



深圳市一博科技股份有限公司  
2025 年年度报告

2026 年 4 月

# 2025 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人汤昌茂、主管会计工作负责人闵正花及会计机构负责人(会计主管人员)闵正花声明：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。

公司投资新建的珠海市邑升顺电子有限公司 PCB 工厂和天津一博电子科技有限公司 PCBA 工厂，分别于 2024 年四季度、2024 年下半年开始试生产，2025 年度生产经营正在爬坡过坎，产能短期内未实现有效释放，拖累了整体经营业绩的实现。同时，公司 2025 年度的非经常性损益（含政府补助、银行结构性存款理财收益等）与 2024 年度相比也出现较大幅度的下降。此外，公司对截至 2025 年末的各类资产进行了全面检查和减值测试，按照《企业会计准则》计提的外币汇兑损失、资产减值准备同比有所增长。上述原因导致报告期的净利润与上年度相比出现较大幅度的下降，敬请投资者注意投资风险。但公司的主营业务稳步增长、核心竞争力不存在重大不利变化，相反短期的资本性支出为长期可持续的业绩增长奠定了良好的基础；目前公司所处的 PCB 行业和电子制造服务行业的景气度良好，不存在高端产能过剩、持续衰退或技术替代等情形；公司的持续经营能力不存在重大风险。

本年度报告如涉及未来计划等前瞻性陈述，是公司根据当前的战略规划、经营情况、市场状况等做出的预判，并不代表公司对未来年度的盈利预测及对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在较大的不确定性，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。

公司董事会提请投资者及相关人士特别关注公司可能面临行业的创新风险、技术风险、经营风险、财务风险、募集资金投资项目风险等，详细内容敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”相关部分的描述。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派登记日登记的总股本扣除公司股票回购专用账户中的股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润转入下一年度。如在实施权益分派前，公司总股本发生变动的，拟维持每股利润分配比例不变，相应调整分配总额。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理、环境和社会.....	50
第五节 重要事项 .....	71
第六节 股份变动及股东情况.....	96
第七节 债券相关情况.....	103
第八节 财务报告 .....	104

## 备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（主管会计人员）签名并盖章的财务报表原件；
- 2、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；
- 3、报告期内在中国证监会创业板指定信息披露网站公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- 4、载有公司法定代表人签名的 2025 年年度报告文本原件；
- 5、报告期内公开披露的其他有关文件资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、上市公司、一博科技	指	深圳市一博科技股份有限公司
深圳一博电路	指	深圳市一博电路有限公司，为公司全资子公司
上海麦骏电子	指	上海麦骏电子有限公司，为深圳一博电路全资子公司
珠海一博科技	指	珠海市一博科技有限公司，为公司全资子公司
长沙全博电子	指	长沙市全博电子科技有限公司，为公司全资子公司
成都一博科技	指	成都市一博科技有限公司，为公司全资子公司
美国一博科技	指	EDADOC TECHNOLOGY CA INC，为公司全资子公司
珠海一博电路	指	珠海市一博电路有限公司，为公司全资子公司
天津一博电子	指	天津一博电子科技有限公司，为公司全资子公司
珠海邑升顺	指	珠海市邑升顺电子有限公司，为公司全资子公司
麟麒麟信息科技	指	麟麒麟信息科技（上海）有限公司，为珠海邑升顺参股公司
实际控制人、控股股东	指	汤昌茂、王灿钟、柯汉生、郑宇峰、朱兴建、李庆海、吴均七人，是一致行动人
杰博创	指	深圳市杰博创投资咨询合伙企业（有限合伙），为公司股东，员工持股平台之一
凯博创	指	深圳市凯博创投资咨询合伙企业（有限合伙），为公司股东，员工持股平台之一
众博创	指	深圳市众博创投资咨询合伙企业（有限合伙），为公司股东，员工持股平台之一
鑫博创	指	深圳市鑫博创投资咨询合伙企业（有限合伙），为公司股东，员工持股平台之一
领誉基石	指	深圳市领誉基石股权投资合伙企业（有限合伙），为公司股东
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构、保荐人、中金	指	中国国际金融股份有限公司
审计机构、天健、会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、信达	指	广东信达律师事务所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2025年修订)》
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作(2025年修订)》
法律法规	指	证券相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的统称
《公司章程》	指	《深圳市一博科技股份有限公司章程》
《企业会计准则》	指	财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释
报告期、本期	指	2025年1月1日至2025年12月31日
上期、上年同期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
报告期末、本期末、资产负债表日	指	2025年12月31日
上期末、上年同期末	指	2024年12月31日

元、万元	指	人民币元、人民币万元
股东会、公司股东会	指	深圳市一博科技股份有限公司股东会
董事会、公司董事会	指	深圳市一博科技股份有限公司董事会
高管、高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及公司董事会认定的其他人员
印制电路板/印刷线路板/PCB	指	印制电路板 (Printed Circuit Board), 又称印刷电路板, 是电子元件的支撑体, 具体是指在绝缘基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板
SI 仿真	指	信号完整性仿真 (Signal Integrity 仿真), SI 仿真是分析和解决 PCB 板的信号完整性问题
PI 仿真	指	电源完整性仿真 (Power Integrity 仿真), PI 仿真是分析和解决 PCB 板的电源完整性问题
EMC	指	电磁兼容性 (Electro Magnetic Compatibility), 是指设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力
DFM	指	可制造性设计 (Design for manufacture), 面向制造的设计是指产品设计需要满足产品制造的要求, 具有良好的可制造性, 使得产品以较低的成本、较短的时间、较高的质量制造出来
EDA	指	电子设计自动化 (Electronic design automation), 指利用计算机为工作平台, 融合先进技术的辅助设计 (CAD) 软件, 来完成电子产品的电路设计、性能分析、IC 设计、PCB 设计等
BOM	指	物料清单 (Bill of Material), 是指为了制造最终产品所使用的文件, 内容记载物料清单、主/副加工流程、各部位明细、半成品与成品数量等信息
SMT	指	表面组装技术 (Surface Mount Technology), 是一种将无引脚或短引线表面组装元器件安装在印制电路板的表面或其它基板的表面上, 通过回流焊等方法加以焊接组装的电路装连技术
DIP	指	双列直插式封装 (Dual-inline Package), 是一种集成电路的封装方式。DIP 封装的元件可以焊接在印刷电路板电镀的贯穿孔中, 或是插入 DIP 插座 (socket)
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly 的简称, 即 PCB 裸板经过 SMT 上件, 再经过 DIP 插件的整个过程, 同时也称经贴装元件的 PCB 板为 PCBA
EMS	指	电子制造服务 (Electronics Manufacturing Services), 即 EMS 厂商为产品品牌公司提供的材料采购、产品制造、物流配送、售后服务等一系列服务
IC	指	集成电路 (Integrated Circuit), 在电子学中是一种将电路 (主要包括半导体设备, 也包括被动组件等) 集中制造在半导体晶圆表面上的小型化方式
IPC	指	国际电子工业联接协会 (Association Connecting Electronics Industries, 原名为 Institute of Printed Circuits)
Prismark	指	美国 Prismark Partners LLC, 印制电路板行业权威咨询机构

注：本年度报告除特别说明外，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	一博科技	股票代码	301366
公司的中文名称	深圳市一博科技股份有限公司		
公司的中文简称	一博科技		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Edadoc Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	EDADOC		
公司的法定代表人	汤昌茂		
注册地址	深圳市南山区粤海街道深大社区深南大道 9819 号地铁金融科技大厦 11F		
注册地址的邮政编码	518051		
公司注册地址历史变更情况	2005 年 5 月 19 日注册地址由“深圳市南山区桃园路南景苑 11E”变更为“深圳市南山区高新区南区中国科技开发院孵化大楼 108”；2006 年 9 月 11 日注册地址变更为“深圳市南山区科技园高新南一道创维大厦 A 座 1009 室”；2012 年 11 月 8 日注册地址变更为“深圳市南山区科技南十二路 28 号康佳研发大厦 12 层 12H-12I”；2020 年 10 月 10 日注册地址变更为“深圳市南山区粤海街道深大社区深南大道 9819 号地铁金融科技大厦 11F”。		
办公地址	深圳市南山区粤海街道深大社区深南大道 9819 号地铁金融科技大厦 11F		
办公地址的邮政编码	518051		
公司网址	<a href="http://www.edadoc.com/">http://www.edadoc.com/</a>		
电子信箱	stock@pcbdoc.com		

### 二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	余应梓	徐焕青
联系地址	深圳市南山区粤海街道深大社区深南大道 9819 号地铁金融科技大厦 11F	深圳市南山区粤海街道深大社区深南大道 9819 号地铁金融科技大厦 11F
电话	0755-86530851	0755-86530851
传真	0755-86024183	0755-86024183
电子信箱	stock@pcbdoc.com	stock@pcbdoc.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 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 四、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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	龙琦、刘冬群

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
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号 国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	胡安举、李金华	2022 年 09 月 26 日至 2025 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

## 五、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：其他原因（基本每股收益和稀释每股收益调整的原因系公司报告期内实施了 2024 年度利润分配方案，以资本公积转增股本，每 10 股转增 4 股，本期对前期的数据进行重新计算并调整）

项目	2025 年	2024 年		本年比上年 增减	2023 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	1,127,140,792.20	887,649,645.67	887,649,645.67	26.98%	786,135,392.44	786,135,392.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,188,661.65	88,580,223.71	88,580,223.71	-67.05%	98,841,046.16	98,841,046.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	14,948,868.13	68,196,628.74	68,196,628.74	-78.08%	71,225,155.93	71,225,155.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	41,046,474.34	135,881,801.03	135,881,801.03	-69.79%	161,580,688.60	161,580,688.60
基本每股收益（元/股）	0.1401	0.5932	0.4237	-66.93%	0.6589	0.4706
稀释每股收益（元/股）	0.1401	0.5932	0.4237	-66.93%	0.6589	0.4706
加权平均净资产收益率	1.35%	4.07%	4.07%	-2.72%	4.64%	4.64%
项目	2025 年末	2024 年末		本年末比上年 年末增减	2023 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	2,891,894,819.34	2,804,779,153.00	2,804,779,153.00	3.11%	2,711,265,961.30	2,711,265,961.30
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,151,860,117.15	2,182,723,916.65	2,182,723,916.65	-1.41%	2,176,978,563.46	2,176,978,563.46

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

存在股权激励、员工持股计划的公司，可以披露扣除股份支付影响后的净利润

主要会计数据	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减(%)	2023 年
扣除股份支付影响后的净利润（元）	36,206,909.24	95,492,885.55	-62.08%	105,781,114.14

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	237,392,619.50	263,066,812.84	293,960,064.41	332,721,295.45
归属于上市公司股东的净利润	-6,716,749.36	10,558,310.02	13,333,203.69	12,013,897.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,478,181.09	7,411,346.64	10,289,895.83	6,725,806.75
经营活动产生的现金流量净额	-10,968,462.64	21,487,654.24	47,344,527.31	-16,817,244.57

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

## 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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 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）	-343,815.92	39,937.15	31,184.14	
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	4,079,563.20	4,863,375.54	6,528,264.91	

损益产生持续影响的政府补助除外)				
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	11,832,365.09	20,222,030.80	23,492,527.82	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		30,716.33		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,353.12	-51,346.13	-42,368.92	
减：所得税影响额	1,314,965.73	4,696,862.60	2,279,604.02	
少数股东权益影响额（税后）		24,256.12	114,113.70	
<b>合计</b>	<b>14,239,793.52</b>	<b>20,383,594.97</b>	<b>27,615,890.23</b>	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，继续专注于为客户提供高速 PCB 研发设计服务和 PCB、PCBA 研发打样、中小批量制造服务，致力于打造 PCB 设计、制板、元器件供应、PCBA 焊接组装、性能测试等一站式硬件创新平台，满足多元化的客户需求，客户范围覆盖网络通信、工业控制、集成电路、人工智能、医疗电子、智慧交通、航空航天等行业领域。

#### （一）PCB 研发设计服务

PCB 研发设计是指公司凭借专业的 PCB 设计能力、设计规范、设计流程及设计经验，将客户的方案构思转化为可生产制造 PCB 的设计文件的过程，具体指设计工程师根据客户提供的电路原理图，使用电子设计软件进行元器件布局及线路连接设计，实现硬件电路所需要的电气连接、信号传输的功能。公司拥有规模化的 PCB 研发设计团队、模块化的设计分工流程、成熟细致的设计规范体系、丰富的技术实践经验及全流程的检查评审，以保证设计质量、保障 PCB 研发设计的一次成功率。

#### （二）PCB、PCBA 研制服务

PCBA 指 PCB 经过表面贴装（SMT）或直插封装（DIP），完成在 PCB 上焊接组装电子元器件的过程，包含贴片、焊接、组装、测试等具体环节。公司在业务发展过程中，洞察到客户在研发阶段的需求是多样的、全面的，而能够提供包含设计、制造、物料配套等全链条研发服务的公司能够更好地解决客户研发阶段的痛点，具备更强的竞争力。因此，公司以 PCB 研发设计服务为原点，围绕客户定制化需求，拓展了研发打样、中小批量的 PCB 和 PCBA 研制服务，同时也为客户提供 PCBA 原材料（电子元器件）配套服务。公司通过柔性化的 PCB、PCBA 生产系统、通用电子元器件的集采备库、自主开发的元器件管理系统等核心优势，协同公司高品质的 SMT 快件业务，一起打造业界领先的 PCB、PCBA 研制服务。

由于研发打样、中小批量的 PCB、PCBA 研制服务具有交期短、品种多、订单多、数量少、金额小的特点，因而对企业的生产管理、要素组织能力的要求更高。为此，公司建立了柔性化的生产系统，包括订单管理、生产排期、物料计划、采购响应等方面的信息管理系统，能够快速满足客户的交付需求，并实现工程技术人员、生产设备、物料等要素的高效组织运转。

为进一步全方位满足客户需求，提高对客户研发阶段、量产阶段的综合服务能力，公司利用供应商资源优势，集中采购部分 PCBA 焊接组装所需的电子元器件，解决客户零星采购的痛点。为此，公司

配备了专业的元器件认证及器件选型工程师、BOM 工程师，在公司 PCB 研发设计和生产制造部门资源协同下，准确地选择合适电子元器件并高效完成采购。公司通过对多家客户的通用物料进行数据分析，采取集中备货，提前采购的管理模式，具备集采降低成本和缩短现货交期的优势。

公司自主开发了方便快捷的元器件管理系统，对内有利于提升元器件的存储管理，对外方便客户实时在线查询元器件的库存信息，实时查找其他客户常用的主流物料，方便客户研发选型，增强客户与公司的合作黏性，同时帮助客户缩短物料采购周期、降低产品研发成本、提高研发成功率。

公司投资新建的珠海邑升顺 PCB 工厂和天津一博电子 PCBA 工厂顺利投产后，填补了“一站式”硬件创新服务平台的高端 PCB 制板空白和华北地区 PCBA 制造服务网点空白，显著地提升了公司的核心竞争力和服务覆盖能力，更加有效地满足了多元化的客户需求。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）所处行业的基本情况

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业大类为 C39 计算机、通信和其他电子设备制造业，细分行业为 PCB 研制及电子制造服务。

#### 1、PCB 研制行业发展情况

PCB 研制是一个集专业电子技术、制造工艺技术、设计与折衷艺术等要求于一身的专业技术领域，是一个把电子产品从抽象的电路原理变成看得见、摸得着的实物产品的一个非常关键的技术创新环节。近年来，电子电路相关产业朝着数字化、智能化、自动化、高速化、小型化、定制化的方向发展，产品更新迭代不断加快，推动着 PCB 产品向高多层、高精度、高速率、高阶 HDI 等方向升级，促进了 PCB 研发设计和仿真验证测试的有效结合，推动着 PCB 研制技术的跨越式发展。

#### （1）产业链分工持续深化，PCB 研发设计外包趋势愈加明显

PCB 是硬件创新的重要载体，PCB 研发设计是电子电路相关产业创新的重要组成部分，高水平的 PCB 研发设计是电子产品品质及性能的保障。长期以来，PCB 的研发设计工作多由企业内部的硬件工程师负责，硬件工程师除承担 PCB 研发设计工作外，还需要统筹硬件方案、芯片选择、单板调试等工作，工作内容复杂且冗长。随着电子产品不断向轻、薄、短、小等方向升级迭代，对 PCB 研发设计的要求也越来越高：其一，集成电路工作速率越来越高，PCB 研发设计需结合仿真验证测试信号完整性、电源完整性、信号回流、串扰处理、电源地平面完整性、电源地弹效应等前沿技术；其二，需保证高速高密下的 PCB 研发设计仍满足 DFM 要求，确保设计方案符合最佳工艺路线和生产成本最低要求；其三，随着 PCB 单板的设计密度越来越大，硬件工程师还需要熟练掌握 EDA 软件工具。基于上述技术背景和产业链分工趋势，PCB 研发设计外包业务趋势愈加明显：一是产品企业把有限资源投入在产品原理方案上，将

PCB 研发设计外包符合其充分利用产业链分工、提高资源利用效率的诉求；二是 PCB 研发设计外包可弥补产品企业自身的设计能力短板；三是专业的 PCB 研发设计公司在研发效率方面显著领先，可帮助企业缩短研发周期；四是在研发高峰期，产品企业可能存在自身工程师工作过于饱和，需借助外部设计资源保障研发进度。

## （2）电子信息产业快速发展带动 PCB 研制需求持续增长

根据 PrismaMark 2025 年第四季度报告统计，2025 年全球 PCB 产值预计为 851.52 亿美元，同比增长约 15.8%，其中：中国大陆作为 PCB 制造的聚集地，2025 年 PCB 产值预计为 489.69 亿美元，同比增长约 19.2%。受益于人工智能发展及 AI 算力投入竞赛，HDI、高多层等高端 PCB 需求快速增长，2025 年全球 HDI 产值为 157.17 亿美元，同比增长 25.6%；全球多层板产值为 330.91 亿美元，同比增长 18.2%。预计到 2030 年，全球 PCB 产值将达到 1,233.48 亿美元，未来五年全球 PCB 产值年均复合增长率为 7.7%，其中：中国大陆 PCB 产值将达到 685.35 亿美元，未来五年 PCB 产值年均复合增长率为 7.0%。从以上数据看，PCB 作为电子电路产业链中重要的基础力量，在网络通信、工业控制、集成电路、医疗电子、人工智能、智慧交通、航空航天等产业化加速的大环境下，未来几年行业规模将稳步增长，成为驱动 PCB 需求增长的源动力。

由于 PCB 研制是 PCB 批量生产的前置环节，虽然 PCB 研制细分行业无公开的权威数据，但 PCB 总产值的持续增长在一定程度上也能反映 PCB 研制细分行业的发展状况。下游行业的技术革新以及国家产业政策支持将带动 PCB 行业的更新升级需求，未来国内中高端 PCB 领域具备较好的发展空间，从而推动国内 PCB 研制需求向更高水平迈进。

## 2、电子制造服务（EMS）行业发展情况

EMS 厂商主要为客户提供研发设计、原料采购、产品制造、物流配送以及售后服务等一系列服务。公司提供的 PCBA 制造服务为 EMS 重要组成部分，主要提供元器件配套、SMT 焊接、DIP 封装、组装测试等服务。随着产业链分工的进一步细化，电子制造服务的市场规模逐渐增大，根据 New Venture Research 的行业研究报告，预计到 2027 年全球电子制造服务收入将达到 9,067 亿美元，年均复合增长率为 5.5%，市场容量巨大，市场前景非常广阔。在全球 EMS 行业产能向中国大陆转移的背景下，国内 EMS 厂商目前主要集中在长三角、珠三角以及环渤海地区，专业人才、外部资本以及庞大的消费市场推动 EMS 在区域内形成了相对完整的电子产业集群，上下游配套产业链已形成产业集聚效应。近年来，由于国家政策的推动以及进口替代趋势加剧，中国集成电路产业发展迅猛，新一轮科技革命席卷全球，数字经济正加速驱动产业变革，成为全球产业发展与变革的重要引擎。随着人工智能投资扩张的持续火爆，AI 服务器、高速网络设备、数据中心等引发的算力竞争推动硬件基础设施的不断升级扩容，AI 应

用快速融入千行百业，为绿色生产、智能制造、数字化转型带来更多便利，赋能传统产业转型升级，推动经济社会高质量发展。

## （二）公司的行业地位

经过二十余年的发展，公司已成为 PCB 研发设计服务细分行业的引领者。公司通过 PCB 研发设计服务与客户建立合作关系及信任基础，PCB 研发设计服务是公司确立行业地位、形成行业口碑的核心能力。借助 PCB 研发设计积累的行业技术优势、客户资源优势，公司的服务范围逐渐向产业链下游延伸，公司的 PCB、PCBA 制造服务定位于供应高品质快件，专注于研发打样和中小批量领域，具备柔性化制造及快速交付的能力。凭借专业的 PCB 研制能力及快速响应的 PCBA 制造优质服务，公司能够针对性地解决客户研发阶段时间紧、要求高、风险大的痛点，帮助客户缩短产品上市周期、降低研发成本、提高研发成功率。

### 1、公司拥有业内规模最大的 PCB 研发设计工程师团队，PCB 设计技术水平处于行业领先地位

公司目前拥有 PCB 研发设计工程师超过 900 人，团队规模全球首屈一指，人均行业经验 6 年以上，资深员工行业经验超过 10 年，分布在深圳、上海、北京、广州、成都、重庆、天津、西安、南京、杭州、武汉、长沙、珠海等产业活跃城市，经验丰富的规模化、本地化团队可满足客户多个研发项目同时启动的需求，亦可及时响应客户突发紧急的项目研发需求。公司为国际电子工业联接协会（IPC）会员单位，已累计举办超过 100 场的技术研讨会，并主导撰写多本高速 PCB 研发设计的专业书籍，建立了广泛的行业影响力，具有较高的行业知名度。Cadence 是目前全球领先的 PCB 设计软件提供商之一，公司作为唯一受邀的 PCB 研发设计企业，参与了《Cadence 印刷电路板设计》指导书的编著，广受行业好评。

公司在大容量存储 PCB 研发设计与仿真技术、高密度（HDI）PCB 研发设计与仿真技术、高速通讯背板设计与仿真技术、低电压大电流 PCB 研发设计与仿真技术、封装基板设计与仿真技术及高速测试夹具设计与仿真技术等领域有深入的研究与应用经验，在部分关键技术上处于行业领先地位。

### 2、公司率先于深圳、上海、成都、长沙、珠海、天津建立专注于 PCBA 研发打样、中小批量制造服务的快件生产线，贴近客户提供研发服务，具有行业先发引领作用

公司基于对客户研发阶段痛点和需求的洞察，率先建立专门的高品质 PCBA 快件生产线，针对性服务研发打样、中小批量需求，抢占市场先机。同时，率先布局深圳、上海、成都、长沙、珠海、天津等产业链核心城市，贴近客户研发一线，可快速响应客户的 PCBA 制造服务需求，从技术后盾、产品品质及交付速度等方面领先同业，成为市场上较为稀缺的高品质 PCBA 快件服务商。

### 3、公司长期与下游领域头部企业合作，强强联手共同成长，公司的柔性生产及其快速交付能力和质量控制优势，体现了公司 PCBA 研制服务的领先地位

公司已与中国电子科技集团、三一重工、郑煤机、中联重科、名硕电脑、中兴通讯、新华三、浪潮、联想、越疆、飞腾、龙芯、中车、东软医疗、百度、阿里巴巴、腾讯、Intel、Apple、Google、Facebook、AMD、NVIDIA 等国内、国际下游各领域头部企业建立了长期的合作关系，该等企业对于供应商及研发合作伙伴具有严苛的选择标准，一方面体现了公司先进的研发服务能力和稳定的质量优势；另一方面亦通过技术交流和前沿经验积累进一步巩固公司的市场竞争力，体现了公司强大的服务领先地位。

### 4、公司投资新建的珠海邑升顺 PCB 工厂，定位于高端研发打样、中小批量制板领域，填补了公司产业链上的空白，与 PCB 研发设计业务形成优势互补和相互促进，核心竞争力更加明显

长期以来，公司专注于为客户提供高速高密 PCB 研发设计和 PCBA 研发打样、中小批量制造服务，致力于打造 PCB 设计、制板、元器件供应、PCBA 焊接组装、性能测试等一站式硬件创新平台，以满足多元化的客户需求。珠海邑升顺 PCB 工厂顺利投产后，填补了公司一站式服务的制板空白，有助于一站式硬件创新平台的形成，与 PCB 研发设计业务形成优势互补和相互促进，打造新的竞争优势。

## 三、核心竞争力分析

公司上游供应商为 PCB 板材、电子元器件等生产厂商，下游客户遍布网络通信、工业控制、集成电路、医疗电子、人工智能、智慧交通、航空航天等众多行业领域。经过多年发展，公司已建立了完善、高效的供应链体系，凭借突出的 PCB 研制能力及快速响应的 PCBA 制造优质服务，公司已深度融入客户的研发与供应链体系，为客户提供包含 PCB 研发设计、PCB 制板、PCBA 焊接组装、元器件选型配套等一站式硬件创新服务，助力相关行业企业激活创新能力，注入新质生产力。具体核心竞争优势如下：

### （一）PCB 设计优势

#### 1、领先的 PCB 研发设计及仿真技术

公司深耕 PCB 研发设计二十余年，积累了覆盖多领域的设计能力及经验，公司较早地在高速高密 PCB 研发设计领域进行技术布局，并确定了芯片-封装-系统协同规划与仿真、封装基板的设计与仿真、信号完整性和电源完整性协同仿真、超高速率仿真测试校准等前沿技术的研发方向，与行业领先水平保持同步。公司已具备 120 层 PCB 的研制能力，已实现的 PCB 研发设计案例中，最高单板管脚数超过 15 万点、最高单板连接数 11 万余个、最高速信号达 224Gbps，积累的设计方案覆盖众多境内外主流芯片厂商产品在 PCB 上的运用，研制能力突出。

#### 2、成熟完善的设计规范体系

公司已构建模块化的设计服务流程，针对封装建库、规则设计、器件布局、规则驱动布线、质量评审、可制造性检查及工程输出等环节进行精细化分工，提升 PCB 研发设计效率。同时，公司针对不同设计架构、不同 PCB 类型、核心前沿设计技术、主流芯片应用、主要下游领域、各典型模块及电路均已形成体系化的工程设计规范和设计指导，公司提供设计服务的能力并不依赖个人或简单的经验规则，而是通过严格的设计规范，保证设计服务质量和一致性。

### 3、经验丰富的规模化团队

公司目前拥有超过 900 人的 PCB 研发设计工程师团队，人均行业经验 6 年以上，资深员工行业经验超过 10 年，经验丰富的规模化团队可满足客户多个研发项目同时启动的需求，亦可应对客户突发紧急的研发项目需求。规模化的团队优势确立了公司在全球 PCB 研发设计服务细分行业的引领地位，公司目前已具备年超 16,000 款 PCB 的设计能力，项目经验覆盖工业控制、网络通信、医疗电子、集成电路、人工智能、智慧交通、航空航天等多个领域。

#### （二）一站式硬件创新服务平台优势

公司以 PCB 研发设计服务为基础，同时向客户提供研发打样、中小批量的 PCB 和 PCBA 制造服务，完整的全链条服务能力可一站式满足客户的全方位需求。同时，公司具备快速响应能力，以客户研发项目的整体效率为目标：其一，公司具有规模化的设计团队，可高效组织人员，及时响应客户 PCB 研发设计需求；其二，公司设计工程师团队具有丰富的 DFM（Design for Manufacturing）经验，可有效避免制造环节可能出现的问题，确保设计的可制造性，避免反复修改；其三，公司 PCBA 总厂位于深圳，并在上海、成都、长沙、珠海、天津设立分厂，贴近客户研发一线，同时公司进行柔性化生产管理，从研发打样到中小批量，不限订单数量，快速交付，灵活方便；其四，公司目前备有 15 万余种的在库物料且仍在持续增加中，可以显著减少客户在研发阶段的物料采购时间和采购成本。

因此，公司的一站式快速响应能力能够降低客户研发成本、缩短研发周期、提高研发效率，为产品的提前入市提供坚实的支撑，为客户赢得市场先机。

#### （三）产品品质管控优势

在实现快速交付产品的同时，公司制定了严格的内控制度来保证产品的质量。在设计环节，通过体系化的 PCB 研发设计指导手册，详细规范了设计工程师、尤其是单板负责人对每个环节的操作标准以及相关指导，设计完成后，先后进行自检、互检、评审，确保一次成功交付；在生产方面，通过了 ISO9001、ISO14001、IATF16949、UL 等系列认证，TPS（Toyota Production System）精益生产管理体系保证了产品的高信赖性，品质具有可追溯性，从而实现减少客户的开发周期和开发次数，降低客户实际开发的总成本，为建立长期的客户关系打下基础。

在供应链采购的品质控制方面，通过高标准的供应商准入认证、年度稽核，严格的 IQC 来料检验等一系列措施确保原材料的品质。原料存储仓库采用恒温恒湿并采取防静电管控措施，确保为客户提供一流的 BOM 元器件供应服务。

#### （四）口碑及客户资源优势

经过多年的市场耕耘，公司已树立良好的市场口碑，积累了深厚的客户资源，累计与全球超过 9,000 家高科技研发、制造和服务型企业进行合作，客户群体多为下游多个领域的创新企业或龙头企业。一方面，该等企业通常对供应商具有较为严格的准入及管理制度，与公司的合作关系较为稳定，为公司的业务稳步发展奠定了基础；另一方面，数量众多的优质客户以及与行业内一流客户的紧密合作、与客户一起进行技术创新，亦帮助公司积累了多领域的 PCB 研发设计经验，促进了公司前沿技术水平的提高，增强了公司的综合服务能力。

#### （五）供应链资源及物料供应优势

在 PCB 制板方面，除了自己投建的 PCB 高端板厂外，公司亦积累丰富的供应商资源，覆盖研发打样至产品量产的各阶段，充分保障客户 PCB 研发落地后的稳定供应；在元器件方面，公司配有元器件认证、器件选型工程师及 BOM 工程师等专业岗位，整合上千家优质供应商资源，提供全 BOM 物料采购服务。同时，公司拥有物料现货仓，常备十几万种阻容物料以及常用电感、磁珠、连接器等通用储备物料，可根据客户的需求进行调配，减少客户在研发阶段的物料采购时间和采购成本。

#### （六）富有经验的管理团队和稳定的核心技术人员

公司创始管理团队来自 PCB 研发设计、SI/PI 仿真测试、EMC 分析等行业内的资深人员，核心团队大部分成员从公司创立初期就在公司服务，具有多年的 PCB 研发设计领域技术积累和丰富的管理工作经验，使得公司的技术研发及经营战略得以紧跟行业发展方向。同时，目前行业内综合型高端人才较为稀缺，主要依靠企业在长期经营实践中自主培养，公司已通过多年发展，培养出既具备专业水平又对市场需求有深刻理解的核心技术团队。此外，公司管理层、中层管理干部及核心技术人员大多持有公司股份，人员结构较为稳定，为公司的稳定发展奠定了坚实的基础。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司为全球 3,900 多家客户提供硬件创新研制服务，服务项目总数超过 78,600 个，其中 PCB 研发设计款数超过 16,500 个，PCBA 制造服务项目超过 62,100 个。在全球数字化、智能化、新能源浪潮的推动下，网络通信、工业控制、集成电路、医疗电子、人工智能、智慧交通、航空航天等领

域的需求不断攀升，带动了 PCB 及电子制造服务行业的蓬勃发展。为此，公司加大了人、财、物各方面投入和产业布局，人才、技术、产能等要素储备为公司未来长期可持续发展奠定了坚实的基础。

报告期内，公司实现营业收入 112,714.08 万元，与上年同期相比增长 26.98%，其中 PCB 设计服务收入 22,105.44 万元，与上年同期相比增长 19.27%；PCBA 制造服务收入 89,823.23 万元，与上年同期相比增长 27.95%。营业收入的增长主要得益于国内网络通信、集成电路、人工智能、医疗电子、航空航天等领域的蓬勃发展，企业的新产品研发投入稳步增长。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 2,918.87 万元，与上年同期相比下降了 67.05%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 1,494.89 万元，与上年同期相比下降了 78.08%。利润指标下滑的主要原因一是公司上年度新建投产的珠海邑升顺 PCB 工厂和天津一博电子 PCBA 工厂，本报告期生产经营正在爬坡过坎，产能释放尚需时日，亏损额同比增加约 4,500 万元；二是报告期末人民币升值造成美元、日元汇率下降的汇兑损失同比增加约 450 万元；三是本报告期按《企业会计准则》计提存货跌价准备和应收款项坏账准备同比增加约 170 万元；四是本报告期非经常性损益（含政府补助、银行结构性存款理财收益等）减少约 950 万元。

报告期内，公司研发费用总投入 12,960.73 万元，与上年同期相比增长了 17.97%，公司的技术领先地位和核心竞争力得到进一步巩固。截至报告期末，公司共取得发明专利证书 28 项、实用新型专利证书 368 项、软件著作权证书 8 项；申请中的发明专利 81 项、实用新型专利 84 项。公司作为 PCB 研发创新服务领域的引领者，一方面将持续巩固 PCB 设计规模优势、技术领先优势、快速交付优势、服务质量优势和客户资源优势；另一方面随着公司 PCB 和 PCBA 产能布局的不断完善和优化，公司的综合实力将进一步提升，为未来业绩的长期可持续增长奠定坚实基础。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

项目	2025 年		2024 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	1,127,140,792.20	100%	887,649,645.67	100%	26.98%
分行业					
网络通信	348,250,954.49	30.90%	261,108,321.27	29.42%	33.37%
工业控制	290,110,571.45	25.74%	254,450,786.25	28.67%	14.01%
集成电路	135,352,628.91	12.01%	104,043,575.60	11.72%	30.09%
医疗电子	116,544,072.77	10.34%	80,112,030.88	9.02%	45.48%
人工智能	106,756,597.97	9.47%	79,578,436.09	8.97%	34.15%
智慧交通	44,971,564.56	3.99%	48,108,873.68	5.42%	-6.52%

航空航天	41,371,487.37	3.67%	35,080,088.08	3.95%	17.93%
其他领域	35,928,820.65	3.18%	24,900,889.84	2.80%	44.29%
其他业务收入	7,854,094.03	0.70%	266,643.98	0.03%	2,845.54%
分产品					
PCB 设计服务	221,054,376.05	19.61%	185,338,989.37	20.88%	19.27%
PCBA 制造服务	898,232,322.12	79.69%	702,044,012.32	79.09%	27.95%
其他业务收入	7,854,094.03	0.70%	266,643.98	0.03%	2,845.54%
分地区					
华东	416,513,954.03	36.95%	337,931,333.48	38.07%	23.25%
华南	267,327,528.63	23.72%	180,590,668.96	20.34%	48.03%
华北	129,461,358.12	11.49%	100,779,283.38	11.35%	28.46%
华中	107,672,956.98	9.54%	89,850,555.84	10.12%	19.84%
西南	98,237,796.87	8.72%	78,977,854.75	8.90%	24.39%
西北	19,919,746.81	1.77%	17,494,767.21	1.97%	13.86%
东北	14,197,032.80	1.26%	17,569,584.57	1.98%	-19.20%
境外	65,956,323.93	5.85%	64,188,953.50	7.23%	2.75%
其他业务收入	7,854,094.03	0.70%	266,643.98	0.03%	2,845.54%
分销售模式					
直接销售	1,112,299,236.54	98.68%	881,700,790.23	99.33%	26.15%
贸易商销售	6,987,461.63	0.62%	5,682,211.46	0.64%	22.97%
其他业务收入	7,854,094.03	0.70%	266,643.98	0.03%	2,845.54%

## (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：万元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
网络通信	34,825.10	24,499.16	29.65%	33.37%	49.15%	-7.44%
工业控制	29,011.06	21,697.43	25.21%	14.01%	14.90%	-0.58%
集成电路	13,535.26	8,585.42	36.57%	30.09%	41.47%	-5.10%
医疗电子	11,654.41	8,577.01	26.41%	45.48%	55.56%	-4.77%
分产品						
PCB 设计服务	22,105.44	11,989.67	45.76%	19.27%	15.17%	1.93%
PCBA 制造服务	89,823.23	67,872.66	24.44%	27.95%	39.14%	-6.08%
分地区						
华东	41,651.40	29,583.76	28.97%	23.25%	35.07%	-6.22%
华南	26,732.75	21,656.39	18.99%	48.03%	57.95%	-5.09%
华北	12,946.14	8,946.12	30.90%	28.46%	42.73%	-6.91%
分销售模式						
直接销售	111,229.92	79,164.73	28.83%	26.15%	34.85%	-4.59%

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

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	PCB 设计服务	设计款数	16,555	15,258	8.50%
	PCBA 制造服务	服务项目	62,188	55,180	12.70%

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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PCB 设计服务	人工成本	100,469,168.86	12.58%	86,495,845.11	14.61%	16.15%
	其他成本	19,427,525.76	2.43%	17,611,646.22	2.98%	10.31%
	小计	119,896,694.62	15.01%	104,107,491.33	17.59%	15.17%
PCBA 制造服务	直接材料	377,445,874.62	47.26%	309,596,090.31	52.30%	21.92%
	直接人工	96,331,659.72	12.06%	60,950,401.42	10.30%	58.05%
	制造费用	204,949,077.70	25.66%	117,258,814.19	19.81%	74.78%
	小计	678,726,612.04	84.99%	487,805,305.92	82.41%	39.14%
合计		798,623,306.66	100.00%	591,912,797.25	100.00%	34.92%

说明：

PCBA 制造服务成本中的直接人工和制造费用分别增长了 58.05% 和 74.78%，主要原因一是珠海邑升顺 PCB 工厂和天津一博电子 PCBA 工厂正式投产后，相应的资产折旧、职工人数和制造费用有所增加；二是根据公司长期可持续发展惯例，为维护生产技术人才队伍稳定，各项职工薪酬本期有所上调。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

(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）	91,159,830.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.09%
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	第一名	37,533,595.03	3.33%
2	第二名	14,962,145.85	1.33%
3	第三名	13,288,724.31	1.18%
4	第四名	13,119,224.49	1.16%
5	第五名	12,256,140.97	1.09%
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>91,159,830.65</b>	<b>8.09%</b>

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）	71,268,480.88
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.95%
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	第一名	21,080,855.22	4.72%
2	第二名	13,646,021.55	3.05%
3	第三名	13,133,799.26	2.94%
4	第四名	12,229,401.06	2.74%
5	第五名	11,178,403.79	2.50%
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>71,268,480.88</b>	<b>15.95%</b>

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	52,263,564.88	47,026,191.03	11.14%	
管理费用	94,117,737.10	67,782,256.69	38.85%	主要原因系珠海邑升顺管理人员的数量增长导致的薪酬增长
财务费用	4,458,983.74	-5,594,894.52	179.70%	主要原因一是珠海邑升顺固定资产贷款利息增长；二是报告期末人民币升值导致美元、日元汇率下降的汇兑损失增加。
研发费用	129,607,258.35	109,868,233.17	17.97%	

### 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

<p>基于 UM960 射频基带及高精度算法一体化的卫星导航主板研发</p>	<p>通过对 UM960 射频基带及高精度算法一体化的应用研究,采用常规板材及 2 阶盲埋孔方式,通过不断优化射频器件的布局及走线,以满足射频、电源载流、散热、铜平衡等方面的性能要求。达到在导航主板 PCB 研发设计环节做到最优,使最终主板最大限度的发挥其性能优势的目的。</p>	<p>已完成</p>	<p>基于 UM960 射频基带及高精度算法一体化研制的卫星导航系统,可同时跟踪 BDS B1I/B2I/B3I、GPS L1/L2/L5、GLONASS G1/G2、Galileo E1/E5b/E5a、QZSS L1/L2/L5、SBAS 等信号频段,成功应用于形变监测、高精度 GIS、无人机、割草机、精准农业、测量测绘及智能驾驶等高精度导航定位领域。</p>	<p>卫星导航正从“定位工具”进化为数字文明的神经系统。未来十年,其影响将超越物理世界,延伸至元宇宙时空基准、全球数字治理等深层领域。大国竞争背景下,技术主权、标准制定权与抗毁能力将成为决定国家竞争力的关键要素。通过该项目的研究总结,为后续类似项目的 PCB 设计提供参考,奠定公司在该领域的研发设计领先优势。</p>
<p>基于可编程网络交换芯片的交换机 PCB 研发</p>	<p>通过对可编程网络交换芯片 Tofino<sup>™</sup>2 的应用研究,深入了解该芯片对电源控制、电压、电流的特殊要求,找出最适合芯片的采样点;同时对该芯片 PCB 的布局布线及其对高速信号的影响进行仿真测试,找出信号的干扰源和最合适的 PCB 板材,使该芯片的性能优势得到最优的发挥。</p>	<p>已完成</p>	<p>P4 编程语言和 Tofino 芯片出现,使用户可以在数周内部署新协议,可以利用 P4 编程语言来定制白盒解决方案配置产品适应不同的场景,使用方式灵活,给用户提供了极大的便利,在简化硬件设备的同时又能保证其处理性能。英特尔 Tofino 芯片即可应用于高速交换机,又能使用编程适应不同的场景需求,仅通过多张电路板在机箱中的组合就能实现不同的性能需求。</p>	<p>Tofino2 芯片通过“软件定义硬件”的创新范式,正在重塑网络基础设施的构建方式。随着云服务商和电信运营商加速部署,可编程交换芯片在全球数据中心也在不断的渗透,并为 AI、边缘计算等技术的规模化应用提供关键基础设施支撑。通过该项目的研究,找到芯片应用的最佳解决方案,同时也为公司设计类似芯片的 PCB 提供参考。</p>
<p>基于 SDR9000 芯片的 5G 射频前端 PCB 研发</p>	<p>通过对 SDR9000 芯片(射频模块)的深入研究,突破传统分立式设计的局限性,优化信号处理效率,降低系统延迟,支持多频段通信(如 5G、Wi-Fi 6E 等),满足智能终端设备对高吞吐量和实时性的需求,实现高性能、低功耗的一体化解决方案。</p>	<p>已完成</p>	<p>该板卡基于 SOC 套片(FSM10056+SDR9000)的一体化解决方案,集成于 FSM10051/FSM10056 芯片组,支持 5G NR Sub-6 (3GPP Rel.15),也支持 grfc 和 MIPI 主总线,可用于高通射频前端(RFFE)状态控制和配置,也能应用于智能家居、工业物联网、车联网等领域,开发可定制化的软硬件平台。</p>	<p>该项目一体化整合方案不仅可实现技术突破与市场扩张,尤其在多模通信与边缘 AI 领域,帮助公司切入高端市场(如自动驾驶、智能医疗设备),为公司未来在智能硬件,通信设备等领域的扩张奠定了技术基础,任意阶盲埋孔的设计也为公司工艺规范进行优化升级,以满足后续越来越多的新产品开发需求。</p>
<p>基于 FMC 架构高性能高带宽高集成射频子卡的研发</p>	<p>通过该项目研发,以 ADI 公司的 RF 捷变收发器 ADRV9371 为处理核心,射频可覆盖 75MHz-6GHz 频段,并集成双通道收发链路。可应用于各种基站,相控阵雷达,便携式测试装置,还有大规模 MIMO 系统。还可提高国产化替代水平,减少对国外技术的依赖。</p>	<p>已完成</p>	<p>支持 5G 基站、大规模 MIMO 系统,契合国内 5G 网络建设需求;以 FMC 架构为基础打造通用射频平台,支持客户二次开发;高频段(6GHz)覆盖能力为未来 6G 通信、毫米波雷达等新兴领域奠定技术基础;模块化设计简化生产流程,缩短交付周期,满足客户定制化需求;射频前端包括功率放大器,天线开关, balun 等组件,以提升设备的实用性。</p>	<p>通过该项目研发,开发一个多功能、高适应性的射频平台,满足多种高端应用需求,同时通过高集成和模块化设计降低成本,缩短上市时间。形成“硬件+生态”的商业模式,提升客户粘性。国产射频设备在通信、国防等敏感领域的替代需求迫切,公司可抢占政策红利市场。</p>
<p>基于国产 JM7201 芯片的图形处理器 PCB 研发</p>	<p>JM7201 芯片是景嘉微推出的第二代具有完全自主知识产权的图形处理芯片,采用全新的架构设计,基于 28nm CMOS 工艺实现。通过对此芯片的应用研究,强化</p>	<p>已完成</p>	<p>JM7201 芯片主要应用于个人办公电脑显示系统以及高可靠性嵌入式显示系统。通过该项目研究,使 JM7201 系列 CPU 能够高效的完成 2D/3D 图</p>	<p>芯片的研发和应用是国家战略的必由之路,市场对芯片国产化的需求将越来越多,对产品国产化的要求也愈发显著,通过对此芯片的研</p>

	电源载流、散热、高速信号处理、背钻等方面的设计要求，不断优化布局走线和加工工艺，争取在 PCB 设计环节做到最优，最大限度地发挥 JM7201 芯片性能优势。		形加速处理功能；支持 OpenGL 1.5/2.0、支持 PCIe2.0 主机接口、支持 4K 超高清显示、支持五屏同时输出、支持 VGA BIOS、支持高清解码功能、片外最大可支持 4GB 的 DDR3 储存器、支持国产 CPU 和国产操作系统平台。	究、总结，整理出 PCB 设计相关的布局布线及高速信号优化等规范要求，以供公司后续进行类似芯片的 PCB 设计作内部参考。
基于共面波导天线的微带天线结构 PCB 研发	共面波导天线广泛应用于卫星通信、导航遥测遥控、武器引信等军事领域以及移动通信、医疗器件、环境保护等民用领域。通过对此系列共面波导天线的 PCB 设计研究，使共面波导天线研发在 PCB 设计环节做到最优，让最终产品最大限度地发挥其性能优势。	已完成	本项目的微带贴片天线是由介质基片、辐射贴片和接地板构成，具有体积小、结构紧凑的特点。为达成天线结构小型化的目标，设计出的 PCB 也应具备小型化的要求，满足天线结构的无线、微带、共面波导等技术要求，易于和有源电路集成，且制作方便、成本较低，在 PCB 上通过通孔将两个工作频段的谐振子连接起来，可以同时工作在 1.9GHz 和 2.4GHz 两个频段上。	通过对波导天线特点的研究，考虑其对高频信号处理、盲埋孔等 PCB 设计方面的要求，在完成高频率天线产品 PCB 设计的同时，总结、整理出该 PCB 设计指导规范，供公司后续共面波导天线及类似项目的 PCB 设计参考，同时也为内部工程师提供学习素材。
基于 Xilinx XCVU37P 平台的主板研发	通过对赛灵思系列芯片特点的研究，考虑其对线路载流、散热、高速信号处理等方面的要求，不断优化周边线路的布置和走线，结合选材、加工工艺技术应用，尽可能的发挥其性能优势。	已完成	由于下一代信息技术的水平不断提升，信号速率会越来越高，基板密度也会随之提升。本项目的 PCB 设计使用高速板材，20 层 2 阶 HDI，目标是能在信号最高速率 28Gbps 的相关产品上安全使用，以提升公司在高密度、高速率 PCB 设计方面的水平。	通过本项目研究，总结、整理出一套赛灵思系列芯片应用于产品的 PCB 设计指导规范，为公司后续的高密度、高速率 PCB 设计提供技术参考，同时也为内部工程师提供学习素材。
下一代数据中心高速以太网交换机 PCB 研发	随着网络技术的快速发展，用户对网络产品提出了更高要求，传统单一型号交换机产品已经不能满足市场需求。StrataXGS®Trident4 系列以太网交换机，旨在满足下一代数据中心和云计算环境以及高带宽企业和移动网络应用程序的性能、容量和服务要求。本项目旨在通过相关芯片应用于交换机的 PCB 设计研究，不断优化布局布线，满足高速信号/关键信号的完整性要求，将交换机研发在 pcb 设计环节做到最优，充分释放芯片的潜在性能。	已完成	Trident 4 架构也提供了完整的、用户可编程的转发和检测功能，同时保持了最低的功耗，时延和电路板占用空间。本项目的目标是 Trident4 系列需在高端口密度下实现 50G/100G/400G 等高速以太网接口，PCB 设计需优化高速 SerDes 信号走线，确保信号完整性和阻抗匹配，减少串扰和反射。这些功能包括灵活的带内和流式 telemetry，具有灵活分配的大规模转发数据库，以允许针对所需应用进行定制，并支持最新的数据中心协议。	为了实现较高的网络利用率，Trident4 具有多种负载均衡和拥塞管理技术，包括动态负载均衡、动态组多路径、弹性哈希、基于延迟的 ECN 标记和大流检测/重新优先级设置等。该项目的成功实施，将对公司的交换机 PCB 设计业务有着重要的借鉴作用，对该芯片上述功能的发挥提供成功的 PCB 设计案例，同时也为内部工程师提供很好的学习素材。
基于 HYGON-3330 芯片大电流低电压的 PCB 研发	HYGON-3330 为国产 CPU 芯片，通过对该芯片的设计资料研究，整理出该芯片的 PCB 设计要点，如电源、高速信号处理规则、优化加工工艺，使该芯片能够在节约成本的情况下保证性能。	已完成	本芯片基于 COM-E 架构，具有双 DIMM、密度较大、PCIe4.0 高速信号、大电流低电压等特点，通过仿真来辅助设计出的 PCB 在板材的选用、层叠等设计上能同时满足高速信号完整性、核心电源压降等芯片性能发挥的要	鉴于当前国产化需求的进一步提升，国产化 CPU 的研发项目会越来越多，通过对该芯片的设计要求整理、总结及分享学习，能够更好的提高公司工程师的设计专业技能，也能够为客户的研发节约时间。

			求。	
基于 Raptor Lake 平台的计算机主板 PCB 研发	Raptor Lake 采用 Intel17 工艺打造，芯片能提供高性能计算支持；使主板能够充分发挥 Raptor Lake 处理器的强大性能，满足对高计算能力有需求的应用场景；兼容性和扩展性：确保主板与各硬件组件兼容，并提供足够的扩展接口和插槽，以方便根据需求进行升级和扩展。	已完成	芯片小核心为 Gracemont 架构，接口为 LGA1700，支持 DDR4/DDR5 内存以及 PCIe5.0；大核心采用的 Raptor Lake 其实是 Alder Lake 的马甲架构，新增了 8+16 类型的 Die，定位方式也随之改变，内存最高支持到 DDR5-5600。本项目目标：通过精心的 PCB 设计和元件选型，保证主板在长时间运行和复杂工作环境下的稳定性和可靠性，减少故障发生的概率。	本项目探索新的 PCB 设计技术和理念，为行业的发展做出贡献，并提升自身的技术实力和品牌形象，从而在市场中占据一席之地。通过推出具有竞争力的产品，满足消费者对于高性能、多功能和优质体验的需求，提升公司的行业竞争优势。通过本项目研究，总结、整理出相关的 PCB 设计指导规范，为公司后续的 PCB 设计提供技术参考，同时也为内部工程师提供很好的学习素材。
高海拔下的高压电源 PCB 研发	通过对高压电源特点的研究，考虑其对线路载流、安规、爬电、散热等方面的要求，不断优化 PCB 周边线路的布置和走线，结合选材、加工工艺技术应用，重构绝缘设计标准与强化材料环境适应性，使其在电源中的性能优势得到最大限度的发挥。	已完成	本项目的核心目标必须锁定在绝缘强度冗余化与材料环境适应性极致化，确保设备在低气压、强紫外线及剧烈温差下实现零击穿、零闪络、长寿命。1、电气绝缘性能目标是构建低气压防御盾；2、材料选型与热管理目标是抵御冷热冲击与老化；3、工艺防护与结构目标是打造全封闭隔离区；4、验证与安规认证目标是极端环境下的实测通过。	随着新能源工业的不断发展，在高海拔环境下使用风力发电的成本已低于燃油发电，高压电源板在未来还有相当的发展空间。通过此项目的研究，对现有的 PCB 设计和工艺规范进行优化升级，以满足后续越来越多的新产品开发需求，为市场拓展提供有力的保障。同时可作为此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。
TS0845 芯片小型化视频监控类核心主板研发	TS0845 芯片作为国产嵌入式视频处理芯片，专为小型化视频监控主板（IPC）设计，在硬件集成与系统优化方面具备以下核心优势：采用低功耗架构设计，高集成度 ISP 模块，先进的影像信号处理器，安全国标以及业界最新的视频编解码器等。通过本项目研究，能充分发挥芯片的上述性能。	已完成	本项目的目标应聚焦于在极致紧凑的 QFN48 封装限制下，通过高集成度硬件设计与国产供应链深度适配，实现功耗降低 40%、成本降低 30% 的国产化替代指标，同时确保在安防监控场景下具备稳定的 H.265 高清视频流处理能力与优异的散热表现。PCB 设计上瓶颈集中在布局空间不足，应反复调整优化布局，满足空间较小要求。	本次主要完成小型化的核心板设计，可广泛应用于支持 SVAC2.0 国家标准视频格式的高清智能网络摄像机，音视频解码加速/转码类及智能网关等产品。通过本项目研究，总结、整理出相关的 PCB 设计指导规范，为公司后续的 PCB 设计提供技术参考，同时也为内部工程师提供很好的学习素材。
基于龙芯 3D5000 芯片平台的高性能服务器主板研发	通过对龙芯 3D5000 芯片平台处理器系列芯片性能的研究，结合对电源载流、散热、高速信号处理、背钻等方面的要求，不断优化 PCB 布局走线，以及板材的选用、加工工艺技术应用，目的是构建完全自主可控的高算力基础设施，解决国产服务器在高端领域缺芯少魂及供应链安全风险问题，同时验证龙芯 3D5000 独特的 Chiplet（芯粒）架构在服务器级应用中的工程可行性。	已完成	本项目的核心目标是构建一套完全自主可控、具备行业标杆意义的高算力硬件底座，通过攻克 Chiplet 架构下的高密度互连与信号完整性难题，实现从单点芯片突破到系统级工程落地的跨越。 1. 攻克 Chiplet 架构下的高密度互连与信号完整性（SI/PI）； 2. 建立全链路国产化元器件适配与供应链标准； 3. 打造内生安全与高可靠性的服务器硬件平台； 4.	本项目 PCB 采用高速板材、多层 20Z 铜厚、信号完整性、特殊工艺等设计标准，对现有的 PCB 设计和工艺规范进行优化升级，提升公司在高性能计算机和高端服务器 PCB 设计方面的工艺技术水平，以满足后续越来越多的新产品开发需求，为市场拓展提供有力的保障。同时，整理出一套高端服务器 PCB 设计指导规范，可作为此类项目后续设计的重要参考，

			填补行业空白，输出自主服务器主板设计规范。	也为内部工程师提供很好的学习素材。
北斗导航通信系统主板研发	北斗系统区别于 GPS、GLONASS 的最大优势在于其短报文通信功能（RDSS 体制），本项目采用北斗三号专用基带和射频芯片，实现北斗短报文的收发通信及北斗定位功能，模块集成基带、射频、LNA 和功放等主要部件。实施本项目的目的就是要将北斗系统独有的短报文通信能力实体化落地，使其成为国家关键基础设施中不可或缺的安全最后一道防线	已完成	本项目目标不仅仅是支持利用串口发送和接收北斗二号和北斗三号系统区域短报文、具有北斗指挥兼收和通播功能，能兼收下属用户信息、支持利用串口接收 NMEA0183 协议格式的北斗二号和北斗三号定位信息，而是要打造一套“通导一体、自主可控”的硬件底座，彻底解决极端环境下的通信与定位“卡脖子”风险，实现从“单一导航”向“通信+导航+授时”融合服务的战略跨越。	本项目的 PCB 设计是对现有的工艺规范进行优化升级，提升公司在北斗导航通信 PCB 设计方面的工艺技术水平，以满足后续越来越多的新产品开发需求，为市场拓展提供有力的保障。同时，整理出一套北斗导航通信 PCB 设计指导规范，作为此类项目后续设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。
ADRV9026 高速数模转换芯片精密 PCB 研发	ADRV9026 是 Analog Devices (ADI) 推出的新一代四通道宽带射频收发器 SoC，其核心性能优势在于极高的集成度与超宽瞬时带宽，能够单芯片支持 4T4R 架构，瞬时带宽高达 200MHz（合成带宽可达 450MHz），并内置了强大的数字信号处理引擎以卸载 FPGA 负载。本项目的 PCB 设计需要特殊考虑收发对于阻抗的控制，争取在 PCB 设计环节做到最优，让最终产品最大限度地发挥其性能优势。	已完成	本项目中 ADRV9026 芯片提供高频无线电蜂窝基础设施应用所需的性能和低功耗 MIMO 基站，其工作在 650MHz 至 6GHz 的宽频率范围内，接收通道支持带宽高达 200mhz，数据传输横跨四个 JESD204B/JESD204C 通道，速率高达 16.22Gbps。发射机信道在与接收器相同的频率范围内工作，这些接收器在与发射机频道相同的频率范围内工作，它们支持高达 450 MHz 的频率信道带宽与发射机信道的输出合成带宽相匹配，这些通道提供数字数据路径到内部 Arm 处理器用于校准和信号增强算法，以实现高效的数模之间的转换。	本项目的 PCB 设计是对现有的工艺规范进行优化升级，提升公司在高速数模转换芯片 PCB 设计方面的工艺技术水平，以满足后续越来越多的新产品开发需求，为市场拓展提供有力的保障。同时，整理出一套高速数模转换芯片 PCB 设计指导规范，作为此类项目后续设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。
思科 G200 超高速交换机 PCB 研发	思科 G200 超高速交换机是面向 AI 算力集群的下一代网络基础设施核心硬件，其目标远超传统企业交换机设计，直指全球最前沿的 32000GPU 级互联架构。本项目以思科 SiliconOne G200 芯片为算力中枢，构建具备纳秒级延迟、800Gbps+端口密度与全栈自主可控能力的高速交换主板，其目的在于为中国 AI 基础设施打破“通信瓶颈”提供关键物理层支撑。	已完成	本项目目标是构建能够支撑 32000+GPU 集群互联的“零瓶颈”物理层底座，将 PCB 从传统的信号载体升级为决定 AI 算力效率的关键性能组件。本项目 PCB 采用 112G 超高速信号设计，使用的特殊工艺包括深 V 孔、盘中孔等，结合仿真数据等优化设计，以满足产品超高速信号传输要求，实现 800Gbps 级信号完整性、纳秒级低延迟互连以及极致的电源稳定性，确保在万卡集群中数据不	本项目 PCB 设计参数为单个芯片引脚数达到 9439PIN、单对差分最高速 112Gbps、CPU 核心电源 855A、单板 34 层，从层叠规划、背钻、深 V 孔、盘中孔等均采用特殊工艺，是对超大、不规则 BGA 芯片的 PCB 设计规范进行优化升级，提升公司在超高速交换机 PCB 设计方面的工艺技术水平，以满足后续越来越多的新产品开发需求，为市场拓展提供有力的保障。同时，可作为此类项目后续设

			丢包、计算不等待，单个设备实现 51.2Tb/s 的以太网交换机性能。	计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。
基于兆芯国产芯片 kx7000 的新一代处理器主板研发	兆芯 KX-7000 芯片在国产 x86 处理器中处于第一梯队，单核与多核性能已接近英特尔第 10 代酷睿（i5-10400）水平，采用全新架构，集成高性能显卡，可有力支撑数字化办公、生产管理及相关应用等方面的计算需求，助力政务、金融、交通、教育、能源、通信与广电、医疗等关键基础行业实现高质量发展帮助用户快速实现应用平滑迁移，助力国家数字化转型，实现关键领域的国产化及自主可控。	已完成	本项目要实现“高性能、高安全、易维护”三大目标，核心策略在于深度挖掘“世纪大道”架构的硬件红利：利用 LGA 封装重构散热与维护体系，通过 DDR5+PCIe 4.0 释放极致带宽，并依托原生国密指令集构建硬件级安全防线。与上一代产品相比，计算性能提升至 2 倍、最高工作频率 3.7GHz、8C/8T、32MB 高速缓存；最高支持双通道 DDR5 内存，最高容量可达 128GB；集成高性能显卡，支持 DP/HDMI/VGA 输出，支持双路 4K；兼容 x86 32/64 位指令，AVX2 扩展指令，SM2、SM3 和 SM4 加速指令。	KX-7000 系列桌面处理器围绕不同形态的国产化平台，持续为不同用户提供性能更优的解决方案，提供强劲性能的同时，极大改善整机的综合体验。本项目 PCB 设计是对国产 x86 处理器的 PCB 设计规范进行优化升级，提升公司在国产 x86 处理器 PCB 设计方面的工艺技术水平，以满足后续越来越多的新产品开发需求，为市场拓展提供有力的保障。同时，可作为此类项目后续设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。
高通骁龙 SC8380 消费类笔记本电脑主板研发	骁龙 SC8380 是高通目前规划中的顶级旗舰处理器，其核心性能指标最大亮点在于首次将移动/PC 处理器核心数推至 12 核（8 大+4 小），采用高通自研的 Oryon 架构，打造其在 Windows 旗舰笔记本上“高性能+低功耗”的竞争优势，目的是打破 x86 架构在 PC 领域的长期垄断。	已完成	1. 实现桌面级的多线程算力；2. 超长续航标准，依托台积电 3nm 工艺与架构优势，目标是在 Windows 笔记本上实现超过 20 小时的本地视频播放续航；3. 静音与温控：满足高端商务用户对静音办公环境的苛刻需求；4. 构建“永远在线”的差异化护城河；5. 构建“硬件强-生态好”的飞轮效应，推动 Windows on ARM 的正向循环。	1. 丰富 NB 芯片设计经验；2. 丰富 LPDDR5 设计经验；3. 丰富了 PND 电源仿真配合经验。提升公司在笔记本电脑主板 PCB 设计方面的工艺技术水平，以满足后续越来越多的新产品开发需求，为市场拓展提供有力的保障。同时，可作为此类项目后续设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。
基于芯驰 X9 芯片平台的智能座舱 PCB 研发	本项目的目的是为了在单一芯片上同时承载仪表、中控、娱乐、360 环视及自动泊车等关键功能时，解决高并发数据吞吐、多协议信号完整性、车规级电磁兼容（EMC）这三大工程难题，构建一个能够支撑“舱泊一体”甚至“舱驾融合”的高性能、高可靠且具备极致成本优势的硬件底座。	已完成	1. 架构融合：以单芯片的 PCB 设计替代多域控制器，实现物理架构的极简重构；2. 信号完整性：解决高速信号在复杂车载环境下的传输稳定性问题；3. 电源完整性与能效管理：构建超低噪声、高动态响应的供电网络；4. 功能安全与电磁兼容（EMC）：从物理层构建功能安全屏障。	随着汽车工业的高速发展，人们对汽车的需求也在变化，希望我们未来乘坐的汽车更舒适，更方便，更有体验感。通过对该项目的研发，总结，总结、整理出相关的 PCB 设计指导规范，为公司后续的 PCB 设计提供技术参考，同时也为内部工程师提供很好的学习素材。

德州仪器芯片平台智能辅助驾驶系统 PCB 研发	本项目的目的是为了解决德州仪器 (TI) 芯片平台 (特别是 TDA5 系列及 Jacinto 家族) 在单颗 SoC 上融合感知、决策与控制时, 面临的高并发数据吞吐、复杂电磁环境下的信号完整性、以及功能安全 (ISO 26262 ASIL-D) 三大工程挑战, 构建一个兼具“边缘 AI 高算力”与“车规级极致可靠性”的集中式计算硬件模块, 以支撑从 L2+到 L3 级自动驾驶的平滑演进。	已完成	1. 架构重构: 在物理层面上实现“舱泊一体”甚至“行泊一体”的高度集成, 从分布式向“中央计算+区域控制”演进; 2. 信号完整性: 确保海量数据在高速传输中的零丢包与低延迟; 3. 电源完整性与能效: 打造“低功耗、高续航”的电动化基石; 4. 功能安全与电磁兼容 (EMC): 构建“零失效”的生命安全防线; 5. 成本与供应链策略: 平衡性能与量产可行性。	随着汽车行业的高速发展, 人们对汽车的需求也在变化, 辅助驾驶技术和智能交通逐渐成为这个领域的核心技术之一。芯片巨头群雄逐鹿智能驾驶, 英伟达、高通、地平线、华为、TI 等公司展现出了较强的横向竞争优势。通过对该项目的研发总结, 整理出相关的 PCB 设计指导规范, 以满足后续越来越多的新产品开发需求, 为市场拓展提供有保障的同时, 也可作为此类项目后续设计的重要参考。
基于瑞芯微 RK3588 平台的人工智能主板研发	RK3588 是瑞芯微推出的新一代旗舰级高端处理器, 采用 8nm 工艺设计, 搭载四核 A76+四核 A55 的八核 CPU 和 Arm 高性能 GPU, 内置 6T 算力的 NPU。本项目的研发目的是为边缘计算、AIoT (人工智能物联网) 和工业智能化场景提供高性能、低功耗、国产化且高度集成的“算力中枢”, 支撑从智能安防到智能制造、从智慧零售到智慧交通等多领域的端侧 AI 落地。	后期验证阶段	1. 实现高性能与低功耗的平衡: 在保障强大计算能力的同时优化能效比, 适用于对稳定性与散热要求严苛的工业环境; 2. 赋能端侧 AI 推理与本地智能决策: 实现人脸识别、行为分析、语音识别等任务的本地化处理, 降低云端依赖与数据延迟; 3. 推动国产化自主可控进程: 实现全链路国产化替代, 满足政务、军工、能源等对数据安全有高要求的行业需求; 4. 适配多元复杂的应用场景; 5. 提供开放生态与快速开发支持。	RK3588 处理器由于其高性能、低功耗、强大多媒体处理能力与丰富的 AI 算力, 是当前国产 ARM 平台中面向高端嵌入式与边缘计算场景的旗舰级选择。通过对该项目的研发总结, 整理出相关的 PCB 设计指导规范, 以满足后续越来越多的新产品开发需求, 为市场拓展提供有力保障的同时, 也可作为此类项目后续设计的重要参考。
基于 VU19P 的 FPGA 原型验证平台的 PCB 研发	Virtex UltraScale+ VU19P 拥有 350 亿个晶体管, 可用以支持先进 ASIC 和 SoC 技术的仿真与原型设计, 当前主流 FPGA 原型验证平台多基于此芯片或者同类芯片开发。本项目的研发目的是为超大规模集成电路 (如十亿门级 ASIC/SoC) 的设计验证提供高容量、高性能、可扩展且信号完整的硬件承载平台, 支撑芯片在流片前的功能验证、软硬件协同开发与系统级调试。	后期验证阶段	1. 实现超大规模逻辑设计的物理承载, PCB 设计需支持多颗 VU19P 的集成布局, 满足大型 CPU、GPU、AI 加速器等复杂芯片的原型验证需求; 2. 保障高速信号完整性与电源完整性, 确保时钟、DDR 总线、SerDes 链路等关键信号在高速运行下的稳定性, 避免串扰与压降问题; 3. 支持多 FPGA 间的高效互联与逻辑分割; 4. 构建模块化、可扩展的验证系统架构; 5. 集成丰富外设接口与调试能力; 6. 优化热管理与可制造性; 7. 优化热管理与可制造性。	随着国产芯片产业的蓬勃发展, 对于 FPGA 原型验证平台的需求也越来越大。提前布局相关项目研发将提升公司在 FPGA 原型验证平台 PCB 设计领域核心竞争力。通过对该项目的研发总结, 整理出相关的 PCB 设计指导规范, 以满足后续越来越多的新产品开发需求, 为市场拓展提供有力的保障的同时, 也可作为此类项目后续设计的重要参考。
基于博通超大高速交换芯片平台的 PCB 研发	博通 Tomahawk 系列芯片采用 5nm 先进工艺, 单芯片容量可达 51.2Tbps 甚至 102.4Tbps, 封装形式为大型 FCBGA, 引脚数超 8000 个。本项目的研发目的是为满足 AI 算力时代下超大规模数据中心对超高带宽、超低延迟、高可靠性数据交换的需求, 提供一个能够承载顶级交换芯片的高性能硬件平台, 支撑 800G 乃至	后期验证阶段	1. 支撑超大容量交换芯片的物理集成与信号完整性, 确保数千条高速信道在 224Gbps 速率下稳定传输; 2. 满足 224G 高速互联对 PCB 材料与结构的严苛要求; 3. 应对高功耗带来的热管理与厚铜设计挑战; 4. 支持 CPO (共封装光学) 与 LPO (线性驱动) 等前沿架构; 5. 实现高密度互	本项目要完成单个芯片引脚数达到 9348PIN、单对差分最高速 100Gbps、CPU 核心电源 680A, 单板 34 层的 PCB 设计, 需结合仿真、层叠规划、背钻等特殊工艺。通过对该项目的研发总结, 整理出相关的 PCB 设计指导规范, 以满足后续越来越多的新产品开发需求, 为市场拓

	1. 6T 以太网的稳定部署与演进。		连与小型化封装的兼容性设计；6. 构建模块化、可扩展的系统级互联架构；7. 适配国产化供应链与高端制造能力验证。	展提供有力的保障的同时,也可作为此类项目后续设计的重要参考。
芯片晶圆 ATE 测试 PCB 研发	本项目的研发目的是为半导体芯片在封装前的晶圆级测试 (CP 测试) 构建一个高精度、高稳定性的电气连接与信号传输平台, 确保能够高效、准确地筛选出功能完好、性能达标的裸片 (Die), 从而降低后续封装成本、提升整体良率, 并为芯片设计优化提供关键数据支持。	后期验证阶段	1. 实现高并行度测试, 提升量产效率; 2. 保障微米级对准与信号保真, 确保测试精度; 3. 承载超高密度布线, 应对先进制程挑战; 4. 适应严苛环境, 确保长期可靠性; 5. 支持快速迭代, 适配研发与小批量需求; 6. 构建全流程质量管控的数据桥梁。	随着芯片研究的不断发展, ATE 测试技术也需不断提升, 掌握领先的 ATE 测试技术有利于提高公司在该领域的核心竞争力。通过对本项目的研发总结, 整理出相关的 PCB 设计指导规范, 以满足后续越来越多的新产品开发需求, 为市场拓展提供有力的保障的同时, 也可作为此类项目后续设计的重要参考。
基于 A1000 处理器的智能机器人主板研发	机器人技术的发展不仅可以帮助人类完成一些重要性、危险性和高难度的工作, 还可以提高生产效率和质量, 减少人力成本。本项目的研发目的是将黑芝麻智能在智能汽车领域验证成熟的高性能、高安全车规级计算平台, 迁移并适配至机器人场景, 打造具备全脑智能潜力的通用化、模块化机器人核心计算单元, 支撑机器人实现复杂环境下的自主感知、实时决策与可靠控制。	关键技术研究	1. 复用成熟车规级安全架构, 构建机器人功能安全基石; 2. 释放 58TOPS 高性能算力, 支撑多模态感知融合; 3. 适配宽温域与高可靠性需求, 拓展机器人应用边界; 4. 提供丰富车规级接口, 实现系统高效协同; 5. 构建“大小脑融合”计算架构, 支持端侧大模型部署; 6. 推动机器人开发标准化, 降低产业准入门槛。	A1000 芯片已通过 ISO26262 ASIL-B 功能安全认证与 AEC-Q100 Grade2 车规可靠性认证, 其内置的双核锁步安全处理器与独立安全岛设计, 满足服务机器人、物流 AGV 等在人员密集场景下对功能安全的严苛要求。通过对该项目的研发总结, 整理出相关的 PCB 设计指导规范, 以满足后续越来越多的新产品开发需求, 为市场拓展提供有力的保障的同时, 也可作为此类项目后续设计的重要参考。
恩智浦 LX2160A 网络处理器 PCB 研发	本项目的研发目的是为这款高性能、多核通信处理器打造一个高密度、高可靠性、信号完整性优化的硬件承载平台, 确保其在 5G 网络、边缘计算、网络功能虚拟化 (NFV) 等关键场景下, 能够充分发挥 16 核 Arm® Cortex®-A72 架构与先进数据路径加速能力, 实现线速包处理、低延迟转发与高吞吐量数据交换。	关键技术研究	1. 支撑超高性能处理器的电气与热管理需求; 2. 实现高速信号完整性与阻抗精确控制; 3. 承载高密度互连与复杂电源分配网络 (PDN); 4. 集成丰富的 I/O 接口与模块化扩展能力; 5. 适配通信设备的长期供货与工业级可靠性要求; 6. 支持快速开发与生态兼容, 加速产品落地。	此芯片结合了 FinFET 工艺技术, 给高速工业计算机、机器学习和智能网卡等高度集成带来了显著的性能优势。通过对该项目的研发总结, 整理出相关的 PCB 设计指导规范, 以满足后续越来越多的新产品开发需求, 为市场拓展提供有力的保障的同时, 也可作为此类项目后续设计的重要参考。
基于龙芯 3A5000 芯片的工控机主板研发	本项目的研发目的是打造一款完全国产化、高性能、高安全的工业控制核心硬件平台, 全面实现关键领域工控系统在处理器、指令集、操作系统及外设接口层面的自主可控, 从根本上规避“卡脖子”风险, 保障国家基础设施与行业应用的信息安全与长期稳定运行。	关键技术研究	1. 实现核心技术自主可控, 筑牢信息安全底座; 2. 提供高性能低功耗算力, 适配复杂工控场景; 3. 强化硬件级安全能力, 守护关键数据资产; 4. 支持丰富扩展接口, 适配多样化外设需求; 5. 保障工业级可靠性, 适应严苛运行环境; 6. 推动信创生态落地, 加速行业国产化转型。	龙芯 3A5000 处理器是首款采用 LoongArch 指令系统的处理器芯片, 在国产芯片替换的当下是不可或缺的。通过对该项目的研发总结, 整理出相关的 PCB 设计指导规范, 以满足后续越来越多的新产品开发需求, 为市场拓展提供有力的保障的同时, 也可作为此类项目后续设计的重要参考。

<p>基于 XLNM 的视频图像采集预处理系统的主板研发</p>	<p>本项目的研发目的是构建一个超高带宽、低延迟、可重构的实时视觉处理平台，充分发挥该旗舰级 FPGA 在并行计算、高速接口与硬件可编程性方面的优势，满足工业检测、医疗影像、广播级视频与智能安防等领域对多路 4K/8K 视频流同步采集、实时预处理与算法加速的严苛需求。</p>	<p>关键技术研究</p>	<p>1. 支撑 XCVU9P 的高性能电气与热设计需求；2. 实现多路超高清视频的同步采集与低抖动传输；3. 构建片上全流程图像预处理流水线；4. 提供灵活扩展能力，适配多样化前端与后端接口；5. 保障工业级可靠性与长期供货能力；6. 加速开发落地，兼容主流工具链与生态。</p>	<p>本项目的 PCB 设计是基于赛灵思的 XCVU 9P 芯片的图像处理功能，提供一个核心数据的处理基板，来实现视频图像采集并同步处理的功能。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，为市场拓展提供有力保障的同时，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>
<p>基于 Intel Tofino 架构的超大高速交换机 PCB 研发</p>	<p>Tofino 系列是 Intel 推出的可编程网络交换芯片，广泛应用于数据中心、AI 训练集群和云网络中的智能交换机，其单芯片可支持高达 12.8Tbps 的交换容量。本项目的研发目的在于提升超大规模数据中心与 AI 算力集群中的高速信号传输效率与系统可靠性，支撑下一代高性能网络设备对超高带宽、超低延迟和高密度互联的严苛需求。</p>	<p>关键技术研究</p>	<p>1. 保障高速信号完整性，确保信号在数十 Gbps 速率下的稳定传输；2. 支持高密度布线与散热管理，防止高温导致性能下降或失效；3. 适配 AI 与云计算的扩展需求，减少板内电磁干扰，提升系统整体稳定性；4. 推动国产化与智能制造升级，实现高性能与可持续发展的平衡。</p>	<p>Tofino 交换机需处理 PCIe 5.0、100G/400G 以太网等高速信号，PCB 必须实现精确的阻抗控制(±5%)和时序匹配，避免信号反射、串扰和衰减，采用多层板(16 层以上)与高频材料，可有效降低介质损耗，通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，为市场拓展提供有力保障的同时，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>
<p>BCM78900 系列 112G 超高速交换机的 PCB 研发</p>	<p>BCM78900 系列是一类高基数、高带宽的网络交换设备，最高可达 51.2 Tb/s，旨在满足下一代数据中心和云计算环境的需求。BCM78900 架构以线路速率和最大端口密度提供完整的 L2 和 L3 交换、路由和隧道能力，具有低功耗和延迟。本项目的研发目的是为了应对高带宽、低延迟和高密度互联需求，确保电源与信号完整性，支撑 AI/ML 和超大规模数据中心的网络性能要求。</p>	<p>设计开发阶段</p>	<p>该系列芯片在运行时会产生极高的电流瞬变，对电源分配网络(PDN)提出严苛挑战。为此，PCB 设计需采用多层铜箔结构和充足的去耦电容，以控制电压下降、满足热与电气规范，并保障在高频工作下的稳定性。同时，高速 SerDes 链路要求 PCB 具备优异的信号完整性，降低插入损耗与串扰，确保 800GbE 端口的线速传输。此外，须支持更密集的布线与更短的信号路径，从而减小封装尺寸、提升信号质量。</p>	<p>本项目 PCB 采用 112G 超高速光口设计，单个芯片引脚数达到 9352PIN、单对差分最高速 112Gbps、CPU 核心电源 900A，单板 32 层，使用 n+n 层叠方案、盘中孔等特殊工艺。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，为市场拓展提供有力保障的同时，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>
<p>超 6400MHz 高性能 DDR5 内存条 PCB 研发</p>	<p>随着 DDR5 内存频率不断突破 6400MT/s 甚至向 8400MT/s 迈进，PCB 设计已从“高速”迈入“极限精度”阶段，微小的布线偏差或材料波动都会导致眼图闭合、误码率飙升。本项目的研发目的是为了突破高频下的信号与电源完整性瓶颈，确保在极限速率下仍能维持稳定的数据传输、低延迟和高可靠性，满足 AI 计算、高性能服务器与顶级电竞场景的严苛需求。</p>	<p>设计开发阶段</p>	<p>1. 应对超高速带来的容错率骤降，实现精确的等长布线与严格的时序收敛控制；2. 强化信号完整性(SI)以抑制串扰与反射；3. 提升电源完整性(PI)以支撑瞬态响应，实现噪声隔离与去耦优化；4. 采用高密度多层 PCB 结构以增强性能与防护，提升信号隔离度并降低干扰；5. 适配先进内存颗粒与超频技术，支持 XMP/EXPO 一键超频。</p>	<p>DDR5 是第五代双倍速率同步动态随机存取存储器，PCB 设计上对层叠、阻抗及线长都有严格的要求，需结合仿真数据来进行布线调整优化，以满足超高频率设计要求。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，为市场拓展提供有力保障的同时，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>

高频高速数模转换系统的 PCB 研发	高频高速数模转换系统通常集成高速 ADC/DAC、FPGA、低相位噪声时钟和高功率放大器，其 PCB 不仅是连接载体，而是决定整个系统性能的信号质量守门员。本项目研发目的是为了在极端动态性能要求下，保障模拟与数字信号的高保真交互，实现低噪声、低抖动、高分辨率的数据转换，支撑雷达、5G 通信、高端测试仪器等关键应用的精准信号链需求。	设计开发阶段	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高速转换器对信号失真极为敏感，应确保信号完整性（SI）以维持高动态范围；</li> <li>2. 构建超洁净电源完整性（PI）环境；</li> <li>3. 实现精密接地与隔离策略，防止噪声耦合；</li> <li>4. 选用低损耗高频材料以减少信号衰减；</li> <li>5. 优化热管理与电磁兼容性（EMC）设计；</li> <li>6. 支持高密度互连（HDI）与先进封装适配。</li> </ol>	随着模数混合的应用越来越多，本项目 PCB 就属于数模混合板，模拟部分频率较高，通过该芯片后实现高频高速的自由转换。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，为市场拓展提供有力保障的同时，也为内部工程师提供很好的学习素材。
基于芯驰 D9-Pro 高性能处理器汽车控制系统的主板研发	芯驰 D9-Pro 作为国产高端车规级 SoC，为了充分发挥其异构多核、功能安全与丰富外设的优势，本项目研发目的是为了在满足智能汽车在高实时性、高安全性与高性能计算方面的严苛需求，支撑自动驾驶、智能座舱与车联网等复杂系统的协同运行。	设计开发阶段	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实现高实时控制与多系统并行运行；</li> <li>2. 满足车规级高可靠性与宽温运行要求；</li> <li>3. 构建高安全性系统，通过功能安全认证；</li> <li>4. 支持多屏异显与高性能图形处理能力；</li> <li>5. 提供丰富的车载通信接口与高带宽连接能力；</li> <li>6. 适配国产化与自主可控的产业需求，助力智能汽车核心部件的自主可控。</li> </ol>	D9 系列芯片是芯驰科技专为车规级应用而设计的，具备高可靠、高安全、高实时、高性能特点，在同类型国产芯片有较高的优势。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，为市场拓展提供有力保障的同时，也为内部工程师提供很好的学习素材。
医疗 PCB 产品功能测试 FCT 脚本及工装开发	在医疗电子领域，任何微小的功能偏差都可能带来严重后果，因此 FCT（功能测试）不仅是质量控制的关键环节，更是产品安全的“最终防线”。本项目研发目的是确保 PCBA 在真实工作环境下功能完整、性能可靠，满足医疗设备高安全性和高稳定性的严苛要求。	已完成	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 验证软硬件协同与功能完整性，发现 ICT 无法捕捉的软件逻辑错误、协议兼容性问题或功能模块失效；</li> <li>2. 模拟极端工况，保障临床可靠性；</li> <li>3. 实现高效、一致的自动化检测，保证每一块板的测试条件完全一致；</li> <li>4. 支持可追溯性与质量闭环管理，形成设计→生产→测试→反馈的质量闭环；</li> <li>5. 降低批量风险与合规成本，为合规审查提供完整证据链。</li> </ol>	本项目主要解决测试效率低下、测试覆盖不全、测试成本高昂等问题，以满足现代医疗产品快速迭代和高质量交付的需求。开发一套高效、准确、自动化的 FCT 脚本及相应的工装设备，成为提升医疗产品品质、缩短产品上市周期、降低生产成本的关键。既为公司市场拓展提供有力保障，也为内部工程师提供很好的学习素材。
Avago®40nm 12Gbs SAS 存储控制器 PCB 研发	Avago 的 12Gbps SAS 控制器在单芯片内集成协议处理、RAID 加速、错误校验等复杂功能，可为占地面积最小的最苛刻的存储应用提供高性能扩展。本项目研发目的是为高性能企业级存储系统提供高带宽、低延迟、高可靠性的底层硬件支撑，满足数据中心对大规模数据快速存取与稳定运行需求。	已完成	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过精确的高速信号布线、电源完整性优化与热管理布局，实现控制器芯片性能的完整释放；</li> <li>2. 通过多层板设计、差分阻抗控制、EMI 屏蔽与冗余供电路径，保障企业级存储的高可靠性与容错能力；</li> <li>3. 支持灵活扩展与多协议兼容，提升系统部署灵活性；</li> <li>4. 推动国产化替代与自主可控进程。</li> </ol>	随着电子产品的不断高速发展，产品的体积越来越趋于微小化，对芯片的考验越来越高，通过对 SAS 35x24R 扩展器的 PCB 研发设计，为公司积累了高密、高速 PCB 设计经验，从而加大公司在行业的竞争力。既为公司市场拓展提供有力保障，也为内部工程师提供很好的学习素材。
基于 Tiger Lake-H45 芯片工作站的 PCB 研发	本项目围绕 Tiger Lake-H45 的架构特性进行系统级优化，确保其在工程仿真、内容创作、科学计算等专业场景中实现性能与稳定性的平衡。目的是充分发挥第 11 代酷睿高性能移动处理器的计算潜力，构建稳定、高效、可扩展的专业级硬件平台，满足工作站对多核性能、高速 I/O 和可靠性的严苛需求。	已完成	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过高密度多层布线、低延迟内存通道设计，释放 H45 平台的高性能计算能力；</li> <li>2. 合理分配资源，同时连接高性能 GPU 和多块 PCIe 4.0 SSD，支持高性能独显与多存储扩展；</li> <li>3. 严格的差分阻抗控制与屏蔽布局，保障雷电 4 与高速接口的信号完整性；</li> <li>4. 采用多相供电、大面积铺</li> </ol>	本项目将推动公司从 OEM 代工厂向高端工作站整体解决方案提供商转型，预计会带动企业营业收入快速增长，并在工业自动化、影视渲染等细分领域占据更多市场份额。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，为市场拓展提供有

			铜与高效去耦电容网络，强化电源与热管理设计；5. 支持 ECC 内存与工作站级可靠性；6. 集成高速网络与专业外设接口。	力保障的同时，也为内部工程师提供很好的学习素材。
天琴芯类脑计算加速卡精密 PCB 研发	天琴芯类脑智能计算芯片借鉴了生物大脑的高效率事件驱动的处理机制，更具有生物启发特性的新一代类脑计算架构和处理芯片（BPU）。本项目研发目的是为全球领先的亿级神经元规模类脑计算提供高密度、高带宽、超低延迟的物理互联基础，确保脉冲神经网络在大规模分布式计算中的能效与稳定性达到极致水平。	已完成	1. PCB 采用类载板设计，线宽/线距压缩至 5 μm 以下，实现晶圆级芯片的高密度互联集成；2. 通过全通道差分阻抗控制、超低介电损耗材料与屏蔽层优化布局，保障脉冲神经网络的超低通信延时；3. 应对极端功耗下的高效热管理与电源完整性；4. 支持多芯片异构融合与可扩展系统架构；5. 推动国产高端 PCB 工艺的技术突破与自主可控。	BPU 类脑芯片属于 AI 芯片的一种，其 PCB 设计对电源载流、散热、高速信号处理、HDI 等方面提出更高要求，只有通过不断优化布局、高速信号规划、板材选用、加工工艺应用等，才能达成项目目标。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。
基于 Jacinto7 平台高级辅助驾驶系统的主板研发	新型 Jacinto™处理器平台基于 TI 对汽车系统的安全认知，具有深度学习和网络处理功能，以解决高级驾驶辅助系统和汽车网关应用中的挑战。本项目研发目的是为 L2+及以上级别自动驾驶功能提供高集成、低功耗、强实时性的核心计算载体，实现多传感器融合、深度学习推理与功能安全控制的一体化支撑，推动智能汽车从“辅助驾驶”向“可信的副驾驶”演进。	已完成	1. 接入 800 万像素前视摄像头、300 万像素环视摄像头、毫米波雷达、超声波雷达甚至激光雷达等多源传感器，实现多传感器数据的高效融合与实时处理；2. 构建满足功能安全要求的可靠计算架构，构建硬件级失效检测、冗余路径与安全监控机制；3. 通过多层板布局、电源管理 IC 优化与热扩散结构设计，优化低功耗与散热设计以适配主流车型；4. 支持软件定义汽车的灵活扩展与 OTA 升级；5. 降低整车电子架构复杂度与开发成本。	为了推动下一代自动驾驶的发展，德州仪器（TI）推出了新型低功耗、高性能的 Jacinto 7 处理器平台，其能够让汽车设计师和制造商创造更好的 ADAS 技术和用作通信集线器的汽车网关系统。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。
01005 超细间距元件与 PoP 芯片焊接工艺研发	随着智能终端对空间利用率和功能集成度的要求持续提升，传统表面贴装技术已难以应对 01005 级微型元件与 PoP 叠层封装的共存挑战。本项目研发目的是突破高密度电子封装的物理极限，实现微型化元器件与三维堆叠结构在复杂电路系统中的高可靠性、高良率集成，满足消费电子向更小、更轻、更强性能演进的制造需求。	后期验证阶段	1. 应对 01005 元件焊接的核心挑战：实现微量焊料的精准分配、提升贴装与回流过程的定位精度、优化热管理以保护热敏感器件；2. 保障 PoP 叠层封装的可靠互连：实现双层焊接的热序兼容性、确保上下层芯片的精确对齐与共面性、增强结构强度与抗机械应力能力；3 推动先进封装工艺的国产化与规模化：实现从“依赖进口设备参数”到“定义国产工艺标准”的转变。	攻克特定焊接难题，意味着公司能够设计并制造出更高性能、更小体积、更可靠的先进电子产品。提升了终端产品的技术壁垒和核心竞争力。通过本次研发，整理出相关的 PCBA 焊接加工的指导规范，作为后续此类项目生产制造的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。

<p>基于龙芯 3A6000 芯片平台的高性能服务器主板研发</p>	<p>龙芯 3A6000 采用完全自主研发的龙架构指令集，不依赖任何国外技术授权，从指令系统、微架构到 IP 核设计均实现 100%国产化。本项目研发目的是为关键信息基础设施提供完全自主可控、高性能、高安全的国产算力底座，打破国外 x86 架构在服务器领域的长期垄断，构建独立于 Wintel 和 AA 体系之外的中国 IT 产业新生态。</p>	<p>后期验证阶段</p>	<p>1. 形成从芯片到软件的全栈国产化解决方案，从根本上杜绝“卡脖子”风险，实现核心技术的全栈自主可控； 2. 提供媲美国际主流水平的计算性能，满足政务、金融、能源等关键行业对“性能够用”的硬性要求； 3. 构建高可靠、高安全的服务器运行环境，适配工业控制、网络安全设备等多种高可靠性应用场景； 4. 推动国产服务器生态的规模化落地； 5. 为下一代服务器平台演进奠定基础。</p>	<p>龙芯 3A6000 采用我国自主设计的指令系统和架构，无需依赖任何国外授权技术，是我国自主研发、自主可控的新一代通用处理器，可运行多种类的跨平台应用，满足各类大型复杂桌面应用场景。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>
<p>基于新一代“天琴芯”类脑芯片的边缘计算主板研发</p>	<p>第二代“天琴芯”系列芯片采用脉冲神经网络架构与存算一体设计，其信息处理机制更接近生物大脑，具备事件驱动、稀疏计算、低功耗并行等天然优势。本项目研发目的是打造具备类脑高效计算能力、超低功耗与自主学习潜力的智能边缘核心载体，推动人工智能从“云端依赖”向“端侧觉醒”演进，实现边缘设备在复杂场景下的实时感知、自主决策与持续进化能力。</p>	<p>设计开发阶段</p>	<p>1. 突破传统边缘 AI 的能效与延迟瓶颈，仅在数据变化时触发计算，大幅降低无效能耗； 2. 实现类脑架构的高密度集成与可扩展性； 3. 构建支持脉冲神经网络的软硬协同生态； 4. 推动类脑智能在垂直场景的规模化落地，预置对通用型直觉神经网络（GINN）的原生支持，打通从算法部署到硬件执行的全链路； 5. 为下一代服务器平台演进奠定基础。</p>	<p>“天琴芯”不仅指单一芯片，更是一套从晶圆级集成到整机系统的完整技术栈。边缘计算主板需支持多形态“天琴芯”模块的灵活接入，并实现高效互联。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，拓展公司在类脑智能算力领域的技术储备，作为后续此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>
<p>内存测试 Pattern 智能生成与数据分析系统主板研发</p>	<p>内存测试 Pattern 智能生成与数据分析系统是专为存储测试系统“大脑”级功能定制的高性能、低延迟异构计算平台。本项目研发目的是构建一套面向高可靠性存储测试的智能化硬件平台，实现测试激励的自动生成、海量数据的实时分析与故障模式的闭环反馈，全面提升 DRAM、NAND 等半导体存储器在研发与量产阶段的测试效率与缺陷检出能力。</p>	<p>设计开发阶段</p>	<p>1. 实现测试 Pattern 的智能动态生成，实时生成高覆盖率的自适应测试向量； 2. 支撑海量测试数据的实时采集与分析，具备多通道并行采集与片上预处理能力； 3. 构建测试-反馈-优化的闭环工程系统； 4. 满足多场景、多形态存储测试设备的兼容性需求，兼容主流探针台与测试机台通信协议； 5. 推动国产高端存储测试设备的自主化进程，降低对进口设备的依赖。</p>	<p>传统内存测试依赖预设固定 Pattern，难以覆盖复杂耦合缺陷。本主板集成 AI 推理加速单元（NPU）与可编程逻辑（FPGA），支持基于历史失效数据与电路拓扑特征，实时生成高覆盖率的自适应测试向量。通过本次研发，整理出相关的 PCB 设计指导规范，作为后续此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>
<p>超高密相机 PCB 设计研发</p>	<p>随着影像系统从单摄向多摄、高像素、全场景智能演进，传统 PCB 已无法承载日益增长的电路密度与信号复杂度。本项目通过超细线路、微孔互连、薄介电层与刚挠结合结构，在极致微型化空间内实现高速图像数据的高可靠性传输、多传感器协同与复杂功能集成，满足智能手机、可穿戴设备、安防监控及医疗内窥镜等领域对成像性能、小型化与智能化的严苛需求。</p>	<p>设计开发阶段</p>	<p>1. 通过埋入式无源元件、芯片倒装与扇外型封装技术，在有限空间内实现器件密度提升 3 倍以上，应对空间极限下的高集成挑战； 2. 保障高速图像信号的完整性； 3. 实现多模态传感器的协同控制； 4. 适配特殊应用场景的可靠性需求； 5. 集成边缘 AI 计算单元与实时图像预处理逻辑，推动影像系统向“智能前端”演进。</p>	<p>本项目 PCB 使用在 SONY 照相机产品上，层数是 12 层 ANYLAYER，产品大小 20mm*20mm，外形非常小，通过特殊工艺，极限加工间距等特殊方式完成，为缩小整个产品的体积起到了非常关键的作用。通过本次研发，形成 PCB 设计指导规范，拓展公司在高密相机领域的技术储备，作为后续此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>

<p>轨道交通高压电源 PCB 设计研发</p>	<p>与普通工业电源不同，轨道交通电源 PCB 需在高电压下长期稳定工作，同时承受频繁启停、瞬态过压与复杂接地工况等影响。本项目研发目的是在高振动、宽温域、强电磁干扰的严苛运行环境下，构建具备高绝缘可靠性、强抗扰能力与长寿命稳定性的电力转换核心平台，保障列车牵引系统、信号控制与车载设备的持续安全供电，支撑轨道交通向智能化、绿色化与高密度运营演进。</p>	<p>已完成</p>	<p>1. 确保高压环境下的电气安全与绝缘可靠性；2. 通过优化布局与屏蔽设计，防止噪声耦合至敏感控制信号，应对复杂电磁环境的信号完整性挑战；3. 在高功率密度下实现高效转换，减少发热与空间占用，提升系统效率与热管理能力；4. 具备自诊断能力的智能节点，支持智能监控与故障预测功能；5. 推动国产化与自主可控进程，保障国家交通基础设施的安全与韧性。</p>	<p>随着城市化进程的加快，轨道交通在现代交通体系中扮演着愈发重要的角色。本项目 PCB 设计上采用了多层多盎司铜厚，超常规的安规间距，各种特殊方法综合应用使此产品在各个环境下满足各项需求。通过本次研发，形成 PCB 设计指导规范，拓展公司在高压电源领域的技术储备，作为后续此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>
<p>智能车联网 T-BOX 的 PCB 研发</p>	<p>本项目研发目的是在高可靠性、高集成度与强实时性的车规级要求下，构建一个融合多模通信、安全控制与边缘智能处理能力的“车-云-端”数据枢纽平台，支撑远程控车、OTA 升级、车辆诊断与智能网联服务的稳定运行，推动新能源汽车向智能化、网联化深度演进。</p>	<p>已完成</p>	<p>1. 集成 5G/4G 通信、GNSS 定位、蓝牙连接与 V2X 协同等多种无线功能，支撑多模通信与高并发数据处理能力；2. 满足 ASIL-B 级功能安全与国密级信息安全标准，确保功能安全与信息安全双重防护；3. 提升环境适应性与长期可靠性；4. 支持边缘智能与未来功能扩展；5. 推动国产智能汽车核心部件自主可控，打造真正意义上的“全栈自研”智能汽车。</p>	<p>T-BOX 作为车联网系统的“神经中枢”，其 PCB 不仅是电子元器件的物理载体，更是实现车辆全生命周期数据交互与安全控制的核心硬件，设计上采用多层高频板材，通过独立射频分区、金属屏蔽墙与带通滤波设计、集成多协议接口等技术，形成公司在车联网领域的技术储备，为后续此类项目提供重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。</p>
<p>Intel Eagle Stream 高性能服务器主板研发</p>	<p>随着 AI 模型参数突破万亿级、实时推理需求激增，传统服务器架构面临 I/O 瓶颈、内存墙与功耗天花板等多重挑战。本项目研发目的是为下一代数据中心与高性能计算（HPC）提供具备极致算力密度、超强扩展能力与先进能效管理的硬件基石，支撑人工智能、云计算、大数据分析等关键业务场景的持续演进与性能跃迁。</p>	<p>已完成</p>	<p>Eagle Stream 主板基于 Intel 7 制程打造，具备单颗最高 60 核、双路共 120 核的超强多线程处理能力：1. 承载第四代/第五代至强®可扩展处理器，释放新一代 CPU 性能；2. 构建 DDR5 与 PCIe 5.0 协同的高速数据通路；3. 面向 AI 与异构计算优化的 GPU/NPU 扩展能力；4. 强化可靠性与可维护性，适配企业级严苛要求；5. 推动绿色计算与液冷散热技术落地。</p>	<p>由于未来信息化水平不断提升，对服务器的需求也将越来越多，对算力与数据存储的要求也将愈发显著，促使服务器的更新迭代越来越快。通过本次研发，形成 PCB 设计指导规范，拓展公司在高性能计算和高端服务器领域的技术储备，作为后续此类项目设计的重要参考，也为内部工程师提供很好的学习素材。。</p>
<p>高可靠性军工射频连接器焊接工艺研发</p>	<p>本项目研发目的是为应对在极端服役环境中对信号完整性与结构可靠性的严苛要求，突破传统焊接技术在高频、高振动、宽温变条件下易引发的脱焊、接触电阻漂移、信号反射等失效瓶颈，通过开发高精度、可追溯、环境适应性强的专用焊接工艺体系，实现射频连接器与 PCB 之间电气与机械双重高可靠连接，保障军工电子系统在全生命周期内的稳定运行。</p>	<p>已完成</p>	<p>这类连接器常用于雷达前端、通信跳变模块、制导控制系统中，工作频率可达 40GHz 以上，且需承受-55℃~125℃温度循环、高强度随机振动与冲击，本项目目标 1. 保障高频信号传输的电气完整性；2. 提升机械连接强度以抵御动态载荷；3. 实现焊接过程的高一致性与可追溯性；4. 适配复杂结构与敏感材料的工艺兼容性；5. 推动国产高端射频互连工艺自主可控。</p>	<p>通过新设计印锡钢片及回流焊固定载具，可满足不同载波口尺寸产品大小焊接，钢片开口尺寸可根据载波射频频头焊点吃锡量大小，灵活开孔调整，杜绝清洗及气泡不良，以表明公司具备军工产品的试产、打样、批量生产资质。解决焊接效率提升，良率提升，减少或杜绝清洗，改善气泡等难题，完全符合 IPC 及客户标准。</p>

<p>CMOS 图像传感器半球栅阵列高良率焊接工艺研发</p>	<p>本项目研发目的是为应对超高清成像系统中对微小像素间距、高密度 I/O 互连与极端热敏感性的严苛挑战，突破传统回流焊在焊接精度、热影响控制与空洞率管理上的瓶颈，通过开发高精度、低应力、可追溯的专用焊接工艺，实现 CMOS 传感器与基板之间电气连接的高一致性与长期可靠性，保障高端摄像头模组在智能驾驶、医疗影像与航天遥感等关键场景下的稳定性能输出。</p>	<p>已完成</p>	<p>这类传感器常用于 8K 摄影、自动驾驶感知、卫星遥感等对成像质量要求极高的领域，本项目目标 1. 实现超高密度焊点的精准对位与可靠连接；2. 抑制热损伤与应力失配导致的性能退化；3. 实现高良率与低空洞率的批量生产能力；4. 适配异形结构与多材料界面的工艺兼容性；5. 支撑国产高端图像传感制造的自主可控。</p>	<p>随着科技的进步和制造技艺的革新，以及市场对产品质量高要求，CMOS 图像传感器具有两大优点：一是价格比 CCD 器件低 15%~25%；二是其芯片的结构可方便地与其它硅基元器件集成，从而可有效地降低整个系统的成本。此举进一步提高了我司生产制程工艺水平，解决了焊点不良、短路、锡珠、炸锡等长期困扰客户难题，促进客户与公司实现双赢的良好局面。</p>
<p>抗热变形通信模块异形焊点精密焊接治具与工艺研发</p>	<p>本项目聚焦于通信模块中形状复杂、空间紧凑的焊点在高温焊接时面临的挑战，尤其针对低热膨胀系数材料在受热不均时易产生翘曲、分层或定位偏移的问题。研发核心目的在于解决高频、高密度通信模块在焊接过程中因热应力导致的变形、焊点失准与可靠性下降等关键问题，提升产品良率与长期稳定性。</p>	<p>已完成</p>	<p>1. 高精度定位与重复性，确保异形焊点在高批次生产的一致性；2. 热变形抑制与温度适应性：降低基板翘曲风险；3. 热敏感元件保护与工艺兼容性：避免热损伤导致的焊盘剥离或材料分层；4. 全流程防静电与高可靠性保障：防止静电击穿敏感射频器件；5. 生产效率与柔性适配提升：模块化治具设计支持 CPCI 等标准接口，适配多种通信模块型号。</p>	<p>本项目采用磁性吸附或机械锁紧的定制化治具，实现 ±0.05mm 级重复定位精度，治具设计兼容视觉对位系统，支持激光引导自动归位，减少人工干预，解决模块高温变形所产生的焊接品质缺陷，满足焊接需求，提高焊接品质。公司通过使用工装治具+PCB 板预上锡有效提高了模块焊接品质，同时提升制程工艺能力，来满足客户各种焊接需求。</p>
<p>FPC 柔性电路板全自动智能测试系统研发</p>	<p>随着电子产业的快速发展，FPC 柔性电路板因其可弯折、配线密度高等优势被广泛应用，但其材质柔软、线路微细、结构复杂，传统人工或半自动测试方式已难以满足量产需求。本项目研发目的是为应对电子产品轻薄化、高集成化趋势下 FPC 在生产制造中面临的质量控制难题，实现高精度、高效率、全制程的自动化检测，保障产品可靠性并推动智能制造升级。</p>	<p>已完成</p>	<p>1. 智能测试系统融合机器视觉+AI 算法+高密度探针矩阵，提升缺陷检出率与测试精度；2. 实现全流程自动化，提高生产效率；3. 采用自适应压合技术+曲面校正算法，应对柔性材料带来的测试挑战；4. 强化数据追溯与制程优化能力，助力企业实现“零缺陷”生产目标；5. 适配多样化应用场景与严苛环境要求；6. 通过融合人工智能、机器学习与大数据分析，推动 FPC 产业智能化转型。</p>	<p>本项目通过技术方案与工艺设计优化，板件载入测试治具后，系统独立完成测试流程执行、数据采集及结果判定的全自主作业机制，全面替代传统测试模式中人工操作、人工研判的核心环节，从而有效突破人工介入导致的产能限制，同时规避人工主观因素引发的测试偏差风险。为公司降低测试生产成本，支撑高产能订单交付，增强市场竞争力作出贡献。</p>
<p>亚毫米级 DIP Socket 插件回流焊工艺研发</p>	<p>随着电子产品向小型化、多功能集成方向发展，传统 DIP 因引脚粗大、占用 PCB 面积多，已难以适配紧凑布局。本项目研发目的在于突破传统 DIP 插件在高密度、小型化电子设备中的工艺瓶颈，实现插装类元器件在 0.4mm 以下引脚间距下的精准焊接与高可靠性连接，满足高端通信、车载与工控领域对空间利用率和长期稳定性的严苛要求。</p>	<p>已完成</p>	<p>1. 采用高精度钢网开窗设计、视觉引导自动贴装，实现亚毫米级引脚的精准对位与焊接一致性；2. 兼容回流焊工艺，替代传统波峰焊；3. 支持 10GHz 以上高频信号传输，满足高速背板互联需求，提升高频信号完整性与电气性能；4. 增强抗振动与长期环境可靠性，满足 MIL-STD-202H 振动与温度循环测试要求；5. 推动 DIP 工艺与 SMT 产线深度融合。</p>	<p>本项目研究 0.5pitch 细间距 DIP 插件 Socket 座子的焊接技术，制定了一套完整的焊接工艺流程，以及 PCB 插孔的设计、器件的耐温评估、锡膏的选型、钢网开孔焊接取代 DIP 插件焊接工艺管控等工艺指导规范，大大提升了焊接良率及品质的稳定性，也提升了我司在焊接工艺市场的核心竞争力，同时可供厂内类似项目各制程工艺工程师学习、参考。</p>

多板协同式 PCBA 集成测试架构研究	随着电子设备的日益复杂，单一设备往往由主控板、电源板、传感器板、射频板等多块 PCBA 协同运行。传统测试方式仅针对单板独立功能进行验证，难以发现跨板问题。本项目要解决复杂电子设备中多块 PCBA 并行工作时的功能联动、信号交互与可靠性验证难题，实现从单板孤立测试向系统化、自动化、高覆盖的整体测试模式升级。	已完成	1. 实现跨板功能联动与通信协议一致性验证，确保系统逻辑协同无误；2. 提升系统级故障覆盖率与边界场景复现能力，验证系统在异常条件下的容错与恢复机制；3. 统一测试管理与数据追溯，打通研发-生产闭环；4. 采用模块化测试夹具与共享探针矩阵设计，优化测试资源调度与产线效率；5. 应对高密度互联与信号完整性挑战；6. 支持未来可扩展性与智能化演进。	采用模块化测试夹具与共享探针矩阵设计，支持多板同时加载、并行供电与分步测试，解决多款主板同时测试难题。同时开展测试治具的开发工作，将整套板卡装载于治具之上，借助探针与排线将多个板卡完整连接实现测试作业。通过本次研发形成工艺指导规范，推动公司技术升级，降低测试成本，增强市场竞争力，也供内部工程师学习、参考。
军工产品超长引脚多排高密度 DIP 连接器焊接技术研发	项目研发目的是解决传统焊接工艺在应对结构复杂、引脚密集、尺寸超长的 DIP 连接器时存在的虚焊、桥接、热应力损伤等可靠性瓶颈，通过开发专用焊接设备与智能化工艺流程，实现高一致性、高可靠性的批量焊接能力，满足军工电子装备在极端环境下的长期稳定运行需求。	已完成	这类连接器广泛应用于雷达系统、航电控制、弹载计算机等高可靠性场景，本项目目标 1. 应对高密度与超长引脚带来的焊接挑战；2. 提升焊接一致性与过程可控性；3. 适配军工严苛环境下的长期可靠性需求；4. 降低对高技能操作人员的依赖；5. 推动国产高端连接器制造与装配自主可控。	本项目主要解决 30mm+3 排以上并排连接器座子烙铁+波峰焊均无法正常焊接工艺研究等难题，提升焊接品质及可靠性。通过焊接辅料的工艺优化，解决焊接难题，提升了类似连接器焊接工艺能力及公司在此类封装焊接市场竞争力。
面向极端环境的三防漆智能喷涂工艺研发	本项目研发目的是在高温、高湿、盐雾、振动等复杂恶劣工况下，通过智能化、精准化、自适应的喷涂控制技术，实现三防涂层在 PCB 上的均匀覆盖、可靠附着与长效防护，全面提升高端装备在航空航天、新能源汽车、海洋工程等极端场景下的环境适应性与长期运行可靠性。	已完成	传统三防工艺依赖人工经验或固定参数喷涂，难以应对异形结构、密集元器件与多变环境带来的挑战。本项目目标 1. 应对极端环境带来的多重失效风险；2. 实现复杂结构的高覆盖率与无缺陷成膜；3. 兼容高性能三防材料，释放材料潜力；4. 融入智能制造体系，提升生产一致性与可追溯性；5. 推动国产高端防护工艺自主可控。	提升产品在恶劣环境下的防护性能，提高生产效率和工艺稳定性，降低返工率和长期维护成本。实现三防喷涂工艺标准化，制定完整的工艺规程和作业指导书，提高产品防护等级，满足湿热、盐雾、高低温等极端环境下的可靠性要求。增强产品在户外、工业、军工等高端市场的竞争力，推动公司生产工艺向标准化、精细化方向发展。
基于 SN 识别的多机型测试日志智能归档与追溯系统研发	本项目研发目的是在高并发、多机型、异构测试环境下，构建一个自动化、智能化、全链路可追溯的测试数据管理中枢，实现测试日志与设备序列号（SN）的精准绑定、智能分类、异常预警与跨平台追溯，全面提升电子制造与研发测试的质量管控效率与合规能力。	已完成	1. 在多机型并行测试场景中，人工录入 SN 易出错、效率低。系统必须在测试流程源头实现测试日志与设备 SN 的自动化精准绑定；2. 面对海量非结构化日志（如 ERROR、WARN、INFO），系统需具备自动分类与模式提取能力，构建智能归档与日志结构化引擎。	通过开发这款 LOG 分类软件，可实现快速查找复制对应项目号所测试的 pass 记录，避免测试周期过长或者后续客户需要调取测试记录时消耗大量的搜索时间。引入相关技术后，公司可减少 30%-50% 的文档检索时间，测试效率提升 40% 以上，跨部门协作成本降低 60%。

公司研发人员情况

项目	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	963	937	2.77%
研发人员数量占比	29.70%	34.39%	-4.69%
研发人员学历			
本科	541	505	7.13%

硕士	6	6	0.00%
专科及以下	416	426	-2.35%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	647	618	4.69%
30~40 岁	254	259	-1.93%
40 岁以上	62	60	3.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

项目	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	129,607,258.35	109,868,233.17	100,925,798.23
研发投入占营业收入比例	11.50%	12.38%	12.84%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	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	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,024,341,797.45	834,041,731.34	22.82%
经营活动现金流出小计	983,295,323.11	698,159,930.31	40.84%
经营活动产生的现金流量净额	41,046,474.34	135,881,801.03	-69.79%
投资活动现金流入小计	4,011,405,452.01	3,657,411,456.73	9.68%
投资活动现金流出小计	4,390,488,228.65	3,864,496,488.25	13.61%
投资活动产生的现金流量净额	-379,082,776.64	-207,085,031.52	83.06%
筹资活动现金流入小计	42,171,977.61	174,916,316.19	-75.89%
筹资活动现金流出小计	76,581,968.91	265,816,817.20	-71.19%
筹资活动产生的现金流量净额	-34,409,991.30	-90,900,501.01	-62.15%
现金及现金等价物净增加额	-377,178,100.12	-162,234,036.54	132.49%

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) 经营活动产生的现金流量净额为净流入，与上年同比减少 69.79%，主要原因一是随业务量的扩大期末应收账款及存货占用资金随之增加，二是珠海邑升顺 PCB 工厂正式投产后采购原材料及支付职工薪酬等日常付现费用随之大幅增长；

(2) 投资活动产生的现金流量净额为净流出，与上年同比增加了 83.06%，主要原因是本期进行现金管理投资于银行结构性存款的金额增加所致；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额为净流出，与上年同比减少了 62.15%，主要原因是本期偿还银行承兑汇票借款的金额减少。

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

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,280,795.92	21.79%	主要来自于公司进行现金管理投资于银行结构性存款的收益	不具有可持续性
公允价值变动损益	2,476,569.17	5.81%	主要来自于公司进行现金管理投资于银行结构性存款的收益	不具有可持续性
资产减值	-2,764,735.57	-6.49%	主要来自于计提存货跌价准备	不具有可持续性
营业外收入	450.00	0.00%	其他与日常生产经营无关的收入	不具有可持续性
营业外支出	13,803.12	0.03%	主要来自于应交税费滞纳金	不具有可持续性
其他收益	6,483,569.94	15.22%	主要来自于政府补助和税收优惠	政府补助不具有可持续性，但税收优惠在可预见的未来具有可持续性
信用减值损失	-2,676,637.38	-6.28%	主要来自于计提客户应收账款减值准备	不具有可持续性
资产处置收益	-343,815.92	-0.81%	主要来自于生产机器设备使用年限到期处置损失	不具有可持续性

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2025 年末		2025 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	289,176,410.56	10.00%	666,354,510.68	23.76%	-13.76%	期末减少主要系投资现金管理产品、支付固定资产、在建工程等款项增加。
交易性金融资产	527,776,257.06	18.25%	419,465,891.23	14.96%	3.29%	期末增长主要系本期投资银行结构性存款产品未到期金额增加
应收账款	224,587,545.86	7.77%	183,704,935.62	6.55%	1.22%	期末增长主要系随主营业务规模的增长
存货	293,528,460.38	10.15%	252,202,007.96	8.99%	1.16%	期末增长主要系随主营业务规模的增长

其他流动资产	75,075,043.48	2.60%	50,555,062.50	1.80%	0.80%	未发生重大变动
固定资产	1,034,676,507.91	35.78%	723,864,940.74	25.81%	9.97%	期末增长系在建工程达到预定可使用状态转固定资产
在建工程	231,039,574.66	7.99%	329,218,874.65	11.74%	-3.75%	期末减少系在建工程达到预定可使用状态转固定资产
使用权资产	23,414,521.94	0.81%	13,753,504.37	0.49%	0.32%	未发生重大变动
应付票据	111,011,243.46	3.84%	48,353,559.37	1.72%	2.12%	期末增长主要系随主营业务规模的增长
应付账款	258,985,821.91	8.96%	206,842,010.27	7.37%	1.59%	期末增长主要系随主营业务规模的增长
合同负债	37,397,010.14	1.29%	36,024,487.02	1.28%	0.01%	未发生重大变动
应付职工薪酬	64,715,032.07	2.24%	53,654,797.26	1.91%	0.33%	未发生重大变动
长期借款	217,242,064.66	7.51%	175,048,811.47	6.24%	1.27%	期末增长主要系本期固定资产贷款增加
租赁负债	15,488,881.66	0.54%	7,154,029.84	0.26%	0.28%	未发生重大变动

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：万元

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）	41,946.59	247.66			410,775.00	401,127.20	935.58	52,777.63
5. 其他非流动金融资产	1,742.90					1,742.90		0.00
金融资产小计	43,689.49	247.66			410,775.00	402,870.10	935.58	52,777.63
应收款项融资	1,570.16				18,046.59	18,362.75		1,254.00
上述合计	45,259.65	247.66			428,821.59	421,232.85	935.58	54,031.63
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

交易性金融资产其他变动 935.58 万元系银行理财产品到期赎回确认的投资收益。

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

### (1) 期末资产受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
----	--------	--------	------	------

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	12,500.00	12,500.00	冻结	办理公司车辆 ETC 业务冻结
固定资产及在建工程	245,675,854.61	230,295,167.31	抵押	抵押银行借款
合计	245,688,354.61	230,307,667.31		

## (2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
募集资金账户	386,308,274.12	465,628,052.82	使用范围受限但可随时支取
小计	386,308,274.12	465,628,052.82	

## 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
4,390,488,228.65	3,864,496,488.25	13.61%

## 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
珠海一博平沙创新基地建设	自建	是	PCB 设计服务及 PCBA 制造服务	30,408,138.04	885,189,354.12
一博珠海高新区研发运营与智能制造总部项目	自建	是	PCB 设计服务及 PCBA 制造服务	133,188,077.57	229,802,978.14
珠海邑升顺年产 180 万平方米线路板产业项目	自建	是	PCB 研发、生产和销售	135,092,568.62	582,383,847.84
合计	—	—	—	298,688,784.23	1,697,376,180.10

续上表

项目名称	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）
珠海一博平沙创新基地建设	募集资金+自筹资金	80.47%	0.00	0.00	不适用		
一博珠海高新区研发运营与	自筹资金	13.36%	0.00	0.00	不适用		

智能制造总部项目							
珠海昆升顺年产 180 万平方米线路板产业项目	自筹资金	76.87%	0.00	0.00	不适用		
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

注：上述项目的投资总额按与政府部门签订的协议为准，其中珠海一博平沙创新基地建设项目为 11 亿元、一博珠海高新区研发运营与智能制造总部项目为 17.2 亿元，珠海昆升顺年产 180 万平方米线路板产业项目为 7.58 亿元，项目进度按资金支付（实际投入金额）计算得出。

#### 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

公司报告期不存在衍生品投资。

### 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：万元

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
深圳一博电路	子公司	提供 PCB 设计及 PCBA 制造服务	1,000.00	12,492.20	7,674.02	8,564.39	-525.52	-526.56
上海麦骏电子	子公司	提供 PCB 设计及 PCBA 制造服务	350.00	1,897.13	1,094.66	4,321.98	264.56	243.38
成都一博科技	子公司	提供 PCB 设计及 PCBA 制造服务	200.00	2,307.93	1,404.83	4,641.09	82.14	82.15
长沙全博电子	子公司	提供 PCB 设计及 PCBA 制造服务	200.00	3,878.50	1,051.65	5,862.61	157.31	157.35
珠海一博科技	子公司	提供 PCB 设计及 PCBA 制造服务	11,000.00	100,165.80	3,303.08	32,586.22	-2,885.08	-2,885.22
珠海一	子公司	提供 PCB 设计及	5,000.00	29,010.25	4,596.97	0.00	-160.47	-160.47

博电路		PCBA 制造服务						
天津一博电子	子公司	提供 PCB 设计及 PCBA 制造服务	1,000.00	6,679.66	-120.69	1,900.96	-762.32	-762.32
美国一博科技	子公司	销售 PCB 设计及 PCBA 制造服务	10 万美元	313.33	224.42	263.86	1.62	1.22
珠海邑升顺	子公司	研发、生产和销售 PCB	23,080.00	65,735.58	14,753.37	12,431.64	-6,008.71	-6,008.71

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

不适用

## 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）未来发展战略

公司是一家以 PCB 研发设计为基础，同时提供 PCB 和 PCBA 中小批量制造的一站式硬件创新服务商，在新一代信息技术、国产芯片替代、人工智能应用、医疗健康发展、智慧能源交通、商业航空航天等产业化加速的大环境下，依托行业领先的 PCB 设计规模化团队、快速响应的 PCB 和 PCBA 制造服务能力，贯彻执行国家创新驱动和科技发展战略，从团队建设、技术提升、工艺攻坚、产能扩张、市场营销等方向全面提升公司市场竞争力与行业地位。主要的战略举措有：

1、强化 PCB 设计团队建设，保持技术领先优势。PCB 研发设计服务是公司与客户建立合作的基础，是公司不断成长的核心驱动因素，未来将继续强化 PCB 设计团队业务能力的培育与建设，通过在实践中不断发展和持续性地加大研发投入，保持公司在 PCB 设计领域的行业领先优势；同时，将进一步扩大人员规模，优化人员结构，积极进行前瞻性技术研发，进一步规范完善设计流程，全面提升 PCB 设计水平。

2、继续在 PCB 高端领域打造不可替代的竞争力，持续巩固在高速 PCB 设计及信号/电源完整性仿真领域的龙头地位。进一步提升公司 PCB 设计能力和技术创新水平，借助一博高速实验室为客户提供从前期布线、仿真优化到后期实测验证的“设计一站式”解决方案，为客户将设计风险降到最低。持续推动设计标准化与工具融合，将我们积累的庞大且经过实践验证的封装库、板材库、设计规则，更深度地嵌入到设计流程。通过“一博在线”平台，降低客户的研发门槛和时间成本，强化设计-制造协同，利用自有制造能力，反向驱动设计规则（DDM）的极致优化，让“设计即制造”成为我们独有的竞争力，在 PCB 制板业务发力，不断夯实公司的核心增长引擎与基石。

3、持续攻坚极限工艺，打造不可替代的“高端工艺壁垒”，确保在 AI 算力、高端服务器、通信设备等领域的技术领先。公司将持续提升智能制造与极限效率，将“不可能三角”变为公司的“标准服务”，勇于向工艺极限、效率极限发起挑战，让攻克“行业难题”成为一博的“常规操作。目前，公司已在全国东南西北中六地完成 SMT 工厂布局，形成了覆盖全国的快速响应服务网络。珠海 EMS 车间，已通过 SGS 等国际权威认证和顶级客户审厂，我们致力于将其建设成为服务高端服务器、汽车电子等领域的“定制化专线”模范工厂。公司的恒温恒湿、无人化的智能中央仓库，15 万余种元器件通过 AGV 小车能快速到达贴片产线，为研发打样到中大批量柔性化生产的高品质快件打下基础，实现一站式全链条数据贯通，将贴片环节的生产数据与设计、制板、元器件环节实时联动，实现真正的智能化生产与追溯，提升整体良率和客户信任度。

4、保持差异化竞争优势，持续进行 PCBA 产能扩张，全面强化各制造工厂的数字化升级，实现 PCBA 中小批量领域的柔性化制造和快速交付优势，为客户提供更全面的电子制造服务。为满足客户中小批量的订单需求，公司计划持续 PCBA 产能扩张，突破目前限制公司进一步快速发展的产能瓶颈。在现有数千家客户群的基础上，通过大数据分析，精准掌握客户的电子元器件的需求及走向，优化供应链策略，对于部分元器件提前备库，集中采购，帮助客户减少备料时间。在现有深圳、上海、成都、长沙、珠海、天津 PCBA 工厂的基础上，逐步建设面向下一代通信技术、人工智能、高端工控、医疗电子、汽车电子的专业智能制造车间，打造业界一流的高端硬件高速实验室，实现 224G 以及面向下一代的高速高端硬件测试环境，帮助客户实现从研发原型机到中小批量生产的无缝衔接。同时，配合产能的扩张实施积极的市场开拓、推广措施，助推公司营业收入进一步增长。在进一步巩固、强化 PCB 设计优势的前提下，全面强化各制造工厂数字化升级和智能化制造，实现 PCB、PCBA 研发打样、中小批量领域的产能扩张和产线更新，为客户提供更全面的电子制造创新服务，为电子行业的硬件创新及高质量发展注入新动力。完善产业链布局，致力于打造 PCB 设计、制板、元器件供应、PCBA 焊接组装、性能测试等一站式硬件创新平台，不断提升公司的核心竞争优势，满足多元化的客户需求。

5、加大市场营销力度，摆脱部分下游客户需求疲软的不利局面。坚持以客户为中心，深入洞察 AI、汽车电子、数据中心等前沿领域的深层需求，让公司的服务始终跑在客户需求的前面。公司管理层将从战略高度开展市场营销工作，全面提升服务客户水平，加大力度开展品牌建设工作，不断提升品牌的知名度和美誉度；通过技术研讨会和口碑传播方式推广公司品牌，以获取客户认可及更多的业务订单。目前公司以深圳、北京、上海、广州、成都、西安、长沙等城市为中心，在国内设立了多个区域市场部，辐射国内大部分重要的电子研发基地，后续将根据市场需求状况，适时扩大客户服务中心的布局覆盖面。公司将充分利用现有的销售渠道，配合市场开拓计划，建立更加完善的销售体系，全面提高公司服务及产品的覆盖率和市场占有率。

## （二）未来可能面临的风险

### 1、创新风险

公司定位于硬件创新服务商，为多行业、多领域、多客户及多细分产品提供研发服务给公司的技术创新带来挑战，下游客户产品创新速度快，全面且紧跟行业前沿新技术及多元化的技术创新需求是公司保持核心竞争力的重要源泉。公司作为 PCB 设计服务领域的行业引领者，技术创新优势是公司的核心竞争优势之一。未来，如果公司的技术创新能力不能及时匹配多元化的客户需求及行业前沿技术的更新迭代，或在硬件创新新兴领域的技术研发未能取得相应成果，则公司将面临下游客户流失的风险，从而对公司的经营业绩产生重大不利影响。

### 2、技术风险

#### （1）技术进步和工艺升级的风险

作为“电子产品之母”的 PCB 为整个电子产业链的基础环节。随着电子产品向小型化、低功耗、高性能方向转变，未来 PCB 行业将持续向高密度、高精度、高可靠、高速率、高多层、高复杂度方向发展，相应的 PCB 设计越来越复杂，相关的 PCBA 制造服务也需密切跟踪下游新材料、新技术和新工艺的发展，不断进行技术更新和工艺升级。随着行业发展和技术进步，客户将对 PCB 设计和 PCBA 制造服务在技术和质量上提出更高的要求，若公司不能及时提高技术研发水平、优化生产工艺，则存在不能适应行业技术进步和工艺升级的风险。

#### （2）技术人才流失的风险

公司所在的 PCB 设计行业属于典型的技术密集型行业，对人才的要求较高，既需要具备基础理论知识和对行业新技术的认识，又需要在长期的实践中积累对市场的深刻理解和丰富的客户沟通经验，而目前我国 PCB 设计综合型人才较为缺乏，主要依靠企业在长期经营实践中自主培养。尽管公司已组建完整的、富有竞争力的人才团队，并建立了较为完善的人才培训和激励机制，但面对市场变化的考验，仍存在技术人才流失的风险。

#### （3）知识产权被侵权或者被宣告无效的风险

近年来，国家支持企业创新，重视知识产权保护，加大了对知识产权侵权违法行为的打击力度，但市场上仍然存在知识产权侵权行为。如果未来其他公司侵犯公司的知识产权，或者公司所拥有的知识产权被宣告无效，或者有权机关认定公司存在知识产权侵权行为，或者其他公司提出针对公司的知识产权诉讼，可能会影响公司相关产品的销售，并对公司的经营业绩产生不利影响。

### 3、经营风险

#### （1）宏观经济下行风险

公司的客户群体覆盖工业控制、网络通信、医疗电子、集成电路、人工智能、智慧交通、航空航天等多个国民经济重要领域，下游行业的景气程度与宏观经济形势密切相关。尽管公司服务于多领域的业务布局可充分分散单一经营风险，但如果未来宏观经济形势发生重大变化，影响到下游行业的发展环境，导致下游行业出现系统性经济恶化，则将对公司的经营业绩产生重大不利影响。

### **(2) 市场竞争风险**

PCB 设计服务和 PCBA 制造服务行业集中度不高，相关企业大都规模较小、数量众多，尤其是技术低端产品，市场竞争激烈。同时，伴随着下游终端电子信息产业竞争加剧，对应的 PCB 设计和 PCB、PCBA 制造服务市场也存在竞争加剧的风险。如果公司未来在技术创新、生产工艺、市场开拓、营销能力、服务水平等方面不能持续保持并巩固竞争优势，公司在与国内外同行业企业的竞争中将会遇到冲击和挑战，面临经营业绩下滑的风险。

### **(3) 产品质量控制风险**

公司定位于服务客户研发阶段 PCB 设计及产品硬件创新需求，覆盖下游多个行业的电子电路产品。客户需求具有定制化的特征差异，且产品质量、性能的稳定性对于客户来说至关重要，直接影响其产品研发的周期及成功率。如果公司未来对于产品质量控制把关不严或有重大疏忽，导致设计质量及产品质量未能满足客户需求，将对公司的市场口碑、经营状况等产生不利影响。

### **(4) 中美贸易摩擦风险**

长期以来，中美贸易竞争摩擦不断，美国多次宣布对中国商品加征进口关税。PCB 设计服务和 PCBA 产品为公司出口美国的主要服务和产品，其中 PCBA 产品被纳入到中美贸易摩擦加征关税清单中。

公司及下游行业领域的广大客户，最终产品广泛应用于社会各界的生产生活。从长期来看，若中美贸易摩擦加剧，可能会进一步对全球经济及中国进出口带来冲击。尽管目前公司出口美国的收入占整体营收比重小于 5%，美国加征关税政策对公司业务的影响很小，但通过产业链传导，进而影响整个中国电子电路行业，并对公司经营情况产生不利影响。

### **(5) 原材料价格波动风险**

公司 PCBA 制造业务需要采购各类电子元器件，受行业需求旺盛、晶圆厂产能等因素的影响，元器件市场采购价格存在较大波动。如果未来原材料的价格出现大幅上涨，而公司不能及时地将原材料价格上涨传导至下游或有效降低生产成本，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

## **4、财务风险**

### **(1) 应收账款无法收回的风险**

公司应收账款账面余额占资产总体规模的比例不高，公司已根据谨慎性原则对应收账款计提坏账准备，但若未来随着公司经营规模的扩大，公司的客户数量及应收账款余额可能持续增长，若部分客户

因财务状况或与公司的合作关系出现变化，导致支付困难、拖延付款等现象，公司将面临无法及时全额收回应收账款导致营运资金压力增大的风险，从而对公司经营成果及资产质量产生不利影响。

### **(2) 存货跌价风险**

公司存货账面余额随着业务规模的扩张特别是 PCBA 制造服务业务的扩张而持续增长，主要系公司根据客户需求和市场情况，进一步加大了集采备货规模。虽然公司存货总体库龄较短，且公司已对存货进行了减值测试并计提了充分跌价准备，但若未来原材料市场价格、客户需求、公司的生产效率及产品质量等发生负面变化，公司仍将面临较大的存货跌价风险，进而影响公司的资产质量及经营业绩。

### **(3) 税收优惠风险**

公司及部分下属子公司目前享受高新技术企业所得税优惠税率、小型微利企业所得税减免、研发费用加计扣除、出口销售享受“免、抵、退”等税收优惠政策。前述税收优惠均为国家长期实行的税收优惠政策，但若未来相关政策发生变化，或公司及子公司未能持续满足相关税收优惠的资格条件，则公司将面临税收支出增长较快的风险。

### **(4) 毛利率下降风险**

公司主营业务综合毛利率本报告期为 28.54%，与上年同期相比下降了 4.78 个百分点，主要受客户订单需求不足、人工成本上升等因素影响。尽管如此，公司 PCBA 制造服务毛利率较传统 EMS 厂商批量生产偏高，系设立工厂即为提供高品质研发快件的业务定位、技术服务特征更明显、柔性供应能力更强所致。如果未来出现市场竞争进一步加剧、公司产能无法得到有效利用或原材料价格和人力成本持续提升等情形，公司主营业务毛利率存在下降的风险。

## **5、募集资金投资项目风险**

### **(1) 募集资金投资项目不能获得预期收益的风险**

虽然公司已经对募集资金投资项目的可行性进行了谨慎论证，但项目的可行性分析系基于较为良好的市场环境，在技术发展、市场价格、原材料供应等方面未发生重大不利变化的假设前提下测算的。若募集资金投资项目实施后，外部环境出现重大变化，将有可能对于募集资金投资项目的预期收益带来不利影响。另外，任何投资项目需要一定的建设期与达产期，若下游市场环境出现不利变化，将导致募集资金投资项目的预期收益不能顺利实现，将有可能对公司的整体经营业绩产生一定的影响，因此募集资金投资项目存在不能获得预期收益的风险。

### **(2) 募集资金投资项目带来的折旧、摊销风险**

随着募集资金投资项目的建成投产，固定资产、无形资产及其他长期资产所产生的折旧及摊销金额将有所增加，从而对本公司利润造成一定压力。虽项目实施后公司产能将逐步提升，但短期可能出现

折旧及摊销费用大幅增加、收入增长速度及增长规模相对延迟的情形，从而可能对公司短期业绩产生负面影响。

### **(3) 净资产收益率被摊薄的风险**

随着 IPO 募集资金的到位，公司的净资产规模在短时间内大幅增长，而募集资金投资项目的实施需要一定时间，在项目全部建设完成后才能逐步达到预期收益水平，因此，公司短期内存在净资产收益率和每股收益被摊薄的风险。

## **(三) 风险应对措施**

1、针对创新风险，公司将不断加大科技研发投入的力度，加强与国内外顶尖公司的合作，提升自身创新能力和技术水平，开发出更多具有高技术含量和国际竞争力的产品或服务，提高公司的核心竞争力。

2、针对技术风险，公司将紧跟行业前沿技术，不断提高自身的技术创新能力，及时匹配多元化的客户需求及行业前沿技术的更新迭代。

3、公司将持续优化激励方案，建立起富有“科学性、竞争性、公平性”的薪酬分配体系，实现激励资源向奋斗者、贡献者、价值创造者倾斜。公司将继续加大对人才综合素质能力培养的力，分层次、分类别地开展内容丰富、形式多样的员工培训，为员工提供充分的学习机会和参与企业建设的平台，持续推进企业的人才培养。同时，辅以全面的福利保障体系，促进员工价值观念的凝合，共同形成留住人才和吸引人才的机制，推进公司整体发展战略的实现。

4、针对经营风险，公司将持续密切关注外部经济环境变化并准备应对方案，不断苦练内功、提高综合竞争能力，获得更多国内外优质客户的认可，建立战略合作关系，以增强对市场的预测能力和对市场波动的抵抗能力。针对原材料供应方面，公司将通过扩大供应渠道、优化供应链管理、数字化库存管理、调整售价和优化订单结构等方式，最大程度降低原材料价格波动对企业造成的风险。公司将进一步提高公司的知名度和品牌影响力，充分利用已有的资源优势 and 研发优势，积极拓展国内外市场，进一步提高公司主要产品的市场占有率。

5、针对财务、项目投资等风险，公司在日常经营过程中，将进一步完善法人治理结构，实施公司运行机制升级，将风险意识摆在突出的重要位置，稳健经营，合理决策。IPO 为公司未来可持续发展提供了资金保障，公司将认真组织募集资金项目的实施，并加强项目实施过程中的各项管理工作，争取募集资金项目尽快按计划完成并持续产生效益；公司将持续加强组织能力建设，加快重点客户项目引入进程，尽可能缩短爬坡周期，努力实现销售规模持续稳健的增长。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑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
2025年01月08日	公司深圳总部会议室及福田香格里拉酒店	其他	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年1月8日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年1月8日投资者关系记录表(编号:2025-001)
2025年01月14日	公司深圳总部会议室	实地调研	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年1月14日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年1月14日投资者关系记录表(编号:2025-002)
2025年03月04日	腾讯会议	电话沟通	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年3月4日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年3月4日投资者关系记录表(编号:2025-003)
2025年04月30日	腾讯会议	电话沟通	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年4月30日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年4月30日投资者关系记录表(编号:2025-004)
2025年05月21日	价值在线网络平台	网络平台线上交流	其他	线上参与公司2024年度业绩说明会的投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年5月21日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :一博科技2024年度业绩说明会投资者关系记录表
2025年05月29日	公司深圳总部	实地调研	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年5月29日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年5月29日投资者关系记录表(编号:2025-006)
2025年06月10日	公司深圳总部	实地调研	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年6月10日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年6月10日投资者关系记录表(编号:2025-007)
2025年06月12日	公司深圳总部	实地调研	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年6月12日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年6月12日投资者关系记录表(编号:2025-008)
2025年06月18日	公司深圳总部	实地调研	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年6月18日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年6月18日投资者关系记录表(编号:2025-009)
2025年09月09日	公司深圳总部会议室	实地调研	机构	机构投资者	详见巨潮资讯网上披露的2025年9月9日投资者关系记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) :2025年9月9日投资者关系记录表(编号:2025-010)

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司于 2025 年 1 月 13 日召开了第三届董事会第二次会议，制定了市值管理制度。

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

### 十四、“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”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 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》《上市公司章程指引》《上市公司股东会规则》《上市规则》《规范运作指引》等法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全了公司管理和内部控制制度，积极规范公司运作，努力降低法规风险，确保法人治理结构的合规性。公司董事会积极组织中介机构对公司董事、高级管理人员等开展集体培训，要求管理层认真执行上市公司规范运作相关法律、规则、指引，进一步增强规范运作意识，努力提升公司经营管理合规运作水平；积极落实独立董事制度改革要求，不断优化独立董事履职方式，邀请独立董事与公司管理层及中介机构负责人座谈交流、参加业绩说明会、听取公司管理层汇报、实地走访等，切实保障独立董事的知情权，确保独立董事深入参与公司治理与监督工作，充分发挥独立董事在董事会中参与决策、监督制衡、专业咨询的作用。

报告期内，根据相关法律法规及监管规则要求，公司股东会决定不再设立监事会、监事会的法定职权由董事会审计委员会承接。同时，为提高董事会决策的规范性、科学性和有效性，补选了一名职工董事，董事人数由七人增加到八人。报告期内，公司高度重视治理结构和内部控制制度体系建设，持续制定、修订完善各项规章制度，新增制定了《公司董事及高级管理人员离职管理制度》《公司董事及高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》《年报信息披露差错追究制度》《公司内部控制管理制度》《互动易平台信息发布及回复内部审核制度》，修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《总经理工作细则》《独立董事工作制度》《董事及高级管理人员薪酬管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《内幕知情人登记管理制度》《重大事项内部报告管理制度》等规章制度，进一步促进公司法人治理结构的高效、规范运作。

报告期内，公司积极践行以投资者为本的“固本强基”理念，重视投资者关系管理，多途径拓展与投资者交流沟通方式，通过股东会、定期报告、临时公告、业绩说明会、投资策略会、深交所互动易、投资者现场调研及日常电话、邮件等方式，建立起与中小投资者良好的沟通机制，就其关切问题与中小投资者展开有效沟通，构建互动互信桥梁。同时，通过提高现金分红比例、优化公司高管薪酬考核等举

措全方位、多角度向投资者传递公司的投资价值，努力提升回报股东能力，依法依规做好市值管理。期间公司召开网上业绩说明会 1 次；公开接待投资者调研活动 10 次；公司积极认真做好投资者互动平台的维护工作，及时回复投资者的提问，共回复投资者在互动易咨询问题 203 条；对投资者来电、来信问题进行认真且有温度的解答，积极参加证券公司组织的电话会议和投资策略会，围绕投资者关心的公司经营、未来发展战略等进行了充分的线上交流并切实做好未公开信息的保密工作。

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

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，建立、健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与现有控股股东、实际控制人完全分开，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

### （一）资产完整性

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利等知识产权的所有权和使用权，具有独立的产品研发、原料采购、产品生产和销售系统。公司资产独立完整、权属明晰，不存在被控股股东占用资产、资金而损害公司利益的情况，也不存在利用公司资产或信用为股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

### （二）人员独立性

公司的董事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序，不存在控股股东超越本公司董事会和股东会作出人事任免决定的情况；公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司已建立独立的劳动人事、社会保障体系及工资管理体系。

### （三）财务独立性

公司已建立独立的财务核算体系，配备了独立的财务人员，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度，建立了严格的内部控制制度和对子公司、分公司的财务管理制度。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行独立开立账户，拥有独立的银行账号，不存在

与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

#### （四）机构独立性

公司根据《公司法》《公司章程》的要求建立了较为完善的法人治理结构，股东会、董事会严格按照公司章程规范运作，并建立了独立董事制度。公司建立了独立完整的组织机构且运行良好，生产经营、办公场所与股东单位及关联方分开，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

#### （五）业务独立性

公司已建立完整的业务流程，拥有完整的与生产经营有关的研发设计、采购、销售和服务体系，在各项业务环节均具有直接面向市场独立经营的能力。公司拥有独立的经营决策权和实施权，公司经营的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，且与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或显失公平的关联交易。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

### 六、董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
汤昌茂	男	53	董事长、总经理	现任	2018年11月15日	2027年11月17日
郑宇峰	男	51	董事	现任	2024年11月18日	2027年11月17日
			副总经理	现任	2018年11月15日	2027年11月17日
朱兴建	男	50	董事	现任	2024年11月18日	2027年11月17日
宋建彪	男	55	董事	现任	2022年11月03日	2027年11月17日
周伟豪	男	51	独立董事	现任	2020年05月31日	2026年05月30日
胡振超	男	54	独立董事	现任	2020年11月03日	2026年11月02日
梁融	男	46	独立董事	现任	2022年01月19日	2027年11月17日
柯汉生	男	48	监事会主席	离任	2024年11月18日	2025年07月17日
			副总经理	现任	2025年08月27日	2027年11月17日
张玉英	女	42	监事	离任	2018年11月15日	2025年07月17日
			董事	现任	2025年08月05日	2027年11月17日

邹香丽	女	39	监事	离任	2020年06月16日	2025年07月17日
王灿钟	男	48	副总经理	现任	2018年11月15日	2027年11月17日
吴均	男	50	副总经理	现任	2024年11月18日	2027年11月17日
李庆海	男	53	副总经理	现任	2020年06月17日	2027年11月17日
余应梓	男	55	副总经理	现任	2018年11月15日	2027年11月17日
			董事会秘书	现任	2024年04月25日	2027年11月17日
闵正花	女	49	财务负责人	现任	2018年11月15日	2027年11月17日
合计	--	--	--	--	--	--

续上表

姓名	期初持股数 (股)	本期增持股份数 量(股)	本期减持股份 数量(股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增减变 动的原因
汤昌茂	21,322,548	0	0	8,529,019	29,851,567	2024年度股利分配, 资本公积金转增股本。
郑宇峰	11,372,076	0	0	4,548,830	15,920,906	2024年度股利分配, 资本公积金转增股本。
朱兴建	9,950,472	0	0	3,980,189	13,930,661	2024年度股利分配, 资本公积金转增股本。
宋建彪	0	0	0	0	0	不适用
周伟豪	0	0	0	0	0	不适用
胡振超	0	0	0	0	0	不适用
梁融	0	0	0	0	0	不适用
柯汉生	14,215,068	0	0	5,686,027	19,901,095	2024年度股利分配, 资本公积金转增股本。
张玉英	0	0	0	0	0	没有直接持股
邹香丽	0	0	0	0	0	没有直接持股
王灿钟	14,215,068	0	0	5,686,027	19,901,095	2024年度股利分配, 资本公积金转增股本。
吴均	8,528,976	0	0	3,411,591	11,940,567	2024年度股利分配, 资本公积金转增股本。
李庆海	8,528,976	0	0	3,411,590	11,940,566	2024年度股利分配, 资本公积金转增股本。
余应梓	0	0	0	0	0	没有直接持股
闵正花	0	0	0	0	0	没有直接持股
合计	88,133,184	0	0	35,253,273	123,386,457	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、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
张玉英	职工代表董事	被选举	2025年08月05日	工作调动
	监事	离任	2025年07月17日	公司股东会决议不再设立监事会
柯汉生	副总经理	聘任	2025年08月27日	工作调动
	监事会主席	离任	2025年07月17日	公司股东会决议不再设立监事会
邹香丽	监事	离任	2025年07月17日	公司股东会决议不再设立监事会

## 2、任职情况

公司现任董事、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、汤昌茂先生，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子工程专业本科学历。1997 年 7 月至 1998 年 1 月，任新利实业（深圳）有限公司工程师；1998 年 2 月至 2002 年 7 月，任华为技术有限公司工程师、项目经理；2003 年 3 月至 2018 年 11 月，任深圳市一博科技有限公司（公司前身）执行董事；2018 年 11 月至今担任公司董事长和总经理，同时兼任部分下属子公司执行董事、董事和总经理等职务。

2、郑宇峰先生，1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子工程专业本科学历。1998 年 7 月至 2000 年 8 月，任厦门万利达通信设备有限公司工程师；2000 年 9 月至 2000 年 11 月，任厦门厦新电子股份有限公司工程师；2000 年 12 月至 2003 年 10 月，任华为技术有限公司工程师；2003 年 10 月至 2018 年 11 月，任深圳市一博科技有限公司（公司前身）市场部经理，2018 年 11 月至 2024 年 11 月 18 日担任公司副总经理。2024 年 11 月 18 日至今，担任公司董事、副总经理。

3、朱兴建先生，1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子工程专业本科学历。2000 年 8 月至 2000 年 12 月，任西安市旌旗电子有限公司工程师；2001 年 1 月至 2004 年 5 月，任华为技术有限公司工程师；2004 年 5 月至 2015 年 10 月，历任深圳市一博科技有限公司（公司前身）设计部总经理、销售总监；2015 年 11 月至 2018 年 11 月，任公司供应链总监，2018 年 11 月至 2024 年 11 月 18 日担任公司副总经理。2024 年 11 月 18 日至今，担任公司董事。

4、宋建彪先生，1971 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，经济学博士学位。1992 年 7 月至 1994 年 8 月，任江西景德镇通信设备厂助理工程师；1997 年 7 月至 2004 年 8 月，任大鹏证券有限责任公司总裁办公室研究员；2004 年 9 月至 2008 年 4 月，任深圳市创新投资集团有限公司博士后研究员；2008 年 5 月至今，任基石资产管理股份有限公司董事会秘书、投资管理部总经理。2022 年 11 月 3 日起，担任公司董事。

5、周伟豪先生，1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计专业，高级会计师，中国注册会计师。1997 年 7 月至 2002 年 12 月，任广东外运有限公司（曾用名：中国外运广东公司）会计；2002 年 12 月至 2010 年 9 月，任中国外运华南有限公司事业部财务经理；2010 年 9 月至 2014 年 6 月，任日邮物流（深圳）有限公司财务部经理；2014 年 6 月至 2016 年 1 月，任广州七喜通讯设备有限公司财务总监；2016 年 5 月至 2018 年 6 月，任深圳市中金创展金融控股股份有限公司财务部经理；2018 年 7 月至 2018 年 12 月，任深圳联创立信会计师事务所审计人员；2019 年 1 月至 2020 年 2 月，任

深圳润丰会计师事务所（普通合伙）质监部经理；2020 年 3 月至今，任利安达会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所质监部负责人；2020 年 5 月至今，任公司独立董事。

6、胡振超先生，1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，工业会计学士、管理会计硕士、会计学博士，中级会计师。2001 年 1 月至 4 月，任中信 21 世纪深圳办事处投资经理；2001 年 5 月至 2007 年 3 月，任深圳市科普特投资发展股份有限公司投资发展部兼财务部部长；2007 年 4 月至 2015 年 10 月，任深圳市富安娜家居用品股份有限公司董事会秘书、财务总监；2015 年 11 月至 2020 年 6 月，任深圳麟烽投资管理有限公司总经理；2021 年 7 月至 2023 年 5 月，任共青城泰然私募基金管理有限公司投资总监；2023 年 6 月至 2024 年 4 月，任深圳市时创意电子股份有限公司董事会秘书、财务总监；2024 年 4 月至今，任深圳市瑞云科技股份有限公司财务总监、董事会秘书。2020 年 11 月至今，任公司独立董事。

7、梁融先生，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，法学学士。2007 年 1 月至 2013 年 10 月，任上海市锦天城（深圳）律师事务所律师；2013 年 10 月至 2021 年 10 月，任北京市盈科（深圳）律师事务所合伙人律师；2021 年 10 月至 2022 年 9 月，任万商天勤（深圳）律师事务所合伙人律师；2022 年 9 月至今，任广东知恒律师事务所合伙人律师；2022 年 1 月至今，任公司独立董事。

8、张玉英女士，1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，人力资源管理专业大专学历。2004 年 6 月至 2007 年 7 月，任爱派科（深圳）有限公司行政人事专员；2007 年 7 月至 2011 年 7 月，任深圳市富兰电子技术开发有限公司行政人事主管；2011 年 8 月至 2018 年 11 月，任深圳市一博科技有限公司（公司前身）人力资源经理；2018 年 11 月至 2025 年 7 月 17 日，担任公司监事；2018 年 11 月至今，担任公司人力资源经理；2025 年 8 月 5 日至今，担任公司职工代表董事。

## （二）高级管理人员任职情况

总经理汤昌茂先生、副总经理郑宇峰先生的具体情况参见本章节“（一）董事任职情况”。

1、副总经理王灿钟先生，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子仪器及测量专业本科学历。2001 年 2 月至 2002 年 12 月，任华为技术有限公司工程师；2003 年 1 月至 2003 年 7 月，任深圳市理创电子技术有限公司工程师；2003 年 9 月至 2018 年 11 月，历任深圳市一博科技有限公司（公司前身）研发部负责人、经理及美国子公司经理；2018 年 11 月至 2024 年 11 月 18 日，担任公司董事、副总经理，兼任部分下属子公司总经理、董事、监事等职，期间 2020 年 5 月 29 日至 2024 年 4 月 25 日，兼任公司董事会秘书。2024 年 11 月 18 日至今，担任公司副总经理，兼任部分下属子公司总经理、董事、监事等职务。

2、副总经理李庆海先生，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子工程专业本科学历。1998 年 9 月至 2000 年 7 月，任青岛澳柯玛集团技术员；2000 年 7 月至 2001 年 11 月，任华为技术有

限公司工程师；2001 年 11 月至 2006 年 7 月，任北京港湾网络有限公司 CAD 经理；2006 年 9 月至 2014 年 9 月，任北京一博联创科技有限公司负责人；2014 年 9 月至今担任公司北京分公司负责人，2020 年 6 月至今担任公司副总经理。

3、副总经理吴均先生，1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，自动控制专业本科学历。1998 年 7 月至 1999 年 5 月，任南方通信（惠州）有限公司工程师；1999 年 5 月至 2001 年 11 月，任华为技术有限公司工程师；2001 年 11 月至 2007 年 5 月，任 UT 斯达康公司 CAD 经理；2007 年 5 月至 2010 年 10 月，于 Cadence Design Systems, Inc 从事售前技术支持工作；2010 年 10 月至 2018 年 11 月，任深圳市一博科技有限公司（公司前身）研发总监；2018 年 11 月至 2024 年 11 月 18 日担任公司监事会主席、研发总监。2024 年 11 月 18 日至今，担任公司副总经理、研发总监。

4、副总经理兼董事会秘书余应梓先生，1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权，财务会计与审计专业本科、项目管理硕士、工商管理硕士，高级会计师。持有 AMCC 基金从业资格证、深圳证券交易所董事会秘书资格证。1988 年 7 月至 1995 年 2 月，任浙江省庆元县供销社城郊分社业务经理；1995 年 3 月至 1996 年 12 月，任中国银行浙江省庆元县支行储蓄会计；1997 年 1 月至 2003 年 2 月，任大山合食品（深圳）有限公司财务负责人兼办公室主任；2003 年 3 月至 2014 年 2 月，任深圳市富安娜家居用品股份有限公司会计机构负责人兼综合财务总监；2014 年 3 月至 2014 年 9 月，任深圳市嘉力达节能科技有限公司财务总监；2014 年 10 月至 2017 年 6 月，任深圳市芭田生态工程股份有限公司财务负责人；2015 年 11 月至 2017 年 11 月，任北京世纪阿姆斯生物技术有限公司董事长；2017 年 7 月至 2017 年 11 月，任深圳市富源机电设备有限公司财务顾问；2017 年 11 月至 2018 年 9 月，任深圳市卓越博瑞科技有限公司财务顾问；2018 年 11 月至今，任公司副总经理，自 2024 年 4 月 25 日起兼任公司董事会秘书。

5、财务负责人（财务总监）闵正花女士，1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，会计专业大专学历，中级会计师、国际注册会计师。2006 年 10 月至 2012 年 9 月，任杰联国际电子有限公司税务经理、财务主管；2012 年 10 月至 2014 年 10 月，任深圳市双赢伟业科技股份有限公司财务经理；2014 年 11 月至 2018 年 10 月，任深圳市一博科技有限公司（公司前身）财务经理；2018 年 11 月至今，任公司财务负责人（财务总监）。

6、柯汉生先生，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，电子工程专业本科学历。1999 年 7 月至 2001 年 2 月，任厦门厦新电子股份有限公司工程师；2001 年 3 月至 2002 年 10 月，任华为技术有限公司工程师；2002 年 10 月至 2004 年 2 月，任深圳市格林耐特通信技术有限责任公司工程师；2004 年 2 月至 2018 年 11 月，历任深圳市一博科技有限公司（公司前身）海外销售总监、销售总监；2018 年 11 月至 2023 年 12 月，担任公司董事、副总经理；2023 年 12 月至 2024 年 11 月 18 日，担任公司董

事，同时兼任部分下属子公司董事、监事等职务。2024 年 11 月 18 日至今 2025 年 7 月 17 日，担任公司监事会主席；2025 年 8 月 27 日至今，担任公司副总经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

控股股东、实际控制人之一汤昌茂先生，与其他六位创始股东王灿钟、柯汉生、郑宇峰、朱兴建、李庆海、吴均是一致行动人，共同签署的一致行动协议约定“出现意见不一致时，以汤昌茂意见为准”，主要是考虑到汤昌茂先生深厚的技术水平及丰富的经营管理经验对企业的发展具有重大贡献和影响，由其同时担任上市公司董事长和总经理是基于公司现阶段经营发展需要及发挥实际控制人管理专长的安排，有利于提高决策与执行效率。该任职情况符合《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司已建立完善的内部控制体系及关联交易决策制度，保障公司治理规范、运作独立，有效维护全体股东特别是中小股东的合法权益。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
宋建彪	基石资产管理股份有限公司	董事会秘书、投资管理部总经理	2008 年 05 月 01 日		是
	深圳市岂凡网络有限公司	董事	2015 年 03 月 01 日		否
	深圳市宁远科技股份有限公司	董事	2020 年 06 月 01 日		否
	江苏原力数字科技股份有限公司	董事	2021 年 12 月 01 日		否
	金房能源集团股份有限公司	董事	2022 年 05 月 01 日		否
周伟豪	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	质监部负责人	2020 年 03 月 01 日		是
	广东省洛仑兹技术股份有限公司	独立董事	2023 年 01 月 01 日		是
胡振超	深圳市瑞云科技股份有限公司	董事会秘书、财务总监	2024 年 04 月 01 日		是
	浙江瑞晟智能科技股份有限公司	独立董事	2024 年 02 月 01 日		是
	深圳市法本信息技术股份有限公司	独立董事	2020 年 07 月 01 日		是
梁融	广东知恒律师事务所	合伙人律师	2022 年 09 月 01 日		是
	贤丰控股股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 01 日		是
	深圳市长盈精密技术股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董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、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事报酬由公司董事会审议并经股东会表决决定，高级管理人员报酬由公司董事会审议决定。

确定依据：公司董事会薪酬与考核委员会负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。

实际支付情况：2025 年度，公司董事和高级管理人员报酬总额为 563.95 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

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
汤昌茂	男	53	董事长、总经理	现任	71.78	否
郑宇峰	男	51	董事、副总经理	现任	45.85	否
朱兴建	男	50	董事	现任	42.67	否
宋建彪	男	55	董事	现任	0	是
周伟豪	男	51	独立董事	现任	11.08	否
胡振超	男	54	独立董事	现任	11.08	否
梁融	男	46	独立董事	现任	11.08	否
张玉英	女	42	职工董事	现任	42.97	否
张玉英	女	42	监事	离任	42.97	否
邹香丽	女	39	监事	离任	18.37	否
王灿钟	男	48	副总经理	现任	53.4	否
柯汉生	男	48	副总经理	现任	53.99	否
柯汉生	男	48	监事会主席	离任	53.99	否
吴均	男	50	副总经理	现任	38.76	否
李庆海	男	53	副总经理	现任	38.31	否
余应梓	男	55	副总经理、董事会秘书	现任	70.77	否
闵正花	女	49	财务负责人（总监）	现任	53.84	否
合计	—	—	—	—	563.95	—

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	《公司董事及高级管理人员薪酬管理制度》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

## 七、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
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	出席股东会次数
汤昌茂	6	5	1	0	0	否	3

郑宇峰	6	3	3	0	0	否	3
朱兴建	6	1	5	0	0	否	3
宋建彪	6	1	5	0	0	否	3
周伟豪	6	3	3	0	0	否	3
胡振超	6	3	3	0	0	否	3
梁融	6	3	3	0	0	否	3
张玉英	6	4	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

## 2、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。

## 3、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

报告期内董事对公司有关建议均被董事会采纳并通过投票表决的方式贯彻执行。

## 八、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)
董事会薪酬与考核委员会	郑宇峰、周伟豪、胡振超	2	2025年04月15日	审议《关于公司2025年度董事、高级管理人员薪酬的议案》	经审议，董事会薪酬与考核委员会同意公司2025年度董事及高级管理人员薪酬方案，并将相关议案提交公司董事会进行审议。	无	无
			2025年08月15日	审议《关于第三届董事会拟聘任高级管理人员2025年度薪酬的议案》	经审议，董事会薪酬与考核委员会同意根据《公司章程》《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》等公司相关制度，结合经营规模等实际情况并参照行业薪酬水平，拟定副总经理柯汉生先生2025年度薪酬（税前）方案，并提交公司董事会进行审议。	无	无
董事会提名委员会	汤昌茂、胡振超、梁融	1	2025年08月15日	审议《关于提名柯汉生先生为公司副总经理的议案》	经审议，董事会提名委员会同意提名柯汉生先生为公司副总经理，并同意将相关议案提交公司第三届董事会第五次会议进行审议。	无	无
董事会战略	汤昌茂、	3	2025年01	审议《关于收	经审议，董事会战略委员	无	无

委员会	朱兴建、 梁融		月 10 日	购控股子公司少数股东股权的议案》	会同意公司收购控股子公司少数股东 32.2348%的股权，并同意将议案相关内容提交公司第三届董事会第二次会议审议。		
			2025 年 09 月 23 日	审议《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》	经审议，董事会战略委员会同意公司使用超募资金永久补充流动资金事项，并同意将议案相关内容提交公司第三届董事会第六次会议审议。	无	无
			2025 年 10 月 18 日	审议《关于调整募投项目实施进度的议案》	经审议，董事会战略委员会同意公司调整募投项目实施进度事项，并同意将议案相关内容提交公司第三届董事会第七次会议审议。	无	无
董事会审计委员会	朱兴建、 胡振超、 周伟豪	3	2025 年 04 月 15 日	<p>审议《公司 2024 年度财务决算报告》 《公司 2024 年年度报告》及其摘要、《公司 2024 年度利润分配预案》《公司 2024 年度内部控制自我评价报告》《关于公司 2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》 《关于〈会计师事务所 2024 年度履职情况评估报告〉的议案》《关于〈公司董事会审计委员会对会计师事务所 2024 年度履行监督职责情况报告〉的议案》《关于预计 2025 年度公司及子公司向银行申请综合授信的议案》 《关于 2025 年度为子公司提供担保的议案》 《公司 2025 年第一季度报告》</p>	<p>董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等相关法律法规，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	无	无

			2025 年 08 月 15 日	审议《公司 2025 年半年度报告》及《公司 2025 年半年度报告摘要》 《关于 2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	经审议，董事会审计委员会同意相关报告，并将相关议案提交公司董事会进行审议。	无	无
			2025 年 10 月 18 日	审议《公司 2025 年第三季度报告》	经审议，董事会审计委员会同意公司 2025 年第三季度报告，并将相关议案提交公司董事会进行审议。	无	无

## 九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 十、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）	627
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,615
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,242
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,525
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,578
销售人员	159
技术人员	1,379
财务人员	23
行政人员	103
<b>合计</b>	<b>3,242</b>
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	909
大专及高职	894
中专及以下	1,439
<b>合计</b>	<b>3,242</b>

## 2、薪酬政策

报告期内，公司定期开展市场化薪酬调研，深化改革薪酬绩效机制，持续优化激励方案，建立起富有“科学性、竞争性、公平性”的薪酬分配体系，实现激励资源向奋斗者、贡献者、价值创造者倾斜。公司实行岗位工资制，贯彻“以岗定级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪”的原则，每个岗位的薪资标准按该岗位的职责要求、专业程度等因素综合评定。绩效考核围绕落实公司战略，强化核心价值观。通过组织绩效强管控，落实战略、保证结果；通过个人绩效强应用，区分贡献，激活组织，最终助力公司战略达成。除此之外，公司辅以全面的福利保障体系，促进员工价值观念的凝合，共同形成留住人才和吸引人才的机制，最终推进公司整体发展战略的实现。

## 3、培训计划

报告期内，公司建立起系统、完善的培训管理体系。公司十分重视人才综合素质能力的培养，分层次、分类别地开展了内容丰富、形式多样的员工培训，包括员工专业技能培训、安全生产及职业健康培训、质量培训、管理培训、企业文化宣贯等等，制订年度培训计划，并按计划开展各项培训活动，并定期进行培训考核。培训形式包括但不限于以会代训、对标学习、技术交流、内部讨论学习、外派外请、精益管理等活动，为员工提供充分的学习机会和参与企业建设的平台，持续推进企业的人才培养。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十一、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

为进一步规范公司的利润分配行为，建立科学、持续、稳定的分配机制，增强利润分配的透明度，保证公司长期可持续发展，保护中小投资者合法权益，根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规以及《公司章程》的有关规定，公司修订了《公司利润分配管理制度》。报告期内，公司严格按照《公司章程》及审议通过后的《公司2024年度利润分配方案》，在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。

公司于2025年5月20日召开了2024年度股东大会，审议通过了《公司2024年度利润分配预案》，分派方案具体如下：以2024年度权益分派股权登记日登记扣除公司股票回购专用账户中的股份数后为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东

每 10 股转增 4 股，剩余未分配利润结转下一年度。如在实施权益分派前，公司总股本发生变动的，拟维持每股利润分配比例及转增比例不变，相应调整转增总额及分配总额。

上述利润分配方案已于 2025 年 6 月 6 日实施完毕。

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：	不适用
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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	208,376,701
现金分红金额（元）（含税）	20,837,670.10
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	20,837,670.10
可分配利润（元）	521,536,323.51
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	4.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

根据《公司法》和《公司章程》相关规定，考虑到公司业务正常经营和未来业务发展资金需要，拟定公司 2025 年度的利润分配方案如下：

拟以实施权益分派登记日登记的公司总股本扣除公司股票回购专用账户中的股份数后为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。如在实施权益分派前，公司总股本发生变动的，拟维持每股利润分配比例不变，相应调整分配总额。

截至本年度报告披露日，公司总股本 209,536,201 股，回购专用证券账户持股 1,159,500 股（公司股份回购方案已经实施完毕），以总股本扣减回购专用证券账户中股份后的股本 208,376,701 股为基数进行测算，合计拟派发现金红利 20,837,670.10 元（含税），占公司 2025 年度合并报表归属于母

公司股东净利润的比例为 71.39%，符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》《利润分配管理制度》的规定。

本次利润分配方案尚需提交公司 2025 年年度股东会审议。

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

## 十二、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、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

公司董事会是公司内部控制评价的最高决策机构和最终责任者。内部审计部会同相关职能部门共同组织内部控制评价的具体实施工作，有序开展内部控制评价。各级管理层负责执行内部控制工作，公司各职能部门设立了内控兼职人员，负责本部门的内部控制管理和评价工作。各子公司设置了内部控制评价归口部门，并配备了相应的内部控制评价人员。

报告期内，公司建立了较为完善、健全、有效的内部控制制度体系，且能得到有效实行。

#### （1）内部控制环境

##### ①组织架构

公司依法建立了股东会、董事会的法人治理结构，制定了与之相适应的议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成合理的职责分工和制衡机制，有力保障了董事会及其专门委员会的规范运作。

审计委员会通过其自身的活动并在董事会的支持下，监督公司会计政策以及内部、外部的审计工作和结果，监督用于复核内部控制有效性的政策和程序设计是否合理，执行是否有效。董事会是公司的决策机构，目前由 8 名董事组成，其中独立董事 3 名。

公司管理层在董事会的领导和监督下，负责企业的日常运营以及经营策略和程序的制定、执行与控制，按照《中华人民共和国公司法》《企业内部控制基本规范》及相关政策法规的要求，结合公司实际情况，制定了涵盖采购与付款、销售与收款、安全生产与质量管理、资产管理、资金管理、关联交易、人事管理等在内的与内部控制相关的各项制度。

公司为有效地计划、协调和控制经营活动，已合理确定了各职能部门的形式和性质，并贯彻不相容职务相分离的原则，较科学地划分了每个职能部门的责任权限，形成相互制衡机制。同时，公司已指定专门人员负责内部稽核，保证相关控制制度的贯彻实施。

#### ②公司战略

公司董事会下设战略委员会，是负责发展战略管理工作的专门工作机构，主要负责对公司的长期发展规划、重大投融资方案、重大资本运作、资产经营等项目决策进行研究并提出建议。在对现实状况和未来趋势进行综合分析和科学预测的基础上，公司制订并实施明确的长远发展目标与战略规划；根据战略规划，制订年度工作计划，细化分解年度重点工作任务并编制全面预算，明确公司年度经营目标，落实、分解年度经营指标，并建立了跟进督查与考核机制，确保各项工作落到实处。

#### ③内部审计

公司设立内部审计部，直接对董事会审计委员会负责，在审计委员会的直接领导下，依法独立开展内部审计、监督和核查工作，行使审计职权，不受其他部门和个人的干涉。内部审计部配备了专职审计人员，对公司及下属子公司的经营管理、财务状况、内控执行等情况负责进行内部审计，对其经济效益的真实性、合理性、合法性做出合理评价。各相关部门及下属子公司对内部审计部的工作均须支持和配合，内部审计部在监督检查中发现的内部控制重大缺陷，有权直接向董事会审计委员会、董事长报告。

#### ④人力资源

通过制定《员工手册》从人力资源规划、招募及甄选、教育训练、晋升、调职等多方面，建立和实施了一整套较为科学的人事管理制度，构建了全方位、多层次的员工培训体系，为企业的快速发展提供人力资源保障。

公司管理层高度重视特定工作岗位所需的知识、经验和能力，根据实际工作的需要，展开多种形式的培训，使员工能够胜任目前所处的工作岗位。

#### ⑤企业文化

公司珍视员工，极力为员工提供公正的评价机制；关注人才培养，尽力为员工创造多种成长机会。制定了《员工廉洁自律守则》，对员工禁止行为进行了全面规范，将诚实守信的经营理念融入日常生产经营过程之中；重视企业文化的培育，通过开展各项活动，建立、培养良好的企业文化氛围。

公司自成立以来，在核心领导团队示范引领下，逐步形成了长期可持续健康发展的阳光生态，弘扬风清气正、积极向上的企业文化，崇尚讲原则、守法纪、诚实守信、言行一致、以身作则、洁身自爱的优良品行。

#### ⑥社会责任

公司社会责任内部控制主要体现在产品质量管理、环境保护、资源节约、促进就业、员工权益保护等方面。

公司制定了生产过程控制程序、不合格品管制程序、产品量测与监控管理程序、环境有害物质管理程序等一系列管理程序，建立了良好的质控体系并通过了 ISO9001：2015 质量管理体系认证、ISO14001：2015 环境管理体系认证、IATF16949：2016 质量管理体系标准和安全生产标准化体系，确保产品质量满足客户的要求。

公司始终致力于改善职工劳动条件和福利待遇，加强职工素质教育和培训，促进职工全面发展，在维护职工权益方面发挥表率作用。

## （2）风险评估过程

为了促进公司的规范运营和可持续发展，公司建立了行之有效的风险评估及控制体系，开展与风险源相关信息的全面系统持续收集工作。结合实际情况，及时进行风险评估，识别公司可能遇到的各种风险，及时发现并采取应对措施，从而做到风险可控。

## （3）主要控制活动

### ①不相容职务分离控制

坚持不相容职务进行分离的原则，合理设置内部组织机构，制定了部门及岗位职责，科学地进行了权责划分，形成制衡机制。具体包括：授权批准与业务经办、授权批准与监督检查、业务经办与会计记录、业务经办与内部审计、业务经办与财产保管、会计记录与财产保管等职务分离措施。

### ②授权审批控制

根据交易金额的大小以及交易性质，公司划分了两种层次的交易授权，即一般授权和特别授权。

一般授权：公司制定的各项管理制度、管理办法都明确了各个环节的授权。单位内部各管理层级必须在授权范围内行使相应的职权，经办人员也必须在授权范围内办理经济业务。

特别授权：根据《中华人民共和国公司法》《公司章程》以及相关法律规定，公司制定了《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》等，明确规定对外投资、担保、关联交易等需经董事会或股东会批准的内容。在股东会授予董事会的权限范围内，由董事会批准；在股东会授权范围以外的，需经股东会审议批准。

### ③会计系统控制

公司依法设置了会计机构，配备会计专业人员。从事会计工作的人员，资质符合国家相关规定。建立会计工作的岗位责任制，对会计人员进行科学合理的分工，使之相互监督和制约；在财务核算方面，实现了公司及各子公司的会计政策、会计科目的统一。公司制定了《SAP 系统运行管理制度》，明确了业务端数据录入、审核、维护职责，推进了财务、业务数据一体化，强化了财务对业务数据的管控。

④财产保护控制

为保护资产的安全和完整，公司建立了一系列从资产购入、保管、使用、维护和处置的规章制度并有效运行，从而使资产的安全有了根本的保证。

(4) 信息系统与沟通

公司已建立并投入使用的信息系统，及时、准确地收集、传递、报告与内部控制相关的信息，有效发挥信息技术在信息与沟通中的作用，不断提高信息管理工作效率和效果，使得各单位、各部门、以及员工与管理层之间实现无障碍沟通。

(5) 对控制的监督

公司已建立《内部控制管理制度》，明确内部审计机构和其他机构在内部监督中的职责权限，规范了内部监督的程序、方法、要求以及日常监督和专项监督的范围、频率。对监督过程中发现的内部控制缺陷，能及时分析缺陷的性质和产生的原因，提出整改方案，并采取适当的形式及时向管理层或董事会报告。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、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
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 4 月 16 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2026 年 4 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2025 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	①重大缺陷：董事、监事和高级管理人员滥用职权及舞弊；更正已公布的	①重大缺陷：公司严重违法法律法规并受到处罚；公司决策程序出现重大

	<p>财务报告；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，但内部控制过程中未发现该错报；审计委员会和内部审计监督无效；</p> <p>②重要缺陷：未按照公认会计准则选择和应用会计政策；无反舞弊程序和控制措施；财务报告存在一项或多项缺陷，无法合理保证财务报表的真实和准确性；</p> <p>③一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>失误，严重影响生产经营活动；高级管理人员和技术人员大量流失；内部控制评价中重大缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或系统性失效；</p> <p>②重要缺陷：公司决策程序明显偏离目标；关键岗位人员大量流失；重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制评价中重要缺陷未得到整改；</p> <p>③一般缺陷：公司决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位人员大量流失；内部控制评价中一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>1、营业收入潜在错报</p> <p>①重大缺陷：错报 &gt; 营业收入 5%；</p> <p>②重要缺陷：营业收入 2% &lt; 错报 ≤ 营业收入 5%；</p> <p>③一般缺陷：错报 ≤ 营业收入 2%。</p> <p>2、利润总额潜在错报</p> <p>①重大缺陷：错报 &gt; 利润总额 10%；</p> <p>②重要缺陷：利润总额 5% &lt; 错报 ≤ 利润总额 10%；</p> <p>③一般缺陷：错报 ≤ 利润总额 5%。</p> <p>3、资产总额潜在错报</p> <p>①重大缺陷：错报 &gt; 资产总额 5%；</p> <p>②重要缺陷：资产总额 2% &lt; 错报 ≤ 资产总额 5%；</p> <p>③一般缺陷：错报 ≤ 资产总额 2%。</p>	<p>直接财产损失金额：</p> <p>①重大缺陷：损失 ≥ 100 万元；</p> <p>②重要缺陷：20 万元 &lt; 损失 &lt; 100 万元；</p> <p>③一般缺陷：损失 ≤ 20 万元。</p>
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，一博科技公司于 2025 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	2026 年 4 月 16 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2026 年 4 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2025 年度内部控制审计报告》
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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

## 十八、社会责任情况

公司以打造公开、透明、规范、优质的上市公司为目标，在提升经济效益和股东利益的同时，注重承担社会责任。公司按照法律法规的要求开展职业健康、环境保护等方面的工作，实现公司与客户、供应商、员工、社会、股东等利益共赢的和谐健康发展。

### （1）严格规范公司治理

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《上市规则》《规范运作指引》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》的要求，建立健全公司规章制度体系，优化公司治理结构，提升治理水平。

### （2）投资者权益保护

公司自上市以来，一直高度重视投资者权益保护工作，持续优化投资者回报长效机制，一直秉承信息披露“真实、准确、完整、及时、公平”的原则，全力做好公司信息披露工作，让投资者能够更好地了解公司；通过深交所互动易等互动平台、接待调研采访等沟通渠道与广大投资者进行互动交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。

### （3）员工权益保护

公司严格遵守《劳动合同法》《安全生产法》等法律法规，为员工建立全面的健康安全保障体系和成长机制。尊重和维护员工的个人权益，重视人才培养，完善薪酬福利体系，按时、足额为职工缴纳五险一金。年终选拔出一批优秀员工和优秀团队，给予他们精神和物质奖励，以表彰优秀来激发职工的工作热情。同时重视员工的生活和心理健康，组织开展丰富文体体育活动，活跃员工气氛，增强员工体魄，提升员工满意度，实现员工与企业的共同成长。

### （4）供应商、客户权益保护

公司建立了较为稳定的供应商、客户合作关系，公司通过技术改造、产品升级，为客户、社会提供环境友好型、资源节约型的优质产品，充分尊重并维护供应商和客户的合法权益。通过质量管理体系认

证，严格把控产品质量，注重产品安全，提高客户对产品的满意度，保护客户利益，树立良好的企业形象。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司坚决贯彻落实国家关于脱贫攻坚、乡村振兴的战略部署，积极开展公益帮扶活动，积极践行社会责任。多年来，公司始终坚持发展成果与社会共享，尽己所能向社会传递温暖，投身乡村振兴、基础教育、医疗健康、公共安全等社会公益事业，号召公司员工加入志愿队伍，邀请员工家属、客户、供应商等合作伙伴共同参与，践行社会责任，贡献企业力量，让更多人感受一博科技的温度。

未来，公司将持续关注并积极践行政府及社会关注的乡村振兴、结对帮扶活动，积极开展教育帮扶、贫困救助等工作，通过无偿捐赠、赋能教育等方式，积极投身到社会公益事业中。公司也将持续推进自身发展的同时，积极履行社会责任，助力经济高质量发展。

## 第五节 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
首次公开发行或融资所作承诺	控股股东、实际控制人汤昌茂、王灿钟、柯汉生、郑宇峰、朱兴建、李庆海、吴均	股份锁定及减持意向	<p>公司控股股东、实际控制人汤昌茂、王灿钟、柯汉生、郑宇峰、朱兴建、李庆海、吴均就其所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限及减持意向作出如下承诺：</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直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。</p> <p>2、本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>3、如本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，将遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；③法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>4、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发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。</p> <p>5、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和深圳证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持所持公司股份。本人在持有公司股份高于 5%期间减持公司股份前，应提前三个交易日通知公司予以公告，并按照深圳证券交易所的规则，及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>6、如本人拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不</p>	2020 年 12 月 18 日	公司股票上市之日起 42 个月	正常履行中

		<p>低于发行价，每年减持数量不超过所持有公司股份的25%。如遇除权除息事项，上述发行价相应调整。</p> <p>7、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>8、若公司存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股票。</p> <p>9、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺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，并将前述收入支付给公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。”</p>			
首次公开发行或再融资所作承诺	公司员工持股平台凯博创、杰博创、众博创、鑫博创	<p>股份锁定及减持意向</p> <p>公司员工持股平台凯博创、杰博创、众博创、鑫博创就其所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限及减持意向作出如下承诺：</p> <p>“1、本企业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企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。</p> <p>2、公司股票上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。</p> <p>3、本企业将在遵守相关法律、法规、中国证监会和深圳证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持所持公司股份。本企业在持有公司股份高于 5%期间减持公司股份前，应提前三个交易日通知公司予以公告，并按照深圳证券交易所的规则，及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>4、如本企业拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如遇除权除息事项，上述发行价相应调整。锁定期满后两年内，本企业合伙人中属于公司董事、监事、高级管理人员的，其减持公司股份应遵守作出的股份锁定、减持意向承诺及相关法律法规的规定。</p> <p>5、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2020年12月18日	公司股票上市之日起 42 个月	正常履行中

			<p>6、若公司存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持公司股票。</p> <p>若本企业未履行上述承诺，本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺向公司股东和社会公众投资者道歉。若本企业因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，并将前述收入支付给公司指定账户。如果因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本企业具有法律约束力。”</p>			
首次公开发行或再融资时作承诺	股东领誉基石	股份锁定及减持意向	<p>公司股东领誉基石就其所持股份的限售安排、自愿锁定股份及减持意向作出如下承诺：</p> <p>“1、本企业自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理在首次深圳市一博科技股份有限公司公开发行前本企业直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。</p> <p>2、锁定期满后，本企业拟减持公司股份时，将在遵守相关法律、法规、中国证监会和深圳证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定减持计划后减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持所持公司股份。本企业在持有公司股份高于 5%期间减持公司股份前，应提前三个交易日通知公司予以公告，并按照深圳证券交易所的规则，及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>3、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>若本企业未履行上述承诺，本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺向公司股东和社会公众投资者道歉。若本企业因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本企业将在获得收入的五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上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本企业具有法律约束力。”</p>	2020 年 12 月 18 日	公司股票上市之日起 12 个月	股份限售承诺已履行完毕，股份减持承诺正在履行中
首次公开发行或再融资时作承	其他董事、监事、高级管理人员曾琴芳（已离	股份锁定及减持意向	<p>直接或间接持有公司股份的其他董事、监事、高级管理人员曾琴芳、张玉英、邹香丽、余应梓、闵正花就其所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限及减持意向作出如下承诺：</p> <p>“1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进</p>	2020 年 12 月 18 日	公司股票上市之日起 18 个月	股份限售承诺已履行完毕，股份

<p>诺</p>	<p>职)、 张玉 英、邹 香丽 (已离 任)、 余应 梓、闵 正花</p>	<p>行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的， 仍将遵守上述承诺。</p> <p>2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。</p> <p>3、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份。</p> <p>4、如本人在任期届满前离职的，本人承诺在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不转让本人持有的公司股份；③法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>5、本人所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。</p> <p>6、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和深圳证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和深圳证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份。</p> <p>7、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有。如果因本人未履行上述承诺事项给公司及其投资者造成损失的，本人将向公司及其投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。”</p>			<p>减持 承诺 正在 履行 中</p>
<p>首次 公开发 行再 融资 时作 承诺</p>	<p>汤昌 茂的 配偶 黄英 姿</p>	<p>股份 锁定 及减 持意 向</p> <p>公司实际控制人汤昌茂的配偶黄英姿就其间接持有的公司股份的限售安排、自愿锁定股份及减持意向作出如下承诺：</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直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。</p> <p>2、如本人在公司担任董事、监事或高级管理人员的，在上述任职期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>3、如本人在担任董事、监事或高级管理人员的任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满</p>	<p>2020 年 12 月 18 日</p>	<p>公司 股票 上市 之日 起 42 个月</p>	<p>正常 履行 中</p>

		<p>后 6 个月内，将遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；③法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>4、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发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。</p> <p>5、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和深圳证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持所持公司股份。本人在持有公司股份高于 5%期间减持公司股份前，应提前三个交易日通知公司予以公告，并按照深圳证券交易所的规则，及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>6、如本人拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，每年减持数量不超过所持有公司股份的 25%。如遇除权除息事项，上述发行价相应调整。</p> <p>7、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>8、若公司存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股票。</p> <p>9、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p> <p>若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺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，并将前述收入支付给公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。”</p>			
首次公开发行或再融资所作承诺	汤昌茂的其他亲属汤昌才、黄久青、黄安全	<p>股份锁定及减持意向</p> <p>公司实际控制人汤昌茂的其他亲属汤昌才、黄久青、黄安全就其间接持有的公司股份的限售安排、自愿锁定股份及减持意向作出如下承诺：</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直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。</p> <p>2、如本人在公司担任董事、监事或高级管理人员的，在上述任职期间，每年转让的股份不超过本人直接或</p>	2020 年 12 月 18 日	公司股票上市之日起 42 个月	正常履行中

		<p>间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>3、如本人在担任董事、监事或高级管理人员的任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，将遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；③法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>4、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发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。</p> <p>5、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和深圳证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持所持公司股份。本人在持有公司股份高于 5%期间减持公司股份前，应提前三个交易日通知公司予以公告，并按照深圳证券交易所的规则，及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>6、如本人拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，每年减持数量不超过所持有公司股份的 25%。如遇除权除息事项，上述发行价相应调整。</p> <p>7、在本人持股期，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>8、若公司存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股票。</p> <p>9、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p> <p>若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺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，并将前述收入支付给公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。”</p>			
首次公开发行或再融资时所	公司	<p>一、自本公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，非因不可抗力因素所致，如本公司股票收盘价连续 20 个交易日（本公司股票全天停牌的交易日除外，下同）低于公司最近一年经审计的每股净资产时（本承诺函中涉及的收盘价格、每股净资产值均需剔除分红、转增股本等除权除息情形的影响），本公司将严格</p>	2020年12月18日	公司股票上市之日起三	正常履行中

作承诺			<p>按照经本公司股东大会审议通过的《深圳市一博科技股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“《稳定股价预案》”）的相关规定启动股价稳定措施，履行相关的各项义务。</p> <p>二、本公司将通过合法自有资金履行股份回购义务。</p> <p>三、如本公司在启动稳定股价措施的条件满足时未采取《稳定股价预案》规定的具体措施的，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相关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>四、如本公司因违反承诺未及时采取《稳定股价预案》规定的稳定股价的具体措施导致投资者遭受损失的，本公司将依法对投资者进行赔偿。</p> <p>五、本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本公司具有法律约束力。</p> <p>六、本公司于上市后三年内新聘的董事、高级管理人员需履行上述承诺。</p>		年	
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东	稳定股价的承诺	<p>一、自公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，非因不可抗力因素所致，如公司股票收盘价连续 20 个交易日（本公司股票全天停牌的交易日除外，下同）低于公司最近一年经审计的每股净资产时（本承诺函中涉及的收盘价格、每股净资产值均需剔除分红、转增股本等除权除息情形的影响），本人将通过投赞同票的方式促使公司严格按照公司股东大会审议通过的《深圳市一博科技股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“《稳定股价预案》”）的相关规定启动股价稳定措施，并履行与本人相关的各项义务。</p> <p>二、本人将通过自有的合法资金履行增持义务。</p> <p>三、如本人未履行《稳定股价预案》及本承诺函所述义务的，公司有权将与本人拟增持股票所需资金总额相等金额的工资薪酬、应付现金分红予以扣留，直至本人按《稳定股价预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p> <p>四、如本人在启动稳定股价措施的条件满足时未采取《稳定股价预案》规定的具体措施的，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相关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>五、如本人因违反承诺未及时采取《稳定股价预案》规定的稳定股价的具体措施导致投资者遭受损失的，本人将依法对投资者进行赔偿。</p> <p>六、本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。</p>	2020年12月18日	公司股票上市之日起三年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事（不含独立董事）、高级管理人员	稳定股价的承诺	<p>一、自公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，非因不可抗力因素所致，如公司股票收盘价连续 20 个交易日（本公司股票全天停牌的交易日除外，下同）低于公司最近一年经审计的每股净资产时（本承诺函中涉及的收盘价格、每股净资产值均需剔除分红、转增股本等除权除息情形的影响），本人通过投赞同票的方式促使公司严格按照公司股东大会审议通过</p>	2020年12月18日	公司股票上市之日起三年	正常履行中

诺			<p>的《深圳市一博科技股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“《稳定股价预案》”）的相关规定启动股价稳定措施，并履行与本人相关的各项义务。</p> <p>二、本人将通过自有的合法资金履行增持义务。</p> <p>三、如本人未履行《稳定股价预案》及本承诺函所述义务的，公司有权将与本人拟增持股票所需资金总额相等金额的工资薪酬、应付现金分红（如有）予以扣留，直至本人按《稳定股价预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p> <p>四、如本人在启动稳定股价措施的条件满足时未采取《稳定股价预案》规定的具体措施的，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相关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>五、如本人因违反承诺未及时采取《稳定股价预案》规定的稳定股价的具体措施导致投资者遭受损失的，本人将依法对投资者进行赔偿。</p> <p>六、本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。</p>			
首次公开发行或再融资所作承诺	公司	欺诈发行上市、股份回购和股份买回承诺	<p>本公司承诺本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形；如果本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资所作承诺	控股股东、实际控制人	欺诈发行上市、股份回购和股份买回承诺	<p>本人保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形；如果公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资所作承诺	公司	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>为降低本次发行摊薄即期回报的影响，本公司拟采取以下应对措施：</p> <p>1、强化主营业务，提高公司持续盈利能力。</p> <p>为强化主营业务，持续提升核心竞争能力与持续创新能力，有效防范和化解经营风险，公司将在巩固现有业务优势的基础上进一步投资建设生产线和研发中心，从产品结构、市场布局和技术实力等方面持续提升公司核心竞争力，从而提升公司的持续盈利能力。</p> <p>2、提高日常运营效率，降低公司运营成本，提升经营业绩。</p> <p>公司将持续推进内部流程再造和制度建设，不断丰富和完善公司业务发展模式，巩固和提升公司市场地位和竞争能力，提高公司盈利能力。另外，公司将加强</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中

			<p>日常经营管理和内部控制，推进全面预算管理，加强投资管理，全面提升公司的日常经营效率，降低公司运营成本，提升经营业绩。</p> <p>3、加快募集资金投资项目建设，争取早日实现项目预期效益。公司将加快募集资金投资项目的建设进度，尽快提升公司盈利能力，并在资金的计划、使用、核算和防范风险方面强化管理，以保证募集资金投资项目建设顺利推进，在实现预期收益的前提下尽可能产生最大效益以回报股东。</p> <p>4、持续完善公司治理，为公司发展提供制度保障公司将不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和审慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。</p> <p>5、完善利润分配政策，强化投资者回报机制为建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性，公司根据证监会的相关要求，明确了公司利润分配的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则。公司将严格依据《公司章程（草案）》等规定进行利润分配，制定和执行持续稳定的现金分红方案，并在必要时进一步完善利润分配制度特别是现金分红政策，强化投资者回报机制。</p>			
首次公开发行或再融资所作承诺	控股股东、实际控制人	填补被摊薄即期回报的承诺	<p>1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>2、如本人违反上述承诺，给公司或者公司的股东造成损失的，愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；（2）依法承担对公司和/或股东的补偿责任；（3）无条件接受中国证监会和/或深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p> <p>本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资所作承诺	董事（不包括独立董事）、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺	<p>1、承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、承诺对自身日常的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺将行使自身职权以促使公司董事会、薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、承诺在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、若本人违反上述承诺，给公司或者股东造成损失的，愿意：（1）在股东大会及中国证监会指定报刊公</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中

			<p>开作出解释并道歉；(2) 依法承担对公司和/或股东的补偿责任；(3) 无条件接受中国证监会和/或深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p> <p>本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>			
首次公开发行或再融资所作承诺	公司	利润分配的承诺	<p>“一、自本公司首次公开发行股票并上市后，将严格执行为首次公开发行股票并上市制作的《深圳市一博科技股份有限公司章程（草案）》及本公司股东大会审议通过的其他制度文件所规定的利润分配政策，履行利润分配程序，实施利润分配。</p> <p>二、若本公司非因不可抗力原因导致未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：</p> <p>1、本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如果因本公司未履行上述承诺事项，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。投资者的损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监管部门或其他有权部门认定的金额确定。</p> <p>三、若本公司因不可抗力原因导致未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：</p> <p>1、本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因。</p> <p>2、尽快研究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，尽可能地保护本公司投资者利益。”</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资所作承诺	公司	依法承担赔偿责任的承诺	<p>“1、公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。</p> <p>2、公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将以前市场价回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。</p> <p>3、公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。”</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资所作承诺	控股股东、实际控制人	依法承担赔偿责任的承诺	<p>“1、公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。</p> <p>2、公司首次公开发行并在创业板上市的招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中

诺			<p>成重大、实质影响的，本人将以市场价购回已转让的原限售股份，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。</p> <p>3、公司首次公开发行并在创业板上市的招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”</p>			
首次公开发行或融资所作承诺	董事、监事、高级管理人员承诺	依法承担赔偿责任的承诺	<p>“1、公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。</p> <p>2、公司首次公开发行并在创业板上市的招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。</p> <p>3、上述承诺不因本人职务变换或离职而改变或导致无效。”</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或融资所作承诺	公司	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺	<p>“1、本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督；</p> <p>2、如本公司在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：</p> <p>（1）及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；</p> <p>（4）违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。</p> <p>3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。并及时研究新的解决方案，尽可能保护投资者的权益。”</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或融资所作承诺	控股股东、实际控制人及汤昌茂的配偶黄英姿	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺	<p>“1、本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督；</p> <p>2、如本人在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：</p> <p>（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中

			<p>(2) 向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>(3) 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，并向股东和投资者道歉；</p> <p>(4) 本人因违反相关承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，本人将依法对公司或投资者进行赔偿。</p> <p>3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并及时研究新的解决方案，尽可能保护投资者的权益。”</p>			
首次公开发行或再融资所作承诺	其他持股 5% 以上的股东	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺	<p>“1、本企业将严格履行本企业就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督；</p> <p>2、如本企业在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致的除外），本企业将自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：</p> <p>(1) 及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>(2) 向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>(3) 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，并向股东和投资者道歉；</p> <p>(4) 本企业因违反相关承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，本企业将依法对公司或投资者进行赔偿。</p> <p>3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业将及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并及时研究新的解决方案，尽可能保护公司及其投资者的权益。”</p>	2020 年 12 月 18 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资所作承诺	董事、监事、高级管理人员	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺	<p>“1、本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督；</p> <p>2、如本人在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：</p> <p>(1) 及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>(2) 向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p>	2020 年 12 月 18 日	长期有效	正常履行中

			<p>(3) 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，并向股东和投资者道歉；</p> <p>(4) 本人因违反相关承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，本人将依法对公司或投资者进行赔偿。</p> <p>3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并及时研究新的解决方案，尽可能保护公司及其投资者的权益。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于信息披露的承诺	<p>“1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息；</p> <p>2、本公司历史沿革中曾存在股权代持的情形，该等情形已依法解除。除已在招股说明书中披露的情形外，本公司不存在其他股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；</p> <p>3、不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；</p> <p>4、本公司的9层以上间接股东中存在保荐机构中国国际金融股份有限公司（以下简称“中金公司”）的全资子公司中金资本运营有限公司，穿透后中金公司持有公司股份比例不超过 0.0001%，中金公司的个别外部董事（独立董事或非执行董事）存在兼任本公司股东间接权益持有人的董事、高管或间接持有本公司股东少量权益的情形；同时本公司股东深圳市领誉基石股权投资合伙企业（有限合伙）、长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）向上逐层穿透后存在中金公司的第一大股东中央汇金投资有限责任公司间接持有其少量权益的情形；该等间接投资或任职行为系相关各层间接股东或相关方所作出的独立决策，并非中金公司主动对本公司进行投资或施加影响；除前述情形外，不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份的情形；</p> <p>5、不存在以本公司股份进行不当利益输送的情形；</p> <p>6、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。</p> <p>若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律责任。”</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人及汤昌茂的配偶黄英姿	避免同业竞争的承诺	<p>“（1）截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的其他企业均未直接或间接开展对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争，也未参与投资任何对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争的其他企业。</p> <p>（2）自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他企业均不会直接或间接开展对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争，也不会参与投资任何对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争的</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中

			<p>其他企业。</p> <p>(3) 如因公司及其下属子公司拓展或变更经营范围引致本人控制的其他企业对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争，则本人将促成本人控制的其他企业以停止经营相竞争业务的方式，或将相竞争业务纳入公司或其下属子公司的方式，或将该等相竞争业务/股权/权益转让予无关联第三方的方式，消除潜在同业竞争。</p> <p>(4) 如本人及本人控制的其他企业获得的商业机会对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争，本人将立即通知公司，并尽力将该商业机会给予公司，以确保公司及其他股东利益不受损害。</p> <p>(5) 本人保证上述承诺事项的真实性并将忠实履行承诺，如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向公司承担相应的经济赔偿责任。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员	规范和减少关联交易的承诺	<p>“（1）本人已如实向公司披露知悉的全部关联方和关联交易，本人及本人控制的其他企业与公司及公司控制的企业之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会或深圳证券交易所的有关规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>（2）本人将本着“公平、公正、等价、有偿”的市场原则，按照一般的商业条款，尽量减少并规范本人及/或本人控制的其他企业与公司的交易，严格遵守与尊重公司的关联交易决策程序和信息披露义务，与公司以公允价格进行公平交易，不谋求本人及/或本人控制的其他企业的非法利益。</p> <p>（3）本人承诺将严格遵守《公司章程》的有关规定，避免违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保，并敦促公司的关联股东、关联董事依法行使股东、董事的权利，在股东大会以及董事会对涉及的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>（4）本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会利用公司实际控制人地位或关联关系地位通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益，如存在利用公司实际控制人地位或关联关系在关联交易中损害公司及小股东的权益或通过关联交易操纵公司利润的情形，将承担相应的法律责任。</p> <p>（5）本人将督促本人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶、子女配偶的父母，以及本人投资、任董事、高级管理人员的企业，同受本承诺函的约束。</p> <p>（6）本人承诺在作为公司实际控制人、控股股东/董事/监事/高级管理人员期间，遵守以上承诺。”</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人	社保公积金的承诺	<p>“如公司或其控股子公司被要求为其员工补缴或被员工追索应由公司或其控股子公司缴纳的社会保险费或住房公积金，或者由此发生诉讼、仲裁及有关行政管理部门的行政处罚，则本人无条件地全额承担该等应当补缴的费用并承担相应的赔偿责任，保证公司及其控股子公司不会因此遭受任何损失。”</p>	2020年12月18日	长期有效	正常履行中
首次	控股股	房屋	承诺及时、无条件、全额补偿公司及其控股子公司因	2020	长期	正常

公开发行或再融资时所作承诺	东、实际控制人	租赁瑕疵问题的承诺	房产租赁瑕疵而对公司造成的一切损失。	年 12 月 18 日	有效	履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人	稳定公司控制权的承诺	<p>“一、本人将严格遵守与上述其他六名公司股东签署的《一致行动协议》及《一致行动协议之补充协议》的约定，在向董事会及股东大会提案及表决，以及根据法律、法规及公司章程的规定行使董事及股东权利时，采取一致行动，如无法形成一致意见的，则按照汤昌茂的意见进行表决。</p> <p>二、《一致行动协议》约定期限届满之前，本人不会采取任何方式导致公司控制权发生变更，包括但不限于通过以控制权变更为目的的增持或受让股份；向上述七名股东以外的主体转让所持股份或委托其行使表决权、促使其成为公司实际控制人等。</p> <p>三、本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束。”</p>	2020 年 12 月 18 日	签署之日起至 2026 年 12 月 31 日	正常履行中
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

**3、公司涉及业绩承诺**

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、审计委员会、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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

报告期内，公司根据中华人民共和国财政部（以下简称财政部）的相关规定变更会计政策。本次会计政策变更是公司根据法律法规和国家统一的会计制度的要求进行的变更，无需提交公司董事会和股东会审议，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。详见公司于 2025 年 4 月 28 日披露在指定信息披露媒体上的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2025-018）。

## 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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	龙琦、刘冬群
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
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

是否改聘会计师事务所

是 否

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

公司于 2025 年 4 月 25 日召开了第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》，并经 2025 年 5 月 20 日召开的公司 2024 年年度股东大会审议通过，同意公司续聘天健为 2025 年度财务报表及内部控制审计机构。

## 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

公司报告期末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

本年度公司无重大诉讼、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

## 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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期无其他重大关联交易。

## 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

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无						无	无			
公司对子公司的担保情况										
担保	担保额度	担保额	实际	实际担保金	担保	担保	反担保	担保期	是否	是否为

对象名称	相关公告披露日期	度	发生日期	额	类型	物(如有)	情况(如有)		履行完毕	关联方担保
珠海邑升顺	2025年04月28日	60,000	2024年06月19日	30,494.34	连带责任保证	无	无	自借款合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年。	否	否
珠海邑升顺	2025年04月28日	60,000	2024年12月09日	5,031.57	连带责任保证	无	无	保证期间为主债权的清偿期届满之日起三年，每一主合同项下的保证期间单独计算。主合同项下存在分期履行债务的，该主合同的保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起三年。	否	否
珠海邑升顺	2025年04月28日	60,000	2025年11月19日	50,031.57	连带责任保证	无	无	保证期间为主债权的清偿期届满之日起三年。如主债权为分期清偿，保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			60,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						50,031.57
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			60,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						50,031.57
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						0
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保			60,000	报告期内担保实际发						50,031.57

额度合计 (A1+B1+C1)		生额合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	60,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	50,031.57
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	23.25%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0		
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

### 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

公司报告期不存在委托理财。

#### (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

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
珠海	中建	一	20			无		市	35,	否	不	正在	202	详见公司于

一博电路	三局集团有限公司、中建三局集团（珠海）有限公司	博研发运营与智能制造总部项目建筑施工	24年09月20日					场招标定价	700		存在	执行中	4年09月23日	2024年9月23日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于子公司签订〈建设施工（总价）合同〉的公告》（公告编号：2024-043）
------	-------------------------	--------------------	-----------	--	--	--	--	-------	-----	--	----	-----	----------	---

## 十六、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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）
2022	首次发行股份并上市	2022年09月26日	136,145.84	124,139.40	8,635.26	88,607.15	71.38%
合计	—	—	136,145.84	124,139.40	8,635.26	88,607.15	71.38%

续上表

报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
0	0	0.00%	38,630.83	专户存储及进行现金管理	0
0	0	0.00%	38,630.83	—	0

募集资金总体使用情况说明：

经中国证监会《关于同意深圳市一博科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1188号）同意注册，公司获准向社会公开发行人民币普通股2,083.3334万股，每股发行价格为人民币65.35元，募集资金总额136,145.84万元。扣除承销及保荐费用、审计及验资费用、律师费用、信息披露费用、登记费以及其他发行费用共计13,524.65万元后，募集资金净额为122,621.18万元，加上已使用完毕的超募资金现金管理收益，调整后的募集资金净额为124,139.40万元。上述募集

资金已全部到位，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2022 年 9 月 21 日出具了《验资报告》（天健验（2022）3-97 号）。截至本报告期末，本期使用募集资金 8,635.26 万元，已累计使用募集资金 88,607.15 万元，累计获得募集资金现金管理收益 4,616.79 万元，尚未使用的募集资金余额 38,630.83 万元，其中：存放在募集资金专户银行存款余额为 65.83 万元，使用闲置募集资金现金管理尚未到期赎回的金额为 38,565.00 万元，不存在任何质押担保。

## 2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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
承诺投资项目							
首次发行股份并上市（IPO）	2022年09月26日	PCB研发设计中心建设项目	生产建设	否	12,440.64	12,440.64	1,180.4
首次发行股份并上市（IPO）	2022年09月26日	PCBA研制生产线建设项目	生产建设	否	68,280.54	68,280.54	1,536.64
承诺投资项目小计				--	80,721.18	80,721.18	2,717.04
超募资金投向							
补充流动资金（如有）				--	41,900	43,418.22	5,918.22
超募资金投向小计				--	41,900	43,418.22	5,918.22
合计				--	122,621.18	124,139.40	8,635.26

续上表

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	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
6,739.42	54.17%	2026年11月30日	0	0	不适用	否
38,449.51	56.31%	2026年11月30日	0	0	不适用	否
<b>45,188.93</b>	--	--	0	0	--	--
43,418.22	100.00%	--	--	--	--	--
43,418.22	--	--	0	0	--	--
<b>88,607.15</b>	--	--	<b>0</b>	<b>0</b>	--	--
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）	<p>2023年4月21日公司召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整募投项目实施进度的议案》，同意公司对首次公开发行股票募集资金投资项目达到预定可使用状态的时间进行延期，将项目达到预定可使用状态的时间延长至2024年11月。本次调整募投项目实施进度，不涉及募投项目内容实质性改变，不会对募投项目产生实质性影响，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形。</p> <p>2024年10月30日公司召开第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整募投项目实施进度的议案》，同意将项目达到预定可使用状态的时间延后一年，于2025年11月达到预定可使用状态。本次调整募投项目实施进度，不涉及募投项目内容实质性改变，不会对募投项目产生实质性影响，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形。</p> <p>2025年10月28日公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于调整募投项目实施进度的议案》，决定将项目达到预定可使用状态的时间延后一年，于2026年11月达到预定可使用状态。本次调整募投项目实施进度，不涉及募投项目内容实质性改变，不会对募投项目产生实质性影响，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形。</p>					
项目可行性发生	项目可行性未发生重大变化					

重大变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司于 2022 年 9 月 30 日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议，2022 年 10 月 17 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用人民币 12,500.00 万元的超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 29.83%。公司监事会和独立董事发表了明确同意的意见。</p> <p>公司于 2023 年 9 月 27 日召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十三次会议，2023 年 10 月 13 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用人民币 12,500.00 万元的超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 29.83%。公司监事会和独立董事发表了明确同意的意见。</p> <p>公司于 2024 年 9 月 24 日召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十八次会议，2024 年 10 月 11 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币 12,500.00 万元的超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 29.83%。公司监事会和中国国际金融股份有限公司（保荐机构）发表了明确同意的意见。</p> <p>公司于 2025 年 9 月 24 日召开第三届董事会第六次会议，2025 年 10 月 10 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币 4,400.00 万元的超募资金及其账户结存利息 1,491.75 万元永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 14.06%。中国国际金融股份有限公司（保荐机构）发表了明确同意的意见。</p> <p>2025 年 12 月 11 日，公司已将募集资金专户中的超募资金及其利息全部转入公司一般结算账户永久补充流动资金，将对应的超募资金专户进行注销，并及时履行了信息披露程序。</p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日，公司已实际使用 43,418.22 万元超募资金（含累计超募资金现金管理收益 1,518.22 万元）永久补充流动资金。</p>
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	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	<p>适用</p> <p>公司于 2022 年 10 月 17 日分别召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为 23,630.71 万元。上述投入及置换情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其出具《关于深圳市一博科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审（2022）3-527 号）。公司于 2023 年 6 月 8 日分别召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意公司使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换，截至 2025 年 12 月 31 日公司累计置换资金总额为人民币 6,505.01 万元。</p>
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	<p>适用</p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日，公司尚未投入使用的募集资金余额及孳息应为 38,630.83 万元，实际余额 38,630.83 万元，两者无差异。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>公司尚未使用的募集资金目前存放于公司开立的银行募集资金专户中，将按照募集资金投资项目的后续进展投入使用。截至 2025 年 12 月 31 日，公司募集资金尚未使用余额为 38,630.83 万元，其中：存放在募集资金专户银行存款余额为 65.83 万元，使用闲置募集资金现金管理尚未到期赎回的金额为 38,565.00 万元，不存在任何质押担保。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题	<p>公司于 2022 年 9 月 30 日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司提供无息借款以实施募投项目的议案》，同意公司使用募集资金向珠海一博科技提供无息借款合计 80,721.18 万元的方式用于实施“PCB 研发设计中心建设项目”及“PCBA 研</p>

题或其他情况	制生产线建设项目”募投项目。
--------	----------------

### 3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

### 4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024 年修订）》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作（2023 年 12 月修订）》等有关法律法规和规范性文件的要求，公司保荐机构中金公司及其指定保荐代表人对 2024 年度募集资金存放与使用情况进行了专项核查，于 2025 年 4 月 25 日出具了专项核查报告，认为：一博科技 2024 年度募集资金存放与使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024 年修订）》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作（2023 年 12 月修订）》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存放和专项使用，募集资金具体使用情况与已披露情况一致，不存在损害公司和股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司募集资金监管规则》等有关法律法规和规范性文件的要求，中金公司于 2025 年 9 月 24 日对一博科技使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理事宜进行了核查，出具了核查意见，认为公司本次使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理事项已经公司第三届董事会第六次会议审议通过，尚需提交公司 2025 年第二次临时股东会审议通过。公司在不影响募集资金投资计划正常进行以及公司正常经营的前提下，使用暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理，有利于提高公司资金使用效率，与募集资金投资项目的实施计划不存在抵触、不影响募集资金投资项目的正常进行和公司日常经营，也不存在变相改变募集资金投向、不存在影响公司主营业务的正常发展和损害股东利益特别是中小股东利益的情形，符合公司及全体股东的利益，且履行了必要的审批程序，符合《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 2 号——创业板上市公司规范运作（2025 年修订）》《上市公司募集资金监管规则》等相关法律、法规及规范性文件的有关规定。综上，保荐机构同意公司及下属子公司使用不超过人民币 5 亿元（含本数）的暂时闲置募集资金以及不超过人民币 5 亿元（含本数）的自有资金进行现金管理，对相关事项无异议。

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司募集资金监管规则》等有关法律法规和规范性文件的要求，保荐机构中金公司于 2025 年 9 月 24 日对一博科技使用超募资金永久补充流动资金事宜进行了核查，发表了核查意见。经核查，保荐机构认为：一博科技本次使用部分超募资金永久补充流动资金，有助于提高募集资金使用效率，降低财务成本，不会影响募集资金投资项目的正常进行，不存在改变募集资金投向和损害股东利益的情形。该事项已经上市公司第三届董事会第六次会议审议通过，履行了必要的程序，尚需提交公司股东会审议，符合《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 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司募集资金监管规则》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等相关法律、法规及规范性文件的有关规定。综上，保荐机构同意公司本次拟使用人民币 4,400.00 万元的超募资金及其账户结存利息 1,491.75 万元（截至 2025 年 8 月 31 日），合计使用 5,891.75 万元超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 14.06%。保荐机构对相关事项无异议。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2025 年 1 月 13 日召开了第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》，同意公司以自有资金或自筹资金人民币 7,439.80 万元，收购控股子公司珠海邑升顺少数股东 32.2348%的股权。收购完成后，公司将持有珠海邑升顺 100%股权。具体内容详见公司同日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于收购控股子公司少数股东股权的公告》（公告编号：2025-004）。

珠海邑升顺于 2025 年 4 月完成了相关的工商变更登记手续，并取得珠海市金湾区市场监督管理局换发的营业执照，本次工商变更登记完成后，公司持有珠海邑升顺 100%股权，珠海邑升顺成为公司的全资子公司。具体内容详见公司同日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于股权收购进展暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2025-009）。

## 十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 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

项目	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	95,288,967	63.53%	0	0	38,115,587	-157,740	37,957,847	133,246,814	63.59%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	95,288,967	63.53%	0	0	38,115,587	-157,740	37,957,847	133,246,814	63.59%
其中：境内法人持股	7,043,112	4.70%	0	0	2,817,245	0	2,817,245	9,860,357	4.71%
境内自然人持股	88,245,855	58.83%	0	0	35,298,342	-157,740	35,140,602	123,386,457	58.89%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	54,711,034	36.47%	0	0	21,420,613	157,740	21,578,353	76,289,387	36.41%
1、人民币普通股	54,711,034	36.47%	0	0	21,420,613	157,740	21,578,353	76,289,387	36.41%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	150,000,001	100.00%	0	0	59,536,200	0	59,536,200	209,536,201	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

本期公积金转增股本系报告期内公司实施了 2024 年度利润分配方案，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股（不参与分配的公司回购股份除外），详见公司 2025 年 5 月 29 日披露于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《2024 年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-023）。

本期股份其他变动原因系公司原董事曾琴芳女士，其原定任期至 2024 年 11 月 7 日结束，由于公司董事会换届实际日期为 2024 年 11 月 18 日，因此曾琴芳的任期应为 2024 年 11 月 18 日结束。根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、高级管理人员减持股份实施细则》要求，公司董事在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。自 2025 年 5 月 18 日起，其所持公司有限售条件的股份由高管锁定股转为无限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司 2024 年度权益分派方案为：以公司当前总股本 150,000,001 股剔除公司股票回购专用账户中的股份 1,159,500 股后的 148,840,501 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），实际派发现金分红总额为人民币 59,536,200.40 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 59,536,200 股。上述方案已经 2025 年 5 月 20 日召开的公司 2024 年度股东大会审议通过。

公司原董事曾琴芳女士原定任期届满六个月后，根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、高级管理人员减持股份实施细则》规定，其所持公司有限售条件的股份由高管锁定股转为无限售条件股份。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2024 年度利润分配方案，以资本公积向全体股东每 10 股转增股本 4 股，合计转增股份 59,536,200 股，总股本由 150,000,001 股增加至 209,536,201 股，已委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕股份登记手续。

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

报告期内，公司实施了 2024 年度利润分配方案，以资本公积向全体股东每 10 股转增股本 4 股，合计转增股份 59,536,200 股，股本总数由 150,000,001 股增加到 209,536,201 股，上述权益分派实施后披露的各期基本每股收益、稀释每股收益等财务指标被相应摊薄。

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
汤昌茂	21,322,548	8,529,019	0	29,851,567	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
王灿钟	14,215,068	5,686,027	0	19,901,095	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
柯汉生	14,215,068	5,686,027	0	19,901,095	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
郑宇峰	11,372,076	4,548,830	0	15,920,906	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
朱兴建	9,950,472	3,980,189	0	13,930,661	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
吴均	8,528,976	3,411,591	0	11,940,567	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
李庆海	8,528,976	3,411,590	0	11,940,566	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
凯博创	2,055,780	822,312	0	2,878,092	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
杰博创	1,781,784	712,714	0	2,494,498	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
众博创	1,675,080	670,032	0	2,345,112	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
鑫博创	1,530,468	612,187	0	2,142,655	首发前限售股及资本公积转增	2026年3月26日
曾琴芳	112,671	45,069	157,740	0	高管锁定股	2025年5月18日
<b>合计</b>	<b>95,288,967</b>	<b>38,115,587</b>	<b>157,740</b>	<b>133,246,814</b>	—	—

## 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，公司实施了 2024 年度利润分配方案，以资本公积向全体股东每 10 股转增股本 4 股，合计转增股份 59,536,200 股，总股本由 150,000,001 股增加至 209,536,201 股，已委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕股份登记手续。

### 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	19,626	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,146	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
汤昌茂	境内自然人	14.25%	29,851,567	8,529,019	29,851,567	0	不适用	0	
王灿钟	境内自然人	9.50%	19,901,095	5,686,027	19,901,095	0	不适用	0	
柯汉生	境内自然人	9.50%	19,901,095	5,686,027	19,901,095	0	不适用	0	
郑宇峰	境内自然人	7.60%	15,920,906	4,548,830	15,920,906	0	不适用	0	
朱兴建	境内自然人	6.65%	13,930,661	3,980,189	13,930,661	0	不适用	0	
吴均	境内自然人	5.70%	11,940,567	3,411,591	11,940,567	0	不适用	0	
李庆海	境内自然人	5.70%	11,940,566	3,411,590	11,940,566	0	不适用	0	
领誉基石	境内非国有法人	5.00%	10,476,808	-1,569,380	0	10,476,808	不适用	0	
凯博创	境内非国有法人	1.37%	2,878,092	822,312	2,878,092	0	不适用	0	
杰博创	境内非国有法人	1.19%	2,494,498	712,714	2,494,498	0	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 4）			不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明			汤昌茂、王灿钟、柯汉生、郑宇峰、朱兴建、李庆海、吴均七人是一致行动人，为公司控股股东、实际控制人，七人合计持有公司股份 123,386,457 股，占公司总股本的 58.89%。						
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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
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
领誉基石	10,476,808	人民币普通股	10,476,808
庄毅智	1,316,000	人民币普通股	1,316,000
香港中央结算有限公司	996,111	人民币普通股	996,111
叶剑淳	886,240	人民币普通股	886,240
喻恒锋	548,760	人民币普通股	548,760
伍玉华	454,637	人民币普通股	454,637
颜瑞花	369,800	人民币普通股	369,800
舒海明	359,540	人民币普通股	359,540
龚文兰	352,000	人民币普通股	352,000
徐百忠	327,452	人民币普通股	327,452
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	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、股东庄毅智除通过普通证券账户持有 34,300 股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,281,700 股，实际合计持有 1,316,000 股； 2、股东叶剑淳通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 886,240 股，实际合计持有 886,240 股； 3、股东喻恒锋除通过普通证券账户持有 108,800 股外，还通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 439,960 股，实际合计持有 548,760 股； 4、股东伍玉华除通过普通证券账户持有 1,500 股外，还通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 453,137 股，实际合计持有 454,637 股； 5、股东舒海明除通过普通证券账户持有 81,440 股外，还通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 278,100 股，实际合计持有 359,540 股； 6、股东龚文兰除通过普通证券账户持有 90,000 股外，还通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 262,000 股，实际合计持有 352,000 股； 7、股东徐百忠通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 327,452 股，实际合计持有 327,452 股。		

注：深圳市一博科技股份有限公司股票回购专用证券账户持有公司股份 1,159,500 股，占公司当前总股本的 0.5534%，根据相关规定不纳入无限售流通股前 10 名股东列示。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

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
汤昌茂、王灿钟、柯汉生、郑宇峰、朱兴建、李庆海、吴均	中国	否
主要职业及职务	截至本年度报告披露日，汤昌茂先生担任本公司董事长兼总经理；王灿钟先生担任本公司副总经理；柯汉生先生担任本公司副总经理；郑宇峰先生担任本公	

	司董事、副总经理；朱兴建先生担任本公司董事；李庆海先生担任本公司副总经理；吴均先生担任本公司副总经理、研发总监。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

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

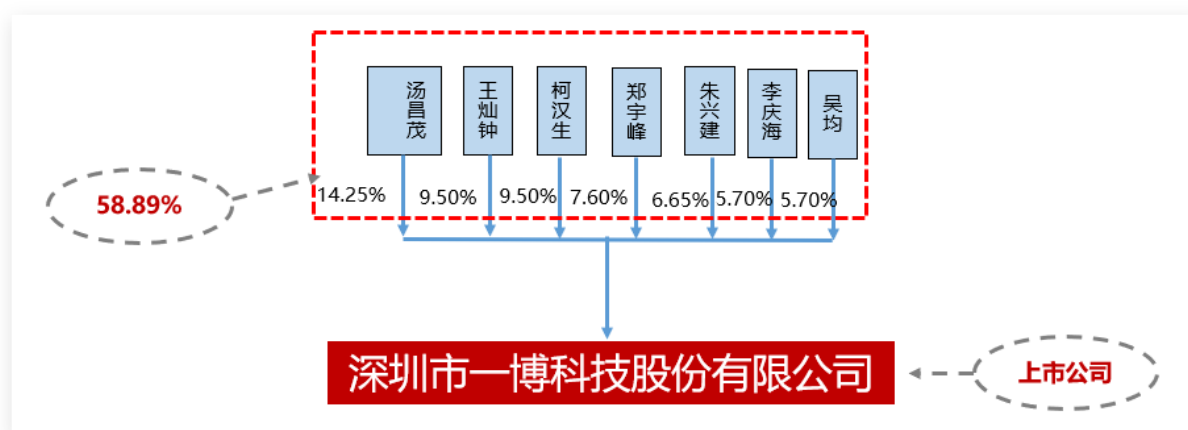
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
汤昌茂	本人	中国	否
王灿钟	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
柯汉生	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
郑宇峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
朱兴建	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
李庆海	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吴均	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	截至本年度报告披露日，汤昌茂先生担任本公司董事长兼总经理；王灿钟先生担任本公司副总经理；柯汉生先生担任本公司副总经理；郑宇峰先生担任本公司董事、副总经理；朱兴建先生担任本公司董事；李庆海先生担任本公司副总经理；吴均先生担任本公司副总经理、研发总监。		
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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 02 日	950113 至 1642474	0.63%至 1.09%	3000-6000	2024 年 2 月 2 日至 2025 年 2 月 1 日	员工持股计划或股权激励	1,159,500	

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

## 五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

## 第八节 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	2026 年 04 月 15 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2026）3-114 号
注册会计师姓名	龙琦、刘冬群

审计报告正文

深圳市一博科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市一博科技股份有限公司（以下简称一博科技公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 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，公允反映了一博科技公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于一博科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1 所述。

一博科技公司的营业收入主要来自于 PCB 设计服务及 PCBA 制造服务。一博科技公司 2025 年度实现营业收入 112,714.08 万元。

由于营业收入是一博科技公司关键业绩指标之一，可能存在一博科技公司管理层（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作为关键审计事项。

## 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，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、客户签收单及验收对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货物运单(提单)、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查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三(十一)、三(十二)及五(一)4 所述。

截至 2025 年 12 月 31 日，一博科技公司应收账款账面余额为人民币 24,117.52 万元，坏账准备为人民币 1,658.77 万元，账面价值为人民币 22,458.75 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或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。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；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预期信用损失率对照表，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，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估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) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量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；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 对重要应收账款实施函证程序，核实应收账款的存在及准确性；

(8) 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。

## (三) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)及五(一)8 所述。

2025 年 12 月 31 日一博科技公司财务报表所示存货项目账面余额 29,922.70 万元，存货跌价准备为人民币 569.85 万元，存货账面价值为人民币 29,352.85 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

我们实施的主要审计程序如下：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、生产成本或售价波动等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净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

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估一博科技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。

一博科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督一博科技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，就可能导致对一博科技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一博科技公司不能持续经营。

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

（六）就一博科技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。

## 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：深圳市一博科技股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	289,176,410.56	666,354,510.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	527,776,257.06	419,465,891.23
衍生金融资产		
应收票据	994,710.79	1,358,892.23
应收账款	224,587,545.86	183,704,935.62
应收款项融资	12,540,015.30	15,701,585.52
预付款项	1,782,280.67	1,040,987.81
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,593,328.41	572,130.48
其中：应收利息		
应收股利	13,980,000.00	
买入返售金融资产		
存货	293,528,460.38	252,202,007.96
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	75,075,043.48	50,555,062.50
<b>流动资产合计</b>	<b>1,444,054,052.51</b>	<b>1,590,956,004.03</b>
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		17,428,992.15
投资性房地产		
固定资产	1,034,676,507.91	723,864,940.74
在建工程	231,039,574.66	329,218,874.65
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	23,414,521.94	13,753,504.37
无形资产	99,559,234.86	103,683,736.43
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	1,368,018.68	1,368,018.68
长期待摊费用	7,216,751.85	3,266,327.94
递延所得税资产	6,319,828.09	5,027,124.31
其他非流动资产	44,246,328.84	16,211,629.70
<b>非流动资产合计</b>	<b>1,447,840,766.83</b>	<b>1,213,823,148.97</b>
<b>资产总计</b>	<b>2,891,894,819.34</b>	<b>2,804,779,153.00</b>
<b>流动负债：</b>		
短期借款		
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	111,011,243.46	48,353,559.37
应付账款	258,985,821.91	206,842,010.27
预收款项		
合同负债	37,397,010.14	36,024,487.02
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	64,715,032.07	53,654,797.26
应交税费	14,337,004.94	9,843,406.94
其他应付款	7,631,619.43	6,373,389.25
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,565,754.76	8,473,707.97
其他流动负债	3,382,117.11	3,000,001.85
<b>流动负债合计</b>	<b>507,025,603.82</b>	<b>372,565,359.93</b>
<b>非流动负债：</b>		
保险合同准备金		
长期借款	217,242,064.66	175,048,811.47
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,488,881.66	7,154,029.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	278,152.05	360,879.21
递延所得税负债		
其他非流动负债		
<b>非流动负债合计</b>	<b>233,009,098.37</b>	<b>182,563,720.52</b>
<b>负债合计</b>	<b>740,034,702.19</b>	<b>555,129,080.45</b>
<b>所有者权益：</b>		
股本	209,536,201.00	150,000,001.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,363,114,497.82	1,423,104,294.33
减：库存股	30,014,653.57	30,014,653.57
其他综合收益	-665,637.11	-602,972.87
专项储备		
盈余公积	88,353,385.50	75,384,734.22
一般风险准备		
未分配利润	521,536,323.51	564,852,513.54
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>	<b>2,151,860,117.15</b>	<b>2,182,723,916.65</b>
少数股东权益		66,926,155.90
<b>所有者权益合计</b>	<b>2,151,860,117.15</b>	<b>2,249,650,072.55</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>2,891,894,819.34</b>	<b>2,804,779,153.00</b>

法定代表人：汤昌茂

主管会计工作负责人：闵正花

会计机构负责人：闵正花

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	277,224,421.90	313,621,737.87
交易性金融资产	141,739,776.33	347,229,813.15
衍生金融资产		
应收票据	994,710.79	1,358,892.23
应收账款	215,870,717.55	167,335,861.52
应收款项融资	6,861,770.22	14,753,791.03
预付款项	75,205,416.35	27,210,680.92
其他应收款	1,184,017,488.70	944,961,517.97
其中：应收利息		
应收股利	13,980,000.00	
存货	228,867,617.72	211,337,420.95

其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,846,995.48	2,500,555.40
<b>流动资产合计</b>	<b>2,136,628,915.04</b>	<b>2,030,310,271.04</b>
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	425,085,597.36	350,687,597.36
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	0.00	17,428,992.15
投资性房地产		
固定资产	5,145,350.23	7,047,200.17
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,122,815.11	3,689,412.89
无形资产	2,452,204.02	2,831,022.44
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		283,247.63
递延所得税资产	4,084,000.04	3,085,272.80
其他非流动资产	500,000.00	
<b>非流动资产合计</b>	<b>446,389,966.76</b>	<b>385,052,745.44</b>
<b>资产总计</b>	<b>2,583,018,881.80</b>	<b>2,415,363,016.48</b>
<b>流动负债：</b>		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	111,011,243.46	48,353,559.37
应付账款	145,711,805.64	131,580,217.01
预收款项		
合同负债	37,115,241.27	33,919,823.33
应付职工薪酬	21,675,277.19	20,399,574.49
应交税费	10,293,171.61	6,394,273.68
其他应付款	1,404,128.26	1,645,142.72
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,377,920.03	3,810,691.91
其他流动负债	3,220,837.07	2,745,159.60
<b>流动负债合计</b>	<b>334,809,624.53</b>	<b>248,848,442.11</b>
<b>非流动负债：</b>		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,384,469.42	858,346.46
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
<b>非流动负债合计</b>	<b>5,384,469.42</b>	<b>858,346.46</b>
<b>负债合计</b>	<b>340,194,093.95</b>	<b>249,706,788.57</b>
<b>所有者权益：</b>		
股本	209,536,201.00	150,000,001.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,372,406,760.08	1,424,924,712.49
减：库存股	30,014,653.57	30,014,653.57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	88,353,385.50	75,384,734.22
未分配利润	602,543,094.84	545,361,433.77
<b>所有者权益合计</b>	<b>2,242,824,787.85</b>	<b>2,165,656,227.91</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>2,583,018,881.80</b>	<b>2,415,363,016.48</b>

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>1,127,140,792.20</b>	<b>887,649,645.67</b>
其中：营业收入	1,127,140,792.20	887,649,645.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
<b>二、营业总成本</b>	<b>1,096,982,331.93</b>	<b>819,524,113.16</b>
其中：营业成本	805,446,621.61	591,912,797.25

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	11,088,166.25	8,529,529.54
销售费用	52,263,564.88	47,026,191.03
管理费用	94,117,737.10	67,782,256.69
研发费用	129,607,258.35	109,868,233.17
财务费用	4,458,983.74	-5,594,894.52
其中：利息费用	6,162,042.13	782,458.80
利息收入	6,566,148.10	6,706,493.58
加：其他收益	6,483,569.94	9,624,881.31
投资收益（损失以“-”号填列）	9,280,795.92	8,614,447.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	2,476,569.17	11,607,583.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,676,637.38	-1,150,660.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,764,735.57	-2,244,107.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-343,815.92	39,937.15
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>42,614,206.43</b>	<b>94,617,613.07</b>
加：营业外收入	450.00	
减：营业外支出	13,803.12	51,346.13
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>42,600,853.31</b>	<b>94,566,266.94</b>
减：所得税费用	13,412,191.66	12,339,568.81
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>29,188,661.65</b>	<b>82,226,698.13</b>
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	29,188,661.65	82,226,698.13
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	29,188,661.65	88,580,223.71
2. 少数股东损益		-6,353,525.58
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	<b>-62,664.24</b>	<b>27,712.41</b>
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-62,664.24	27,712.41
（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	-62,664.24	27,712.41

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	-62,664.24	27,712.41
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
<b>七、综合收益总额</b>	<b>29,125,997.41</b>	<b>82,254,410.54</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,125,997.41	88,607,936.12
归属于少数股东的综合收益总额		-6,353,525.58
<b>八、每股收益：</b>		
（一）基本每股收益	0.1401	0.4237
（二）稀释每股收益	0.1401	0.4237

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：汤昌茂

主管会计工作负责人：闵正花

会计机构负责人：闵正花

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
<b>一、营业收入</b>	<b>1,073,534,267.24</b>	<b>868,390,794.51</b>
减：营业成本	793,195,897.08	616,986,607.12
税金及附加	4,280,596.11	3,503,711.63
销售费用	35,800,451.22	33,424,531.58
管理费用	33,514,510.66	31,610,773.90
研发费用	69,057,559.51	66,353,870.75
财务费用	-1,206,727.95	-5,661,650.72
其中：利息费用	136,346.77	219,548.34
利息收入	6,374,498.89	6,044,029.24
加：其他收益	4,612,204.80	6,195,327.74
投资收益（损失以“-”号填列）	3,497,502.87	3,399,319.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,090,088.44	7,495,697.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,106,095.74	-896,341.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,764,735.57	-2,244,107.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		53,816.65
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>143,220,945.41</b>	<b>136,176,662.09</b>
加：营业外收入		
减：营业外支出	2,035.15	1,158.23
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>143,218,910.26</b>	<b>136,175,503.86</b>
减：所得税费用	13,532,397.51	12,151,270.64
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>129,686,512.75</b>	<b>124,024,233.22</b>

(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	129,686,512.75	124,024,233.22
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		
(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		
<b>六、综合收益总额</b>	<b>129,686,512.75</b>	<b>124,024,233.22</b>
<b>七、每股收益：</b>		
(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	2025 年度	2024 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,013,256,230.71	822,342,669.12
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		393,550.36
收到其他与经营活动有关的现金	11,085,566.74	11,305,511.86
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>1,024,341,797.45</b>	<b>834,041,731.34</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	362,769,455.79	220,190,504.81
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	520,191,751.05	397,705,942.87
支付的各项税费	76,838,563.66	65,304,280.06

支付其他与经营活动有关的现金	23,495,552.61	14,959,202.57
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>983,295,323.11</b>	<b>698,159,930.31</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>41,046,474.34</b>	<b>135,881,801.03</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	3,999,250,000.00	3,574,593,189.05
取得投资收益收到的现金	12,021,999.26	20,842,767.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	133,452.75	133,010.96
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	0.00	61,842,488.98
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>4,011,405,452.01</b>	<b>3,657,411,456.73</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	208,265,228.65	377,803,299.20
投资支付的现金	4,107,825,000.00	3,486,693,189.05
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	74,398,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>4,390,488,228.65</b>	<b>3,864,496,488.25</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-379,082,776.64</b>	<b>-207,085,031.52</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	42,171,977.61	174,916,316.19
收到其他与筹资活动有关的现金		
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>42,171,977.61</b>	<b>174,916,316.19</b>
偿还债务支付的现金		163,507,304.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,216,637.58	61,233,761.24
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	11,365,331.33	41,075,751.96
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>76,581,968.91</b>	<b>265,816,817.20</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-34,409,991.30</b>	<b>-90,900,501.01</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-4,731,806.52</b>	<b>-130,305.04</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-377,178,100.12</b>	<b>-162,234,036.54</b>
加：期初现金及现金等价物余额	666,342,010.68	828,576,047.22
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>289,163,910.56</b>	<b>666,342,010.68</b>

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	952,949,699.10	885,682,884.43
收到的税费返还		393,550.36
收到其他与经营活动有关的现金	9,822,521.45	53,664,230.16
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>962,772,220.55</b>	<b>939,740,664.95</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	627,835,567.86	649,455,136.65
支付给职工以及为职工支付的现金	162,952,847.60	153,268,851.79
支付的各项税费	39,924,629.14	37,207,465.10
支付其他与经营活动有关的现金	235,039,622.87	8,790,636.19
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>1,065,752,667.47</b>	<b>848,722,089.73</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-102,980,446.92</b>	<b>91,018,575.22</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	1,872,200,000.00	1,665,263,189.05

取得投资收益收到的现金	6,077,628.13	10,769,331.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		61,842,488.98
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>1,878,277,628.13</b>	<b>1,737,955,009.41</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,139,439.30	881,060.52
投资支付的现金	1,667,200,000.00	1,690,263,189.05
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	74,398,000.00	49,405,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>1,742,737,439.30</b>	<b>1,740,549,249.57</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>135,540,188.83</b>	<b>-2,594,240.16</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
<b>筹资活动现金流入小计</b>		
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	59,536,200.40	59,767,840.40
支付其他与筹资活动有关的现金	4,524,125.02	34,438,410.95
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>64,060,325.42</b>	<b>94,206,251.35</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-64,060,325.42</b>	<b>-94,206,251.35</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-4,896,732.46</b>	<b>-52,259.86</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-36,397,315.97</b>	<b>-5,834,176.15</b>
加：期初现金及现金等价物余额	313,609,237.87	319,443,414.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>277,211,921.90</b>	<b>313,609,237.87</b>

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度							
	归属于母公司所有者权益							
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备
优先股		永续债	其他					
一、上年期末余额	150,000,001.00				1,423,104,294.33	30,014,653.57	-602,972.87	
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	150,000,001.00				1,423,104,294.33	30,014,653.57	-602,972.87	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	59,536,200.00				-59,989,796.51		-62,664.24	
（一）综合							-62,664.24	

收益总额								
(二)所有者投入和减少资本					7,018,247.59			
1.所有者投入的普通股								
2.其他权益工具持有者投入资本								
3.股份支付计入所有者权益的金额					7,018,247.59			
4.其他								
(三)利润分配								
1.提取盈余公积								
2.提取一般风险准备								
3.对所有者(或股东)的分配								
4.其他								
(四)所有者权益内部结转	59,536,200.00				-59,536,200.00			
1.资本公积转增资本(或股本)	59,536,200.00				-59,536,200.00			
2.盈余公积转增资本(或股本)								
3.盈余公积弥补亏损								
4.设定受益计划变动额结转留存收益								
5.其他综合收益结转留存收益								
6.其他								
(五)专项储备								
1.本期提取								
2.本期使用								

(六) 其他					-7,471,844.10		
四、本期期末余额	209,536,201.00				1,363,114,497.82	30,014,653.57	-665,637.11

续上表

项目	2025 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
	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
一、上年期末余额	75,384,734.22		564,852,513.54		2,182,723,916.65	66,926,155.90	2,249,650,072.55
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	75,384,734.22		564,852,513.54		2,182,723,916.65	66,926,155.90	2,249,650,072.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,968,651.28		-43,316,190.03		30,863,799.50	66,926,155.90	97,789,955.40
（一）综合收益总额			29,188,661.65		29,125,997.41		29,125,997.41
（二）所有者投入和减少资本					7,018,247.59	74,398,000.00	-67,379,752.41
1. 所有者投入的普通股						74,398,000.00	-74,398,000.00
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					7,018,247.59		7,018,247.59
4. 其他							
（三）利润分配	12,968,651.28		-72,504,851.68		59,536,200.40		-59,536,200.40
1. 提取盈余公积	12,968,651.28		-12,968,651.28				
2. 提取一般风险准备							
3. 对所有者（或股东）的分配			-59,536,200.40		59,536,200.40		-59,536,200.40
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					-7,471,844.10	7,471,844.10	
<b>四、本期期末余额</b>	<b>88,353,385.50</b>		<b>521,536,323.51</b>		<b>2,151,860,117.15</b>		<b>2,151,860,117.15</b>

上期金额

单位：元

项目	2024 年度						
	归属于母公司所有者权益						
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益
优先股		永续债	其他				
一、上年期末余额	150,000,001.00				1,416,184,383.29		-630,685.28
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	150,000,001.00				1,416,184,383.29		-630,685.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,919,911.04	30,014,653.57	27,712.41
（一）综合收益总额							27,712.41
（二）所有者投入和减少资本					6,912,661.84		
1. 所有者投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,912,661.84		
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公							

积							
2. 提取一般风险准备							
3. 对所有者（或股东）的分配							
4. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
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					7,249.20	30,014,653.57	
<b>四、本期期末余额</b>	<b>150,000,001.00</b>				<b>1,423,104,294.33</b>	<b>30,014,653.57</b>	<b>-602,972.87</b>

续上表

项目	2024 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
	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
一、上年期末余额		62,982,310.90		548,442,553.55		2,176,978,563.46	49,786,930.68	2,226,765,494.14
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额		62,982,310.90		548,442,553.55		2,176,978,563.46	49,786,930.68	2,226,765,494.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）		12,402,423.32		16,409,959.99		5,745,353.19	17,139,225.22	22,884,578.41

（一）综合收益总额			88,580,223.71		88,607,936.12	6,353,525.58	-	82,254,410.54
（二）所有者投入和减少资本					6,912,661.84	23,500,000.00		30,412,661.84
1. 所有者投入的普通股						23,500,000.00		23,500,000.00
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					6,912,661.84			6,912,661.84
4. 其他								
（三）利润分配	12,402,423.32		-	72,170,263.72	-	59,767,840.40	-	59,767,840.40
1. 提取盈余公积	12,402,423.32		-	12,402,423.32				
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配			-	59,767,840.40	-	59,767,840.40	-	59,767,840.40
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					30,007,404.37	-7,249.20	-	30,014,653.57

四、本期期末余额		75,384,734.22		564,852,513.54		2,182,723,916.65	66,926,155.90	2,249,650,072.55
----------	--	---------------	--	----------------	--	------------------	---------------	------------------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度					
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股
		优先股	永续债	其他		
一、上年期末余额	150,000,001.00				1,424,924,712.49	30,014,653.57
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	150,000,001.00				1,424,924,712.49	30,014,653.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,536,200.00				-52,517,952.41	
（一）综合收益总额						
（二）所有者投入和减少资本					7,018,247.59	
1. 所有者投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,018,247.59	
4. 其他						
（三）利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对所有者（或股东）的分配						
3. 其他						
（四）所有者权益内部结转	59,536,200.00				-59,536,200.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）	59,536,200.00				-59,536,200.00	
2. 盈余公积转增资本（或股本）						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
（五）专项储备						
1. 本期提取						

2. 本期使用						
(六) 其他						
<b>四、本期期末余额</b>	<b>209,536,201.00</b>				<b>1,372,406,760.08</b>	<b>30,014,653.57</b>

续上表

项目	2025 年度					
	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
<b>一、上年期末余额</b>			<b>75,384,734.22</b>	<b>545,361,433.77</b>		<b>2,165,656,227.91</b>
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
<b>二、本年期初余额</b>			<b>75,384,734.22</b>	<b>545,361,433.77</b>		<b>2,165,656,227.91</b>
<b>三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）</b>			<b>12,968,651.28</b>	<b>57,181,661.07</b>		<b>77,168,559.94</b>
（一）综合收益总额				129,686,512.75		129,686,512.75
（二）所有者投入和减少资本						7,018,247.59
1. 所有者投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额						7,018,247.59
4. 其他						
（三）利润分配			12,968,651.28	-72,504,851.68		-59,536,200.40
1. 提取盈余公积			12,968,651.28	-12,968,651.28		
2. 对所有者（或股东）的分配				-59,536,200.40		-59,536,200.40
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			88,353,385.50	602,543,094.84		2,242,824,787.85
----------	--	--	---------------	----------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2024 年度					
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股
		优先股	永续债	其他		
一、上年期末余额	150,000,001.00				1,418,012,050.65	
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	150,000,001.00				1,418,012,050.65	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,912,661.84	30,014,653.57
（一）综合收益总额						
（二）所有者投入和减少资本					6,912,661.84	
1. 所有者投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,912,661.84	
4. 其他						
（三）利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对所有者（或股东）的分配						
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						30,014,653.57
<b>四、本期期末余额</b>	<b>150,000,001.00</b>				<b>1,424,924,712.49</b>	<b>30,014,653.57</b>

续上表

项目	2024 年度					
	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
一、上年期末余额			62,982,310.90	493,507,464.27		2,124,501,826.82
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额			62,982,310.90	493,507,464.27		2,124,501,826.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			12,402,423.32	51,853,969.50		41,154,401.09
（一）综合收益总额				124,024,233.22		124,024,233.22
（二）所有者投入和减少资本						6,912,661.84
1. 所有者投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额						6,912,661.84
4. 其他						
（三）利润分配			12,402,423.32	-72,170,263.72		-59,767,840.40
1. 提取盈余公积			12,402,423.32	-12,402,423.32		
2. 对所有者（或股东）的分配				-59,767,840.40		-59,767,840.40
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						-30,014,653.57
<b>四、本期期末余额</b>			<b>75,384,734.22</b>	<b>545,361,433.77</b>		<b>2,165,656,227.91</b>

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司概况

公司注册中文名称：深圳市一博科技股份有限公司

公司英文名称：Shenzhen Edadoc Technology Co., Ltd.

注册地址：深圳市南山区粤海街道深大社区深南大道 9819 号地铁金融科技大厦 11F

总部地址：深圳市南山区粤海街道深大社区深南大道 9819 号地铁金融科技大厦 11F

邮政编码：518051

法定代表人：汤昌茂

注册资本及实收资本：209,536,201.00 元

统一社会信用代码：914403007466471694

公司类型：股份有限公司（上市）

公司经营期限：永久存续

#### (二) 本公司的实际控制人

汤昌茂、王灿钟、柯汉生、郑宇峰、朱兴建、李庆海、吴均七人是一致行动人，为公司的实际控制人、控股股东。

#### (三) 公司的业务性质和主要经营活动

公司是一家以印制电路板（PCB）设计服务为基础，同时提供印制电路板装配（PCBA）制造服务的一站式硬件创新服务商。主要经营活动为 PCB 研发设计服务、PCB 和 PCBA 制造服务及其销售。提供的产品/服务主要有：PCB 设计服务、PCBA 制造服务。

#### (四) 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报告于 2026 年 4 月 15 日经公司第三届董事会第八次会议批准报出。

本公司将深圳一博电路、上海麦骏电子、成都一博科技、长沙全博电子、珠海一博科技、珠海一博电路、珠海邑升顺、天津一博电子、美国一博科技 9 家子公司纳入报告期合并报表范围，情况详见本财务报表附注十之“1、在子公司中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司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（以下统称《企业会计准则》），以及中国证监会《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，以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

本年度会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为一个营业周期。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，美国一博科技系公司境外子公司，在美国从事经营活动，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收票据	公司将单项应收票据金额超过资产总额 0.3%的应收票据认定为重要应收票据。
重要的应收票据坏账准备收回或转回	
重要的核销应收票据	
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	

重要的核销应收账款	
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3%的其他应收款认定为重要其他应收账款。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	
重要的核销其他应收款	
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.3%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.3%的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3%的合同负债认定为重要合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动现金流量金额超过资产总额 10%的投资活动认定为重要投资活动现金流量。
重要的非全资子公司	公司将利润总额超过集团利润总额的 15%的子公司确定为重要非全资子公司。
重要的承诺事项	公司将承诺事项涉及金额超过资产总额的 0.5%认定为重要的承诺事项。
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项，并且金额超过资产总额 0.5%的事项认定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配以及资产负债表日后事项涉及金额超过资产总额 0.5%的事项认定为重要的资产负债表日后事项。

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项

可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### （2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的认定和分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

### （2）合营安排的会计处理

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

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

性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## （2）外币财务报表折算

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

## 11、金融工具

### （1）金融资产和金融负债的分类

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

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

### （2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### 1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

#### 2) 金融资产的后续计量方法

##### ① 以摊余成本计量的金融资产

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

##### ② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

### ③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

### ④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## 3) 金融负债的后续计量方法

### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

### ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

### ④ 以摊余成本计量的金融负债

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

## 4) 金融资产和金融负债的终止确认

### ① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

i 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

### （4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

### （5）金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融

负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

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

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

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

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

#### （6）金融资产和金融负债的抵销

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

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

(7) 应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	

2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3) 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收票据

应收票据是指公司因销售商品、提供服务等收到的且以摊余成本计量的银行承兑汇票和商业承兑汇票。本公司对应收票据采用预期信用损失的一般模型进行处理，预期信用损失的一般模型，详见本节五、重要会计政策及会计估计之“11、金融工具”相关内容。

### 13、应收账款

应收账款是指以摊余成本计量的、公司因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。本公司对应收账款采用预期信用损失的简化模型处理，即始终按照整个存续期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。对于包含重大融资成分的应收款项，公司也采用预期信用损失的简化模型处理，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。预期信用损失的一般模型，详见本节五、重要会计政策及会计估计之“11、金融工具”相关内容。

### 14、应收款项融资

应收款项融资是以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款。本公司对应收款项融资采用预期信用损失的一般模型进行处理，预期信用损失的一般模型，详见本节五、重要会计政策及会计估计之“11、金融工具”相关内容。

### 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理，详见本节五、重要会计政策及会计估计之“11、金融工具”相关内容。

### 16、合同资产

不适用

### 17、存货

#### （1）存货的分类

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

#### （2）发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

#### （3）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### （4）低值易耗品和包装物的摊销方法

##### 1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### 2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### （5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。其中库龄 1 年以上的 PCB 成品或半成品全额计提跌价准备，其他备库原材料（无销售订单）以资产负债表日的市场价格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；直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 18、持有待售资产

#### （1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

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

#### （2）持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

##### 1）初始计量和后续计量

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

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得

的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

## 2) 资产减值损失转回的会计处理

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

## 3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

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

### (3) 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- 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。

### (4) 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。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，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期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

## 19、债权投资

不适用

## 20、其他债权投资

不适用

## 21、长期应收款

不适用

## 22、长期股权投资

### （1）共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### （2）投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

### (3) 后续计量及损益确认方法

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

### (4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### 1) 个别财务报表

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

#### 2) 合并财务报表

##### ① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

##### ② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### （5）长期股权投资的处置

##### 1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

##### 2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

#### （6）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

### 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

### 24、固定资产

#### （1）确认条件

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

#### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	4-5	5%	19.00%-23.75%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

## 25、在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	(1)主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2)建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3)经消防、规划等外部部门验收；(4)建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 借款费用资本化期间

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

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

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

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 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) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	40-50
软件使用权	3-10

3) 使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### 1) 研发支出的归集范围

##### ①人员人工费用

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

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

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

##### ②折旧与摊销费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

##### ③房租水电费

房租水电费系应归集于研发部门的费用。公司先根据研发部门的办公面积占比分摊房租水电费至“开发设计支出”科目，再根据研发人员的设计工时与研发工时的占比，对开发设计支出、研发费用的租赁费进行分摊。

④ 材料费用

材料费用是指公司为实施研究开发活动而直接消耗的材料费用。

⑤ 办公费

办公费主要核算与研发部门相关的办公杂费。

⑥ 知识产权代理费

知识产权代理费主要核算的是研发项目相关的专利申请费用。

⑦ 差旅费

差旅费主要核算研发人员的出差费用。

⑧ 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用。

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

### 30、长期资产减值

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

### 31、长期待摊费用

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

### 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，将已收取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。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

### **(3) 辞退福利的会计处理方法**

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

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

### **(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**

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

## **34、预计负债**

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

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

## **35、股份支付**

### **(1) 股份支付的种类**

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### **(2) 权益工具公允价值的确定方法**

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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

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

2) 以现金结算的股份支付

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

3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

### 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

收入确认和计量所采用的会计政策

#### (1) 收入确认原则

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

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

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

#### (2) 收入计量原则

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

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

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开

始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

### (3) 收入确认的具体方法

公司为客户提供的产品/服务主要有：PCB 设计服务、PCBA 制造服务，属于在某一时刻履行履约义务，客户已取得相关产品或服务的控制权时公司确认收入。具体如下：

公司确认 PCB 设计服务收入需满足以下条件：根据合同约定公司已将 PCB 设计成果或服务交付给客户且客户已接受该成果或服务，客户已验收合格或视同验收合格且相关的经济利益很可能流入，设计成果或服务所有权上的主要风险和报酬已转移。

公司确认 PCBA 制造服务内销收入需满足以下条件：根据合同约定公司将定制的 PCBA 产品或服务交付给客户且客户已接受该产品或服务，客户已验收合格或视同验收合格且相关的经济利益很可能流入，产品或服务所有权上的主要风险和报酬已转移，所涉及货物的法定所有权已转移。

公司确认 PCBA 制造服务外销收入需满足以下条件：根据合同约定公司已完成 PCBA 制造服务项目所涉及的货物出口报关，并取得货物运单（提单）且相关的经济利益很可能流入，产品或服务所有权上的主要风险和报酬已转移，所涉及货物的法定所有权已转移。

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

不适用

## 38、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

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

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

### 39、政府补助

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

#### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

#### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

#### (5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

#### 41、租赁

##### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

###### 1) 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

###### ①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：i 租赁负债的初始计量金额；ii 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；iii 承租人发生的初始直

接费用；iv承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

## ②租赁负债

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

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

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

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

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

## 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

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3) 2025 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

分部报告的确定：公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	8.84%、15%、20%、21%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%或 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
深圳一博电路	15%
成都一博科技	20%
长沙全博电子	15%
珠海一博科技	15%
珠海一博电路	25%
天津一博电子	20%
美国一博科技	21%、8.84%
上海麦骏电子	20%
珠海邑升顺	25%

#### 2、税收优惠

(1) 本公司于 2025 年 12 月 25 日取得由深圳市工业和信息化局、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 GR202544206079，有效期为 3 年），2025 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 子公司深圳一博电路于 2023 年 10 月 16 日取得由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（编号 GR202344202635，有效期为 3 年），2025 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

(3) 子公司珠海一博科技于 2025 年 12 月 19 日取得由广东省科学技术厅、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 GR202544011476，有效期为 3 年），2025 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

(4) 子公司长沙全博电子于 2025 年 12 月 8 日取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202543002005，有效期为 3 年），2025 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

(5) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，符合条件的小型微利企业，按照相关政策规定享受小型微利企业所得税优惠政策，减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司上海麦骏电子、成都一博科技、长沙全博电子、天津一博电子本期适用所述优惠政策。

(6) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。增值税小规模纳税人、小型微利企业已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加其他优惠政策的，可叠加享受上述优惠政策。子公司成都一博科技、上海麦骏电子、长沙全博电子和天津一博电子本期享受该减免政策。

(7) 根据财政部 税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号）的规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。本公司及子公司深圳一博电路、上海麦骏电子、成都一博科技、长沙全博电子、珠海一博科技、珠海一博电路、珠海邑升顺和天津一博电子适用所述税收优惠政策。

## 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
银行存款	289,162,952.16	666,251,584.72

其他货币资金	13,458.40	102,925.96
<b>合计</b>	<b>289,176,410.56</b>	<b>666,354,510.68</b>
其中：存放在境外的款项总额	1,504,319.66	4,092,536.91

其他说明：期末其他货币资金中有 12,500.00 元系为办理公司车辆 ETC 业务冻结，使用受限。

## 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	527,776,257.06	419,465,891.23
其中：银行结构性存款理财产品	527,776,257.06	419,465,891.23
<b>合计</b>	<b>527,776,257.06</b>	<b>419,465,891.23</b>

其他说明：

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	994,710.79	1,358,892.23
<b>合计</b>	<b>994,710.79</b>	<b>1,358,892.23</b>

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	1,047,063.99	100.00%	52,353.20	5.00%	994,710.79
其中：商业承兑汇票	1,047,063.99	100.00%	52,353.20	5.00%	994,710.79
<b>合计</b>	<b>1,047,063.99</b>	<b>100.00%</b>	<b>52,353.20</b>	<b>5.00%</b>	<b>994,710.79</b>

续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	1,430,412.87	100.00%	71,520.64	5.00%	1,358,892.23
其中：商业承兑汇票	1,430,412.87	100.00%	71,520.64	5.00%	1,358,892.23
<b>合计</b>	<b>1,430,412.87</b>	<b>100.00%</b>	<b>71,520.64</b>	<b>5.00%</b>	<b>1,358,892.23</b>

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,047,063.99	52,353.20	5.00%
<b>合计</b>	<b>1,047,063.99</b>	<b>52,353.20</b>	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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	71,520.64	-19,167.44				52,353.20
<b>合计</b>	<b>71,520.64</b>	<b>-19,167.44</b>				<b>52,353.20</b>

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

适用 不适用

### (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

适用 不适用

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

## 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）	233,766,113.48	189,834,693.87
1 至 2 年	2,542,521.52	3,386,255.75
2 至 3 年	1,518,793.72	1,557,378.42
3 年以上	3,347,813.76	2,404,889.29
<b>合计</b>	<b>241,175,242.48</b>	<b>197,183,217.33</b>

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,667,604.29	1.11%	2,667,604.29	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	238,507,638.19	98.89%	13,920,092.33	5.84%	224,587,545.86
<b>合计</b>	<b>241,175,242.48</b>	<b>100.00%</b>	<b>16,587,696.62</b>	<b>6.88%</b>	<b>224,587,545.86</b>

续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,229,877.20	1.13%	2,229,877.20	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	194,953,340.13	98.87%	11,248,404.51	5.77%	183,704,935.62
<b>合计</b>	<b>197,183,217.33</b>	<b>100.00%</b>	<b>13,478,281.71</b>	<b>6.84%</b>	<b>183,704,935.62</b>

按单项计提坏账准备：单项计提组合

单位：元

名称	期初余额		期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	
单项计提组合	2,229,877.20	2,229,877.20	2,667,604.29	2,667,604.29	100.00%	债务人已破产或陷入财务危机，收回欠款的可能性不大。
<b>合计</b>	<b>2,229,877.20</b>	<b>2,229,877.20</b>	<b>2,667,604.29</b>	<b>2,667,604.29</b>		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	233,766,113.48	11,688,305.71	5.00%
1-2 年	2,512,732.58	502,546.52	20.00%
2-3 年	999,104.07	499,552.04	50.00%
3 年以上	1,229,688.06	1,229,688.06	100.00%
<b>合计</b>	<b>238,507,638.19</b>	<b>13,920,092.33</b>	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	2,229,877.20	534,984.59		97,257.50		2,667,604.29

按组合计提坏账准备	11,248,404.51	2,671,687.82				13,920,092.33
<b>合计</b>	<b>13,478,281.71</b>	<b>3,206,672.41</b>		<b>97,257.50</b>		<b>16,587,696.62</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	97,257.50

其中重要的应收账款核销情况：

适用 不适用

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
第一名	5,410,453.36		5,410,453.36	2.24%	270,522.67
第二名	5,205,240.26		5,205,240.26	2.16%	260,262.01
第三名	4,213,779.61		4,213,779.61	1.75%	210,688.98
第四名	3,841,029.59		3,841,029.59	1.59%	192,051.48
第五名	3,580,000.00		3,580,000.00	1.48%	179,000.00
<b>合计</b>	<b>22,250,502.82</b>		<b>22,250,502.82</b>	<b>9.22%</b>	<b>1,112,525.14</b>

## 6、合同资产

适用 不适用

## 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	12,540,015.30	15,701,585.52
<b>合计</b>	<b>12,540,015.30</b>	<b>15,701,585.52</b>

### (2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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	74,831,543.34	
合计	74,831,543.34	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

(8) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	13,980,000.00	
其他应收款	4,613,328.41	572,130.48
合计	18,593,328.41	572,130.48

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
昂升顺电子(深圳)有限公司	13,980,000.00	0.00
合计	13,980,000.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

经评估，该款项预期信用风险极低，且期后回款安排明确，可收回性不存在重大不确定性，故对分红款 13,980,000.00 元不计提坏账准备。

5) 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,906,684.68	2,830,682.66
员工备用金	32,810.44	27,474.27
股权转让款	3,448,992.15	
合计	6,388,487.27	2,858,156.93

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）	4,554,742.09	182,958.56
1 至 2 年	135,681.18	356,056.96
2 至 3 年	355,556.96	226,948.60
3 年以上	1,342,507.04	2,092,192.81
合计	6,388,487.27	2,858,156.93

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				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	6,388,487.27	100.00%	1,775,158.86	27.79%	4,613,328.41

合计	6,388,487.27	100.00%	1,775,158.86	27.79%	4,613,328.41
----	--------------	---------	--------------	--------	--------------

续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	2,858,156.93	100.00%	2,286,026.45	79.98%	572,130.48
合计	2,858,156.93	100.00%	2,286,026.45	79.98%	572,130.48

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	4,554,742.09	227,737.10	5.00%
1-2 年	135,681.18	27,136.24	20.00%
2-3 年	355,556.96	177,778.48	50.00%
3 年以上	1,342,507.04	1,342,507.04	100.00%
合计	6,388,487.27	1,775,158.86	

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	9,147.95	71,211.39	2,205,667.11	2,286,026.45
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-6,784.06	6,784.06		
——转入第三阶段		-71,111.39	71,111.39	
本期计提	225,373.21	20,252.18	-756,492.98	-510,867.59
2025 年 12 月 31 日余额	227,737.10	27,136.24	1,520,285.52	1,775,158.86

各阶段划分依据：账龄 1 年以内为第一阶段，1-2 年为第二阶段，2 年以上为第三阶段。

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

适用 不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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	坏账准备期末
------	-------	------	----	----------	--------

				余额合计数的比例	余额
第一名	应收股权转让款	3,448,992.15	1 年以内	53.99%	172,449.61
第二名	押金保证金	800,581.50	1 年以内	12.53%	40,029.08
第三名	押金保证金	695,850.00	1 年以内、2-3 年、3 年以上	10.89%	594,785.40
第四名	押金保证金	485,082.00	2-3 年、3 年以上	7.59%	446,256.00
第五名	押金保证金	135,000.00	1 年以内、3 年以上	2.11%	101,750.00
合计		5,565,505.65		87.11%	1,355,270.09

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

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	1,782,280.67	100.00%	1,040,987.81	100.00%
合计	1,782,280.67		1,040,987.81	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

适用 不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	810,549.00	45.48
第二名	170,856.00	9.59
第三名	168,336.57	9.45
第四名	96,817.62	5.43
第五名	57,437.18	3.22
合计	1,303,996.37	73.17

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		
	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	218,795,053.45	2,828,602.29	215,966,451.16
在产品	29,382,420.29	625,378.43	28,757,041.86
库存商品	15,757,098.41	275,752.65	15,481,345.76
合同履约成本	17,860,993.45	1,685,368.01	16,175,625.44
发出商品	17,431,379.04	283,382.88	17,147,996.16
<b>合计</b>	<b>299,226,944.64</b>	<b>5,698,484.26</b>	<b>293,528,460.38</b>

续上表

项目	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
原材料	193,344,212.23	2,526,071.48	190,818,140.75
在产品	26,928,037.98	430,803.08	26,497,234.90
库存商品	12,110,536.71	206,220.73	11,904,315.98
合同履约成本	13,921,581.80	969,356.90	12,952,224.90
发出商品	10,236,986.73	206,895.30	10,030,091.43
<b>合计</b>	<b>256,541,355.45</b>	<b>4,339,347.49</b>	<b>252,202,007.96</b>

(2) 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3) 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	2,526,071.48	643,536.67		341,005.86		2,828,602.29
在产品	430,803.08	583,366.08		388,790.73		625,378.43
库存商品	206,220.73	242,607.46		173,075.54		275,752.65
合同履约成本	969,356.90	1,012,039.27		296,028.16		1,685,368.01
发出商品	206,895.30	283,186.09		206,698.51		283,382.88
<b>合计</b>	<b>4,339,347.49</b>	<b>2,764,735.57</b>		<b>1,405,598.80</b>		<b>5,698,484.26</b>

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	主要系因领用而转出
在产品		
库存商品	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	本期已将期初计提存货跌价准备的存 货售出

发出商品	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	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
合同履约成本	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期已将期初计提合同履约成本减值准备的存货售出

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证及待抵扣的增值税进项税额	75,019,446.55	50,548,608.52
预缴企业所得税	55,596.93	6,453.98
<b>合计</b>	<b>75,075,043.48</b>	<b>50,555,062.50</b>

其他说明：

14、债权投资

适用 不适用

15、其他债权投资

适用 不适用

16、其他权益工具投资

适用 不适用

17、长期应收款

适用 不适用

### 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												
麟麒麟信息科技	0.00		75,000.00		-75,000.00						0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>		<b>75,000.00</b>		<b>-75,000.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

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

### 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资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	0.00	17,428,992.15
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>17,428,992.15</b>

其他说明：报告期内，公司将昂升顺电子（深圳）有限公司出资比例为 15.17% 的股权转让给了香港集贤集团有限公司，转让后公司不再持有昂升顺电子（深圳）有限公司的股权。

### 20、投资性房地产

适用 不适用

### 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,034,676,507.91	723,864,940.74
<b>合计</b>	<b>1,034,676,507.91</b>	<b>723,864,940.74</b>

#### (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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					

1. 期初余额	492,977,176.64	302,811,698.53	5,646,643.96	41,241,339.02	842,676,858.15
2. 本期增加金额	149,853,309.14	217,717,036.91	100,773.33	9,461,954.27	377,133,073.65
(1) 购置	1,374,660.94	24,053,474.60	100,773.33	5,312,400.98	30,841,309.85
(2) 在建工程转入	148,478,648.20	193,663,562.31		4,149,553.29	346,291,763.80
3. 本期减少金额		1,979,314.08		86,894.32	2,066,208.40
(1) 处置或报废		1,979,314.08		86,894.32	2,066,208.40
4. 期末余额	642,830,485.78	518,549,421.36	5,747,417.29	50,616,398.97	1,217,743,723.40
<b>二、累计折旧</b>					
1. 期初余额	21,626,158.84	82,256,513.93	3,985,599.41	10,943,645.23	118,811,917.41
2. 本期增加金额	17,490,344.02	42,126,921.95	556,924.24	5,168,425.12	65,342,615.33
(1) 计提	17,490,344.02	42,126,921.95	556,924.24	5,168,425.12	65,342,615.33
3. 本期减少金额		1,005,184.67		82,132.58	1,087,317.25
(1) 处置或报废		1,005,184.67		82,132.58	1,087,317.25
4. 期末余额	39,116,502.86	123,378,251.21	4,542,523.65	16,029,937.77	183,067,215.49
<b>三、减值准备</b>					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
<b>四、账面价值</b>					
1. 期末账面价值	603,713,982.92	395,171,170.15	1,204,893.64	34,586,461.20	1,034,676,507.91
2. 期初账面价值	471,351,017.80	220,555,184.60	1,661,044.55	30,297,693.79	723,864,940.74

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
珠海邑升顺--房屋建筑物	243,094,509.48	项目尚未完全竣工，已达到预定可使用状态的部分按合同金额暂估转固。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	231,039,574.66	329,218,874.65
<b>合计</b>	<b>231,039,574.66</b>	<b>329,218,874.65</b>

(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
珠海一博平沙创新基地建设项目	7,815,034.87		7,815,034.87	6,288,572.85		6,288,572.85
珠海邑升顺年产 180 万平方米线路板产业项目	11,980,211.15		11,980,211.15	289,479,364.91		289,479,364.91
一博珠海高新区研发运营与智能制造总部项目	211,125,863.07		211,125,863.07	33,450,936.89		33,450,936.89
其他	118,465.57		118,465.57			
<b>合计</b>	<b>231,039,574.66</b>		<b>231,039,574.66</b>	<b>329,218,874.65</b>		<b>329,218,874.65</b>

(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
珠海一博平沙创新基地建设项目	1,100,000,000.00	6,288,572.85	1,936,798.26	382,977.75	27,358.49	7,815,034.87
珠海邑升顺年产 180 万平方米线路板产业项目	757,600,000.00	289,479,364.91	73,214,283.64	345,907,026.63	4,806,410.77	11,980,211.15
一博珠海高新区研发运营与智能制造总部项目	1,720,000,000.00	33,450,936.89	177,674,926.18			211,125,863.07
<b>合计</b>	<b>3,577,600,000.00</b>	<b>329,218,874.65</b>	<b>252,826,008.08</b>	<b>346,290,004.38</b>	<b>4,833,769.26</b>	<b>230,921,109.09</b>

项目名称	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
珠海一博平沙创新基地建设项目	80.47%	81.35%				募集资金、其他
珠海邑升顺年产 180 万平方米线路板产业项目	76.87%	83.34%	1,586,079.60			金融机构贷款、其他

一博珠海高新区研发运营与智能制造总部项目	13.36%	17.07%				其他
<b>合计</b>			<b>1,586,079.60</b>			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

适用 不适用

23、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	42,846,125.45	42,846,125.45
2. 本期增加金额	20,296,385.28	20,296,385.28
(1) 租入	20,296,385.28	20,296,385.28
3. 本期减少金额	21,305,926.83	21,305,926.83
(1) 处置	21,305,926.83	21,305,926.83
4. 期末余额	41,836,583.90	41,836,583.90
二、累计折旧		
1. 期初余额	29,092,621.08	29,092,621.08
2. 本期增加金额	9,985,617.54	9,985,617.54
(1) 计提	9,985,617.54	9,985,617.54
3. 本期减少金额	20,656,176.66	20,656,176.66
(1) 处置	20,656,176.66	20,656,176.66
4. 期末余额	18,422,061.96	18,422,061.96
三、减值准备		
1. 期初余额		

2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	23,414,521.94	23,414,521.94
2. 期初账面价值	13,753,504.37	13,753,504.37

(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	软件使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	95,401,239.78	25,297,626.91	120,698,866.69
2. 本期增加金额	82,136.32	2,688,277.11	2,770,413.43
(1) 购置	82,136.32	2,688,277.11	2,770,413.43
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	95,483,376.10	27,985,904.02	123,469,280.12
二、累计摊销			
1. 期初余额	4,689,331.74	12,325,798.52	17,015,130.26
2. 本期增加金额	2,068,539.60	4,826,375.40	6,894,915.00
(1) 计提	2,068,539.60	4,826,375.40	6,894,915.00
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	6,757,871.34	17,152,173.92	23,910,045.26
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	88,725,504.76	10,833,730.10	99,559,234.86
2. 期初账面价值	90,711,908.04	12,971,828.39	103,683,736.43

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) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
一博珠海高新区研发运营与智能制造总部项目---土地使用权	60,083,576.09	正常办理中

其他说明：

## (4) 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
珠海邑升顺	1,368,018.68			1,368,018.68
合计	1,368,018.68			1,368,018.68

## (2) 商誉减值准备

适用 不适用

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

## (4) 可收回金额的具体确定方法

适用 不适用

## (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

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
厂房装修费	2,407,837.37	5,105,234.95	1,253,024.43		6,260,047.89
软件实施费	858,490.57	355,902.49	257,689.10		956,703.96
合计	3,266,327.94	5,461,137.44	1,510,713.53		7,216,751.85

其他说明：

## 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	22,178,967.82	3,333,616.13	17,343,651.12	2,607,913.99
内部交易未实现利润	4,200,347.45	630,052.10	1,959,686.19	293,952.93
应付职工薪酬	15,429,672.95	2,600,064.76	14,861,066.52	2,563,813.93
租赁负债	22,783,301.98	3,785,544.31	13,751,933.15	2,667,511.74
递延收益	278,152.05	41,722.81	360,879.21	54,131.88
<b>合计</b>	<b>64,870,442.25</b>	<b>10,391,000.11</b>	<b>48,277,216.19</b>	<b>8,187,324.47</b>

## (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	23,414,521.94	3,868,705.57	13,753,504.37	2,646,521.28
银行理财公允价值变动	1,349,776.32	202,466.45	1,839,813.14	275,971.97
其他非流动金融资产公允价值变动			1,584,712.70	237,706.91
<b>合计</b>	<b>24,764,298.26</b>	<b>4,071,172.02</b>	<b>17,178,030.21</b>	<b>3,160,200.16</b>

## (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	4,071,172.02	6,319,828.09	3,160,200.16	5,027,124.31
递延所得税负债	4,071,172.02		3,160,200.16	

## (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	1,934,725.12	2,831,525.17
可抵扣亏损	302,204,075.85	143,944,701.69
应付职工薪酬	4,059,701.48	2,701,979.80
租赁负债	2,271,334.44	1,875,804.66
<b>合计</b>	<b>310,469,836.89</b>	<b>151,354,011.32</b>

## (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
2027 年度	16,066,522.85	16,066,522.85	

2028 年度	42,730,652.53	42,730,652.53	
2029 年度	85,147,526.31	85,147,526.31	
2030 年度	158,259,374.16		
<b>合计</b>	<b>302,204,075.85</b>	<b>143,944,701.69</b>	

其他说明：

### 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	42,609,848.42		42,609,848.42	14,028,549.28		14,028,549.28
预付软件款	1,636,480.42		1,636,480.42	2,183,080.42		2,183,080.42
<b>合计</b>	<b>44,246,328.84</b>		<b>44,246,328.84</b>	<b>16,211,629.70</b>		<b>16,211,629.70</b>

其他说明：

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,500.00	12,500.00	冻结	办理公司车辆 ETC 业务冻结
应收票据				
固定资产及在建工程	245,675,854.61	233,532,991.13	抵押	抵押银行借款
<b>合计</b>	<b>245,688,354.61</b>	<b>233,545,491.13</b>		

续上表

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,500.00	12,500.00	冻结	办理公司车辆 ETC 业务冻结
应收票据	102,371.45	97,252.88	已背书	已背书未终止确认的应收票据
固定资产及在建工程	83,654,221.59	83,654,221.59	抵押	抵押银行借款
<b>合计</b>	<b>83,769,093.04</b>	<b>83,763,974.47</b>		

其他说明：

### 32、短期借款

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	111,011,243.46	48,353,559.37
合计	111,011,243.46	48,353,559.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
原材料采购款	135,392,444.59	119,381,430.33
长期资产购置款项	122,778,208.75	86,146,634.68
其他	815,168.57	1,313,945.26
合计	258,985,821.91	206,842,010.27

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

## (3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

适用 不适用

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,631,619.43	6,373,389.25
合计	7,631,619.43	6,373,389.25

## (1) 应付利息

适用 不适用

## (2) 应付股利

适用 不适用

## (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
----	------	------

未付费用款	6,621,619.43	5,540,221.28
押金保证金	1,010,000.00	833,167.97
<b>合计</b>	<b>7,631,619.43</b>	<b>6,373,389.25</b>

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

38、预收款项

适用 不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同货款	37,397,010.14	36,024,487.02
<b>合计</b>	<b>37,397,010.14</b>	<b>36,024,487.02</b>

账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

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	52,956,975.01	496,906,766.77	485,378,472.69	64,485,269.09
二、离职后福利-设定提存计划	697,822.25	34,408,913.65	34,876,972.92	229,762.98
三、辞退福利		93,152.00	93,152.00	
<b>合计</b>	<b>53,654,797.26</b>	<b>531,408,832.42</b>	<b>520,348,597.61</b>	<b>64,715,032.07</b>

(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	52,694,523.45	466,512,820.75	455,013,732.42	64,193,611.78
2、职工福利费		8,868,572.65	8,868,572.65	
3、社会保险费	114,075.56	12,540,661.99	12,521,220.24	133,517.31
其中：医疗保险费	108,666.36	11,045,449.32	11,028,427.80	125,687.88
工伤保险费	5,409.20	981,807.56	979,387.33	7,829.43
生育保险费		407,137.95	407,137.95	
其他		106,267.16	106,267.16	
4、住房公积金	148,376.00	8,942,973.20	8,933,209.20	158,140.00
5、工会经费和职工教育经费		41,738.18	41,738.18	

合计	52,956,975.01	496,906,766.77	485,378,472.69	64,485,269.09
----	---------------	----------------	----------------	---------------

## (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	691,785.23	33,219,564.99	33,688,544.14	222,806.08
2、失业保险费	6,037.02	1,189,348.66	1,188,428.78	6,956.90
合计	697,822.25	34,408,913.65	34,876,972.92	229,762.98

其他说明：

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,371,009.24	1,576,465.03
企业所得税	8,754,292.38	5,324,351.37
个人所得税	2,350,579.07	2,193,732.52
城市维护建设税	339,644.80	292,480.36
印花税	265,304.29	242,609.94
教育费附加	147,216.71	126,835.83
地方教育附加	98,144.46	84,557.21
其他	10,813.99	2,374.68
合计	14,337,004.94	9,843,406.94

其他说明：

## 42、持有待售负债

适用 不适用

## 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	9,565,754.76	8,473,707.97
合计	9,565,754.76	8,473,707.97

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税额	3,382,117.11	3,000,001.85
合计	3,382,117.11	3,000,001.85

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证及抵押借款	217,242,064.66	175,048,811.47
<b>合计</b>	<b>217,242,064.66</b>	<b>175,048,811.47</b>

#### 46、应付债券

适用 不适用

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	15,975,993.93	7,382,477.21
减：未确认融资费用	-487,112.27	-228,447.37
<b>合计</b>	<b>15,488,881.66</b>	<b>7,154,029.84</b>

其他说明：

#### 48、长期应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 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	360,879.21		82,727.16	278,152.05	与资产相关的政府补助
<b>合计</b>	<b>360,879.21</b>		<b>82,727.16</b>	<b>278,152.05</b>	

其他说明：

#### 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

单位：元

项目	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	150,000,001.00			59,536,200.00		59,536,200.00	209,536,201.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

□适用 □不适用

## 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）	1,381,211,259.99		59,536,200.00	1,321,675,059.99
其他资本公积	41,893,034.34	7,018,247.59	7,471,844.10	41,439,437.83
<b>合计</b>	<b>1,423,104,294.33</b>	<b>7,018,247.59</b>	<b>67,008,044.10</b>	<b>1,363,114,497.82</b>

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期股本溢价减少 59,536,200.00 元，系根据公司 2024 年度股东会审议通过的《公司 2024 年度利润分配方案》，以资本公积转增股本，每 10 股转增 4 股，共转增 59,536,200 股；

(2) 其他资本公积增加 7,018,247.59 元，系公司前期进行股权激励本期分摊的股份支付费用；

(3) 其他资本公积减少 7,471,844.10 元，系收购珠海邑升顺少数股东 32.2348% 的股权影响。

## 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
回购股份	30,014,653.57			30,014,653.57
<b>合计</b>	<b>30,014,653.57</b>			<b>30,014,653.57</b>

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	-602,972.87	-62,664.24				-62,664.24		-665,637.11

益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-602,972.87	-62,664.24				-62,664.24		-665,637.11
其他综合收益合计	<b>-602,972.87</b>	<b>-62,664.24</b>				<b>-62,664.24</b>		<b>-665,637.11</b>

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

### 58、专项储备

适用 不适用

### 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	75,384,734.22	12,968,651.28		88,353,385.50
<b>合计</b>	<b>75,384,734.22</b>	<b>12,968,651.28</b>		<b>88,353,385.50</b>

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加，系根据公司章程规定，按母公司当期净利润的 10%计提法定盈余公积金。

### 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	564,852,513.54	548,442,553.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,188,661.65	88,580,223.71
减：提取法定盈余公积	12,968,651.28	12,402,423.32
应付普通股股利	59,536,200.40	59,767,840.40
期末未分配利润	521,536,323.51	564,852,513.54

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 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。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

### 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	1,119,286,698.17	798,623,306.66	887,383,001.69	591,912,797.25
其他业务	7,854,094.03	6,823,314.95	266,643.98	
<b>合计</b>	<b>1,127,140,792.20</b>	<b>805,446,621.61</b>	<b>887,649,645.67</b>	<b>591,912,797.25</b>

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
<b>业务类型</b>	<b>1,127,140,792.20</b>	<b>805,446,621.61</b>
其中：PCBA 制造服务	898,232,322.12	678,726,612.04
PCB 设计服务	221,054,376.05	119,896,694.62
其他	7,854,094.03	6,823,314.95
<b>按经营地区分类</b>	<b>1,127,140,792.20</b>	<b>805,446,621.61</b>
其中：外销	65,956,323.93	37,483,600.79
内销	1,061,184,468.27	767,963,020.82
<b>按商品转让的时间分类</b>	<b>1,127,140,792.20</b>	<b>805,446,621.61</b>
其中：在某一时刻确认收入	1,127,140,792.20	805,446,621.61
<b>合计</b>	<b>1,127,140,792.20</b>	<b>805,446,621.61</b>

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
PCBA 制造服务	见其他说明	付款期限一般为产品交付后 30 天至 90 天	PCBA 产品	是	无	无
PCB 设计服务		付款期限一般为服务提供后 30 天至 90 天	PCB 设计	是	无	无

其他说明：公司销售给客户的产品或服务皆为定制化履约义务，其中：PCBA 制造服务的履约义务完成时间为验收通过时，合同约定产品交付验收时间为七天，期满无异议为默认验收通过；PCB 设计服务的履约义务完成时间为客户验收通过时，合同约定服务交付验收时间为 3 个工作日，期满无异议默认验收通过；合同约定履约义务完成时间与上述不一致的，按合同特殊约定执行。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 28,000,624.35 元。

## 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	3,117,078.30	2,783,641.60
教育费附加	1,353,615.73	1,208,243.33
房产税	4,438,660.10	2,857,880.47

印花税	975,212.29	680,621.53
地方教育附加	902,410.45	805,495.52
水利基金	35,224.30	33,819.54
其他	265,965.08	159,827.55
<b>合计</b>	<b>11,088,166.25</b>	<b>8,529,529.54</b>

其他说明：

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工薪酬	62,551,365.96	40,133,949.26
折旧与摊销费	12,901,533.05	9,912,282.12
股份支付	7,018,247.59	6,912,661.84
办公费	5,728,421.22	4,170,720.30
房租水电费	2,535,641.52	2,638,467.58
中介服务费	1,417,270.74	1,514,747.48
差旅费	285,024.41	338,947.29
车辆使用费	254,941.50	308,696.98
业务招待费	152,095.88	195,415.15
其他费用	1,273,195.23	1,656,368.69
<b>合计</b>	<b>94,117,737.10</b>	<b>67,782,256.69</b>

其他说明：

### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工薪酬	46,168,911.93	41,006,100.50
广告宣传费	1,734,944.51	1,744,356.57
车辆费	1,166,713.75	1,143,825.33
租赁费	823,600.75	845,979.83
业务招待费	581,513.86	799,065.39
折旧费	832,113.69	550,902.59
差旅费	540,666.76	431,939.24
办公费	294,995.06	392,480.79
其他	120,104.57	111,540.79
<b>合计</b>	<b>52,263,564.88</b>	<b>47,026,191.03</b>

其他说明：

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工薪酬	112,494,887.93	95,718,532.67
折旧与摊销费	7,638,909.57	6,061,680.85
房租水电费	3,928,500.79	4,120,316.81
材料费	3,850,920.20	2,577,811.92
差旅费	624,885.13	428,718.43
知识产权代理费	349,756.04	405,729.36
办公费	375,176.74	346,821.95

其他费用	344,221.95	208,621.18
<b>合计</b>	<b>129,607,258.35</b>	<b>109,868,233.17</b>

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,162,042.13	782,458.80
减：利息收入	6,566,148.10	6,706,493.58
汇兑损益	4,669,142.28	158,017.45
银行手续费	193,947.43	171,122.81
<b>合计</b>	<b>4,458,983.74</b>	<b>-5,594,894.52</b>

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	82,727.16	171,192.59
与收益相关的政府补助	4,079,563.20	4,863,375.54
增值税加计抵减	1,213,417.98	3,426,664.32
代扣个人所得税手续费返还	343,911.60	339,948.86
重点群体增值税减免	763,950.00	823,700.00
<b>合计</b>	<b>6,483,569.94</b>	<b>9,624,881.31</b>

## 68、净敞口套期收益

适用 不适用

## 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	2,476,569.17	11,607,583.52
<b>合计</b>	<b>2,476,569.17</b>	<b>11,607,583.52</b>

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,355,795.92	8,614,447.28
联营企业投资收益	-75,000.00	
<b>合计</b>	<b>9,280,795.92</b>	<b>8,614,447.28</b>

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	19,167.44	30,394.69
应收账款坏账损失	-3,206,672.41	-1,075,961.59
其他应收款坏账损失	510,867.59	-105,094.03
<b>合计</b>	<b>-2,676,637.38</b>	<b>-1,150,660.93</b>

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,764,735.57	-2,244,107.77
<b>合计</b>	<b>-2,764,735.57</b>	<b>-2,244,107.77</b>

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-343,815.92	39,937.15
<b>合计</b>	<b>-343,815.92</b>	<b>39,937.15</b>

## 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
其他	450.00		450.00
<b>合计</b>	<b>450.00</b>		<b>450.00</b>

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		50,000.00	
滞纳金	13,803.12	546.13	13,803.12
其他		800.00	
<b>合计</b>	<b>13,803.12</b>	<b>51,346.13</b>	<b>13,803.12</b>

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,704,895.44	12,832,211.44
递延所得税费用	-1,292,703.78	-492,642.63
<b>合计</b>	<b>13,412,191.66</b>	<b>12,339,568.81</b>

### (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	42,600,853.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,390,128.00
子公司适用不同税率的影响	-7,276,264.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	40,353.90
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	34,696,349.95
研发加计扣除的影响	-22,297,695.97
股份支付的影响	1,880,973.84
残疾人工资加计扣除的影响股份支付的影响	-21,653.09
所得税费用	13,412,191.66

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注“57、其他综合收益”。

## 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
往来款	95,493.84	496,870.03
政府补助	4,079,563.20	4,863,375.54
利息收入	6,566,148.10	5,605,317.43
其他	344,361.60	339,948.86
<b>合计</b>	<b>11,085,566.74</b>	<b>11,305,511.86</b>

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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

付现费用	23,287,802.06	14,736,733.63
手续费支出	193,947.43	171,122.81
其他	13,803.12	51,346.13
<b>合计</b>	<b>23,495,552.61</b>	<b>14,959,202.57</b>

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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
赎回的定期存款本金及利息	0.00	61,842,488.98
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>61,842,488.98</b>

收到的重要的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
赎回银行理财及结构性存款	3,999,250,000.00	3,574,593,189.05
<b>合计</b>	<b>3,999,250,000.00</b>	<b>3,574,593,189.05</b>

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的重要的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
购买银行理财及结构性存款本金	4,107,750,000.00	3,486,693,189.05
投资联营企业支付的现金	75,000.00	
<b>合计</b>	<b>4,107,825,000.00</b>	<b>3,486,693,189.05</b>

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

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
回购库存股		30,014,653.57
租赁租金	11,365,331.33	11,061,098.39
<b>合计</b>	<b>11,365,331.33</b>	<b>41,075,751.96</b>

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

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	29,188,661.65	82,226,698.13
加：资产减值准备	5,441,372.95	3,394,768.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	75,328,232.87	47,116,577.55
使用权资产折旧		
无形资产摊销	6,894,915.00	5,067,635.33
长期待摊费用摊销	1,510,713.53	1,484,257.76
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）	343,815.92	-39,937.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,476,569.17	-11,607,583.52
财务费用（收益以“-”号填列）	10,831,184.41	-160,699.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,280,795.92	-8,614,447.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,292,703.78	-492,642.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-44,091,187.99	-14,019,336.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-159,634,707.16	-75,758,543.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	121,265,294.44	100,372,392.07
其他	7,018,247.59	6,912,661.84
经营活动产生的现金流量净额	41,046,474.34	135,881,801.03
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	289,163,910.56	666,342,010.68
减：现金的期初余额	666,342,010.68	828,576,047.22
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	-377,178,100.12	-162,234,036.54

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**□适用 不适用**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**□适用 不适用**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	289,163,910.56	666,342,010.68
可随时用于支付的银行存款	289,162,952.16	666,251,584.72
可随时用于支付的其他货币资金	958.40	90,425.96
三、期末现金及现金等价物余额	289,163,910.56	666,342,010.68

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	386,308,274.12	465,628,052.82	使用范围受限但可随时支取
合计	386,308,274.12	465,628,052.82	

## (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
冻结的其他货币资金	12,500.00	12,500.00	不可随时支取
合计	12,500.00	12,500.00	

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	187,448,149.39	143,204,163.32
其中：支付货款	93,700,417.81	122,700,681.90
支付固定资产等长期资产购置款	93,747,731.58	20,503,481.42

## 80、所有者权益变动表项目注释

适用 不适用

## 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			197,510,092.79
其中：美元	23,958,842.48	7.0288	168,401,912.02
日元	649,779,690.00	0.044797	29,108,180.77

应收账款			12,605,134.90
其中：美元	1,698,921.28	7.0288	11,941,377.89
日元	14,816,997.00	0.044797	663,757.01
其他应收款			3,514.40
其中：美元	500.00	7.0288	3,514.40
应付账款			14,049,030.00
其中：美元	1,998,780.73	7.0288	14,049,030.00
其他应付款			13,354.72
其中：美元	1,900.00	7.0288	13,354.72

其他说明：

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

适用 不适用

## 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

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注“七、25、使用权资产”之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注“五、41、租赁”之说明。

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,544,906.17	2,499,865.59
合 计	2,544,906.17	2,499,865.59

### (3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	460,329.37	770,122.28
与租赁相关的总现金流出	13,971,057.67	13,560,963.98

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注“十二、1、金融工具产生的各类风险”之说明。

**(2) 本公司作为出租方**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

**(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、数据资源**适用 不适用**84、其他**适用 不适用**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工薪酬	112,494,887.93	95,718,532.67
折旧与摊销费	7,638,909.57	6,061,680.85
房租水电费	3,928,500.79	4,120,316.81
材料费	3,850,920.20	2,577,811.92
差旅费	624,885.13	428,718.43
知识产权代理费	349,756.04	405,729.36
办公费	375,176.74	346,821.95
其他费用	344,221.95	208,621.18
<b>合计</b>	<b>129,607,258.35</b>	<b>109,868,233.17</b>
其中：费用化研发支出	129,607,258.35	109,868,233.17

**九、合并范围的变更**是 否

## 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	
深圳市一博电路有限公司	10,000,000.00	深圳市宝安区石岩街道松柏路旁中运泰科技工业园三号厂房二、三、四层	深圳市宝安区石岩街道松柏路旁中运泰科技工业园三号厂房二、三、四层	提供 PCB 设计服务、PCBA 制造服务	100.00%		并购
上海麦骏电子有限公司	3,500,000.00	上海市浦东新区王桥路 358 号，置业路 111 号，利航路 155 号 3 幢 3 楼	上海市浦东新区王桥路 358 号，置业路 111 号，利航路 155 号 3 幢 3 楼	提供 PCB 设计服务、PCBA 制造服务		100.00%	并购
成都市一博科技有限公司	2,000,000.00	成都市双流区西南航空港经济开发区物联网产业园内 B10 栋 2 楼	成都市双流区西南航空港经济开发区物联网产业园内 B10 栋 2 楼	提供 PCB 设计服务、PCBA 制造服务	100.00%		新设
长沙市全博电子科技有限公司	2,000,000.00	长沙高新开发区麓云路 100 号兴工科技园 9 号栋	长沙高新开发区麓云路 100 号兴工科技园 9 号栋	提供 PCB 设计服务、PCBA 制造服务	100.00%		新设
珠海市一博科技有限公司	110,000,000.00	珠海市金湾区平沙镇怡乐路 161 号	珠海市金湾区平沙镇怡乐路 161 号	提供 PCB 设计服务、PCBA 制造服务	100.00%		新设
珠海市一博电路有限公司	50,000,000.00	珠海市高新区唐家湾镇金唐路 1 号港湾 1 号科创园 24 栋 C 区 1 层 526 室（集中办公区）	珠海市高新区唐家湾镇金唐路 1 号港湾 1 号科创园 24 栋 C 区 1 层 526 室（集中办公区）	提供 PCB 设计服务、PCBA 制造服务	100.00%		新设
珠海市邑升顺电子有限公司	230,800,000.00	珠海高栏港经济区高栏港大道 2001 号口岸大楼 561 房（集中办公区）	珠海高栏港经济区高栏港大道 2001 号口岸大楼 561 房（集中办公区）	PCB 的研发、生产和销售	100.00%		并购
天津一博电子科技有限公司	10,000,000.00	天津市西青区张家窝镇安福道 10 号 3 号楼 102 厂房	天津市西青区张家窝镇安福道 10 号 3 号楼 102 厂房	提供 PCB 设计服务、PCBA 制造服务	100.00%		新设
EDADOC TECHNOLOGY CA INC	USD100,000.00	46560 Fremont Blvd. #117, Fremont, CA 94538	46560 Fremont Blvd. #117, Fremont, CA 94538	销售 PCB 设计服务、PCBA 制造服务	100.00%		新设

其他说明：

#### (2) 重要的非全资子公司

适用 不适用

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	0.00	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-135,276.28	
--综合收益总额	-135,276.28	

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

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
计入其他收益的政府补助金额	4,162,290.36	5,034,568.13
净额法下，与资产相关的政府补助对应资产折旧摊销减少的金额	227,186.77	319,928.38
<b>合计</b>	<b>4,389,477.13</b>	<b>5,354,496.51</b>

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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

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

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### （1）信用风险的评价方法

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

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

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

###### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注“七、4、应收票据”、“七、5、应收账款”、“七、7、应收款项融资”及“七、8、其他应收款”之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

### (1) 货币资金

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

### (2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 9.22%（2024 年 12 月 31 日：14.47%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

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

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

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	217,242,064.66	239,283,449.24	21,893,921.39	74,256,480.61	143,133,047.24

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	111,011,243.46	111,011,243.46	111,011,243.46		
应付账款	258,985,821.91	258,985,821.91	258,985,821.91		
其他应付款	7,631,619.43	7,631,619.43	7,631,619.43		
租赁负债	15,488,881.66	15,699,009.61		12,380,950.67	3,318,058.94
一年内到期的非流动负债	9,565,754.76	9,763,782.12	9,763,782.12		
<b>小 计</b>	<b>619,925,385.88</b>	<b>642,374,925.77</b>	<b>409,286,388.31</b>	<b>86,637,431.28</b>	<b>146,451,106.18</b>

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	175,048,811.47	199,786,448.94	5,016,062.17	48,831,086.02	145,939,300.75
应付票据	48,353,559.37	48,353,559.37	48,353,559.37		
应付账款	206,842,010.27	206,842,010.27	206,842,010.27		
其他应付款	6,373,389.25	6,373,389.25	6,373,389.25		
租赁负债	7,154,029.84	7,328,933.99		6,879,753.03	449,180.96
一年内到期的非流动负债	8,473,707.97	8,883,680.70	8,883,680.70		
<b>小 计</b>	<b>452,245,508.17</b>	<b>477,568,022.52</b>	<b>275,468,701.76</b>	<b>55,710,839.05</b>	<b>146,388,481.71</b>

### (三) 流动性风险

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

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 217,088,293.80 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 175,048,811.47 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注“七、81、外币货币性项目”之说明。

## 2、套期

适用 不适用

(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

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	74,831,543.34	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
股权转让	其他非流动金融资产	17,428,992.15	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		92,260,535.49		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	74,831,543.34	
股权转让	其他非流动金融资产	17,428,992.15	
合计		92,260,535.49	

(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		527,776,257.06		527,776,257.06
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		527,776,257.06		527,776,257.06
理财产品及结构性存款		527,776,257.06		527,776,257.06
2. 应收款项融资			12,540,015.30	12,540,015.30
持续以公允价值计量的资产总额		527,776,257.06	12,540,015.30	540,316,272.36
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

采用理财产品及结构性存款、券商收益凭证可观察收益情况进行估值计量，可获取到机构提供的金融产品份额市值情况下以机构提供的账单余额确认公允价值，预期收益率可观察的情况下以预期收益和本金之和确定公允价值。

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

适用 不适用

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

因应收款项融资的商业汇票期限都不超过一年，按票据面值减去对应的坏账准备的差额作为公允价值。

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

适用 不适用

#### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

#### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

#### 9、其他

适用 不适用

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本公司的最终控制方情况

关联方名称	关联关系	身份证号码	任职情况	直接和间接控制比例(%)
汤昌茂	共同控制	413027197309*****	董事长、总经理	14.25
柯汉生		342524197806*****	监事会主席	9.50
王灿钟		340702197812*****	副总经理	9.50
郑宇峰		350627197503*****	董事、副总经理	7.60
朱兴建		610121197610*****	董事	6.65
李庆海		132928197309*****	副总经理	5.70
吴均		352124197605*****	副总经理、研发总监	5.70

本企业最终控制方是一致行动人汤昌茂、柯汉生、王灿钟、郑宇峰、朱兴建、李庆海、吴均七人共同控制公司。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注“十、在其他主体中的权益”。

### 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“七、18、长期股权投资”。

### 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
黄英姿	实际控制人之一汤昌茂配偶

其他说明：

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

适用 不适用

#### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

#### (3) 关联租赁情况

适用 不适用

#### (4) 关联担保情况

适用 不适用

#### (5) 关联方资金拆借

适用 不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,058,662.34	5,671,137.42

(8) 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

适用 不适用

(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
其他应付款	汤昌茂	702.88	36,943.54
	柯汉生	39,132.42	13,619.00
	王灿钟	5,868.44	17,210.92
	郑宇峰	54,599.82	73,439.32
	朱兴建	9,051.77	5,570.00
	吴均	106,791.91	114,165.95
	李庆海	64,366.32	36,730.29
	黄英姿	3,367.20	13,554.28
	合计	283,880.76	311,233.30

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

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

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	48,911,281.93
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,018,247.59

其他说明：

### 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
管理人员	7,018,247.59	
合计	7,018,247.59	

其他说明

### 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

适用 不适用

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.00
拟分配每 10 股分红股（股）	0

拟分配每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	<p>公司 2025 年度利润分配预案为：拟以实施权益分派登记日登记的公司总股本扣除公司股票回购专用账户中的股份数后为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。如在实施权益分派前，公司总股本发生变动的，拟维持每股利润分配比例不变，相应调整分配总额。</p> <p>截至 2026 年 3 月 31 日，公司总股本 209,536,201 股，公司股票回购专用证券账户持股 1,159,500 股，以总股本扣减股票回购专用证券账户中的股份后的 208,376,701 股为基数进行测算，合计拟派发现金红利 20,837,670.10 元（含税），占公司 2025 年度合并报表归属于母公司股东净利润的比例为 71.39%。</p>

**3、销售退回**

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

**十八、其他重要事项**

**1、前期会计差错更正**

适用 不适用

**2、债务重组**

适用 不适用

**3、资产置换**

适用 不适用

**4、年金计划**

适用 不适用

**5、终止经营**

适用 不适用

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为 PCB 设计服务、PCBA 制造服务。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。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注“七、61、营业收入和营业成本”之说明。

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	224,617,147.65	172,916,356.28
1 至 2 年	2,542,521.52	2,965,415.12
2 至 3 年	1,468,172.09	1,557,378.42
3 年以上	1,359,907.72	416,983.25
合计	229,987,748.98	177,856,133.07

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	679,698.25	0.30%	679,698.25	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	229,308,050.73	99.70%	13,437,333.18	5.86%	215,870,717.55
合计	229,987,748.98	100.00%	14,117,031.43	6.14%	215,870,717.55

续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	241,971.16	0.14%	241,971.16	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	177,614,161.91	99.86%	10,278,300.39	5.79%	167,335,861.52
合计	177,856,133.07	100.00%	10,520,271.55	5.92%	167,335,861.52

按单项计提坏账准备：按单项计提组合

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
按单项计提组合	241,971.16	241,971.16	679,698.25	679,698.25	100.00%	客户财务状况恶化，收回款项的可能性很小。
<b>合计</b>	<b>241,971.16</b>	<b>241,971.16</b>	<b>679,698.25</b>	<b>679,698.25</b>		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	224,617,147.65	11,230,857.38	5.00%
1-2 年	2,512,732.58	502,546.52	20.00%
2-3 年	948,482.44	474,241.22	50.00%
3 年以上	1,229,688.06	1,229,688.06	100.00%
<b>合计</b>	<b>229,308,050.73</b>	<b>13,437,333.18</b>	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	241,971.16	534,984.59		97,257.50		679,698.25
按组合计提坏账准备	10,278,300.39	3,159,032.79				13,437,333.18
<b>合计</b>	<b>10,520,271.55</b>	<b>3,694,017.38</b>		<b>97,257.50</b>		<b>14,117,031.43</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	97,257.50

其中重要的应收账款核销情况：

适用 不适用

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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

第一名	5,410,453.36		5,410,453.36	2.35%	270,522.67
第二名	5,205,240.26		5,205,240.26	2.26%	260,262.01
第三名	4,213,779.61		4,213,779.61	1.83%	210,688.98
第四名	3,841,029.59		3,841,029.59	1.67%	192,051.48
第五名	3,580,000.00		3,580,000.00	1.56%	179,000.00
<b>合计</b>	<b>22,250,502.82</b>		<b>22,250,502.82</b>	<b>9.67%</b>	<b>1,112,525.14</b>

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	13,980,000.00	
其他应收款	1,170,037,488.70	944,961,517.97
<b>合计</b>	<b>1,184,017,488.70</b>	<b>944,961,517.97</b>

### (1) 应收利息

适用 不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
邑升顺电子(深圳)有限公司	13,980,000.00	
<b>合计</b>	<b>13,980,000.00</b>	

#### 2) 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

经评估，该款项预期信用风险极低，且期后回款安排明确，可收回性不存在重大不确定性，故对分红款 1,398 万元不计提坏账准备。

#### 5) 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

(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
合并范围内往来款	1,165,661,086.98	944,642,356.18
押金保证金	1,470,944.78	1,441,920.91
员工备用金	20,861.50	10,391.79
股权转让款	3,448,992.15	
<b>合计</b>	<b>1,170,601,885.41</b>	<b>946,094,668.88</b>

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）	310,588,993.42	210,461,192.69
1 至 2 年	205,952,300.90	86,284,780.94
2 至 3 年	67,641,110.01	648,365,561.08
3 年以上	586,419,481.08	983,134.17
<b>合计</b>	<b>1,170,601,885.41</b>	<b>946,094,668.88</b>

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	1,170,601,885.41	100.00%	564,396.71	0.05%	1,170,037,488.70
<b>合计</b>	<b>1,170,601,885.41</b>	<b>100.00%</b>	<b>564,396.71</b>	<b>0.05%</b>	<b>1,170,037,488.70</b>

续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	946,094,668.88	100.00%	1,133,150.91	0.12%	944,961,517.97
<b>合计</b>	<b>946,094,668.88</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,133,150.91</b>	<b>0.12%</b>	<b>944,961,517.97</b>

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	4,464,045.15	223,202.25	5.00%
1-2 年	40,469.18	8,093.84	20.00%
2-3 年	206,366.96	103,183.48	50.00%
3 年以上	229,917.14	229,917.14	100.00%
<b>合计</b>	<b>4,940,798.43</b>	<b>564,396.71</b>	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	1,165,661,086.98	0.00	0.00%
<b>合计</b>	<b>1,165,661,086.98</b>	<b>0.00</b>	

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：

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	2,468.05	41,573.39	1,089,109.47	1,133,150.91
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,023.46	2,023.46		
--转入第三阶段		-41,273.39	41,273.39	
本期计提	222,757.66	5,770.38	-797,282.24	-568,754.20
2025 年 12 月 31 日余额	223,202.25	8,093.84	333,100.62	564,396.71

各阶段划分依据：账龄 1 年以内为第一阶段，1-2 年为第二阶段，2 年以上为第三阶段。

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

适用 不适用

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
第一名	合并范围内关联方往来款	900,469,563.94	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	76.92%	0.00
第二名		150,525,129.17	1 年以内、1-2 年、2-3 年	12.86%	0.00
第三名		64,666,393.87	1 年以内、1-2 年、2-3 年	5.52%	0.00
第四名		50,000,000.00	1 年以内、1-2 年	4.27%	0.00
第五名	应收股权转让款	3,448,992.15	1 年以内	0.29%	172,449.61
<b>合计</b>		<b>1,169,110,079.13</b>		<b>99.86%</b>	<b>172,449.61</b>

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 不适用

## 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	425,085,597.36		425,085,597.36	350,687,597.36		350,687,597.36
合计	425,085,597.36		425,085,597.36	350,687,597.36		350,687,597.36

## (1) 对子公司投资

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	计提减值准备	其他		
深圳一博电路	19,613,667.36						19,613,667.36	
成都一博科技	2,000,000.00						2,000,000.00	
长沙全博电子	2,000,000.00						2,000,000.00	
美国一博科技	671,930.00						671,930.00	
珠海一博科技	110,000,000.00						110,000,000.00	
珠海邑升顺	156,402,000.00		74,398,000.00				230,800,000.00	
珠海一博电路	50,000,000.00						50,000,000.00	
天津一博电子	10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	350,687,597.36		74,398,000.00				425,085,597.36	

## (2) 对联营、合营企业投资

□适用 不适用

## (3) 其他说明

□适用 不适用

## 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	1,073,530,284.94	793,195,897.08	868,390,794.51	616,986,607.12

其他业务	3,982.30			
<b>合计</b>	<b>1,073,534,267.24</b>	<b>793,195,897.08</b>	<b>868,390,794.51</b>	<b>616,986,607.12</b>

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型	1,073,534,267.24	793,195,897.08
其中：PCBA 制造服务	828,785,231.20	644,717,511.15
PCB 设计服务	219,068,908.35	122,820,239.50
其他	25,680,127.69	25,658,146.43
按经营地区分类	1,073,534,267.24	793,195,897.08
其中：外销	63,330,297.70	39,507,305.17
内销	1,010,203,969.54	753,688,591.91
按商品转让的时间分类	1,073,534,267.24	793,195,897.08
其中：在某一时刻确认收入	1,073,534,267.24	793,195,897.08
<b>合计</b>	<b>1,073,534,267.24</b>	<b>793,195,897.08</b>

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
PCBA 制造服务	见其他说明	付款期限一般为产品交付后 30 天至 90 天	PCBA 产品	是	无	无
PCB 设计服务		付款期限一般为服务提供后 30 天至 90 天	PCB 设计	是	无	无

其他说明：公司销售给客户的产品或服务皆为定制化履约义务，其中：PCBA 制造服务的履约义务完成时间为验收通过时，合同约定产品交付验收时间为七天，期满无异议为默认验收通过；PCB 设计服务的履约义务完成时间为客户验收通过时，合同约定服务交付验收时间为 3 个工作日，期满无异议默认验收通过；合同约定履约义务完成时间与上述不一致的，按合同特殊约定执行。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 28,741,498.47 元：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,497,502.87	3,399,319.15
<b>合计</b>	<b>3,497,502.87</b>	<b>3,399,319.15</b>

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-343,815.92	
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）	4,079,563.20	
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	11,832,365.09	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,353.12	
减：所得税影响额	1,314,965.73	
<b>合计</b>	<b>14,239,793.52</b>	<b>—</b>

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.35%	0.1401	0.1401
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.69%	0.0717	0.0717

### 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

适用 不适用

#### 4、其他

适用 不适用