

公司代码：688383

公司简称：新益昌

HOSON 新益昌

深圳新益昌科技股份有限公司

2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，公司实现营业收入 104,016.95 万元，较上年同期减少 12.12%；归属于上市公司所有者的净利润 6,030.38 万元，较上年同期减少 70.55%；归属于上市公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 4,796.08 万元，较上年同期减少 74.15%。

2023 年，受宏观经济不确定性增强及行业周期下行等因素影响，下游产业需求收缩，公司经营面临多重挑战，公司管理层积极采取措施进行应对，营收同比有所下降，但整体经营规模仍维持在较高水平，行业地位和市场占有率未出现重大不利变化。

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人胡新荣、主管会计工作负责人王丽红及会计机构负责人（会计主管人员）蒋星星声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份余额为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税）。截至2024年4月26日，公司总股本102,133,600股，扣减回购专用证券账户中股份总数为644,096股，以此计算合计拟派发现金红利20,297,900.80元（含税）。

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》规定：“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算”，2023年度，公司通过集中竞价方式回购股份金额为15,772,818.59元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。综上，公司本年度现金分红金额共计36,070,719.39元，占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为59.81%。本次利润分配不

送红股，不进行资本公积转增股本。

如在实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

公司上述利润分配预案已经公司第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十五次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理	54
第五节	环境、社会责任和其他公司治理	72
第六节	重要事项	79
第七节	股份变动及股东情况	108
第八节	优先股相关情况	116
第九节	债券相关情况	116
第十节	财务报告	117

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报告。
	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。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、新益昌	指	深圳新益昌科技股份有限公司
新益昌有限	指	公司前身深圳市新益昌自动化设备有限公司
洲明时代伯乐	指	深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
春江投资	指	深圳市春江投资合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
开玖自动化	指	深圳新益昌开玖自动化设备有限公司（曾用名：深圳市开玖自动化设备有限公司），公司控股子公司
海昕投资	指	深圳市海昕投资有限公司，公司全资子公司
新益昌飞鸿科技	指	深圳新益昌飞鸿科技有限公司，公司控股子公司
新益昌电子	指	深圳市新益昌电子有限公司，公司全资子公司
东昕科技	指	深圳市东昕科技有限公司，公司全资子公司
中山新益昌	指	中山市新益昌自动化设备有限公司，公司全资子公司
中山智能	指	中山市新益昌智能装备有限公司（曾用名：中山市联富机械有限公司），公司全资子公司
星海威公司	指	深圳市星海威真空设备有限公司，公司全资子公司海昕投资控股企业
华为	指	华为机器有限公司，公司客户
长电	指	长电科技（宿迁）有限公司，公司客户
华天科技	指	天水华天科技股份有限公司，公司客户
通富微	指	通富微电子股份有限公司，公司客户
固锝电子	指	苏州固锝电子股份有限公司，公司客户
扬杰科技	指	扬州扬杰电子科技股份有限公司，公司客户
韶华科技	指	广东韶华科技有限公司，公司客户
京东方	指	合肥京东方星宇科技有限公司北京分公司，公司客户
辰显光电	指	成都辰显光电有限公司，公司客户
洲明科技	指	广东洲明节能科技有限公司，公司客户
利晶微	指	利晶微电子技术（江苏）有限公司，公司客户
兆驰晶显	指	江西兆驰晶显有限公司，公司客户
高科视像	指	山西高科视像科技有限公司，公司客户
高科华兴	指	山西高科华兴电子科技有限公司，公司客户
中麒光电	指	东莞市中麒光电技术有限公司，公司客户
三安光电	指	三安光电股份有限公司，公司客户
国星光电	指	佛山市国星光电股份有限公司，公司客户
鸿利智汇	指	鸿利智汇集团股份有限公司，公司客户
瑞丰光电	指	深圳市瑞丰光电股份有限公司，公司客户
雷曼光电	指	深圳雷曼光电科技股份有限公司，公司客户
恒芯达	指	厦门恒芯达半导体封测有限公司，公司客户
SAMSUNG	指	SAMSUNG ELECTRONICS Co.,Ltd.，公司客户
亿光电子	指	亿光电子工业股份有限公司，公司客户
艾华集团	指	湖南艾华集团股份有限公司，公司客户
江海股份	指	南通江海电容器股份有限公司，公司客户
丰宾电子	指	丰宾电子科技股份有限公司，公司客户
Arizton	指	Arizton Advisory & Intelligence
QYResearch	指	北京恒州博智国际信息咨询有限公司

S&P Global Market Intelligence	指	标普全球市场财智
SEMI	指	国际半导体产业协会
报告期、报告期内	指	2023 年 1-12 月
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
股东大会	指	深圳新益昌科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳新益昌科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳新益昌科技股份有限公司监事会
《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》
《公司章程》	指	《深圳新益昌科技股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	《深圳新益昌科技股份有限公司章程（草案）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
LED	指	Light Emitting Diode，指发光二极管，是一种能够将电能转化为光能的固态半导体器件
小间距 LED	指	指 LED 点间距在 P2.5 及以下的 LED
Mini LED	指	LED 芯片尺寸在 100 微米量级，尺寸介于小间距 LED 与 Micro LED 之间的次毫米发光二极管，Mini LED 是小间距 LED 尺寸继续缩小的结果
Micro LED	指	LED 微缩化和矩阵化技术，将 LED 背光源进行薄膜化、微小化、阵列化，可以让 LED 单元小于 50 微米，与 OLED 一样能够实现每个像素单独定址，单独驱动发光
OLED	指	Organic Light Emitting Diode，有机发光二极管，OLED 显示技术具有自发光、广视角、几乎无穷高的对比度、较低耗电、极高反应速度等优点
LCD	指	Liquid Crystal Display，液晶显示器
DLP	指	Digital Light Processing，数字光处理
LED 芯片	指	LED 封装器件的核心组件，把面积比较大的半导体外延片经过电极制作并分裂成的一定数量的单个小单元
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，按照制造技术可分为集成电路（IC）、分立器件、光电子和传感器，可广泛应用于下游通信、计算机、消费电子、网络技术、汽车及航空航天等产业
晶圆	指	用于制作芯片的圆形硅晶体半导体材料，经过特定工艺加工，具备特定电路功能的硅半导体集成电路圆片，经切割、封装等工艺后可制作成 IC 成品
半导体封装	指	把晶圆上的半导体集成电路，用导线及各种连接方式，加工成含外壳和管脚的可使用的芯片成品，起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用
固晶	指	使用粘合剂把 LED 管芯固定在 PCB（印刷线路板）或支架的指定区域的一个工序
LED 固晶机	指	是一种将 LED 晶片从晶片盘吸取后贴装到 PCB（印刷线路板）上，实现 LED 晶片的自动键合和缺陷晶片检测功能的自动化设备
机器视觉	指	通过机器视觉产品将被摄取目标转换成图像信号，传送给专用的图像处理系统，获取被摄目标的形态信息，根据像素分布、亮度、颜色等信息，转变成数字化信号
运动控制	指	是自动化的一个分支，它使用通称为伺服机构的一些设备如液压泵、线性执行机或者是电机来控制机器的位置或速度

MES 系统	指	是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统，可以为企业提供包括制造数据管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台
ERP	指	Enterprise Resource Planning，指企业资源计划管理系统，建立在信息技术基础上，以系统化的管理思想，为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台
SRM	指	Supplier Relationship Management，供应商关系管理系统
3C	指	是计算机（Computer）、通信（Communication）和消费类电子产品（Consumer Electronics）三者结合

注：本报告中若出现总计数尾数与所列尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳新益昌科技股份有限公司
公司的中文简称	新益昌
公司的外文名称	Shenzhen Xinyichang Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Xinyichang
公司的法定代表人	胡新荣
公司注册地址	深圳市宝安区福永街道和平路锐明工业园C8栋（在深圳市宝安区福永街道和平社区荣天盛工业区厂房A栋第一、二层设有经营场所从事经营活动）
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	深圳市宝安区福永街道和平路锐明工业园C8栋3楼
公司办公地址的邮政编码	518103
公司网址	http://www.szhech.com
电子信箱	hoson@szhech.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	刘小环	袁茉莉
联系地址	深圳市宝安区福永街道和平路锐明工业园 C8 栋 3 楼	深圳市宝安区福永街道和平路锐明工业园 C8 栋 3 楼
电话	0755-27085880	0755-27085880
传真	0755-27080679	0755-27080679
电子信箱	hoson@szhech.com	hoson@szhech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ https://www.cs.com.cn/ ）、 《上海证券报》（ https://www.cnstock.com/ ）、 《证券日报》（ http://www.zqrb.cn/ ）、 《证券时报》（ http://www.stcn.com/ ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	新益昌	688383	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
	签字会计师姓名	李联、张娟
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券股份有限公司
	办公地址	济南市市中区经七路 86 号
	签字的保荐代表人姓名	林宏金、陈胜可
	持续督导的期间	2021.4.28-2024.12.31

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	1,040,169,545.35	1,183,655,880.89	1,183,655,880.89	-12.12	1,196,636,273.34	1,196,636,273.34
归属于上市公司股东的净利润	60,303,832.22	204,744,965.84	204,714,866.35	-70.55	232,035,786.73	232,008,883.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,960,849.74	185,520,379.78	185,490,280.29	-74.15	219,592,680.02	219,565,777.28
经营活动产生的现金流量净额	-960,009.45	-273,063,858.95	-273,063,858.95	不适用	-96,067,500.37	-96,067,500.37
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末 增减 (%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,387,645,059.08	1,370,878,146.77	1,370,821,144.54	1.22	1,249,502,089.14	1,249,475,186.40
总资产	2,613,455,825.77	2,444,807,224.32	2,444,750,222.09	6.90	2,433,355,984.93	2,433,329,082.19

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年 同期增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益（元/股）	0.59	2.01	2.01	-70.65	2.48	2.48
稀释每股收益（元/股）	0.59	2.01	2.01	-70.65	2.48	2.48
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.47	1.82	1.82	-74.18	2.35	2.35
加权平均净资产收益率（%）	4.38	15.56	15.56	减少11.18 个百分点	23.53	23.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.48	14.10	14.10	减少10.62 个百分点	22.27	22.27
研发投入占营业收入的比例（%）	9.28	7.57	7.57	增加1.71个 百分点	6.39	6.39

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、2023 年公司实现归属于上市公司股东的净利润 6,030.38 万元，同比下降 70.55%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,796.08 万元，同比下降 74.15%；主要系受宏观经济形势影响，行业景气度下行，本年度营业收入较上年度有所下降，和本年度确认收入的产品结构发生一定变化且部分品类毛利率较上年度有所下降，综合毛利率较上年度有所下降，以及新益昌智能装备新建项目建成转固和新增新益昌高端智能装备制造基地项目购入地块致使相应费用增加所致。

2、2023 年公司经营活动产生的现金流量净额为-96.00 万元，较上年度改善较为明显，主要系材料采购和费用现金支出减少所致。

3、2023 年公司基本每股收益 0.59 元，较上年度下降 70.65%；稀释每股收益 0.59 元，较上年度下降 70.65%；扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.47 元，较上年度下降 74.18%；主要系公司归属于上市公司股东的净利润较上年度下降 70.55%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年度下降 74.15%所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	358,169,549.70	180,866,611.33	285,487,889.49	215,645,494.83
归属于上市公司股东的净利润	58,331,276.51	-14,232,709.40	12,071,091.75	4,134,173.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	57,019,007.39	-18,062,717.06	9,466,334.23	-461,774.82
经营活动产生的现金流量净额	-51,976,931.98	-1,739,147.94	-14,952,412.47	67,708,482.94

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-143,571.43		-55,617.92	360,181.19
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,251,266.79		18,560,121.43	9,072,598.04
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	447,988.28	理财产品收益	3,761,194.98	3,089,550.98
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,194,200.00			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				

债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	609,875.90	中山新益昌 所得税率变动		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	142,418.88		9,896.31	2,600,515.85
其他符合非经常性损益定义的损益项目			100,040.10	51,204.44
减：所得税影响额	85,247.04		2,871,875.90	2,406,185.29
少数股东权益影响额（税后）	73,948.90		279,172.94	324,758.50
合计	12,342,982.48		19,224,586.06	12,443,106.71

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	12,695,312.50		-12,695,312.50	447,988.28
应收款项融资	67,736,873.68	60,717,216.71	-7,019,656.97	
其他权益工具投资	47,591,911.98	50,340,847.92	2,748,935.94	
合计	128,024,098.16	111,058,064.63	-16,966,033.53	447,988.28

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《深圳新益昌科技股份有限公司信息暂缓与豁免披露业务管理制度》等有关规定，基于商业秘密保护的需求，公司对年度报告部分信息豁免披露并已履行相关程序。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

凭借深厚的研发实力和持续的技术创新能力，公司的智能制造装备产品在半导体、LED 等市场规模可观、国家大力支持、发展前景良好的行业已达到行业领先水平，赢得大批国内外知名企业的认可与长期深度合作，并逐渐形成一定规模的收入和市占率。公司将适时调整自身的战略布局，顺应行业发展趋势，紧跟国际一流客户的“全球化产业布局”，在半导体及 LED 等行业智能制造装备产业链的更多环节实现进口替代，逐步成为面向全球市场的国内领先、国际一流的智能制造整体解决方案提供商。

（一） 经营情况

报告期内，公司实现营业收入 104,016.95 万元，较上年同期减少 12.12%；归属于上市公司股东的净利润 6,030.38 万元，较上年同期减少 70.55%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,796.08 万元，较上年同期减少 74.15%。

2023 年，受宏观经济不确定性增强及行业周期下行等因素影响，下游产业需求收缩，公司经营面临多重挑战，公司管理层积极采取措施进行应对，营收同比有所下降，但整体经营规模仍维持在较高水平，行业地位和市场占有率未出现重大不利变化。

（二） 市场布局

公司始终坚持以市场需求为导向，以客户要求为目标，不断深化对主营业务领域的布局，深入挖掘客户实际应用场景需求，持续精进技术实力和制造工艺；同时加大对现有产品矩阵的丰富和优化，力争为客户提供全链条的产品服务，保障公司可持续高质量发展。

（三） 产能建设

报告期内，为跨越生产能力瓶颈，适应公司业务发展新需求，提升工艺水平，增强公司整体交付能力，公司大力推进新益昌高端智能装备制造基地项目的建设进度，全力建设高端智能装备生产线，深度适配现有“云星空 ERP 系统”，确保产能有序稳步攀升，推动生产能级不断提升。

（四） 技术研发

公司一直聚焦于智能制造装备产品的技术研发，保持核心竞争力的自我迭代，提高对市场变化的快速反应能力及持续技术创新能力，优化可持续发展内核。报告期内，公司紧跟市场需求，在 Mini/Micro LED、半导体等领域智能制造装备新产品的研发投入持续增加，共计研发投入 9,653.02 万元，较上年同期上升 7.68%，为产品的未来市场开发奠定坚实基础。截至报告期末，

公司拥有研发人员 344 名；报告期内，新增专利 53 项，软件著作权 15 项。公司通过自主研发掌握了高速混合信号无线传输技术、并行计算技术、Mini LED 缺陷检测算法、智慧产线等多项核心技术，是率先研发出可用于 Mini LED 生产的智能制造装备的国内企业，相关设备的技术指标处于行业领先水平。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明



(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

公司主要从事半导体、LED、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售，为客户实现智能制造提供先进、稳定的装备及解决方案。经过多年的发展和积累，公司已经成为国内 LED 固晶机和电容器老化测试智能制造装备领域的领先企业，积累了丰富的优质客户资源并打造了良好的品牌形象，成为国内外众多知名企业的合作伙伴，同时凭借深厚的研发实力和持续的技术创新能力，在半导体及 LED 领域进一步开拓市场，在锂电池设备领域蓄势待发，寻求差异化突破。此外，公司部分智能制造装备产品核心零部件如驱动器、高精度 DDR 电机、直线电机、音圈电机、大推力比直线电机、运动控制卡及高性能一体式控制器等已经实现自研自产，是国内少有的具备核心零部件自主研发与生产能力的智能制造装备企业。






公司未来将继续聚焦国产智能制造装备的研发生产，顺应我国以智能制造装备产业为国家级战略性新兴产业发展的历史机遇，不断填补国内高端智能制造装备领域空白，提高我国高科技产业的国产化水平。

2. 主要产品

设备类别	主要产品	产品简称	产品图示	产品特点及优势
半导体设备	全自动平面贴片固晶机（HAD812 系列）	半导体固晶机		适用于半导体封装，采用双点胶、全自动叠料兼容料盒进出技术，配备高速高精度邦头，稳定提升固晶效率，产能（UPH）18K/H，精度±20um， θ : ±1°。
	连线机（HAD220/812/816-DCCO）	全自动固晶跳片烧结一体成型机		适用于功率器件封装，实现了产品从框架裸片进料、点胶、固晶、固跳线、回流焊接一系列工艺的自动化操作，有效提升产品良率及一致性，降低人工成本并提高生产效益。

	双摆臂固晶机 (HAD818 系列)	半导体固晶机		适用于半导体封装，采用三点胶头、双摆臂结构、四夹爪、直线点胶的固晶平台，从而节省进出料时间，在保证固晶精度的同时又能提升产能（UPH）、降低人工成本。产能（UPH）28K/H，精度±20um，平台水平度可以达到 20um，满足胶点厚度的需求。
	料片式共晶机 (HAD810RP-PLUS)	邦头式料片热机		适用于 IC 行业，引线框架大多采用片料，有可控温区加热轨道平台，可进行一次固晶和两次固晶，采用高精度直线驱动固晶邦头，音圈扭力环精确控制固晶压力，伺服电机驱动晶框芯片角度矫正系统，配备自动扩膜系统，产能（UPH）18K/H，精度±25um。
	料卷式摆臂共晶机 (HAD810-RJ)	全自动固晶机		适用于 IC 行业，有单温区加热轨道平台，可进行一次固晶和两次固晶，能满足传统设备无法达到的 IC 行业料卷材料加热要求。采用卷料方式上料及裁切方式出料，高速双摆臂固晶结构，产能（UPH）25K/H，精度±25um。
	全自动多维引线焊线机 (K940-P)	翻转焊线机		适用于半导体激光二极管封装，在光通讯领域（如 2.5G、10G、25G 光模块元器件）和激光显示领域应用广泛。采用直线电机驱动的 XY 工作台；成熟稳定的摆动式音圈焊头及其运动控制系统；焊头分辨率高达 72nm；支持自动变焦的视觉系统；支持同轴与侧面照明的两种 LED 照明光源；具有灰度与形状两种模式精确识别的图像多元化识别系统。

	粗铝丝压焊机 (K530)	铝线机		适用于半导体功率器件引线键合（如 TO-220、TO-263、TO-252、TO-247、TO-3P 等功率半导体器件），兼容单排、双排产品，可根据产品需求定制 4 排夹具。采用全光栅位置反馈，定位精度可达 0.5um；线性直驱电机调节 XYZ 三轴和压力，精度高、速度快、耐磨损，长期使用后不会产生机械间隙，可极大延长设备使用寿命；特有的焊接质量监控系统，可对焊接过程中铝丝形变、超声功率、阻抗、电压电流、相位等参数进行实时跟踪，并采用模板匹配法对焊接质量进行实时判断，确保焊接品质稳定可靠。
	全自动平面焊线机 (KAW908)	平面焊线机		适用于半导体、LED 等器件的引线键合。可平稳控制焊头实现 150G 的高加速度运动并进行高速搜索与焊接压力的无缝切换；实现邦头高速运动和极低振动的和谐统一；实现对超声电流、电压、相位、阻抗全闭环数字控制，并对超声焊接质量进行实时在线监控；此外还有自主研发的高压负电子打火烧球系统及高速视觉识别系统等。
	转塔式半导体测试分选机 (XYC2220S-SOT23-GZXPCS)	转塔式半导体测试分选机		适用于 IC 芯片电阻、电容、电感、二极管、三极管轻触开关等各类贴片器件，可实现电参数特性测试、六面外观视觉检测、激光镭射打标等功能。采用转塔式结构，结合灵活的供料方式（振动盘、料管、Tray 盘或定制），可实现不良品自动排出，良品按一定的极性方向自动编带，产能（UPH）50K/H，精度±10um，稳定性（MTBA）≥2hr，检测精度 0.05mm*0.05mm。

LED 设备	六头平面式高速固晶机 (HAD8606 系列)	Mini LED 固晶机		采用三组同步固晶单元，配置业内首创飞拍及二次修正技术，可实现单台设备同时完成 RGB 固晶，以及串联多台设备进行整线混 BIN 作业，固晶精度 $\pm 15\mu\text{m}$ ， $\theta \leq 2^\circ$ ，产能 (UPH) 180K/H，良率 99.999%。
	双邦四臂 Mini LED 高速高精度固晶机 (HAD8630P 系列)	Mini LED 固晶机		采用业内领先的双邦四臂的直驱邦头结构，配合线性电机驱动 XY(Wafer 平台) 和 BC(PCB 进料平台)，及业内首创底部飞拍和二次修正技术，实现高速高精度 Mini LED 背光面板的固晶，产能 (UPH) 40K/H，固晶精度 $\pm 15\mu\text{m}$ ， $\theta \leq 2^\circ$ ，良率 99.999%。
	平面式双头高速固晶机 (GT100 系列)	双头固晶机		全自动化双结构模式同步作业，具有双固晶、双点胶、双吸晶平台结构和自动上下料功能，产能 (UPH) 95K/H，精度 $\pm 25\mu\text{m}$ 。
电容器设备	全自动智能牛角老化测试分选机 (HATC 系列)	牛角老化测试机		适用牛角和焊片型，直径 22-35mm，高度 25-80mm 的产品，采用自动升压、全程静态、实时监控技术，记录产品在老化充电过程中变化曲线，具有 NG 品自动剔除功能。设备以气源加机械化设计，使设备运行更为稳定，简洁的中文操作界面和强大的工控操作控制系统，使数据的采集、分析更为简便，提升生产效率。
	全自动超级电容老化测试分选机 (YCC 系列)	超电老化测试机		适用于引线型超级电容器的充电老化与分选，包含裸品或套管完成品的自动上料高温充电老化和高温放置，完成容量/自放电/直流电阻/交流内阻/电压分选工艺，达到高速充电老化和分选产品的目的；有效降低人工成本，缩短生产周期，大幅提高生产效率。

锂电池设备	全自动圆柱锂电池 制片卷绕一体机 (DC1860Y 系列)	制片卷绕 一体机		实现制片、卷绕、正极耳合焊及自动下料装盘多工序集成，适用于 18650、21700、32650 和电子烟的圆柱锂电池。
-------	-------------------------------------	-------------	--	---

(二) 主要经营模式

公司的盈利模式、研发模式、采购模式、生产模式、销售模式如下：

1. 盈利模式

公司主要从事半导体、LED、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售，从上游供应商采购原材料，针对客户相对个性化的需求，通过公司专业化研发和生产，向下游半导体、LED、电容器、锂电池等领域企业销售智能制造装备产品获得收入和利润。

2. 研发模式

公司自成立以来，为打破国外垄断、填补国内空白，始终坚持自主研发、自主创新的研发模式。公司始终致力于探索、改进智能制造装备的工艺制造流程，提高生产制造效率，提升产品良率。一方面，公司通过深入了解下游行业发展趋势，积极响应客户的实际应用场景需求，及时进行针对性的新项目研发，保证公司持续创新能力和行业先进性；另一方面，公司和众多知名企业客户展开深度合作，从长期客户服务中多角度收集客户关于产品的反馈信息，不断进行实际应用技术更新迭代。此外，公司一直在投入大量人力物力从生产技术突破、制造工艺升级及核心零部件自研自产等多维度提升智能制造装备产品性能，为客户提供行业领先的国产设备。

3. 采购模式

公司主要采取“以产定购”的采购模式，根据生产计划安排采购，具体采购流程及供应商管理如下：

(1) 采购流程

公司生产需要的零部件分为标准件和非标准件。标准件由采购部向供应商直接采购，如电子元件、传动部件和气动元件等；非标准件为生产所需的专用定制件，供应商依据公司提供的技术图纸和其他要求进行生产，如钣金件、机加件、齿轮等。

公司 PMC 部根据 BOM 清单制定物料采购计划，向采购部发出物料申请单；采购部根据产品性价比、产能及交货周期等要素对供应商进行择优选择，并生成采购订单经审批后发送至供应商；供应商根据签订的采购订单约定的交货时间、数量及质量标准交货，物料经仓管人员进行数量、型号等初步清点检验无误、品质部进行质量检验合格后正式入库；若任一环节检验不合格则进行退换货处理，供应商需按订单要求重新供应合格物料。

(2) 供应商管理

公司建立了完善的供应商管理体系，管理供应商及采购过程，确保采购材料质优价廉，并足

量、及时地供应生产所需物料。

供应商的开发与选择：采购部通过收集公开资料、资质审核、样品检验确认、现场考察和小批量试产等流程，对供应商的产品质量、供货能力、交货及时性、服务能力和价格等因素进行多角度综合考察，建立公司的合格供应商名录。

供应商的动态管理：每年采购部和品质部通过定期与不定期相结合的方式对供应商进行考核，考核不合格的供应商需根据考核结果进行限期整改，限期内不予整改或整改后再次考核为不合格的供应商则取消供货资格。

4. 生产模式

公司主要采用“以销定产”的生产模式，根据客户需求情况进行生产调度、管理和控制，在客户购货数量的基础上增加适度比例的通用机型库存进行生产，既可将设备成品存货保持在较低水平，提高资产的周转率，又可灵活应对临时性订单需求。在生产过程中，公司采用 ERP 系统对流程进行统一管理。

公司的产品生产由营销中心、研发中心、PMC 部、采购部、制造中心及品质部等多部门协同完成。营销中心负责与客户沟通并确定产品需求；研发中心进行产品设计并提供设计图纸及物料清单等；PMC 部负责编制生产计划；采购部负责根据物料清单采购物料；制造中心负责生产加工、装配和调试；品质部负责生产过程中和产品制成后的质量检查。

5. 销售模式

公司以直销模式为主，即公司直接与客户签署合同，直接将货物交付至客户指定的地点，客户直接与公司进行结算。公司境外销售中存在代理销售模式，即公司与代理商达成协议，代理商自行购进产品，由代理商通过自有渠道向下游客户销售产品。

公司经过多年的发展与沉淀，逐步建立了较高的市场地位和良好的品牌形象，并通过存量客户推荐、公司通过收集渠道信息主动发掘以及基于口碑传播下客户主动联系等多种方式开发客户。同时，公司也通过积极参加国内外行业会议、展会等方式，加强客户开发力度，在深入了解客户内在需求的基础上，营销中心和研发中心为客户协同制定个性化的整套解决方案，进而与客户建立长期良好合作关系。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司是一家从事半导体、LED、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售，为客户实现智能制造提供稳定、先进的装备及解决方案的企业。公司作为国内领先的 LED 和半导体固晶机综合解决方案提供商，在电容器老化测试设备方面亦具有领先优势。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）及中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化委员会发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“专用设备制造业（C35）”。根据国家统计局 2018 年 11 月颁布的《战略性新兴产业分类

《2018》》，公司所处行业为新型电子元器件及设备制造，属于新一代信息技术产业的二级子产业，具体为：“1、新一代信息技术产业”中的“1.2、电子核心产业”中的“1.2.1、新型电子元器件及设备制造”中的“3562、半导体器件专用设备制造”，属于战略性新兴产业。

（1）半导体行业

半导体行业是现代信息产业的基础和核心产业之一，是关系国民经济和社会发展全局的基础性、先导性和战略性产业。近年来，PC、手机、液晶电视等 3C 电子产品需求不断增加；同时在以云计算、大数据、物联网、新能源及可穿戴设备等为主的新兴应用领域强劲需求的带动下，全球半导体产业恢复增长。根据世界半导体贸易统计协会预测，2024 年半导体行业规模有望回升至 5,760 亿美元，增长 11.8%。中国已成为全球最大的电子产品生产及消费市场，衍生出了巨大的半导体器件需求。

根据《中国制造 2025》对于半导体设备国产化提出了明确要求：在 2020 年之前，90~32nm 工艺设备国产化率达到 50%，实现 90nm 光刻机国产化，封装关键设备国产化率达到 50%。在 2025 年之前，20~14nm 工艺设备国产化率达到 30%，实现浸没式光刻机国产化。未来十年国产化替代浪潮给国内封装设备企业带来巨大的发展空间。

根据 SEMI 研究统计，在半导体前道与后道工序的全生命周期制程中，封装设备约占半导体设备市场规模的 6%，其中焊线机占封装设备市场规模的 32%。

半导体封装环节重点主要是固晶及焊线环节，固晶环节对设备的超高精度、三维定位等提出了极高的要求，而焊线中的引线键合作为封装环节最关键的步骤之一，具有极高的技术壁垒，使用的焊线设备对速度、精度、稳定性有严格要求，核心难点在于控制引线在焊盘的键合质量以及引线在三维空间的线弧轨迹。

（2）LED 行业

小间距 LED 显示具有无拼缝、显示效果好、使用寿命长等优势，市场需求稳定，且近年来成本下降较快，形成对 LCD 与 DLP 替代的趋势，其应用范围已从政府的公共信息显示扩展到商业显示。随着 LED 显示屏在租赁市场、HDR 市场应用、零售百货、会议室市场需求增加，Mini/Micro LED 渗透提速，推动 LED 市场迎来结构性改革。根据 TrendForce 集邦咨询预测，2027 年 LED 市场产值有望成长至 210.13 亿美金，2022-2027 年复合成长率达 8%。

Mini/Micro LED 被看作未来 LED 显示技术的主流和发展趋势，是继 LED 户内外显示屏、LED 小间距之后 LED 显示技术升级的新产品，具有“薄膜化，微小化，阵列化”的优势，将逐步导入产业应用。从终端应用场景来分，Mini LED 的应用领域可以分为直显和背光两大场景。Mini LED 直显多应用在大尺寸显示如室外大屏、指挥中心大屏、墙幕显示等领域，在超高清显示方面优势明显；Mini LED 背光显示是在背光模组中使用 LED 实现分区控光，实现高动态对比度的同时可以避免 OLED 的烧屏问题，具有高分辨率、高色彩对比度、更快反应速度、寿命长和省电等优势。

公司 LED 固晶机设备主要用在封装与模组工艺流程中的固晶环节，固晶环节主要技术难点在于对固晶设备超高精度和超高良率的要求。随着 Mini/Micro LED 显示产品的研发升级，对晶片电

流精度和图像显示效果的一致性指标产生了更高要求，进而对固晶设备的技术指标产生了更严格的要求。

（3）电容器行业

电容器是电子设备中被广泛应用的基础电子元件之一，根据介质不同，可分为铝电解电容器、钽电解电容器、陶瓷电容器和薄膜电容器等。近年来，随着信息技术和电子设备的快速发展及全球制造业向国内转移，电容器需求呈现出整体上升态势，我国已成为世界电容器生产大国和出口大国。

超级电容器又称双电层电容器、电化学电容器，是一种新型储能装置，其具有充电时间短、使用寿命长、温度特性好、节约能源和绿色环保等特点。超级电容器作为高效储能器件，广泛应用于国防军工、轨道交通、城市公交、发电与智能电网、消费电子等重要领域，能够有效解决大负荷电路运行的难题，保证电力电子设备使用性能的正常发挥。目前国内超级电容器市场渗透率较低，发展潜力巨大。据 QYResearch 数据，全球超级电容器市场将从 2020 年的 197 亿元增长到 2026 年的 583 亿元，CAGR 为 16.5%，未来渗透率有望提升。

公司电容器设备主要用在铝电解电容器的老化和测试环节，主要技术难点是对电容器设备性能一致性和稳定性方面有严格的要求，对电容器设备的相关参数如容量、漏电、阻抗，测试精度等都有相应的技术要求。

（4）锂电池行业

锂电池主要应用于手机、笔记本电脑等数码产品以及电动汽车、储能等领域。受益于消费电子产品的广泛使用、新能源汽车的政策支持与推广，将带动锂电池设备市场规模不断扩大，我国已成为全球锂电池最主要的生产国之一。据 S&P Global Market Intelligence 数据显示，中国锂电池产能约占世界产能 77%，是全球最大锂电池制造市场。未来几年，锂电池在动力电池领域和储能领域整体发展趋势积极向好。

公司锂电池设备主要涉及卷绕机、制片机、及制片卷绕一体机等产品，目前国内动力电池主要采用卷绕工艺，卷绕机为中段工艺环节核心设备。主要技术难点在于生产过程中，对裁切极片的整齐度、极片毛刺、极片纠偏、卷绕等方面性能指标有严格的精度要求，对生产效率和软件与结构优化的更新需求频繁。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内 LED 固晶机和电容器老化测试智能制造装备领域的领先企业，凭借过硬的产品质量、技术创新能力和高效优质的配套服务能力，在持续同步积极开拓半导体及 LED 领域的合作客户。历经多年技术积累和业务发展，公司积累了一大批以国内知名公司及国际知名厂商为核心的优质客户群体，与其建立了长期稳固、携手并进的合作关系，并以此作为枢纽，进一步寻求更多合作伙伴，向世界提供中国方案。

公司在半导体设备领域已具有较强的市场竞争力及较高的品牌知名度，增长潜力巨大，封测

业务涵盖 MEMS、模拟、数模混合、分立器件等领域，为包括华为、长电、华天科技、通富微、固锔电子、扬杰科技、韶华科技等知名公司在内的庞大优质客户群体提供定制化服务。公司半导体固晶设备近年来获得大批业内优秀企业深度合作，已成为公司业务收入的有力支撑点。公司通过收购开玖自动化，积极研发半导体焊线设备，实现固晶与焊线设备的协同销售，有效扩展公司在半导体封测领域中的产品应用和市场空间，助力公司未来多元化成长。

在 LED 设备领域，公司的客户包括京东方、辰显光电、洲明科技、利晶微、兆驰晶显、高科视像、高科华兴、中麒光电、三安光电、国星光电、鸿利智汇、瑞丰光电、雷曼光电、恒芯达等优秀企业，并与国际知名厂商 SAMSUNG、亿光电子等长期保持良好合作。

公司自设立以来一直深耕电容器老化测试设备领域，凭借领先的技术优势和良好的服务质量，已成为国内知名电容器厂商首选的设备品牌之一，并与艾华集团、江海股份、丰宾电子等业内头部公司建立深入合作。

在锂电池设备领域，公司蓄势待发，积极投入研发，加强技术储备，力求差异化路线突破。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）半导体行业

当前，全球半导体行业景气度下行，但近年来，新能源、AI 人工智能、自动驾驶、VR 显示等新兴领域的发展和需求为半导体行业带来新的发展机遇，在经济发展与行业发展的双驱动下，产生巨大的半导体设备市场空间。在国产替代加速、行业技术升级和国家产业政策扶持等多重利好加持下，国内半导体企业有望迎来黄金发展期，我国半导体产业发展前景明朗。

在后摩尔时代，封装工序的重要性持续增加，半导体封装设备市场规模有望逐步增长，固晶作为半导体封装的重要工序环节，需求将同步增长，2024 年 4 月，SEMI 发布的《全球半导体设备市场报告》指出，2023 年全球半导体制造设备销售额从 2022 年的 1,076 亿美元的历史记录小幅下降 1.3%，至 1,063 亿美元。2023 年芯片设备支出排名前三的中国内地、韩国和中国台湾占全球设备市场的 72%，中国仍然是全球最大的半导体设备市场。

（2）LED 行业

全球经济复苏缓慢，工业生产端表现弱势，造成 LED 行业市场需求出现波动，但总体还是市场规模逐步增加。根据 Arizton 预计，全球 Mini LED 市场规模将由 2021 年的 1.5 亿美元增长至 2024 年的 23.2 亿美元，年均复合增长率为 149.2%。

Mini LED 芯片技术路线逐渐成熟，上游芯片厂商加码布局量产。Mini LED 要求 LED 的芯片尺寸在 100 微米以下，且对于芯片发光的均一性等有很高的要求。目前 Mini LED 芯片主要采用倒装结构，可以满足芯片微缩化的同时提升发光效率，提高芯片寿命，Mini LED 芯片生长外延技术逐渐成熟。下游终端客户出货需求拉动，叠加对 Mini LED 应用前景的看好，上游 LED 芯片厂商布局和扩产的意愿较强。

近年来，各大厂商纷纷在 Mini/Micro LED 方面布局，固晶机设备下游应用的显示产品已达千万像素级，Mini/Micro LED 显示产品对晶片电流精度和图像显示效果的一致性指标产生了更高要求，未来固晶机设备将向着超高精度化、软件智能化、设备集成化方向发展，以此降低生产成本，提高生产效率与精度。

（3）电容器行业

随着市场需求的迅速扩大和国家新能源政策的牵引，超级电容器作为一种新型的储能器件，以其循环寿命长、高功率密度及能量密度、工作温度范围宽等优良特性，应用领域不断拓展，市场规模也在逐步增加。未来随着智能电网、轨道交通、消费电子等下游应用领域对超级电容应用的广泛普及，中国的超级电容器市场将持续保持积极增长态势。

（4）锂电池行业

受到下游新能源汽车的带动，国内动力锂电池的产量保持高速增长态势，成为增长最为强劲的细分领域。根据国家工信部《2023 年全国锂离子电池行业运行情况》统计，2023 年我国锂电池产业持续呈增长态势，全国锂电池总产量超过 940GWh，同比增长 25%，行业总产值超过 1.4 万亿元。由于锂电池生产过程的工序复杂性、材料特殊性与多元性、工艺参数敏感性与高标准，且伴随着市场对高品质电芯需求的增长，迫使锂电池生产厂商采用大规模高程度的自动化生产模式，智能制造装备已成为锂电池生产流程中的必要装备，带动整个锂电制造设备市场规模的快速扩大。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司是国内 LED 固晶机和电容器老化测试智能制造装备领域的领先企业，并积极开拓半导体及 LED 领域市场，公司主要服务于行业内企业生产线的智能化提升，将行业内前沿、创新、个性化的制造工艺、生产管理模式的落实到具体的智能制造装备中，与行业内一流企业协同发展的机制使得公司技术保持处于行业领先地位。

经过多年持续的技术研发攻关，公司已掌握直驱矢量控制技术、嵌入式浮点实时多路径运动控制技术、自动追踪纠偏控制技术、机器视觉高速定位技术等核心技术；在 LED 和半导体固晶机领域，公司已掌握高速精准运动控制技术、单邦双臂同步运行技术、Mini LED 缺陷检测算法、智慧产线等核心技术，研发生产的 LED 和半导体固晶机具备与云平台管理和 MES 系统对接互通、大数据分析处理、智能控制等功能，可有效提高生产效率、降低人力成本；在电容器设备领域，公司已掌握新一代恒流恒功充电技术、静态测试系统、高速整型进料系统等核心技术，研发生产的电容器设备已实现对生产产品实时数据监控，并具有大数据分析及传送功能，可有效对接 MES 系统，进行电容器的智能快速老化与检测；在锂电池设备领域，公司已掌握凸轮式自动双摇臂切压隔膜技术、机械剪刀技术、对贴胶技术、极耳切刀技术及网络式多轴实时运动控制技术等技术，其中凸轮式自动双摇臂切压隔膜技术、机械剪刀技术等在圆柱形卷绕机和制片卷绕一体机中的运用，有效提高了设备运行的稳定性和产品的合格率；公司的持续技术创新能力与部分核心零部件自研自产能力，使得公司能够快速响应客户个性化需求、缩短交货周期，在提高设备质量的同时，降低了产品成本。公司紧跟下游客户技术发展的步伐，对 Mini/Micro LED、半导体等领域智能制造装备新产品的研发投入了大量研发人员和资金，是率先研发出可用于 Mini LED 生产的智能制造装备的国内企业，相关设备的技术指标处于行业领先水平。

智能制造正在重塑全球制造业，中国制造的智能化是未来中长期发展趋势。未来公司将继续秉承“市场需求为导向、技术创新为支柱、客户满意为标准”的管理理念，立足中国、面向国际，持续加强研发投入，进一步增强公司的综合实力和核心竞争力，巩固与提高公司的行业领先地位。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2023	/

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已获得 327 项专利和 134 项软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	8	17	116	67
实用新型专利	43	31	285	249
外观设计专利	7	5	15	11
软件著作权	25	15	145	134
其他	0	0	0	0
合计	83	68	561	461

注：累计获得数量已剔除失效的知识产权数量。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	96,530,168.60	89,644,355.43	7.68
资本化研发投入			
研发投入合计	96,530,168.60	89,644,355.43	7.68
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.28	7.57	增加 1.71 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高精密全自动半导体芯片平面引线键合设备研发	28,000,000.00	5,627,079.66	14,586,720.78	项目进行	开发具有国际先进水平的“高精密全自动半导体芯片平面引线键合设备”，满足平面 LED、IC 等半导体元器件的引线键合封装需求，实现自动上料、焊线、下料等功能。	研究包括高精度快速智能图像识别和视觉定位、基于智能学习算法的高频超声控制、高可靠与高压负电子打火成球、平面引线键合工艺、智能控制系统、高精度恒温夹持装置、全自动上下料系统等技术。	主要应用于 LED、IC、MEMS、三极管等半导体器件的内部引线键合封装领域。
2	转塔式半导体测试分选打标编带一体机研发	11,500,000.00	6,606,186.07	10,859,728.81	项目进行	实现半导体 IC 器件电参数测试、分类甄选储存、激光打印标识、标识检测、外形尺寸检测、编带包装输出的全自动功能，具备高速测试打标编带分选以及适应多系列 IC 器件的能力。	此设备技术结合了基础层和应用层核心技术，实现了高速度、高精度、高稳定性的智能检测、自动测试封装等生产功能，基础层核心技术主要围绕机器视觉、运动控制、力学检测领域，聚焦于通用性场景，包括一体化精密力学控制技术、先进光学感知技术、高集成度精密运控技术，应用层核心技术以客户的差异化需求为导向，侧重于具体领域的半导体产品性能测试、外观检测要求检测、生产设备的精密机构设计和专业算法开发，满足不同客户对封测装备的功能实现。	主要应用于半导体 IC 测试封装领域。
3	分选编带机电控系统研发	9,000,000.00	8,807,358.21	8,807,358.21	已完结	电控系统采用总线控制方式，实现实时控制，具备高速、高灵敏性等特点。设备运行稳定，具备优良的性能。	电控系统采用总线控制方式，响应周期 250uS，实现电控系统实时通讯控制，伺服及音圈等驱动器快速响应，系统稳定可靠，性能优越。	可用于编带机设备。
4	基于 Linux 快速固晶机软件研发	11,000,000.00	5,008,571.63	7,499,323.88	已完结	软件实现跨平台运行，可通过使用定制化 Linux 系统来提高运动控制部分的稳定性以及运行速度，使用 Linux 同时可以降低设备对 windows 系统的依赖、并降低设备系统成本。	跨平台式 UI 框架，任意迁移至 windows 和 Linux 系统。Linux 系统上还可以设置 CPU 核心隔离以及进程亲和性，提高运动控制进程稳定性。	可用于任意固晶机/半导体/Mini 设备。

5	基于 Linux 电容隧道老化机软件开发 (QC1200)	9,800,000.00	6,268,045.07	6,268,045.07	已结项	核心隔离, 稳定运行。	核心隔离可让控制逻辑独立运行, 不受图形界面运行影响, 大大提高系统的实时性。	可用于电容老化隧道机设备。
6	半导体共晶机研发	6,340,000.00	307,161.00	5,463,660.75	已结项	Lead Frame 堆叠进料, 通过轨道加热 Lead Frame 的方式, 将 Lead Frame 上预制焊料预热、融化、固晶、冷却收入料盒。共晶过程需要使用惰性气体保护, bond force 可控, 避免在生产过程中框架出现高温氧化以及晶元损坏。	采用 8 个独立温区控制, 根据不同焊料调整不同温度曲线, 共晶工作温度可达 500°C, 高精度搜寻芯片平台, 伺服电机驱动芯片角度矫正系统, 配备自动扩膜系统, 高精度直线驱动固晶焊头, VCM 焊头可精准控制 bond force, 已到达保护芯片的目的。	适用于 IC 类引线框架的共晶焊接工艺产品。
7	Mini LED 显示激光修补一体机研发	8,500,000.00	3,316,023.56	4,693,854.83	已结项	实现晶圆修复、膜层去除、芯片去除与焊座修整。	采用国内领先的智能软件图形处理技术, 实现晶圆修补。	该设备目前主要针对的是 Mini LED 直显和背光屏板封装的炉后不良品的返修。
8	mini 背光大基板新式固晶机研发	4,100,000.00	88,002.93	4,072,666.88	已结项	解决传统 LED 固晶机只能固一种晶片, 面对显示屏用的多色 LED 时存在耗时久、效率低、不良率高等问题。	使用三联体结构, 使一台机达到常规三台机的效率, 减少中转环节。	主要应用于 Mini LED 背光显示行业。
9	六头高速固晶机 (下压式+7.33 寸+网卡) 研发	4,000,000.00	3,003,356.70	3,003,356.70	项目进行中	Mini LED 封装设备, 切实提高固晶速度和稳定性, 提高抗干扰能力。	采用自主研发的二代无线滑环+3000W 电机驱动, 更大程度上满足高速高精度的要求。	主要应用于 Mini LED 显示行业。
10	12 寸晶圆摆臂带吸头旋转固晶机研发	3,000,000.00	1,619,499.19	2,977,244.03	已结项	添加吸头旋转和顶针上下功能, 解决了顶针印这一大行业难题, 生产效率大大提高。	设备添加吸头旋转和顶针上下功能, 解决了顶针印这一大行业难题, 生产效率大大提高, 提高企业行业竞争力。	主要应用于矩阵式点胶工艺的 IC 支架, 如 DFN/QFN 系列、SOT/SOD 系列、SOP/QSOP 系列等。
合计	/	95,240,000.00	40,651,284.02	68,231,959.94	/	/	/	/

情况说明

本报告期内在研项目有 101 个, 其中结项项目有 52 个, 上表所列在研项目为累计投入金额前十大的在研项目。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	344	290
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	22.87	20.97
研发人员薪酬合计	6,799.25	5,868.75
研发人员平均薪酬	20.86	19.31

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	14
本科	148
专科	104
高中及以下	73
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	168
30-40岁(含30岁,不含40岁)	143
40-50岁(含40岁,不含50岁)	27
50-60岁(含50岁,不含60岁)	6
60岁及以上	0

注:上述统计的人员数量为公司报告期末在职人数,2022年度平均研发人员数量为304人,2023年度平均研发人员数量为326人,平均研发人员数量为按照各月份人数进行加权平均。研发人员平均薪酬以研发人员薪酬合计数除以平均研发人员数量核算。

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司自成立以来一直专注于智能制造装备产品的技术研发,公司将研发积累和技术创新放在企业发展首位,切实贯彻并坚持以创新作为企业核心竞争力,依靠自主创新实现企业可持续高质量发展。公司研发队伍的人员专业学科结构合理,涵盖电气工程、机械电子工程、电子信息工程、自动化、机电一体化、软件工程及测试等多个智能制造装备相关学科专业。公司研发团队在半导体、LED、电容器、锂电池等智能制造装备领域长期从事技术研发、产品开发等工作,对行业特点有充分的认识和准确把握,对行业前沿技术有较为深刻的理解,具备应对市场变化的快速

反应能力及持续技术创新能力。

报告期内，公司研发费用为 9,653.02 万元，占当期营业收入比例为 9.28%。近年来，公司在 Mini/Micro LED、半导体等领域智能制造装备新产品的研发投入持续增加，为产品的未来市场开发奠定坚实基础。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已获得 327 项专利和 134 项软件著作权。

在 LED 和半导体固晶机领域，公司已掌握高速精准运动控制技术、单邦双臂同步运行技术、Mini LED 缺陷检测算法、智慧产线等核心技术，研发生产的 LED 和半导体固晶机具备与云平台管理和 MES 系统对接互通、大数据分析处理、智能控制等功能，可有效提高生产效率、降低人力成本；在电容器设备领域，公司已掌握新一代恒流恒功充电技术、静态测试系统、高速整型进料系统等核心技术，研发生产的电容器设备已实现对生产产品实时数据监控，并具有大数据分析及传送功能，可有效对接 MES 系统，进行电容器的智能快速老化与检测；在锂电池设备领域，公司已掌握凸轮式自动双摇臂切压隔膜技术、机械剪刀技术、对贴胶技术、极耳切刀技术及网络式多轴实时运动控制技术等技术，其中凸轮式自动双摇臂切压隔膜技术、机械剪刀技术等圆柱形卷绕机和制片卷绕一体机中的运用，有效提高了设备运行的稳定性和产品的合格率；公司的持续技术创新能力与部分核心零部件自研自产能力，使得公司能够快速响应客户个性化需求、加快交货周期，在提高设备质量的同时，降低了产品成本。

公司充分利用在主营业务领域积累的研发技术和品牌优势，协同开拓原有下游行业客户半导体封装的需求，从而实现快速在半导体封装领域的产业布局及产品推广，并已经形成新的收入支撑点和盈利增长点，丰富了公司的产品矩阵。

1. 产品优势

公司积累了多年聚焦智能制造装备的研究开发经验，并与下游客户建立了深度、稳定的合作，对行业及产品有深刻的理解。

公司基于对下游应用行业市场的把握和自身技术研发的能力，产品应用领域不断拓宽，涉及半导体、LED、电容器及锂电池等不同的细分应用领域。同时，为了控制成本和应对外部环境风险，并保证公司在产品质量和技术方面的优势，公司部分智能制造装备产品核心零部件如驱动器、高精度 DDR 电机、直线电机、音圈电机、大推力比直线电机、运动控制卡及高性能一体式控制器等已经实现自研自产，相较于国内大多数设备企业普遍采用外购的模式，公司是国内少有的具备相关核心零部件自主研发与生产能力的企业。

2. 客户资源优势

公司深耕智能制造装备行业多年，凭借在发展过程中积累的先进技术、优质的产品和专业的售后服务，积累了丰富的客户资源和良好的市场口碑，成为国内外许多知名企业的优选合作伙伴。

在半导体领域，公司的客户包括华为、长电、华天科技、通富微、固得电子、扬杰科技、韶华科技等知名公司；在 LED 领域，公司的客户包括京东方、辰显光电、洲明科技、利晶微、兆驰

晶显、高科视像、高科华兴、中麒光电、三安光电、国星光电、鸿利智汇、瑞丰光电、雷曼光电、恒芯达等优秀企业，并与国际知名厂商 SAMSUNG、亿光电子等长期保持良好合作；在电容器领域，公司的客户涵盖了艾华集团、江海股份、丰宾电子等知名公司。在与知名企业合作过程中，公司通过优质的产品不仅保证了现有客户的认同和持续合作，还获取更多客户的关注和合作机会。

公司下游客户对产品有较高质量要求，对供应商选择有较为严格的筛选、考核体系。公司成功进入下游客户供应链体系一般需要经历现场考察、技术研讨、需求回馈、技术改进、样机试用、批量生产、售后服务评价等环节。为了保证高品质产品的稳定供应，一旦通过下游客户的认证，客户会与供应商建立长期稳定的合作关系。这种基于长期合作而形成的深度且稳定的客户关系是公司核心竞争力之一。

3. 生产管理优势

公司注重从硬件平台建设、工艺流程完善、管理模式提升和员工观念更新等多方面持续推进产品制造体系的完善。公司按照 ISO9001 和 ISO14001 标准建立了一套健全、有效的质量环境管理体系，对公司与生产运营相关的各个环节进行控制，使公司在稳定扩张的同时保证了经营的有序、可控。同时，公司引入 ERP 系统、SRM 系统等，从计划、采购、制造到检验、售后等各流程，有效整合配置公司的生产资源，为成本控制、产品质量提供了有力支持。

公司根据智能制造装备产品生产流程的特点及需求，使人流、物流、信息流高效运行，科学合理设计布置各工序物料、设备、产品线、仓库的位置，使人员在车间内运动距离最短化；通过传送带等各种运输设备的选用，使车间内的物流实现了效率最高化；通过采用合理的信息管理系统，使各工序之间的信息传递准确及时；通过严格、高效的品控管理，实现了品质管理与生产流程控制的有机结合。

4. 品牌优势

公司自成立以来，一直专注于智能制造装备领域，始终坚持客户至上的服务理念，持续为客户提供卓越品质、高性价比的智能制造装备产品和高效、优质的配套服务。经过多年沉淀，公司凭借过硬的产品质量、技术创新能力和高效、优质的配套服务能力，获得越来越多的国内外知名企业的认可，积累了丰富的优质客户资源和良好的市场口碑，成为国内外许多半导体、LED 及电容器领域知名企业的优选合作伙伴，为国内半导体、LED 及电容器智能制造装备行业发展起到了重要作用。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 104,016.95 万元，较上年同期减少 12.12%；归属于上市公司所有者的净利润 6,030.38 万元，较上年同期减少 70.55%；归属于上市公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 4,796.08 万元，较上年同期减少 74.15%。

2023 年，受宏观经济不确定性增强及行业周期下行等因素影响，下游产业需求收缩，公司经营面临多重挑战，公司管理层积极采取措施进行应对，营收同比有所下降，但整体经营规模仍维持在较高水平，行业地位和市场占有率未出现重大不利变化。如未来市场需求出现持续下滑，且公司未能及时采取措施积极应对，则业绩存在继续下滑或亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1. 技术开发与创新的风险

公司属于智能制造装备领域的细分行业，随着我国对智能制造装备行业的重视程度和支持力度的持续增加，智能制造装备技术正处于快速发展阶段，能否不断推进公司产品的技术升级与迭代，能否及时研发并推出符合市场需求的技术和产品是公司能否保持持续竞争力的关键。公司在未来发展过程中，如果不能顺应产业发展趋势、作出正确的研发方向判断，在技术水平、研发能力等方面持续提升竞争力，则将面临技术升级迭代的风险，如公司不能及时做出调整，不断研发新功能、新产品，则公司将较难顺利实现未来战略规划目标。

2. 核心技术人员及关键岗位熟练技术工人缺乏或流失风险

智能制造装备的研发生产不仅需要机械设计、工艺加工、自动化控制等方面的技术，也需要对智能制造装备行业有较为深入的理解与认知，因此，智能制造装备的研发生产需要高端的复合型人才；此外，公司产品的加工、装配、安装、调试等生产环节的专业性较强，关键岗位也需要熟练技术工人。一方面，公司的成功发展与核心技术人员、关键岗位熟练技术工人的贡献密不可分，如果公司不能提供较同行业企业更为优厚的待遇条件，公司存在技术人才流失的风险；另一方面，随着公司经营规模较快扩张和竞争优势的不断提升，对各类高层次人才的需求将更为迫切，尤其是高层次研发人才、擅长技术和市场推广方面的复合型人才，若公司不能及时吸引足够的优秀人才加盟，将会对公司技术研发、规模扩张带来较大的不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1. 宏观经济波动风险

公司目前主要服务于半导体、节能照明显示、消费电子、新能源等行业，与宏观经济的整体运行密切相关。目前全球经济仍处于周期性波动当中，尚未出现经济全面复苏趋势，依然面临下

行的可能，全球经济放缓可能对前述行业带来一定不利影响，进而影响公司业绩。如果未来国内外宏观经济波动较大，影响了下游行业的需求，会对公司的经营情况造成不利的影响，进而影响公司的盈利能力。

2.市场竞争加剧风险

近年来随着我国对智能制造装备业的重视程度和支持力度的持续增加，我国智能制造装备行业技术水平不断提高，国产设备在产品性价比、售后服务、地缘等方面的优势逐渐显现。我国智能制造装备厂商的逐步崛起，可能引起竞争对手的重视，使得竞争加剧。智能制造装备市场的快速增长以及我国市场的进口替代预期，还将吸引国外行业巨头和国内有实力的智能制造设备商纷纷加入。上述企业在技术研发、资金投入以及服务规模上具备较强实力，加上行业内现有设备规模的扩张，使得行业的竞争更加激烈。因此，公司面临市场竞争加剧的风险。

目前公司的竞争对手主要为荷兰、日本、美国等国家及中国台湾地区的企业，如果竞争对手开发出更具有市场竞争力的产品，或者提供更好的性价比或服务，若公司不能适应未来的竞争形势，可能会面临行业地位、市场份额、经营业绩等下滑的风险。

3.产品质量纠纷风险

公司所处的智能制造装备行业作为制造产业链中至关重要的环节，产品质量尤为重要。智能制造装备产业对设备质量有着严格的要求，可能出现因公司产品质量缺陷导致客户产生损失而被客户退货或索赔等不利后果，将对公司的经营业绩和市场声誉等产生不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1.应收账款回收的风险

报告期末，公司的应收账款账面价值为 75,517.07 万元，占总资产的比例为 28.90%。报告期内，公司的应收账款金额较大，占用公司较多的营运资金，可能导致公司流动性资金短缺；若应收账款的对象出现信用恶化或者经营不善情形，导致无法支付货款的，公司将面临坏账损失，对公司的经营成果产生负面影响。

此外，考虑到应收账款变现与短期负债付现的时间性差异，特别是若应收账款对象出现信用恶化或者经营不善情形，应收账款无法收回，公司将存在一定的流动性风险，对公司持续经营产生负面影响。

2.存货余额较高及减值的风险

报告期末，公司存货账面价值为 60,262.41 万元，占流动资产的比例为 32.57%，金额及占比保持在较高的水平。

公司期末存货余额水平较高与公司产品主要为智能制造设备以及下游客户的验收政策相关，公司采用“以销定产”的生产模式，设备从原材料采购到生产加工、出货至最终验收确认收入需要较长的周期，因此存货余额均较高。未来若市场经营环境发生重大不利变化、客户定制的设备

发生大规模退货或原材料价格发生较大波动，公司存货将面临减值风险并产生较大损失，对公司的财务状况和经营成果产生负面影响。

(六) 行业风险

适用 不适用

公司主要从事半导体、LED、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售，收入与前述行业发展息息相关。未来如果行业增长趋势减缓或行业出现负增长，可能会在存量市场中出现竞争加剧、产品需求下降等情形，公司将存在收入增速放缓甚至下滑的风险，将对公司的业务发展和经营业绩造成不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1.公司享受了高新技术企业所得税优惠、研发费用加计扣除及软件产品增值税即征即退等税收优惠政策，该等税收优惠对公司的经营成果有一定影响。公司已经于 2021 年 12 月 23 日通过国家高新技术企业认定重新认定，有效期三年。如果未来国家调整相关税收优惠政策或者公司后续无法通过高新技术企业复审，则有可能提高公司的税负水平，从而给公司业绩带来不利影响。

2.公司目前主要服务于半导体、显示、消费电子、新能源等行业，与宏观经济的整体运行密切相关。目前全球经济仍处于周期性波动当中，尚未出现经济全面复苏趋势，依然面临下行的可能，全球经济放缓可能对服务行业带来一定不利影响，进而影响公司业绩。如果未来国内外宏观经济波动较大，影响了下游行业的需求，会对公司的经营情况造成不利的影响，进而影响公司的盈利能力。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 104,016.95 万元，较上年同期减少 12.12%；归属于上市公司股东的净利润 6,030.38 万元，较上年同期减少 70.55%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,796.08 万元，较上年同期减少 74.15%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
----	-----	-------	---------

营业收入	1,040,169,545.35	1,183,655,880.89	-12.12
营业成本	691,791,816.44	667,132,421.68	3.70
销售费用	95,851,810.40	93,973,575.64	2.00
管理费用	52,430,035.34	39,042,170.17	34.29
财务费用	23,590,009.80	15,170,268.84	55.50
研发费用	96,530,168.60	89,644,355.43	7.68
经营活动产生的现金流量净额	-960,009.45	-273,063,858.95	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-228,236,125.44	109,811,434.96	-307.84
筹资活动产生的现金流量净额	67,547,188.04	320,783,939.26	-78.94

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期增加 34.29%，主要系新益昌智能装备新建项目资产折旧和子公司星海威公司生产经营费用增加所致。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期增加 55.50%，主要系长期借款增加导致贷款利息支出增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年度改善较为明显，主要系材料采购和费用现金支出减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系新益昌研发中心建设项目和新益昌高端智能装备制造基地项目投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系银行还款金额增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司实现营业收入 104,016.95 万元，同比减少 12.12%；营业成本 69,179.18 万元，同比增加 3.70%。其中主营业务收入 103,873.80 万元，同比减少 12.11%；主营业务成本 69,169.21 万元，同比增加 3.86%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能制造装备	1,020,266,346.49	683,270,909.59	33.03	-12.36	3.11	减少 10.05 个百分点
配件及维修费	18,471,646.20	8,421,156.85	54.41	4.52	155.49	减少 26.94 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
固晶机	732,663,287.74	498,858,611.99	31.91	-19.44	-0.17	减少 13.14

						个百分点
电容器老化测试设备	235,884,733.74	148,867,397.97	36.89	5.30	4.16	增加 0.69 个百分点
锂电池设备	35,234,513.32	27,447,856.54	22.10	250.24	228.90	增加 5.05 个百分点
其他设备	16,483,811.69	8,097,043.09	50.88	-20.21	-30.66	增加 7.40 个百分点
配件及维修费	18,471,646.20	8,421,156.85	54.41	4.52	155.49	减少 26.94 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	1,001,507,899.31	672,022,610.53	32.90	-8.82	4.79	减少 8.72 个百分点
境外	37,230,093.38	19,669,455.91	47.17	-55.42	-20.36	减少 23.26 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	1,038,347,992.69	691,469,679.75	33.41	-11.87	4.04	减少 10.18 个百分点
代销	390,000.00	222,386.69	42.98	-89.26	-83.63	减少 19.60 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- ① 按照行业分类，配件及维修费成本变动主要系 1 年以上长账龄原材料计提的存货跌价在本期实现对外销售减少，以及维修费收入大幅减少所致。
- ② 按照产品分类，2023 年公司锂电池设备实现营业收入 3,523.45 万元，同比增加 250.24%，营业成本 2,744.78 万元，同比增加 228.90%，较去年同期均大幅增长。主要系锂电池设备验收确认收入增加所致。配件及维修费变动主要原因与第一点一致。
- ③ 按照分地区分类，境外营业收入 3,723.01 万元，同比减少 55.42%，主要系海外经济形势不确定性增加，客户需求出现阶段性波动所致。
- ④ 按照销售模式分类，公司以直销模式为主，代理销售模式为辅，2023 年公司代理销售实现营业收入 39.00 万元，同比减少 89.26%；营业成本 22.24 万元，同比减少 83.63%。主要系代理销售市场环境不佳，导致销量大幅减少所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)

固晶机	台	3,449	3,871	2,077	34.88	-18.73	-16.89
电容器老化测试设备	台	500	608	178	25.00	-1.94	-37.76
锂电池设备	台	60	156	74	-47.83	246.67	-56.47
其他设备	台	150	97	265	6.38	-8.49	25.00

产销量情况说明

报告期内，公司电容器老化测试设备库存量下降幅度较大是受行业周期影响，公司为了避免存货较多造成的资金压力，及时调整产能结构。锂电池设备生产量、销售量与库存量变动幅度较大主要系根据下游获得客户的订单情况做了相应调整所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
智能制造装备	材料成本	560,047,740.15	81.97	544,300,674.49	82.14	2.89	
	人工成本	43,042,080.88	6.30	41,070,599.66	6.20	4.80	
	制造费用	80,181,088.56	11.73	77,304,281.92	11.67	3.72	
智能制造装备小计		683,270,909.59	100.00	662,675,556.07	100.00	3.11	
配件及维修费	材料成本	7,979,783.51	94.76	3,001,486.00	91.06	165.86	
	人工成本	180,212.76	2.14	87,015.53	2.64	107.10	
	制造费用	261,160.58	3.10	207,541.14	6.30	25.84	
配件及维修费小计		8,421,156.85	100.00	3,296,042.67	100.00	155.49	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
固晶机	材料成本	409,783,567.42	82.14	410,838,000.09	82.21	-0.26	
	人工成本	29,746,693.82	5.96	29,682,792.96	5.94	0.22	
	制造费用	59,328,350.75	11.89	59,209,074.17	11.85	0.20	
固晶机小计		498,858,611.99	100.00	499,729,867.22	100.00	-0.17	
电容器老化测试设备	材料成本	120,059,195.59	80.65	115,157,792.59	80.57	4.26	
	人工成本	11,019,680.09	7.40	10,621,503.96	7.43	3.75	
	制造费用	17,788,522.29	11.95	17,144,670.93	12.00	3.76	

电容器老化测试设备小计		148,867,397.97	100.00	142,923,967.48	100.00	4.16	
锂电池设备	材料成本	22,896,015.78	83.42	6,951,136.45	83.29	229.39	
	人工成本	2,083,797.88	7.59	641,024.81	7.68	225.07	
	制造费用	2,468,042.88	8.99	753,071.69	9.02	227.73	
锂电池设备小计		27,447,856.54	100.00	8,345,232.95	100.00	228.90	
其他设备	材料成本	7,308,961.36	90.27	11,353,745.36	97.24	-35.63	
	人工成本	191,909.09	2.37	125,277.93	1.07	53.19	
	制造费用	596,172.64	7.36	197,465.13	1.69	201.91	
其他设备小计		8,097,043.09	100.00	11,676,488.42	100.00	-30.66	
配件及维修费	材料成本	7,979,783.51	94.76	3,001,486.00	91.06	165.86	
	人工成本	180,212.76	2.14	87,015.53	2.64	107.10	
	制造费用	261,160.58	3.10	207,541.14	6.30	25.84	
配件及维修费小计		8,421,156.85	100.00	3,296,042.67	100.00	155.49	
合计		691,692,066.44	100.00	665,971,598.74	100.00	3.86	

成本分析其他情况说明

- 1、 锂电池设备的材料成本、人工成本、制造费用增加主要系锂电池设备验收确认收入增加所致；
- 2、 其他设备的材料成本、人工成本、制造费用变动主要系开玖自动化机台的收入减少所致；
- 3、 配件及维修费的材料成本变动主要系配件销售数量增加所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 29,742.61 万元，占年度销售总额 28.60%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

公司前五名客户

适用 不适用

2023年公司前五大客户具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	成立时间	主营业务	开始合作时间	销售内容	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	厦门恒芯达半导体封测有限公司	2022.10.17	主要从事半导体照明器件、分立器件、半导体器件专用设备、集成电路芯片及产品、光电子器件等产品研发、生产、销售	2023 年	固晶机	9,598.37	9.23	否
2	客户 A	2012.9.4	主要从事 LED 封装、显示屏、注塑配套、照明等产品的研发、生产、销售	2017 年	固晶机	6,427.54	6.18	否
3	客户 B	1996.10.24	主要从事电子元器件、高端铝箔、化工新材料、能源材料等产品的研发、生产、销售	2016 年	电容器老化测试设备	5,827.72	5.60	否
4	客户 C	2005.4.4	主营业务包括智慧显示、智慧家庭组网及 LED 全产业链，拥有独立的产、供、销业务体系	2017 年	固晶机	4,791.64	4.61	否
5	客户 D	2016.5.27	主要从事电子产品，设备之类的贸易，进出口业务等	2023 年	固晶机	3,097.34	2.98	否
合计	/					29,742.61	28.60	/

①厦门恒芯达主要从事 LED 封测业务，其控股股东厦门尚满科技有限公司和福建省海佳集团股份有限公司为同一实际控制人控制的不同主体，主营均为显示屏业务，是厦门恒芯达的主要客户。厦门恒芯达为生产订单需要建设厂房，具备采购 LED 设备的需求；而公司亦考虑其业务背景以及采购规模，具备销售的意向。基于双方供需驱动且双方均为行业内知名企业，故双方达成了一致合作。

②客户 D 成立于 2016 年，具有丰富的销售渠道资源，掌握较多优质客户资源，其下游客户主要从事显示屏制造业务。2023 年因其下游客户有投资扩产需求，开始积极寻找封装设备供应商，公司凭借领先的技术优势和良好的服务质量，经推荐谈判后与其建立合作关系，于 2023 年正式签订固晶机销售合同并陆续进行产品交付。

2022年公司前五大客户具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	成立时间	主营业务	开始合作时间	销售内容	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
----	------	------	------	--------	------	-----	--------------	---------------

1	深圳市晶台股份有限公司	2008.8.13	贴片式发光二极管、照明灯具及LED产品研发、设计、生产、销售及技术咨询	2015年	固晶机	13,995.39	11.82	否
2	湖北芯映光电有限公司	2021.4.19	从事光电子器件、集成电路芯片及产品、电子元器件、半导体照片器件光等产品的生产、销售	2021年	固晶机	7,284.78	6.15	否
3	Samsung Electronics Co., Ltd	1938.3.1	家用电器、3C类电子产品、半导体和显示器件等各类产品的生产与销售	2017年	固晶机	7,247.80	6.12	否
4	木林森股份有限公司	1997.3.3	二极管、液晶显示、LED产品、封装材料等相关产品的生产、销售	2020年	固晶机	5,511.24	4.66	否
5	丰宾电子科技股份有限公司	1993.11.13	电容器导针、电解液、片式电容器及其他电容器的生产、零售、批发、进出口及相关配套业务	2007年	电容器老化测试设备	5,380.95	4.55	否
合计						39,420.16	33.30	/

2021年公司前五大客户具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	成立时间	主营业务	开始合作时间	销售内容	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	三安光电股份有限公司	1993.3.27	电子工业技术研究、咨询服务；电子产品生产、销售；超高亮度发光二极管(LED)应用产品系统工程的安装、调试、维修	2019年	固晶机	14,229.08	11.89	否
2	山东晶导微电子股份有限公司	2013.7.29	制造、加工半导体芯片及材料、封装产品；电子元器件、集成电路和材料销售；电子设备和产品销售及应用技术服务	2014年	固晶机	6,385.85	5.34	否
3	Samsung Electronics Co., Ltd	1938.3.1	家用电器、3C类电子产品、半导体和显示器件等各类产品的生产与销售	2017年	固晶机	6,294.77	5.26	否
4	扬州扬杰电子科技股份有限公司	2006.8.2	新型电子元器件及其它电子元器件的制造、加工，销售本公司自产产品；分布式光伏发电；从事光伏发电项目的建设及其相关工程咨询服务；光伏电力项目的开发以及光伏产业	2020年	固晶机	4,614.51	3.86	否

			项目的开发；光伏太阳能组件、太阳能应用工程零部件的销售；					
5	鸿利智汇集团股份有限公司	2004.5.31	光电子器件及其他电子器件制造；电光源制造；照明灯具制造；灯用电器附件及其他照明器具制造；节能技术推广服务；节能技术开发服务；节能技术咨询、交流服务；节能技术转让服务；能源管理服务	2015年	固晶机	3,400.71	2.84	否
合计						34,924.92	29.19	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内，前五名客户均为新进入前五大客户。

前五大客户发生重大变化的原因及合理性：公司主要从事智能制造装备的研发、生产和销售，主要产品包括固晶机设备、电容器老化测试设备、锂电设备等，下游客户采购公司产品通常作为固定资产，具有单次采购规模大、采购黏性强、交易频次低、设备更新周期较长的特点。下游客户一般在新建厂房扩产时或原厂房设备更新时集中向公司进行大批量采购，在生产场地达到要求后即要求公司在相对较短的时间内完成供货，因此除非客户连续大规模扩产，一般情况下，公司与客户的大批量交易主要发生在某一年度，加之不同客户的扩产或更新设备的时点和周期与自身生产经营紧密相关，存在客观差异，导致公司主要客户在不同期间存在一定变动，具备合理性。

公司与主要客户保持了良好的合作关系，在客户规模化采购后，亦会根据客户需求提供小批量设备供应、配件销售、设备维修等服务。2021-2022 年前五大客户在 2023 年均与公司保持合作关系。因此，对于客户来说，考虑更换固定资产供应商的验证周期较长、成本较高等原因，与供应商之间的合作关系一般较为稳定。公司凭借多年积累的核心技术，产品性能优良，在下游市场中占有率较高，成为众多下游知名厂商的重要合作伙伴。

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 19,585.50 万元，占年度采购总额 27.92%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

公司前五名供应商

适用 不适用

2023 年公司前五大供应商具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	成立时间	主营业务	开始合作时间	采购内容	采购额	占年度采购总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	深圳华侨城瑞湾发展有限公司	2018.12.27	旅游娱乐及关联产业投资；景区策划、设计、施工与经营；旅游商品销售；房屋设计、装修；商业服务设施的投资；商业服务设施的管理	2023 年	写字楼	12,579.14	17.93	否
2	东莞臻尚自动化机械有限公司	2010.9.7	机械设备、机械电气设备、机械零件、五金配件等产品销售；发电机及发电机组销售；电子产品销售；机床功能部件及附件销售；电气设备销售；电子元器件零售；轴承、齿轮和传动部件销售；轴承销售	2013 年	直线导轨、滑块、轴承等	2,159.73	3.08	否
3	深圳市汇泉铝业有限公司	2018.4.18	铝制品、有色金属材料、拉丝铝板、数控剪板、数控拉丝的生产、加工和销售	2018 年	铝材、有色金属	1,795.25	2.56	否
4	中山市锋华五金制品有限公司	2021.8.11	五金产品制造销售；机械零件、零部件加工销售；通用零部件、金属材料、其他通用仪器制造；输配电及控制设备制造、销售	2021 年	钣金件等机械零部件	1,703.98	2.43	否
5	雷尼绍（上海）贸易有限公司	2005.7.8	用于计量、校准、位置反馈、数据采集和加工、无损科学检测的仪器和设备，计算机	2012 年	码盘、读头、光栅尺	1,347.40	1.92	否
合计	/					19,585.50	27.92	/

2022年公司前五大供应商具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	成立时间	主营业务	开始合作时间	采购内容	采购额	占年度采购总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	深圳市创世纪机械有限公司	2005.12.22	机械设备、机器人与自动化设备的销售；机械电子设备、工业机器人及数控机床的设计、开发、技术服务；光电技术及产品开发、销售	2014年	台群精机等固定资产	1,869.03	4.04	否

2	中山市锋华五金制品有限公司	2021.8.11	五金产品制造销售；机械零件、零部件加工销售；通用零部件、金属材料、其他通用仪器制造；输配电及控制设备制造销售	2021年	钣金件等机械零部件	1,364.62	2.95	否
3	深圳市汇泉铝业公司	2018.4.18	铝制品、有色金属材料、拉丝铝板、数控剪板、数控拉丝的生产、加工和销售	2018年	铝材、有色金属	1,287.63	2.78	否
4	深圳市瑞磁磁业有限公司	2014.1.13	永磁材料、精密轴承、五金制品、运动平台设备、控制系统设备的生产、研发和销售	2014年	强磁	1,278.19	2.76	否
5	东莞臻尚自动化机械有限公司	2010.9.7	生产、研发、销售自动化设备、机床设备及零配件、机械传动元件、电机、机械控制系统及检测系统、电子产品及配件、五金产品	2013年	直线导轨、滑块、轴承等	1,254.56	2.71	否
合计						7,054.03	15.24	/

2021年公司前五大供应商具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	成立时间	主营业务	开始合作时间	采购内容	采购额	占年度采购总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	东莞臻尚自动化机械有限公司	2010.9.7	生产、研发、销售自动化设备、机床设备及零配件、机械传动元件、电机、机械控制系统及检测系统、电子产品及配件、五金产品	2013年	直线导轨、滑块、轴承等	3,946.04	3.73	否
2	深圳市金洛金属材料有限公司	2012.7.31	金属材料、电子材料、模具、仪器设备、工具、量具、自动货设备及配件、机械设备及配件的生产、研发与销售；技术开发与服务；有色金属制品、黑色金属制品的生产、技术开发与销售；国内贸易	2019年	钢材、有色金属	3,232.39	3.05	否
3	东莞市鑫锋旺五金制品有限公司	2018.9.21	产销：五金制品、通用机械及配件、钣金、机柜、机架、不锈钢制品	2018年	钣金件等机械零部件	2,768.41	2.62	否
4	日电产三协电子（深圳）有限公司	2001.9.27	马达等驱动器及组件、光学防抖校正机构、激光头组件、读卡器、图像扫描	2017年	电机、伺服电机	2,380.11	2.25	否

	司		组件、机器人、机器人操 控机台、液晶屏装载机 台、感应器、制卡机、音 乐盒、电机编码器、精密 滚珠丝杆、广角镜头、电 子产品及其零配件的生 产、销售					
5	深圳市汇泉 铝业有限公司	2018.4.18	铝制品、有色金属材料、 拉丝铝板、数控剪板、数 控拉丝的生产、加工和销 售	2018年	铝材、 有色金 属	2,138.71	2.02	否
合计						14,465.66	13.67	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

公司 2021-2023 年前五大供应商较为稳定，与大部分供应商一直保持着良好的合作关系。

2022 年及 2023 年新增前五大供应商中的深圳市创世纪机械有限公司及深圳华侨城瑞湾发展有限公司均为固定资产供应商，公司向其分别采购台群精机等固定资产以及 IPO 募投项目新益昌研发中心建设项目写字楼，采购金额较大并使其成为公司 2022 年及 2023 年第一大供应商。2023 年度雷尼绍（上海）贸易有限公司进入前五大供应商主要系公司自 2012 年一直与其存在深度合作，随着 2023 年度 Mini LED 固晶设备的原材料码盘等物料需求增加，且考虑雷尼绍（上海）贸易有限公司的供货质量、价格、周期、货款账期等方面的商业条件较好，故公司增加与其交易额使其进入前五大供应商。

公司与深圳市瑞磁磁业有限公司一直存在合作，且 2021 年-2023 年的采购量变化不大。

综上，近三年的前五大供应商存在部分变动，均系受公司生产需求以及公司发展策略影响所致，具备合理性。

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	95,851,810.40	93,973,575.64	2.00
管理费用	52,430,035.34	39,042,170.17	34.29
财务费用	23,590,009.80	15,170,268.84	55.50
研发费用	96,530,168.60	89,644,355.43	7.68

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期增加 34.29%，主要系新益昌智能装备新建项目资产折旧和子公司星海威公司生产经营费用增加所致。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期增加 55.50%，主要系长期借款增加导致贷款利息支出增加所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报表项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-960,009.45	-273,063,858.95	不适用	经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年度改善较为明显，主要系材料采购和费用现金支出减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-228,236,125.44	109,811,434.96	-307.84	投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系新益昌研发中心建设项目和新益昌高端智能装备制造基地项目投资所致。
筹资活动产生的现金流量净额	67,547,188.04	320,783,939.26	-78.94	筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系银行还款金额增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	156,042,397.05	5.97	352,169,479.64	14.40	-55.69	新益昌研发中心建设项目资金投入所致
交易性金融资产			12,695,312.50	0.52	-100.00	无闲置资金用于理财投资所致
预付款项	8,016,434.83	0.31	4,122,836.27	0.17	94.44	星海威公司预付供应商款项增加所致
一年内到期的非流动资产	59,288,403.64	2.27			不适用	长期应收款增加所致
其他流动资产	54,509,532.17	2.09	23,866,319.83	0.98	128.40	享受增值税加计抵减政策导致进项留底税额增加，以及企业所得税季度预缴多缴待退回所致
长期应收款	62,649,803.02	2.40			不适用	长期应收款增加所致
固定资产	440,560,518.61	16.86	322,699,361.68	13.20	36.52	新益昌研发中心建设项目转固所致
在建工程	16,623,531.23	0.64			不适用	新益昌高端智能装备制造基地项目开始建设所致
使用权资产	24,681,466.22	0.94	12,755,464.04	0.52	93.50	星海威公司增加租赁厂房用以生产所致
无形资产	85,561,728.50	3.27	29,866,767.79	1.22	186.48	购置新益昌高端智能装备制造基地项目地块所致
长期待摊费用	10,382,616.75	0.40	2,908,644.45	0.12	256.96	增加厂房和办公场所装修所致
递延所得税资产	50,742,475.76	1.94	28,545,162.65	1.17	77.76	增加长期应收款对应的发出商品产生的递延所得税所致
其他非流动资产	624,646.88	0.02	1,212,434.40	0.05	-48.48	固定资产预付账款减少所致

应付账款	287,017,923.93	10.98	202,559,759.55	8.29	41.70	报告期末材料采购增加所致
合同负债	61,504,664.45	2.35	102,752,274.82	4.20	-40.14	预收账款减少所致
应交税费	2,727,524.34	0.10	6,970,957.12	0.29	-60.87	应交增值税和企业所得税减少所致
其他应付款	1,802,637.57	0.07	1,140,469.53	0.05	58.06	工程项目供应商保证金增加所致
一年内到期的非流动 负债	41,352,115.21	1.58	9,243,716.00	0.38	347.35	一年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	7,995,606.40	0.31	13,357,795.57	0.55	-40.14	预收账款对应的税金减少所致
长期借款	78,000,000.00	2.98			不适用	增加一年以上借款所致
租赁负债	12,881,193.75	0.49	3,792,069.32	0.16	239.69	星海威公司增加租赁厂房用以生产所致
预计负债	297,456.31	0.01	493,737.62	0.02	-39.75	收入及售后费用减少，预计负债计提金额相应减少所致
递延所得税负债	16,243,482.72	0.62	546,229.36	0.02	2,873.75	增加长期应收款产生的递延所得税所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,623,681.97	票据保证金、保函保证金以及存出投资款
应收票据	10,735,891.20	为开具银行承兑汇票提供质押
应收票据	75,483,841.62	已背书贴现未到期不终止确认的应收票据
应收款项融资	17,394,643.35	为开具银行承兑汇票提供质押
合计	120,238,058.14	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”的“（三）所处行业情况”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
78,900,000.00	58,200,000.00	35.57%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	12,695,312.50	304,687.50			90,000,000.00	103,000,000.00		
应收款项融资	67,736,873.68						-7,019,656.97	60,717,216.71
其他权益工具投资	47,591,911.98						2,748,935.94	50,340,847.92
合计	128,024,098.16	304,687.50			90,000,000.00	103,000,000.00	-4,270,721.03	111,058,064.63

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	主要业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
深圳市新益昌电子有限公司	主要从事特种设备制造；电子元器件、半导体等的生产加工；干燥机、测试设备及配件等的生产加工	500,000.00	100.00	6,109,770.03	3,586,412.43	20,529,822.32	268,190.01
中山市新益昌自动化设备有限公司	主要从事电子测试设备、电子元器件、五金制品销售；电子测试设备、电子元器件、五金制品生产加工	151,000,000.00	100.00	511,944,157.74	327,177,364.85	364,924,528.35	4,778,648.27
深圳市东昕科技有限公司	主要从事自动化控制器、软件、智能仪表、工业传感器的研发、销售	2,000,000.00	100.00	158,845,933.82	65,159,702.69	150,504,148.65	13,123,830.89
深圳新益昌开致自动化设备有限公司	主要从事信息技术服务；自动化设备及其零配件的销售；计算机软硬件的技术开发；自动化设备的技术开发及技术咨询	10,000,000.00	75.00	44,794,875.27	21,798,712.47	16,965,866.94	-4,903,257.08
深圳市海昕投资有限公司	以自有资金从事投资活动	80,000,000.00	100.00	56,102,454.45	56,101,766.95		-5,402.76
中山市新益昌智能装备有限公司	主要从事专用设备制造；非金属矿物材料成型机械制造	1,000,000.00	100.00	11,218,278.20	2,601,359.27	60,555,787.25	700,519.03
深圳新益昌飞鸿科技有限公司	主要从事半导体器件专用设备销售；机械设备研发；软件开发；软件销售	30,000,000.00	85.00	29,639,446.05	15,092,855.71	1,462,708.15	-7,303,630.66
深圳市星海威真空设备有限公司	主要从事泵及真空设备销售；新材料技术研发；金属材料销售；仪器仪表销售；机械设备销售；机械设备研发	10,000,000.00	55.00	28,855,183.66	460,352.40		-5,039,647.60

1、星海威公司实缴资本、股权结构、主营业务及业务开展情况等

(1) 星海威公司基本情况如下：

公司名称	深圳市星海威真空设备有限公司				
成立时间	2022-12-16				
注册资本	1,000.00 万元				
实缴资本	550.00 万元				
股东构成及控制情况	序号	股东	出资额 (万元)	实缴额 (万元)	持股比例
	1	深圳市海昕投资有限公司	550.00	550.00	55.00%
	2	丁琴	360.00	0.00	36.00%
	3	胡蓓蕾	90.00	0.00	9.00%
	合计		1,000.00	550.00	100.00%
主营业务	主要从事泵及真空设备销售；新材料技术研发；金属材料销售；仪器仪表销售；机械设备销售；机械设备研发				
最近一年主要财务数据（单位：万元、经审计）					
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润	
2023 年度/2023.12.31	2,885.52	46.04		-503.96	

(2) 研发进展及业务开展情况

星海威公司主要从事真空镀膜设备及配套设备的研发、生产及销售。真空镀膜设备是应用于半导体行业、光伏行业、消费电子行业、锂电池行业等领域的主要核心设备之一，技术门槛较高、研发周期较长。星海威自设立以来，紧跟市场发展趋势，切实解决客户需求痛点，一直着力研发薄膜沉积设备、外延生长设备、卷绕镀膜设备及第三代半导体长晶炉等多款设备，其中卷绕镀膜设备和第三代半导体长晶炉已处于优化验证阶段；业务人员积极通过对意向客户的拜访、市场调研及参展交流等渠道，丰富客户群体，不断寻求业绩增长点。2023 年 6 月，已与行业知名企业签订购销合同，合同标的为卷绕镀膜设备一台，合同金额 2000 多万元。截至目前，已收到合同约定的预付款项，预计将于 2024 年三季度完成设备交付。

2、设立以来尚未形成收入且出现亏损的原因及合理性

(1) 2023 年度亏损情况

2023 年度星海威公司营业收入为 0 元，净利润为-503.96 万元，主要系管理费用和研发费用，即租赁厂房使用权资产折旧、管理人员职工薪酬、厂房装修费摊销、办公费、研发人员职工薪酬、研发物料消耗等支出所致。

(2) 尚未形成收入且出现亏损原因及合理性

真空镀膜设备行业属于国家大力支持发展、积极寻求国产化的高端精密设备行业，具有技术难度大、研发进程较长、测试及客户验证周期较长等行业特点。星海威公司自设立以来，积极招

聘研发人才，打造专业研发团队，并逐步配置生产场地及人员、研发物料等配套设施服务，研发技术负责人在光学薄膜、平板显示、光伏、锂电池镀膜和半导体薄膜方面有多年的技术开发经历和成功案例，积累了丰富的市场和技术经验，目前已有薄膜沉积设备、外延生长设备、卷绕镀膜设备及第三代半导体长晶炉等多款设备正处于研发生产或优化验证阶段，设备技术和工艺仍在不断优化，现有订单设备尚未交付客户验收，不满足收入确认条件，所以截止 2023 年末，星海威公司尚未形成收入，研发相关支出陆续投入。综上，报告期尚未形成收入且出现亏损情况具有合理性。

预计产品经交付验证后，将形成案例推广效应，进而推动产品的销售及业绩的增长。同时公司将积极开拓客户渠道，针对客户实际应用场景痛点及时建项研发，丰富产品种类，优化核心竞争力，提升未来市场份额。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“3.报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司始终坚守“创新、高效、和谐、务实”的企业精神，以“团结务实、持续发展、精益求精、顾客至上”为方针，秉承“市场需求为导向、技术创新为支柱、客户满意为标准”的管理理念，坚持以市场需求为导向，立足中国、面向国际，不断创新超越现有技术，通过建设完善研发体系、采购体系、生产体系、营销体系及管理体系，提高公司对新产品的研发能力，提升对市场需求变化的快速响应能力，不断精进对核心零部件的自研自产程度，深度适配全球客户的实际全场景应用需求，从而提高产品核心竞争力，保障公司可持续的高质量发展。

公司将结合自身的战略布局，顺应行业发展趋势，紧跟国际一流客户的“全球化产业布局”，适时调整发展方向与定位，在半导体及 LED 等行业智能制造装备产业链的更多环节实现进口替代，逐步成为面向全球市场的国内领先、国际一流的智能制造整体解决方案提供商。

(三) 经营计划

适用 不适用

(1) 技术研发计划

公司深知技术研发创新是企业生存和发展的内生动力，一直在根据自身战略布局有序不断的提高研发投入。未来公司将基于现有技术平台，一方面，结合客户动态需求对产品的技术和工艺进行持续改善，不断深化对不同客户应用场景的适配；另一方面，探索开发主营业务上下游环节，不断加强核心零部件自研自产，以满足客户对供应链国产替代的需求。

此外，公司也将积极促进与外部科研院所、研究所、国内外知名企业等机构开展合作研发，紧跟行业发展前沿，增加前瞻性研发项目，切实提升公司的综合研发能力。

（2）人才发展计划

人才是公司可持续高质量发展的“活力之源”，公司始终把人才发展放在极其重要的战略地位。公司将根据发展规划和现有人才储备状况，继续加强和完善多层次人才梯队建设，坚持推进人才内部培育，对人才进行选拔、培养、考评及任用，培养现代化企业需要的高层次研发人才和复合型人才。

公司也将不断完善人才激励计划和人力资源管理制度，营造良好的工作与生活环境，优化绩效考核体系，持续提升员工的薪酬水平和福利待遇，充分运用员工持股计划及股权激励等方式，增强员工团队的凝聚力，确保人才队伍的稳定发展，提高员工职业价值感，推进公司发展战略和经营目标的实现。

（3）市场营销计划

报告期内，公司凭借深厚的研发实力和持续的技术创新能力，在半导体封装及锂电池设备领域进一步开拓市场。未来，公司将依托过硬的行业领先技术和高效优质的售后服务，扩大专业化的业务营销队伍建设，根据市场变化情况调整团队资源配置，对主营业务及后续开拓业务进行统筹规划，成立相应事业部门，加快中小企业客户群体的辐射速度，提升市场营销及服务水平，在产品销售、售后服务、培训等环节为客户提供专业化的解决方案和增值方案，进一步满足日益扩大的市场需求。同时公司也将继续发挥存量优质客户群体优势和品牌效应，携手优质客户深化现有合作，形成强有力的示范效应，逐步推进海外战略布局，进一步提升海外影响力，为公司持续发展探索新的增长动力，致力于为全球客户提供一流的智能制造整体解决方案。

（4）产能建设计划

2024 年，公司将大力推进新益昌高端智能装备制造基地项目，全力建设高端智能装备生产线，深度适配现有“云星空 ERP 系统”，确保产能有序稳步攀升。出于对行业发展形势、公司长远发展规划及产业布局的战略考量，公司将通过统筹规划、科学高效调配中深两地产能资源，推进新益昌高端智能装备制造基地项目建设期间的产能迭代，保障有充足的产能空间应对不断增长的市场需求，并进一步控制生产成本，提升生产资料使用效率，缩短产品交付周期，提高产品质量。

（5）完善治理计划

目前公司已经具备规范的治理结构和内控制度，随着经营规模的不断增长，相关法律法规的不断完善，公司将持续优化自身的治理结构，细化更新各项制度，将法律法规和相关政策切实融

入公司制度体系中，严格保障公司规范运作，强化各项决策的科学性和透明度，保护公司股东特别是中小股东的利益。建设更加严格高效的风险控制机制、科学有效的内部决策机制和敏锐的市场反应机制。此外，公司将建设更加严格高效的风险控制机制、科学有效的内部决策机制和敏锐的市场反应机制，切实提升公司规范运作水平。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司高度重视并持续完善公司治理，积极响应《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规及规范性文件的最新规定，不断优化公司治理结构，健全内部控制体系，持续提升公司治理水平，促进公司良好有序发展，充分保障了公司股东特别是中小股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 3 次股东大会，9 次董事会，7 次监事会，均严格按照相关法律、法规及内部制度的规定和要求进行召集、召开、形成决议。公司全体董事、监事及高管忠实勤勉地履行法定职责，积极的行使合法权利，公司股东大会、董事会、监事会权责分明、各司其职，加之独立董事能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，切实维护了公司的规范运作。

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》《信息披露管理制度》等内部规范性文件要求，真实、准确、完整、及时地做好信息披露，提高信息披露工作水平，确保广大投资者的知情权。公司始终强调落实与广大投资者的沟通顺畅与交流渠道多元化，董事会指定董事会办公室负责信息披露和投资者关系管理工作，通过信息披露、接待投资者来电、来邮、上证 e 互动平台等渠道，更好地向市场和投资者传递公司价值，促进公司与投资者之间建立长期、稳定、相互信赖的关系。同时，公司严格按照相关法律法规及《内幕信息知情人登记管理制度》等内部规范性文件要求，及时对内幕信息知情人进行登记，认真做好信息披露的保密工作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次	2023.3.30	www.sse.com.cn	2023.3.31	审议通过： 1.《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》

临时股东大会				<p>2.《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》</p> <p>3.《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》</p>
2023 年第二次临时股东大会	2023.4.25	www.sse.com.cn	2023.4.26	<p>审议通过：</p> <p>1.《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》</p> <p>2.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》（包含 21 项子议案）</p> <p>3.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》</p> <p>4.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》</p> <p>5.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告的议案》</p> <p>6.《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》</p> <p>7.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》</p> <p>8.《关于制定<深圳新益昌科技股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则>的议案》</p> <p>9.《关于公司未来三年（2023 年-2025 年）股东分红回报规划的议案》</p> <p>10.《关于提请股东大会授权董事会或董事会授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案》</p> <p>11.《关于部分募投项目结项、调整部分募投项目投资规模及结项并将节余募集资金用于其他募投项目的议案》</p>
2022 年年度股东大会	2023.5.23	www.sse.com.cn	2023.5.24	<p>审议通过：</p> <p>1.《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>2.《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>3.《关于 2022 年度独立董事述职报告的议案》</p> <p>4.《关于 2022 年度财务决算报告的议案》</p> <p>5.《关于 2022 年度利润分配预案的议案》</p> <p>6.《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>7.《关于第二届董事会董事薪酬方案的议案》</p> <p>8.《关于第二届监事会监事薪酬方案的议案》</p> <p>9.《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》</p>

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次，上述股东大会的议案均全部审议通过，不存在否决议案的情况。公司上述股东大会的召集、召开程序、出席股东大会人员、召集人的资格及表决程序均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定，上述股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
胡新荣	董事长、核心技术人员	男	51	2019.6.28	2025.5.17	37,631,757	37,631,757	0	不适用	98.50	否
宋昌宁	董事、总经理	男	47	2019.6.28	2025.5.17	30,789,619	30,789,619	0	不适用	97.90	否
袁满保	董事、副总经理	男	45	董事： 2022.5.18 副 总经理： 2022.6.15	2025.5.17	0	0	0	不适用	131.44	否
刘小环	董事、董事会秘书	女	35	董事： 2020.8.16 董 事会秘书： 2019.6.28	2025.5.17	0	0	0	不适用	94.24	否
施伟力	独立董事	男	69	2019.6.28	2025.5.17	0	0	0	不适用	6.00	否
江奇	独立董事	男	43	2019.6.28	2025.5.17	0	0	0	不适用	6.00	否
卢北京	独立董事	男	40	2022.11.15	2025.5.17	0	0	0	不适用	6.00	否
肖龙	监事会主席	男	43	2019.6.28	2025.5.17	0	0	0	不适用	32.46	否
张凤	监事	女	32	2019.6.28	2025.5.17	0	0	0	不适用	92.49	否
梁平梅	职工代表监事	女	37	2019.6.28	2025.5.17	0	0	0	不适用	34.79	否
温明华	副总经理	男	57	2019.6.28	2025.5.17	0	0	0	不适用	97.06	否
王丽红	财务总监	女	45	2019.6.28	2025.5.17	0	0	0	不适用	99.82	否
梁志宏	研发中心总监、核心技术人员	男	40	2019.6	至今	0	0	0	不适用	150.09	否

周赞	软件项目组经理、核心技术人员	男	36	2019.6	至今	0	0	0	不适用	102.09	否
王腾	项目经理、核心技术人员	男	33	2019.6	至今	0	0	0	不适用	55.18	否
合计	/	/	/	/	/	68,421,376	68,421,376	0	/	1,104.06	/

姓名	主要工作经历
胡新荣	2004年8月至2010年3月，在深圳市益昌电子有限公司历任执行董事、监事；2006年6月至2019年6月，在新益昌有限历任监事、总经理、执行董事、董事长；2012年2月至2017年10月，在深圳市中智兴电子设备有限公司任总经理；2012年11月至2018年1月，在中山市铨灏光电科技有限公司任监事；2016年7月至今，在新益昌电子任执行董事、总经理；2016年11月至今，在东昕科技任执行董事；2017年3月至今，在中山新益昌任执行董事；2019年3月至今，在春江投资任执行事务合伙人；2019年6月至今，在新益昌任董事长；2021年8月至今，在开玖自动化任董事长、总经理；2022年1月至今，在海昕投资任执行董事；2022年2月至今，在中山智能任执行董事、经理；2022年4月至今，在新益昌飞鸿科技任执行董事；2022年5月至今，在深圳市东昕科技有限公司中山市分公司任负责人；2022年11月至今，在深圳新益昌飞鸿科技有限公司中山分公司任负责人；2022年11月至今，在深圳新益昌开玖自动化设备有限公司中山分公司任负责人；2022年12月至今，在星海威公司任执行董事。
宋昌宁	2004年8月至2010年3月，在深圳市益昌电子有限公司历任总经理、执行董事；2005年5月至2017年8月，在广州市瑞景电子有限公司任执行董事、总经理；2006年6月至2019年6月，在新益昌有限历任营销中心经理、副总经理、董事；2016年11月至今，在东昕科技任总经理；2017年3月至今，在中山新益昌任总经理；2019年6月至今，在新益昌任董事、总经理；2021年8月至今，在开玖自动化任董事；2022年1月至2022年12月，在江西新益昌半导体科技有限公司任执行董事、总经理；2022年1月至今，在海昕投资任经理；2022年4月至今，在新益昌飞鸿科技任总经理。
袁满保	2010年4月至2020年8月，在深圳市因沃客科技有限公司任董事；2013年4月至2019年6月，在新益昌有限任副总经理、LED营销部经理；2013年4月至2020年7月，在新益昌任董事、副总经理；2013年4月至今，在新益昌任LED营销部经理；2017年3月至今，在中山新益昌任监事；2021年5月至今，在新益昌任业务副总裁；2022年5月18日至今，在新益昌任董事；2022年6月15日至今，在新益昌任副总经理。
刘小环	2011年7月至2012年1月，在广州市名匠装饰设计工程有限公司任财务主管；2012年2月至2015年8月，在佛山市顺德区艺之家室内装饰有限公司任财务主管；2015年9月至2019年6月，在新益昌有限任财务经理；2019年6月至今，在新益昌任董事会秘书、证券事务部经理；2020年8月至今，在新益昌任董事。
施伟力	2012年8月至2018年9月，在茂硕电源科技股份有限公司任独立董事；2014年12月至2021年9月，在聚灿光电科技股份有限公司任独立董事；2016年10月至2021年9月，在株洲众普森科技股份有限公司任顾问；2016年8月至2017年7月，在深圳市超频三科技股份有限公司任顾问；2018年12月至2022年7月，在深圳市联诚发科技股份有限公司任独立董事；2019年6月至今，在新益昌任独立董事；2019年11月至今，在茂硕电源科技股份有限公司任独立董事；2022年8月至今，在深圳市标谱半导体股份有限公司任独立董事。 社会任职：2011年12月至2021年11月，在中国照明学会任第六届、第七届半导体照明技术与应用专业委员会顾问；2015年12月至2020

	年 1 月，在深圳市照明与显示工程行业协会任会长；2016 年至 2021 年 9 月，在株洲市半导体照明应用工程技术研究所专家委员会任主任；2020 年 1 月至今，在深圳市照明与显示工程行业协会任特别顾问。
江奇	2003 年 7 月至 2005 年 7 月，在广东正中珠江会计师事务所有限公司任审计员；2005 年 8 月至 2011 年 7 月，在中国证券监督管理委员会广东监管局任副主任科员；2011 年 8 月至 2012 年 11 月，在广州爱奇艺实业有限公司任董事会秘书；2012 年 12 月至 2021 年 5 月，在广州润言企业管理咨询有限公司任执行董事、总经理；2021 年 10 月至今，在广州润言企业管理咨询有限公司任监事；2012 年 12 月至 2016 年 1 月，在亚太（集团）会计师事务所有限公司广东分所任注册会计师；2016 年 1 月至 2018 年 7 月，在亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所任注册会计师；2014 年 1 月至 2020 年 12 月，在广州辰长投资咨询有限公司任执行董事、总经理；2016 年 4 月至 2021 年 10 月，在广州摩特伟希尔机械设备有限责任公司任董事；2017 年 4 月至 2021 年 6 月份，在广州润言信息科技有限公司任董事、总经理；2021 年 10 月至今，在广州润言信息科技有限公司任监事；2017 年 4 月至 2022 年 12 月，在广州市中公知识产权服务有限公司任监事；2018 年 1 月至今，在广州润言咨询有限公司任监事；2018 年 8 月至今，在广州辰长会计师事务所（普通合伙）任执行事务合伙人、合伙人；2019 年 6 月至今，在新益昌任独立董事；2019 年 10 月至今，在欧派家居集团股份有限公司任独立董事；2020 年 7 月至今，在广东通力定造股份有限公司任独立董事；2020 年 8 月至今，在广东皇派定制家居集团股份有限公司任独立董事；2020 年 12 月至今，在广州同欣体育股份有限公司任独立董事；2021 年 4 月至今，在广东臻远私募基金管理有限公司任监事；2022 年 3 月至今，在惠州东进农牧股份有限公司任独立董事；2022 年 3 月至今，在广州赛意信息科技股份有限公司任独立董事；2023 年 6 月至今，在广州臻泽企业管理合伙企业（有限合伙）任执行事务合伙人。
卢北京	2009 年 8 月至 2014 年 2 月，在国浩律师（深圳）事务所任授薪律师、合伙人；2014 年 2 月至 2016 年 8 月，在招商致远资本投资有限公司任合规负责人；2015 年 11 月至 2022 年 6 月，在特一药业集团股份有限公司任独立董事；2016 年 8 月至 2019 年 3 日，在深圳市拉芳投资管理有限公司任副总经理；2017 年 4 月至 2021 年 1 月，在涅生科技（广州）股份有限公司任监事；2018 年 5 月至 2020 年 6 月，在金雅豪精密金属科技（深圳）股份有限公司任独立董事；2019 年 4 月至 2023 年 8 月，在拉芳家化股份有限公司任投资部总监；2020 年 3 月至 2024 年 3 月，在广州肌安特生物科技有限公司任董事；2020 年 6 月至今，在深圳至正高分子材料股份有限公司任独立董事；2020 年 11 月至今，在上海诚儒电子商务有限公司任董事；2020 年 12 月至今，在深圳市容大感光科技股份有限公司任独立董事；2022 年 6 月至今，在特一药业集团股份有限公司任董事；2022 年 7 月至今，在深圳市皓文电子股份有限公司任独立董事；2022 年 11 月至今，在新益昌任独立董事；2023 年 9 月至今，在中证汇成（深圳）私募股权投资基金管理有限公司任副总经理。
肖龙	2000 年 7 月至 2003 年 6 月，在星震宇电子（深圳）有限公司历任仓管、仓库组长；2003 年 7 月至 2006 年 8 月，在深圳市宝安区万丰长野精机制品厂任仓库组长；2006 年 9 月至 2019 年 6 月，在新益昌有限任 PMC 经理；2019 年 6 月至今，在新益昌任监事会主席、PMC 部经理。
张凤	2014 年 8 月至 2021 年 5 月，在新益昌有限任总经理助理；2019 年 6 月至今，在新益昌任监事；2021 年 5 月至今在新益昌任 Mini 事业部副总经理。
梁平梅	2007 年 9 月至 2009 年 2 月，在赣州宝葫芦农庄有限公司任办公室主任；2009 年 5 月至 2009 年 9 月，在深圳市宏利电镀制品有限公司任厂长助理；2009 年 10 月至 2010 年 10 月，自由职业者；2010 年 11 月至 2019 年 6 月，在新益昌有限任电容营销部经理助理；2019 年 6 月至 2024 年 4 月，在新益昌任电容营销部经理助理；2019 年 6 月至今，在新益昌任监事；2024 年 4 月至今，在新益昌任电锂事业部副总经理。
温明华	1987 年 11 月至 2004 年 6 月，在深圳大通实业股份有限公司任生产部部长；2004 年 7 月至 2006 年 6 月，在深圳市益昌电子有限公司任副总

	经理；2006 年 7 月至 2019 年 6 月，在新益昌有限任副总经理；2019 年 6 月至今，在新益昌任副总经理。
王丽红	1997 年 6 月至 2001 年 12 月，在深圳联发制衣有限公司历任出纳、会计；2002 年 2 月至 2004 年 12 月，在深圳大丰利服装有限公司任会计主管；2005 年 2 月至 2012 年 6 月，在溢兴裕塑胶（深圳）有限公司任财务经理；2012 年 6 月至 2018 年 4 月，在深圳华智融科技股份有限公司任财务总监；2018 年 4 月至 2019 年 6 月，在新益昌有限任财务总监；2019 年 6 月至今，在新益昌任财务总监。
梁志宏	2006 年 7 月至 2010 年 12 月，在广东万濠精密仪器有限公司任研发中心运控组组长；2011 年 1 月至 2011 年 12 月，在深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司任高级电气工程师；2012 年 3 月至 2015 年 2 月，在深圳市阿尔法变频技术有限公司任高级工程师兼项目经理；2015 年 3 月至 2017 年 8 月，在新益昌有限任技术总监；2017 年 8 月至 2018 年 5 月，在东昕科技任技术总监；2018 年 5 月至 2019 年 6 月，在新益昌有限任研发中心经理；2019 年 6 月至今，在新益昌任研发中心总监。
周赞	2014 年 5 月至 2014 年 12 月，在珠海市格力电器股份有限公司任软件工程师；2015 年 1 月至 2019 年 6 月，在新益昌有限任项目经理；2019 年 6 月至今，在新益昌任软件项目组经理。
王腾	2014 年 5 月至 2019 年 6 月，在新益昌有限任软件工程师；2019 年 6 月至 2021 年 6 月，在新益昌任项目经理；2021 年 6 月至今，在新益昌任项目主管。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胡新荣	春江投资	执行事务合伙人	2019.3	-
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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
胡新荣	新益昌电子	执行董事、总经理	2016.7	-
	东昕科技	执行董事	2016.11	-
	中山新益昌	执行董事	2017.3	-
	开玖自动化	董事长、总经理	2021.8	-
	海昕投资	执行董事	2022.1	-
	中山智能	执行董事、经理	2022.2	-
	新益昌飞鸿科技	执行董事	2022.4	-
	深圳市东昕科技有限公司中山市分公司	负责人	2022.5	-
	深圳新益昌飞鸿科技有限公司中山分公司	负责人	2022.11	-
	深圳新益昌开玖自动化设备有限公司中山分公司	负责人	2022.11	-
	星海威公司	执行董事	2022.12	-
宋昌宁	东昕科技	总经理	2016.11	-
	中山新益昌	总经理	2017.3	-
	开玖自动化	董事	2021.8	-
	海昕投资	总经理	2022.1	-
	新益昌飞鸿科技	总经理	2022.4	-
施伟力	茂硕电源科技股份有限公司	独立董事	2019.11	-
	深圳市标谱半导体股份有限公司	独立董事	2022.8	-
	深圳市照明与显示工程行业协会	特别顾问	2020.1	-
江奇	广州润言咨询有限公司	监事	2018.1	-
	广州辰长会计师事务所(普通合伙)	执行事务合伙人、合伙人	2018.8	-
	欧派家居集团股份有限公司	独立董事	2019.10	-
	广东通力定造股份有限公司	独立董事	2020.7	-
	广东皇派定制家居集	独立董事	2020.8	-

	团股份有限公司			
	广州同欣体育股份有限公司	独立董事	2020.12	-
	广东臻远私募基金管理有限公司	监事	2021.4	-
	广州润言企业管理咨询有限公司	监事	2021.10	-
	广州润言信息科技有限公司	监事	2021.10	-
	惠州东进农牧股份有限公司	独立董事	2022.3	-
	广州赛意信息科技股份有限公司	独立董事	2022.3	-
	广州臻泽企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023.3	-
卢北京	拉芳家化股份有限公司	投资部总监	2019.4	-
	广州肌安特生物科技有限公司	董事	2020.3	-
	深圳至正高分子材料股份有限公司	独立董事	2020.6	-
	上海诚儒电子商务有限公司	董事	2020.11	-
	深圳市容大感光科技股份有限公司	独立董事	2020.12	-
	特一药业集团股份有限公司	董事	2022.6	-
	深圳市皓文电子股份有限公司	独立董事	2022.7	-
	中证汇成（深圳）私募股权投资基金管理有限公司	副总经理	2023.9	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据本公司章程规定，公司薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案分别由董事会、监事会批准后提交股东大会通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023年4月27日，公司召开第二届董事会薪酬与考核委员会第三次会议、第二届董事会第十三次会议，会议分别审议通过了《关于第二届董事会董事薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》。公司独立董事对上述议案发表了明确同意的独立意见。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事、高级管理人员根据其在公司的具体任职岗位领取相关报酬，独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事、监事不享有津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	698.20
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	405.86

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第七次会议	2023.1.13	审议通过：《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》
第二届董事会第八次会议	2023.2.17	审议通过：《关于部分募投项目变更实施地点的议案》
第二届董事会第九次会议	2023.3.14	审议通过： 1.《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2.《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3.《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》 4.《关于提请召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第十次会议	2023.3.30	审议通过： 《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》
第二届董事会第十一次会议	2023.4.6	审议通过： 1.《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》 2.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》 3.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》 4.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》 5.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告的议案》

		<p>6.《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》</p> <p>7.《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》</p> <p>8.《关于制定<深圳新益昌科技股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则>的议案》</p> <p>9.《关于公司未来三年（2023 年-2025 年）股东分红回报规划的议案》</p> <p>10.《关于提请股东大会授权董事会或董事会授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案》</p> <p>11.《关于部分募投项目结项、调整部分募投项目投资规模及结项并将节余募集资金用于其他募投项目的议案》</p> <p>12.《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》</p>
第二届董事会第十二次会议	2023.4.21	审议通过：《关于设立新加坡子公司的议案》
第二届董事会第十三次会议	2023.4.27	<p>审议通过：</p> <p>1.《关于 2022 年度总经理工作报告的议案》</p> <p>2.《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>3.《关于 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》</p> <p>4.《关于 2022 年度独立董事述职报告的议案》</p> <p>5.《关于 2022 年度财务决算报告的议案》</p> <p>6.《关于 2022 年度利润分配预案的议案》</p> <p>7.《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》</p> <p>8.《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>9.《关于 2022 年度内部控制评价报告的议案》</p> <p>10.《关于增加公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》</p> <p>11.《关于公司会计估计变更的议案》</p> <p>12.《关于第二届董事会董事薪酬方案的议案》</p> <p>13.《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》</p> <p>14.《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》</p> <p>15.《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>16.《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》</p> <p>17.《关于 2023 年第一季度报告的议案》</p> <p>18.《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》</p>
第二届董事会第十四次会议	2023.8.9	<p>审议通过：</p> <p>1.《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》</p> <p>2.《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>3.《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》</p> <p>4.《关于调整募集资金投资项目内部结构的议案》</p>
第二届董事会第十五次会议	2023.10.27	审议通过：《关于 2023 年第三季度报告的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况	参加股东大会情况
------	--------	---------	----------

		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
胡新荣	否	9	9	4	0	0	否	3
宋昌宁	否	9	9	5	0	0	否	3
袁满保	否	9	9	4	0	0	否	3
刘小环	否	9	9	1	0	0	否	3
施伟力	是	9	9	6	0	0	否	3
江奇	是	9	9	8	0	0	否	3
卢北京	是	9	9	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	江奇（召集人）、施伟力、卢北京、宋昌宁（离任）
提名委员会	卢北京（召集人）、江奇、宋昌宁
薪酬与考核委员会	施伟力（召集人）、江奇、胡新荣
战略委员会	胡新荣（召集人）、宋昌宁、施伟力

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023.4.27	第二届审计委员会第三次会议审议通过： 1. 《关于 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》 2. 《关于 2022 年度财务决算报告的议案》 3. 《关于 2022 年度利润分配预案的议案》 4. 《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》 5. 《关于续聘会计师事务所的议案》 6. 《关于 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》 7. 《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 8. 《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》	所有议案均全票通过	无

	9.《关于 2023 年第一季度报告的议案》		
2023.8.9	第二届审计委员会第四次会议审议通过： 1.《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 2.《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》	所有议案均全票通过	无
2023.10.27	第二届审计委员会第五次会议审议通过： 《关于 2023 年第三季度报告的议案》	所有议案均全票通过	无
2023.12.26	第二届审计委员会第六次会议审议通过： 《关于 2023 年度审计计划的议案》	所有议案均全票通过	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023.2.28	第二届薪酬与考核委员会第一次会议审议通过： 《关于<2022 年度董事会薪酬与考核委员会履职情况报告>的议案》	所有议案均全票通过	无
2023.3.14	第二届薪酬与考核委员会第二次会议审议通过： 1.《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2.《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》	所有议案均全票通过	无
2023.4.27	第二届薪酬与考核委员会第三次会议审议通过： 1.《关于第二届董事会董事薪酬方案的议案》 2.《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》	所有议案均全票通过	无

(四) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	503
主要子公司在职员工的数量	1,001
在职员工的数量合计	1,504
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	674
销售人员	368
技术人员	344
财务人员	26

行政人员	33
其他人员	59
合计	1,504
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	17
本科	237
大专	342
大专以下	903
合计	1,504

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期内，公司持续进行薪酬结构的优化调整，按照国家有关劳动法律法规的规定，基于战略目标与经营状况，建立科学、公平的薪酬体系，充分发挥薪酬的激励作用，激发员工工作的积极性、创造性。同时，为积极鼓励全体员工提升工作技能和效率，公司开展年度评优工作，给予优秀员工相应的奖励，增强公司的凝聚力，实现公司与员工的共赢。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司高度重视人才培养，依据战略发展需求、经营目标和岗位技能的实际需要，通过加强岗位专业技能培训、规划职业发展体系，持续激励公司关键岗位人才，不断完善培训发展体系，提高关键岗位人才的专业技能，保证公司核心竞争力源泉的永不枯竭，促进了公司的良性发展及优势保持。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	64,112
劳务外包支付的报酬总额	1,242,344.53 元

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的分配原则、分配形式及时间间隔、利润分派的条件和比例、利润分配的决策程序和机制、利润分配政策变更等内容。

2、公司 2023 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户

中股份余额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税）。截至 2024 年 4 月 26 日，公司总股本 102,133,600 股，扣减回购专用证券账户中股份总数为 644,096 股，以此计算合计拟派发现金红利 20,297,900.80 元（含税）。

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》规定：“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算”，2023 年度，公司通过集中竞价方式回购股份金额为 15,772,818.59 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。综上，公司本年度现金分红金额共计 36,070,719.39 元，占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为 59.81%。本次利润分配不送红股，不进行资本公积转增股本。

3、对公司现金分红政策的执行情况

报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序合规，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职尽责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案已经公司第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十五次会议审议通过，尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	20,297,900.80
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	60,303,832.22

占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	33.66
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	15,772,818.59
合计分红金额 (含税)	36,070,719.39
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	59.81

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	487,100	0.48	174	11.95	30.00

注: 本激励计划拟授予激励对象共计 174 人, 约占公司员工总数 1,456 人 (截至 2022 年 9 月 30 日) 的 11.95%。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位: 股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格 (元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票激励计划	/	487,100	/	/	30.00	487,100	/

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	/	/
合计	/	/

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 3 月 14 日, 公司召开了第二届董事会第九次会议, 审议通过了《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划 (草案)>及其摘要的议案》《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划有	详见公司于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《深圳新益昌科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划 (草案) 摘要公告》 (公告编号: 2023-009) 等

<p>关事项的议案》。公司独立董事就本次激励计划相关议案发表了同意的独立意见。</p> <p>同日，公司召开了第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于核查<公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》，公司监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。</p>	<p>相关公告</p>
<p>2023 年 3 月 15 日，根据公司其他独立董事的委托，独立董事江奇先生作为征集人就公司 2023 年第一次临时股东大会审议的本次激励计划相关议案向公司全体股东征集委托投票权。</p>	<p>详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳新益昌科技股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》（公告编号：2023-013）</p>
<p>2023 年 3 月 15 日至 2023 年 3 月 24 日，公司对本次激励计划的激励对象名单在公司内部以张贴的方式进行了公示。截至公示期满，公司监事会未收到任何员工对本次激励对象提出的异议。</p>	<p>详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳新益昌科技股份有限公司监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2023-015）</p>
<p>2023 年 3 月 30 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。</p>	<p>详见公司于上海证券交易所网站披露的《深圳新益昌科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-017）</p>
<p>2023 年 3 月 30 日，公司召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第八次会议，会议审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2023 年 3 月 30 日为授予日，并同意以 30.00 元/股的授予价格向符合授予条件的 174 名激励对象授予 48.71 万股限制性股票。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。</p>	<p>详见公司于上海证券交易所网站披露的《深圳新益昌科技股份有限公司关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-019）等相关公告</p>

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

适用 不适用

2.第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司始终严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关法律法规、规范性文件及监管部门的要求，不断完善治理结构和内部控制制度体系，不断提高公司治理水平，推动公司健康、持续、稳定发展。报告期内，公司持续梳理现有制度，查漏补缺，制定制度 1 个，及时将法律法规及上级监管要求落实到各项制度中，规范公司运作，积极有效防范业务运行过程中的重大风险。

报告期内，公司内部控制体系结构合理且运行机制有效，在财务报告和非财务报告均不存在内部控制重大缺陷或重要缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳新益昌科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》及《控股子公司管理制度》等制度和规定对子公司进行管控。子公司按照公司制订的管理制度规范运作，建立了相应的决策系统、执行系统和监督反馈系统，有利于加强对子公司的内部管理控制，确保子公司的经营及发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳新益昌科技股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司董事会高度重视 ESG 相关工作，始终坚持“创新、高效、和谐、务实”的公司精神，积极开展环境保护、社会责任履行、其他公司治理等各项工作，将 ESG 理念切实融入到公司的日常生产经营之中，积极履行企业的社会责任，充分尊重和维护股东、员工、上下游合作伙伴等合法权益，践行绿色发展理念，共同推动公司可持续的高质量发展。

（一）高度重视环境保护，积极贯彻可持续发展理念

公司始终强调绿色发展理念，把环境保护作为可持续发展的重要内容，严格按照有关法律法规及要求进行生产经营活动，将环境保护理念切实落地于日常生产经营活动中，公司严格遵守国家和当地相关环保法律法规，各项排放污染物均已达标，且公司一直致力在生产经营过程不断改进生产工艺以节能减排，大力引导员工日常办公减少碳排放，积极建设环境友好型企业。

（二）高度重视社会责任，聚焦社会公益事业

公司积极履行企业社会责任，投身社会公益事业，报告期内，公司经由深圳市福海商会向河池市都安瑶族自治县三只羊乡龙防村结对帮扶项目捐款五万元，始终坚持不忘初心，回馈社会。

（三）高度重视公司治理，持续完善现代企业治理结构

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律法规、规范性文件和证监会的相关要求，结合自身运作的实际情况，逐步完善公司治理结构，持续梳理现有制度，查漏补缺，制定制度 1 个，建立了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡的机制，为公司的高效运营提供了制度保证。在投资者权益保护方面，公司强化信息披露义务，保障股东知情权；加强投资者关系管理，保持良性互动，积极维护全体股东和相关投资者知情权和利益。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	53.64

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主要从事半导体、LED、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售，不属于污染行业。报告期内，公司在生产经营中严格遵守国家环保相关法律法规，未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司主要从事半导体、LED、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售，为客户实现智能制造提供先进、稳定的装备及解决方案，不属于污染行业，无严重的有毒有害物质排放，公司生产过程中产生的污染物较少，在生产过程中产生的主要污染物为少量的废气、噪声、固体废弃物和生活污水。

公司及其子公司生产过程中产生的主要危险废弃物均统一委托具备《危险废物经营许可证》等资质的第三方机构进行处理，危险废弃物的转移、运输已经环保主管部门批准。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司日常生产经营中消耗的资源主要为水和电等。报告期内，公司用水 78,414.62 立方米，用电 13,496,500.55 千瓦时。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司不属于国家规定的重点排污单位，公司生产过程中产生的污染物较少，在生产过程中产生的主要污染物为少量的废气、噪声、固体废弃物和生活污水。

(1) 废气

公司生产过程中产生的废气将经集气装置集中收集，并经 UV 光解及活性炭吸附装置等净化处理后通过管道引至高空达标排放；生产过程中产生的颗粒物经集中收集后通过管道引至收集器，再作为一般工业固废处理。

(2) 噪声

公司生产过程中产生的噪声，经选用降低噪声设备置于室内，通过车间合理布局，采用隔声、距离衰减、安装减振基座、设备维护保养等措施，厂界噪声能够达标排放。

(3) 固废

公司生产过程中产生的固废分为生产固废和生活垃圾。

①生产过程中产生的边角料、无铅废锡渣、一般废包装材料、废金属粉末、废焊渣为一般固废，公司分类收集后外卖给废品回收站。

②生产过程中产生的废有毒有害包装物及无尘布、废切削油、废水溶性切削液、废磨削液、

含水溶性切削液金属渣、含切削油金属渣、含磨削液金属渣、废含乳化液金属渣、废含机油金属渣、含油抹布手套、废活性炭为危险固废，公司同意统一收集后暂存在废物桶中，然后委托具备相关处理资质的单位深圳市宝安东江环保技术有限公司和深圳绿循能源科技有限公司处理。

③生活垃圾：由环卫部门集中收集清运处理。

(4) 废水

公司经营中产生的废水为生活污水，通过市政污水管网排入污水处理厂集中处理，无其他废水产生。

报告期内，公司及其子公司生产过程中产生的主要危险废弃物均统一委托具备《危险废物经营许可证》等资质的第三方机构进行处理，危险废弃物的转移、运输已经环保主管部门批准；公司及其子公司有关污染处理设施的运行正常有效，未发生环境污染事故或受到环保主管部门行政处罚的情形。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司通过倡议绿色低碳出行，使用线上会议、培训，减少打印纸张；优化主营设备生产工艺，大幅降低能耗；全系产品采用环保可回收的木板及环保材料珍珠棉包装等措施积极响应国家对于碳中和目标的号召。

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司高度重视环保建设与投入，同时深知可持续发展的重要性，将环保、节能减排作为日常工作之一。针对生产经营过程中产生的环境影响，公司采取对应的环保措施，废气、噪声、固废、废水等排放均符合国家标准，且已委托具备《危险废物经营许可证》等资质的第三方机构进行处理。

报告期内，公司持续进行生产工艺改进及物料循环再利用，进一步的减少环境污染；积极推广无纸化办公，提倡绿色出行；增加工业园区、办公区绿植覆盖率，切实履行环境保护责任。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司主要从事半导体、LED、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售，截止报告期末，公司已为社会提供超过 1,500 个就业岗位（含劳务派遣岗位），未来将持续履行社会企业责任，积极回馈社会。

报告期内，公司已经成为国内 LED 固晶机和电容器老化测试智能制造装备领域的领先企业，将不断努力在半导体封装及 LED 行业智能制造装备产业链的更多环节实现进口替代，逐步成为面向全球市场的国内领先、国际一流的智能制造整体解决方案提供商。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）	5.00	向结对帮扶对象广西都安瑶族自治县助力捐款 5 万元。
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	5.00	向结对帮扶对象广西都安瑶族自治县助力捐款 5 万元。
其中：资金（万元）	5.00	捐款 5 万元。
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

√适用 □不适用

公司结合帮扶地区实际需要，多措并举，积极践行脱贫攻坚、乡村振兴工作。2023 年向结对帮扶对象广西都安瑶族自治县助力捐款 5 万元，为帮扶地区巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴做出了积极贡献。

(三) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，不断健全内部各项管理制度，建立了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡的机制，严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，保证股东平等的享有知情权，建立良好的投资者互动关系，坚持维护广大股东合法权益。

公司通过强化风险管理、内部控制，配合互通互访的交流形式，和债权人一道创造公平合作、共同发展的良好环境。

(四) 职工权益保护情况

公司切实保障员工权益，在严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规的基础上，与员工签订规范的劳动合同，按时为员工缴纳“五险一金”，并提供多项员工福利；尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、发展和满意度，依法保护职工的合法权益。

员工持股情况

员工持股人数（人）	25
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.66
员工持股数量（万股）	7,067.14
员工持股数量占总股本比例（%）	69.20

注：上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终坚持“创新、高效、和谐、务实”的企业精神，以“团结务实、持续发展、精益求精、顾客至上”为方针，以平等互利的商业原则与供应商、客户建立合作关系，实现互利共赢。公司不断完善采购管理和供应商管理制度，抵制商业贿赂，杜绝违反商业道德和市场规则、影响公平竞争的不正当交易行为，促进公司持续、稳定、健康发展。同时，公司坚持以客户为中心，积极响应客户需求，努力提高产品质量与服务质量，为客户提供系统化解解决方案。

(六) 产品安全保障情况

公司一直致力于产品性能及质量的不断优化，服务好广大客户的产品需求。公司从人员培训、材料采购、生产加工、生产环境、检验检测等多个方面积极开展质量管理和控制措施，确保产品品质符合相关标准要求，并在生产过程中严格按照要求进行管控，从根本上保证产品的质量和安全性。

公司通过了 ISO9001 质量管理体系及 ISO14001 环境管理体系认证，形成完善的质量管理体系，确保产品全生命周期的质量控制。

公司建立并不断完善科学有效的产品质量售后管理及服务制度，努力打造专业化的售后团队，

为保障产品的售后质量、提高客户的售后体验提供专业、细致的服务，获得了广大客户的一致认可与信赖。

(七)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司积极维护与政府部门、监管机构、投资机构、行业协会、公共媒体等社会各界的联系，建立良好、顺畅的沟通渠道，主动接受社会各界监督管理。与此同时，公司积极参加行业协会、标准化组织活动，为行业技术水平提升、行业共同发展等方面做出自己的贡献。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司党支部成立于 2019 年 11 月，公司党支部服从上级组织领导，发挥党组织的带头作用，以党建引领企业高质量发展，促进公司稳步健康发展。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司分别于 2022 年 5 月 15 日在上证路演中心召开了 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会；于 2023 年 8 月 23 日在上证路演中心召开了 2023 年半年度业绩说明会；于 2023 年 11 月 17 日在上证路演中心召开了 2023 年第三季度业绩说明会，切实保障投资者知情权，并较好地传达了公司经营现状与发展前景。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	http://www.szhech.com/col.jsp?id=109

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件及《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等公司内部制度进行投资者关系管理工作。同时，为加强公司与投资者之间的信息沟通，切实保护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、举办业绩说明会等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露透明度。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司为加强公司与投资者之间的信息沟通，切实保护投资者的合法权益，通过网络会议、电话会议及当面沟通等方式，并在遵守信息披露前提下，多次接受专业机构调研以及媒体采访，解答广大投资者的疑问，增强投资者对公司的了解与信任，充分尊重和维护广大投资者的利益。

此外，公司设置了投资者电话专线以及投资者关系专用邮箱，并配备专人负责接听和管理，及时回复投资者关心的问题，充分保障投资者的知情权。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司按照《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》《信息披露管理制度》等内部制度，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有股东公平的享有知情权。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司高度重视自主创新和知识产权管理保护工作，激励研发团队持续进行技术创新，针对客户实际应用场景痛点及时建项研发，把实施知识产权战略纳入公司重要发展战略，并通过了 GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证，由公司知识产权部门的专职人员负责知识产权申报与维护、知识产权维权、商业秘密维权等工作。

信息安全方面，公司启用超融合系统，定时对公司信息化系统进行备份，以及进行离线拷贝备份；公司启用物理防火墙和 EDR 杀毒软件，每天不间断扫描电脑情况，每月出具网络攻击报告；公司启用加密系统，对所有工程图纸数据进行特殊加密。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事、核心技术人员胡新荣	详见注 1	2021.4.26	是	详见注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员宋昌宁	详见注 2	2021.4.26	是	详见注 2	是	不适用	不适用
	股份限售	其他股东春江投资	详见注 3	2021.4.26	是	详见注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	其他股东李国军	详见注 4	2021.4.26	是	详见注 4	是	不适用	不适用
	股份限售	间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员肖龙、张凤、梁平梅、温明华、王丽红、刘小环	详见注 5	2021.4.26	是	详见注 5	是	不适用	不适用
	股份限售	直接或间接持有公司股份的核心技术人员李国军、梁志宏、周赞、王腾	详见注 6	2021.4.26	是	详见注 6	是	不适用	不适用
	其他	公司，控股股东、实际控制人胡新荣和宋昌宁，董事刘小环，高级管理人员温明华、王丽红	稳定公司股价的承诺，详见注 7	2020.3.13	是	详见注 7	是	不适用	不适用

其他	公司，控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁，董事刘小环、戴隆辉、施伟力、江奇、吴爱国，监事肖龙、张凤、梁平梅、高级管理人员温明华、王丽红	股份回购和股份购回的措施和承诺，详见注 8	2020.3.13	否	详见注 8	是	不适用	不适用
其他	公司，控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁	对欺诈发行上市的股份购回承诺，详见注 9	2020.3.13	否	详见注 9	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人胡新荣与宋昌宁，董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺，详见注 10	2020.3.13	否	详见注 10	是	不适用	不适用
分红	公司	利润分配政策的承诺，详见注 11	2020.3.13	否	详见注 11	是	不适用	不适用
其他	公司	股东信息披露专项承诺，详见注 12	2021.2.18	否	详见注 12	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁	关于社会保险和住房公积金补缴的承诺，详见注 13	2020.3.13	否	详见注 13	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁	关于房屋租赁瑕疵的承诺，详见注	2020.3.13	否	详见注 14	是	不适用	不适用

			14						
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁	详见注 15	2020.2.24	否	详见注 15	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁，董事、监事、高级管理人员	详见注 16	2020.3.13	否	详见注 16	是	不适用	不适用
	其他	公司，控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁，董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他股东洲明时代伯乐、春江投资、李国军、颜耀凡	关于未能履行承诺的约束措施，详见注 17	2020.3.13	否	详见注 17	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁	详见注 18	2023.4.6	否	详见注 18	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	详见注 18	2023.4.6	否	详见注 18	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	详见注 19	2023.3.13	否	详见注 19	是	不适用	不适用
	其他	股权激励计划的激励对象	详见注 19	2023.3.28	否	详见注 19	是	不适用	不适用

注 1：公司控股股东、实际控制人、董事、核心技术人员胡新荣承诺

“（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，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。

转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自公司股票上市之日起 12 个月后，可豁免遵守前述规定。

公司股票上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，或者股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长六个月。

（2）本人直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。

（3）本人在公司担任董事/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，不转让本人持有的公司股份。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六个月内，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、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

（4）本人作为公司核心技术人员期间，自本次发行前已发行的股份限售期满之日起四年内，每年转让的公司本次发行前已发行的股份不超过股票上市时所持公司本次发行前已发行的股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；在离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。

（5）若本人拟减持公司股份，将在减持前 3 个交易日予以公告，并按照交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有公司股份低于 5%以下时除外。

（6）本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海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、中国证监会和上海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。

（7）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。

（8）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，本人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。”

注 2：公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员宋昌宁承诺

“（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，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其持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。

转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自公司股票上市之日起 12 个月后，可豁免遵守前述规定。

公司股票上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期将自动延长六个月。

（2）本人直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。

（3）本人在公司担任董事/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，不转让本人持有的公司股份。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六个月内，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、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

（4）若本人拟减持公司股份，将在减持前 3 个交易日予以公告，并按照交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有公司股份低于 5%以下时除外。

（5）本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海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、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。

（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，本人不减持公司股票。

（7）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，本人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。”

注 3：公司其他股东春江投资承诺：

“①自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本单位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。

转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自公司股票上市之日起 12 个月后，可豁免遵守前述规定。

公司股票上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，或者股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本单位直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长六个月。

②本单位直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。

③本单位将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海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。

④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，本单位不减持公司股票。

若本单位未履行上述承诺，本单位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承诺向公司股东和社会公众投资者道歉。若本单位因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本单位将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司指定账户。如果因本单位未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。”

注 4：公司其他股东李国军承诺：

“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本人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。

②就本人于公司本次申报前六个月内通过增资取得的公司股份，自公司完成此次增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。

③本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海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。

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，本人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。”

注 5：间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员承诺

间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员肖龙、张凤、梁平梅、温明华、王丽红、刘小环承诺：“

(1) 自公司首次公开发行（A 股）股票并在科创板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理首次公开发行前本人直接或间接持有的公司的股份，也不由公司回购本人直接或间

接持有的公司于首次公开发行股票前已发行的股份。

(2) 若公司上市后六个月内股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价（若公司在上市后六个月内发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将作相应调整），本人直接、间接所持公司股票的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长六个月。

(3) 上述锁定期届满后，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公司股份总数的 25%，本人离职后六个月内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。

(4) 本人直接或间接持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整）。

(5) 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更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

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。”

注 6：直接或间接持有公司股份的核心技术人员承诺

公司的核心技术人员李国军、梁志宏、周赞、王腾承诺：“

(1) 自公司首次公开发行（A 股）股票并在科创板上市之日起十二个月内和本人离职后六个月内不转让本人直接或间接持有的公司于首次公开发行股票前已发行的股份。

(2) 自本人所持公司首次公开发行前已发行股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司首发前股份不得超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

(3) 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更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

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。”

注 7：稳定公司股价的承诺

公司及控股股东、实际控制人胡新荣和宋昌宁，以及在公司任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）刘小环和高级管理人员温明华、王丽红作出如下关于稳定公司股价的承诺：“

1、稳定股价措施的启动和停止条件

(1) 本预案有效期

本预案自公司股票正式挂牌上市之日起 36 个月内有效。

(2) 启动条件

当某一年度首次出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一会计年度经审计每股净资产时（如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则为经调整后的每股净资产，下同），则将触发稳定股价的预案。

触发启动发行条件后，公司应当在 10 个交易日内召开董事会、30 个交易日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。

公司应在满足实施稳定股价措施条件之日起 2 个交易日内发布提示公告，并在 5 个交易日内制定并公告稳定股价具体措施。如未按上述期限公告稳定股价措施的，则应及时公告具体措施的制定进展情况。

(3) 停止条件

①在上述启动条件规定的稳定股价具体方案尚未正式实施前，如公司股票连续 5 个交易日收盘价高于每股净资产时，将停止实施稳定股价措施。

②在实施期间内，如公司股票连续 5 个交易日收盘价高于每股净资产时，将停止实施稳定股价措施。

③在实施期满后，如再次发生达到启动条件的情形，则再次启动稳定股价措施。

④继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。

2、稳定股价的具体措施

当触发前述稳定股价措施的启动条件时，公司应依照法律、法规、规范性文件、《深圳新益昌科技股份有限公司章程》及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后按以下顺序依次采取措施稳定公司股价，并保证稳定股价措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件。公司稳定股价的具体措施分别为：利润分配或资本公积金转增股本；公司回购公司股票；公司控股股东、实际控制人增持；董事、高级管理人员增持及法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会、上海证券交易所认可的其他方式。

(1) 利润分配或资本公积金转增股本

在保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东大会审议同意，通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价。

(2) 公司股票回购

①公司根据上述第（1）项启动稳定股价措施并完成利润分配、资本公积金转增股本后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一年度经审计的每股净资产时，或无法实施上述第（1）项稳定股价措施时，公司应启动向社会公众股回购股份的方案。

②回购的方式应当为法律、法规及规范性文件允许的交易方式并应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购

股份的补充规定》等法律法规的规定。

③公司应在触发回购股票情形的 10 个交易日内启动决策程序，经股东大会决议通过后，依法通知债权人和履行备案程序。公司将采取上市所在地交易所集中竞价交易、要约等方式回购股票。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并在 10 个交易日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。

④公司回购股份议案需经董事会、股东大会决议通过，其中股东大会须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票；控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

⑤公司以要约方式回购股份的，要约价格不得低于回购报告书公告前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值，且不低于公司最近一期经审计的每股净资产；公司以集中竞价方式回购股份的，回购价格不得为公司股票当日交易涨幅限制的价格。

⑥公司实施稳定股价预案时，拟用于回购资金应为自筹资金。除应符合相关法律法规之要求外，还应符合以下要求：

A、公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的净额；

B、单次用于回购股份的资金金额原则上不得低于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 5%，不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；单一会计年度用于稳定股价的合计使用资金金额，不超过上一会计年度经审计的归属母公司股东净利润的 30%；超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施，但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

⑦公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 5 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜。

⑧在公司符合本预案规定的回购股份的相关条件的情况下，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会决议通过并经半数以上独立董事同意后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

（3）控股股东、实际控制人增持

①公司启动稳定股价措施后，当公司根据上述第（2）项稳定股价措施完成公司回购股份后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施上述第（2）项稳定股价措施时，公司控股股东、实际控制人应启动通过二级市场增持公司股份的方案。

②控股股东、实际控制人为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

③公司控股股东、实际控制人应在触发增持股份的情形 10 个交易日内启动决策程序，就其

是否增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公司应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。

④公司控股股东、实际控制人在实施稳定股价预案时，应符合以下各项的要求：

A、公司控股股东、实际控制人合计单次用于增持的资金不超过其上一年度公司现金分红（税后）的 30%，单一会计年度用于增持的资金合计不超过上一年度的现金分红（税后）的 60%；

B、公司控股股东、实际控制人合计单次增持不超过公司总股本 2%，增持价格不高于每股净资产值（以最近一期经审计净资产为准）；

C、超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年都不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

（4）公司董事及高级管理人员增持

①公司启动稳定股价措施后，当公司控股股东、实际控制人根据上述第（3）项稳定股价措施完成实际控制人增持股份后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施上述第（3）项稳定股价措施时，公司董事、高级管理人员应启动通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份的方案。

②董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求，且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。

③负有增持义务的公司董事、高级管理人员应在触发增持股份的情形 10 个交易日内启动决策程序，就其是否增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公司应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。

④公司董事及高级管理人员增持价格应不高于每股净资产值（以最近一期审计报告为依据）。

⑤公司董事及高级管理人员实施稳定股价议案时，单次用于增持股份的货币资金不超过董事和高级管理人员上一年度从公司领取现金薪酬总和（税后）的 30%，且年度用于增持股份的资金不超过其上一年度领取的现金薪酬。超过该标准的，有关稳定股价措施在当年都不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

⑥公司在首次公开发行股票并在科创板上市后 3 年内新聘任的董事、高级管理人员应遵守本预案关于公司董事、高级管理人员义务及责任的规定，公司、控股股东及实际控制人、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。

（5）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会、上海证券交易所认可的其他方式。

（6）触发前述稳定股价措施的启动条件时，公司的实际控制人、董事、高级管理人员，不因在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间内不再作为控股股东和/或职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施。”

注 8：股份回购和股份购回的措施和承诺

1、公司承诺

新益昌承诺：“

（1）本公司招股说明书及其他信息披露范围所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司对招股说明书及其他信息披露范围所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

（2）若招股说明书及其他信息披露范围有虚假记载、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，在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后，公司将依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作，回购价格将按照如下原则：

①若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则在证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起 10 个工作日内，公司即启动将首次公开发行新股的募集资金并加算同期银行存款利息返还给网下配售对象及网上发行对象的工作。

②若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则公司将于上述情形认定之日起 10 个交易日内，启动按照发行价格或证券监督管理部门认可的其他价格通过证券交易所交易系统回购公司首次公开发行的全部新股的工作。

若招股说明书及其他信息披露范围所载之内容出现前述情形，则公司承诺在中国证监会认定有关违法事实之日起在按照前述安排实施新股回购的同时将极力促使公司控股股东、实际控制人依法购回已转让的全部原限售股份。

（3）若公司招股说明书及其他信息披露范围存在虚假记载、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，则公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

（4）若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。”

2、控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁承诺：“

（1）招股说明书及其他信息披露范围所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本人对招股说明书及其他信息披露范围所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

（2）若证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露范围存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成

重大且实质影响的，则本人承诺在中国证监会认定有关违法事实之日起将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，本人亦将依法购回已转让的原限售股。

(3) 若招股说明书及其他信息披露范围存在虚假记载、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，则本人将依法赔偿投资者损失。”

3、公司董事、监事、高级管理人员承诺

公司董事刘小环、戴隆辉、施伟力、江奇、吴爱国，监事肖龙、张凤、梁平梅，高级管理人员温明华、王丽红承诺：“

(1) 招股说明书及其他信息披露范围所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对招股说明书及其他信息披露范围所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 若招股说明书及其他信息披露范围存在虚假记载、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，则本人将依法赔偿投资者损失。”

注 9：对欺诈发行上市的股份购回承诺

1、公司承诺

新益昌承诺：“

(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，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，购回公司本次公开发行的全部新股。”

2、公司控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁承诺：“

(1) 本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，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。”

注 10：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

本次公开发行股票完成后，公司股本扩大、净资产将大幅增加，在募集资金投资项目尚未达产的情况下，公司的每股收益和加权平均净资产收益率在短期内将出现一定幅度的下降，投资者面临即期回报被摊薄的风险。为保护中小投资者的合法权益，公司将采取如下措施填补因公司首次公开发行股票被摊薄的股东回报。

1、填补被摊薄即期回报的措施

(1) 加快募投项目投资进度，尽快实现项目预期效益

本次募集资金投资项目紧密围绕公司现有主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司的持续盈利能力及市场竞争力。公司董事会对募集资金投资项目进行了充分的论证，募集资金

项目具有良好的市场前景和经济效益。随着项目逐步进入回收期后，公司的盈利能力和经营业绩将会显著提升，有助于填补本次发行对股东即期回报的摊薄。本次发行募集资金到位前，为尽快实现募投项目效益，公司将积极调配资源，提前实施募投项目的前期准备工作；本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益，增强以后年度的股东回报，降低本次发行导致的股东即期回报摊薄的风险。

(2) 加强募集资金的管理，提高资金使用效率，提升经营效率和盈利能力

为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理制度》。本次发行股票结束后，募集资金将按照制度要求存放于董事会指定的专项账户中，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险。公司未来将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。

(3) 严格执行公司的分红政策，保障公司股东利益回报

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的要求，公司进一步完善和细化了利润分配政策。公司在充分考虑对股东的投资回报并兼顾公司的成长与发展的基础上，对公司上市后适用的《深圳新益昌科技股份有限公司章程（草案）》中有关利润分配的条款内容进行了细化。同时公司结合自身实际情况制订了股东回报规划。上述制度的制订完善，进一步明确了公司分红的决策程序、机制和具体分红比例，将有效地保障全体股东的合理投资回报。未来，公司将继续严格执行公司分红政策，强化投资者回报机制，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护。

(4) 其他方式

公司承诺未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各项制度并予以实施。

上述各项措施为公司为本次发行募集资金有效使用的保障措施及防范本次发行摊薄即期回报风险的措施，不代表公司对未来利润做出的保证。

2、填补被摊薄即期回报的承诺

(1) 公司控股股东、实际控制人胡新荣与宋昌宁承诺：“

①在任何情形下，本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；

②本人履行作为实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；

③本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；

④本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职

责之必须的范围内发生，本人将严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费；

⑤本人将不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动；

⑥本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现；

⑦本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）；

⑧若公司未来实施股权激励，本人将全力支持公司将股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）；

⑨本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并投赞成票（如有投票/表决权）；

⑩若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定的报刊或媒体公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、公司所处行业协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者投资者造成损失的，依法承担赔偿责任。”

（2）公司董事、高级管理人员承诺：“

①本人将不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

②本人将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职责之必须的范围内发生，本人将严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费；

③本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和证券交易所等监管机构的规定以及公司章程制度中关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动；

④本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现；

⑤本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）；

⑥若公司未来实施股权激励，本人将全力支持公司将股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）；

⑦本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并投赞成票（如有投票/表决权）；

⑧若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者投资者造成损失的，依法承担赔偿责任。”

公司提示投资者注意，公司制定的填补回报措施不等于对公司未来利润做出的保证。

注 11：利润分配政策的承诺

公司承诺：“

1、根据《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后届时适用的《公司章程（草案）》及《深圳新益昌科技股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》中予以体现。

2、公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》及《深圳新益昌科技股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》规定的利润分配政策；确有必要对公司章程确定的利润分配政策进行调整或变更的，应该满足该章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序。

3、倘若届时公司未按照《公司章程（草案）》及《深圳新益昌科技股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》之规定执行相关利润分配政策，则公司应遵照签署的《关于未能履行承诺的约束措施》之要求承担相应的责任并采取相关后续措施。”

注 12：股东信息披露专项承诺

公司承诺：

“（一）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。

（二）本公司历史沿革上曾经存在的股份代持情形在本次提交首发申请前已依法解除，并已在招股说明书中披露其形成原因、演变情况、解除过程，前述股份代持不存在纠纷或潜在纠纷等情形。

（三）本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形。

（四）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份情形。

（五）本公司/本公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送情形。

（六）若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。”

注 13：关于社会保险和住房公积金补缴的承诺

公司控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁承诺：“如果公司因本次发行上市前职工社会保险金、住房公积金问题而遭受损失或承担任何责任（包括但不限于补缴职工社会保险金、住房公积金等），本人保证对公司进行充分补偿，使公司恢复到未遭受该等损失或承担该等责任之前的经济状态。

注 14：关于房屋租赁瑕疵的承诺

公司控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁承诺：“若公司及其子公司所租赁的房屋根据相关主管部门的要求被拆除或拆迁，或租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷，给公司造成经济损失（包括但不限于：拆除、搬迁的成本与费用等直接损失，拆除、搬迁期间因此造成的经营损失，被有权部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等），本人将在无需公司支付任何对价的情况下向公司承担上述损失的连带赔偿责任，以保证公司不因房屋租赁瑕疵而遭受经济损失。”

公司控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁出具补充承诺：“1.若公司及其子公司因租赁瑕疵生产经营性用房被有权部门罚款，自书面处罚通知下发之日起 10 日内，本人将连带地向公司承担全部的处罚金额；2.若公司及其子公司因租赁瑕疵生产经营性用房被有关当事人追索而支付赔偿，在公司与索赔方达成书面的赔偿协议后 10 日内，本人将连带地向公司承担全部赔偿金额；3.若公司及其子公司所租赁的房屋根据相关主管部门的要求被拆除或拆迁，或租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷，给公司造成经济损失（包括但不限于：拆除、搬迁的成本与费用等直接损失，拆除、搬迁期间因此造成的经营损失，已赔偿部分除外），本人将促使公司聘请会计师就前述损失出具专项报告，并在该专项报告出具之日起 10 日内连带地向公司支付全部损失金额，具体金额以专项报告为准；4.本人承诺以银行转账的方式向公司连带地承担上述全部经济损失。”

注 15：关于避免和消除同业竞争的承诺

为避免同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人实际控制的其他单位均未从事与公司及其子公司相同、相似或在商业上构成竞争的业务或经营活动，亦未直接或间接拥有与公司及其子公司构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。

2、自本承诺函签署日起，本人及本人实际控制的其他企业、经济组织不会从事、参与经营与公司及其子公司相同、相似或在商业上构成竞争的业务或活动。

3、如因公司及其子公司拓展或变更经营范围引致本人实际控制的其他企业、经济组织经营与公司及其子公司相竞争的业务，则本人将促成本人实际控制的其他企业、经济组织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。

4、如果违反上述任一承诺，本人将赔偿由此给公司造成的损失。上述保证和承诺持续有效，直至本人不为公司控股股东和实际控制人为止。”

注 16：关于避免和减少关联交易的承诺

控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁及公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，就规范和减少关联交易事宜作出如下承诺：

“1、本人已如实向新益昌披露知悉的全部关联方和关联交易，不存在应披露未披露的关联方和关联交易。

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，减少本人及/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，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。

3、本人承诺严格遵守法律、法规和新益昌章程及关联交易决策制度的规定，在董事会或股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。

4、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。

5、如存在利用控股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。

6、本人承诺在作为新益昌控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员期间，遵守以上承诺。”

注 17：关于未能履行承诺的约束措施

1、公司承诺

公司承诺：“

公司保证将严格履行招股说明书及其他信息披露范围披露的承诺事项，同时提出未能履行承诺时的约束措施如下：

（1）如果公司未履行招股说明书及其他信息披露范围披露的承诺事项，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失。

（3）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。

（4）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。

在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书及其他信息披露范围存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。

投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。”

2、公司控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁承诺：“

（1）本人将依法履行公司招股说明书及其他信息披露范围披露的承诺事项。

（2）如果未履行公司招股说明书及其他信息披露范围披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。

（3）如果因未履行公司招股说明书及其他信息披露范围披露的相关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。在履行完毕前述赔偿责任之前不得转让所持有的公司首次公开发行股票前的股份，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。

（4）如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的

十个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。

(5) 公司未履行招股说明书及其他信息披露范围披露的其作出的相关承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。”

3、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员承诺

董事、监事、高级管理人员和核心技术人员承诺：“

(1) 本人若未能履行在公司招股说明书及其他信息披露范围中披露的本人作出的公开承诺事项的：

本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

本人将在前述事项发生之日起 3 个交易日内，停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。

(2) 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的十个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。

(3) 如果因本人未履行相关承诺事项，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。”

4、其他股东承诺

公司其他股东洲明时代伯乐、春江投资、李国军、颜耀凡承诺：“

(1) 本人/本单位将依法履行公司招股说明书及其他信息披露范围披露的承诺事项。

(2) 如果未履行公司招股说明书及其他信息披露范围披露的承诺事项，本人/本单位将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。

(3) 如果因未履行公司招股说明书及其他信息披露范围披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人/本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前不得转让所持有的公司首次公开发行股票前的股份，同时公司有权扣减本人/本单位所获分配的现金利用于承担前述赔偿责任。”

注 18：与再融资相关的承诺

1、公司控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人胡新荣、宋昌宁承诺：“

(1) 不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益。

(2) 本人承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，本人同意接受中国证监会、上海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，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

2、公司董事、高级管理人员承诺

公司董事、高级管理人员承诺：“

(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损

害公司利益。

(2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

(3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(5) 如公司未来实施新的股权激励方案，本人承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 本人承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，本人同意接受中国证监会、上海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，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

注 19：与股权激励相关的承诺

1、公司承诺

公司承诺：“不为激励对象依本次激励计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。”

2、股权激励计划的激励对象承诺

股权激励计划的激励对象承诺：“若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本次激励计划所获得的全部利益返还公司。”

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40.重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

第二届董事会第十三次会议及第二届监事会第十次会议，会议审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《深圳新益昌科技股份有限公司关于会计估计变更的公告》(公告编号：2023-035)。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
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	901,000.00
境内会计师事务所审计年限	七年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李联、张娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李联（1年）、张娟（3年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	-
财务顾问	-	-
保荐人	中泰证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 5 月 23 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意公司续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(四) 关联债权债务往来**

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六) 其他**适用 不适用**十三、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	闲置募集资金	90,000,000.00	0.00	0.00

其他情况适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	银行理财产品	90,000,000.00	2023/4/14	2023/5/15	募集资金	银行	是	保本浮动收益	2.75%	213,125.00	213,125.00	0.00	0.00	是	否	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金 金额	扣除发行费用后 募集资金净额	募集资金承诺投 资总额	调整后募集资金 承诺投资总额 (1)	截至报告期末累 计投入募集资金 总额 (2)	截至报告期末 累计投入进 度 (%) (3)= (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度 投入金 额占比 (%) (5) =(4)/(1)	变更用途的募集 资金总额
首次公开发 行股票	2021 年 4 月 23 日	499,947,888.00	0.00	442,261,310.97	551,987,300.00	445,281,410.97	347,987,244.27	78.15	158,836,121.79	35.67	111,959,100.00

注：“调整后募集资金承诺投资总额”与“扣除发行费用后募集资金净额”差异 302.01 万元，主要系募集资金现金管理收益扣除手续费后净额所致。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及 变更投向	募 集 资 金 来 源	募 集 资 金 到 位 时 间	是 否 使 用 超 募 资 金	项目募集资金 承诺投资总额	调整后募集资 金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末 累计投入募集 资金总额 (2)	截至 报 告 期 末 累 计 投 入 进 度 (%) (3)= (2)/(1)	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	是 否 已 结 项	投 入 进 度 是 否 符 合 计 划 的 进 度	投 入 进 度 未 达 计 划 的 具 体 原 因	本年实现的 效益	本项目已实现 的效益或者研 发成果	项目 可行 性是 否发 生重 大变 化， 如 是， 请 说 明 具 体 情 况	节 余 金 额
新益昌 智能装 备新建 项目	生产 建设	是	首次公 开发 行股 票	2021 年 4 月 23 日	否	310,950,800.00	174,821,810.97	16,570,624.35	168,257,771.55	96.25	202 3 年 4 月	是	是	不 适 用	39,124,664.74	39,683,653.71	否	不 适 用
新益昌 研发中	研发	否	首次公 开	2021 年 4	否	121,036,500.00	121,036,500.00	125,382,386.39	125,382,386.39	103.59	202 3 年	否	是	不 适	不 适 用	不 适 用	否	不 适

心建设 项目			发行 股票	月 23 日						12 月			用				用	
补充流 动资金	补流 还贷	否	首次 公开发 行股票	2021 年 4 月 23 日	否	120,000,000.00	37,464,000.00		37,463,975.28	100.00	-	是	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用
新益昌 高端智 能装备 制造基 地项目	生产 建设	是	首次 公开发 行股票	2021 年 4 月 23 日	否	0.00	111,959,100.00	16,883,111.05	16,883,111.05	15.08	202 5 年 5 月	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用

注：1、“新益昌智能装备新建项目”已结项，结余的 11,195.91 万元募集资金用于新的募集资金投资项目“新益昌高端智能装备制造基地项目”。

2、“新益昌高端智能装备制造基地项目”的“调整后募集资金投资总额”为 11,195.91 万元，含募集资金现金管理收益扣除手续费后净额 302.01 万元。

3、“新益昌研发中心建设项目”的“调整后募集资金投资总额”为 12,103.65 万元，“截至报告期末累计投入募集资金总额”为 12,538.24 万元，差异 434.59 万元，主要系募集资金现金管理收益扣除手续费后净额所致。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

变更前 项目名 称	变更/终止前 项目募集资金 投资总额	变更/终止前 项目已投入募 集资金总额	变更后 项目名 称	变更/终止原因	变更/ 终止后 用于补 流的募 集资金 金额	决策程序及信息披露情况说明
新益昌 智能装 备新建 项目	310,950,800.00	174,821,810.97	新益昌 高端智 能装备 制造基	新益昌智能装备新建项目实施过程中，因宏观形势变化，公司物流运输受到较大程度的影响，部分厂房建设、设备引进等工作进度不及预期。新益昌智能装备新建项目原计划建设 51,974.27 平方米厂房及 42,044.16 平	0.00	2023 年 4 月 6 日，公司召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议；2023 年 4 月 25 日，公司

			<p>地项目 方米配套设施，截至 2023 年 4 月 7 日，已建设 47,276.78 平方米厂房及 26,471.62 平方米配套设施，且已取得权属证书。</p> <p>新益昌智能装备新建项目旨在扩大公司产能，用于公司现有生产资源转移，引进先进的机器设备与高素质且经验丰富的生产相关人员，新建自动化水平更高、空间结构布局更合理、清洁环保的智能制造装备生产基地。鉴于公司近年来业务规模持续扩大，生产场地需求缺口不断增加，新益昌智能装备新建项目剩余未建场地预期无法满足公司生产需要，同时公司从提升募资资金使用效率角度出发并结合公司实际情况，减少部分配套设施投入。</p> <p>结合行业发展形势、公司长远发展规划及产业布局的慎重考虑，公司于中山市翠亨新区东片区东三围购得土地 37,687.11 平方米，用于建设本次新增募投项目—新益昌高端智能装备制造基地项目，并将新益昌智能装备新建项目节余资金投入前述项目，以满足公司生产经营需要。</p>	<p>召开 2023 年第二次临时股东大会，分别审议并通过了《关于部分募投项目结项、调整部分募投项目投资规模及结项并将节余募集资金用于其他募投项目的议案》。公司独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，中泰证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《深圳新益昌科技股份有限公司关于部分募投项目结项、调整部分募投项目投资规模及结项并将节余募集资金用于其他募投项目的公告》（公告编号：2023-028）。</p>
--	--	--	--	---

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

2022年5月23日，公司第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，为了提高募集资金使用效率，降低公司财务成本，公司使用总额不超过15,000.00万元（含本数）的部分暂时闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限不超过12个月。公司独立董事、监事会及中泰证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）对本事项均发表了同意意见。具体内容详见公司于2022年5月24日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《深圳新益昌科技股份有限公司关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的公告》（公告编号：2022-028）。

公司在规定期限内实际使用15,000.00万元闲置募集资金临时补充流动资金，并对资金进行了合理的安排与使用，没有影响募集资金投资项目建设进度的正常进行。截至2023年3月30日，公司已将上述临时补充流动资金的闲置募集资金15,000.00万元归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金归还情况及时通知了公司的保荐机构及保荐代表人。使用期限自第二届董事会第一次会议通过之日起未超过12个月。具体内容详见公司2023年3月30日披露于上海证券交易所网站的《深圳新益昌科技股份有限公司关于归还临时用于补充流动资金的闲置募集资金的公告》（公告编号：2023-016）。

本公司于2023年4月27日召开公司第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。为了提高募集资金使用效率，降低公司财务成本，公司使用额度不超过9,000.00万元的闲置募集资金临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限不超过12个月，自公司董事会审议通过之日起计算。具体内容详见公司2023年4月28日披露于上海证券交易所网站的《深圳新益昌科技股份有限公司关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的公告》（公告编号：2023-037）。截至2023年12月31日，公司暂未将上述临时补充流动资金的9,000.00万元闲置募集资金归还至相应募集资金专用账户。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度

	度				
2022 年 5 月 23 日	20,000.00	2022 年 5 月 23 日	2023 年 5 月 22 日	0.00	否

其他说明

2022 年 5 月 23 日，公司第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。在确保不影响公司募集资金投资项目的情况下，同意公司使用最高不超过人民币 2 亿元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的保本型金融理财产品，自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度及期限范围内，可以循环滚动使用。独立董事一致同意上述事项，保荐机构中泰证券股份有限公司出具了明确同意的核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 24 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《深圳新益昌科技股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-029）。

截至报告期末，公司开展募集资金现金管理的余额为 0.00 元。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

2022 年 11 月 29 日，公司召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议，审议并通过了《关于公司募投项目延期的议案》，同意公司对募投项目“新益昌智能装备新建项目”、“新益昌研发中心建设项目”达到预定可使用状态的时间进行延期。公司独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，中泰证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于 2022 年 11 月 30 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《深圳新益昌科技股份有限公司关于募投项目延期的公告》（公告编号：2022-052）。

2023 年 2 月 17 日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第六次会议，审议并通过了《关于部分募投项目变更实施地点的议案》，同意公司将募投项目“新益昌研发中心建设项目”实施地点由“广东省深圳市南山区科技园”变更为“广东省深圳市宝安区瑞湾大厦”。公司独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，中泰证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 21 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《深圳新益昌科技股份有限公司关于部分募投项目变更实施地点的公告》（公告编号：2023-004）。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	73,446,255	71.9119				-2,774,880	-2,774,880	70,671,375	69.1950
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,174,880	1.1503				-1,174,880	-1,174,880	0	0.0000
3、其他内资持股	72,271,375	70.7616				-1,600,000	-1,600,000	70,671,375	69.1950
其中：境内非国有法人持股	2,249,999	2.2030				0	0	2,249,999	2.2030
境内自然人持股	70,021,376	68.5586				-1,600,000	-1,600,000	68,421,376	66.9920
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	28,687,345	28.0881				2,774,880	2,774,880	31,462,225	30.8050
1、人民币普通股	28,687,345	28.0881				2,774,880	2,774,880	31,462,225	30.8050
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	102,133,600	100.0000				0	0	102,133,600	100.0000

2、股份变动情况说明

适用 不适用

①2023 年 1 月 20 日，公司首次公开发行部分限售股 1,600,000 股流通上市。具体情况详见公司于 2023 年 1 月 13 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《深圳新益昌科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2023-002）。

②2023 年 4 月 28 日，公司首次公开发行战略配售限售股 1,276,680 股流通上市。具体情况详见公司于 2023 年 4 月 20 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《深圳新益昌科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2023-030）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
李国军	1,600,000	1,600,000	0	0	IPO 首发限售股	2023.1.20
中泰创业投资（上海）有限公司	1,276,680	1,276,680	0	0	IPO 首发限售股	2023.4.28
合计	2,876,680	2,876,680	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,425
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,009
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0

(户)	
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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
胡新荣	0	37,631,757	36.85	37,631,757	无	0	境内 自然 人
宋昌宁	0	30,789,619	30.15	30,789,619	无	0	境内 自然 人
深圳市春江投资合伙企业(有限合伙)	0	2,249,999	2.20	2,249,999	无	0	其他
深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	0	1,852,734	1.81	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司-民生加银持续成长混合型证券投资基金	1,213,276	1,713,276	1.68	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司-东方红睿泽三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	1,400,144	1,400,144	1.37	0	无	0	其他
李国军	-376,800	1,223,200	1.20	0	无	0	境内 自然 人
华夏人寿保险股份有限公司-自有资金	722,091	1,122,182	1.10	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司-兴全合润混合型证券投资基金	-19,395	1,053,838	1.03	0	无	0	其他

银华基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	811,188	811,188	0.79	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业（有限合伙）	1,852,734			人民币普通股	1,852,734		
中国建设银行股份有限公司－民生加银持续成长混合型证券投资基金	1,713,276			人民币普通股	1,713,276		
招商银行股份有限公司－东方红睿泽三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	1,400,144			人民币普通股	1,400,144		
李国军	1,223,200			人民币普通股	1,223,200		
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	1,122,182			人民币普通股	1,122,182		
招商银行股份有限公司－兴全合润混合型证券投资基金	1,053,838			人民币普通股	1,053,838		
银华基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	811,188			人民币普通股	811,188		
全国社保基金四一六组合	722,049			人民币普通股	722,049		
上海浦东发展银行股份有限公司－长信金利趋势混合型证券投资基金	550,000			人民币普通股	550,000		
中国工商银行股份有限公司－广发科技动力股票型证券投资基金	512,951			人民币普通股	512,951		
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、股东胡新荣、宋昌宁为一致行动人； 2、春江投资为公司员工持股平台，其中胡新荣持有其 16.82%的出资份额并担任普通合伙人、宋昌宁持有其 13.76%的出资份额为其有限合伙人； 3、其他股东未知是否属于关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
平安安赢股票型养老金产品—中国银行股份有限公司	退出	0	0.00	-	-
中泰创业投资（上海）有限公司	退出	0	0.00	-	-
中国工商银行股份有限公司—东方红启元三年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00	-	-
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	退出	0	0.00	-	-
中国建设银行股份有限公司—民生加银持续成长混合型证券投资基金	新增	0	0.00	1,713,276	1.68
招商银行股份有限公司—东方红睿泽三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00	1,400,144	1.37
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	新增	0	0.00	1,122,182	1.10
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	新增	0	0.00	811,188	0.79

注：截至报告期末，股东平安安赢股票型养老金产品—中国银行股份有限公司、中泰创业投资（上海）有限公司、中国工商银行股份有限公司—东方红启元三年持有期混合型证券投资基金和中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金的普通证券账户、投资者信用证券账户持股不在公司前 200 名内。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	胡新荣	37,631,757	2024.4.29	0	股票上市之日起 36 个月
2	宋昌宁	30,789,619	2024.4.29	0	股票上市之日起 36 个月
3	深圳市春江投资合伙企业（有限合伙）	2,249,999	2024.4.29	0	股票上市之日起 36 个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、股东胡新荣、宋昌宁为一致行动人； 2、春江投资为公司员工持股平台，其中胡新荣持有其 16.82%的出资份额并担任普通合伙人、宋昌宁持有其 13.76%的出资份额为其有限合伙人。
------------------	---

注：因 2024 年 4 月 28 日为非交易日，故顺延至下一交易日。

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中泰创业投资（上海）有限公司	保荐机构全资子公司	1,276,680	2023.4.28	-1,174,880	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	胡新荣
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
姓名	宋昌宁
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

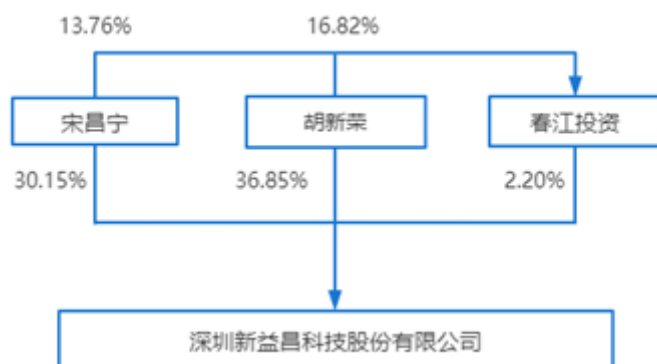
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	胡新荣
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	宋昌宁
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

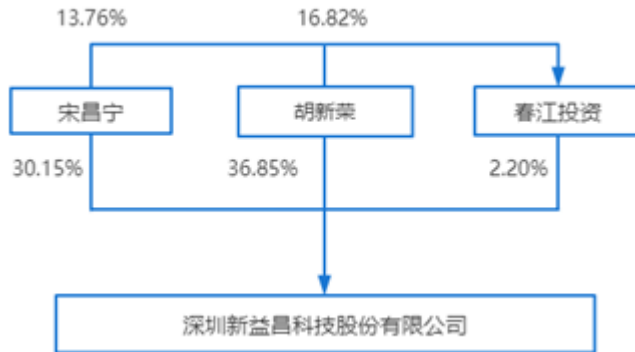
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2022.4.29
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	以披露公司回购方案前总股本 10,213.3600 万股为基础，按照本次回购金额上限人民币 10,000 万元，回购价格上限 130 元/股进行测算 回购数量范围：38.46-76.92（万股） 占总股本比例：0.38-0.75

拟回购金额	5,000-10,000
拟回购期间	2022.4.28-2023.4.27
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	487,100
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)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2024〕3-271号

深圳新益昌科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳新益昌科技股份有限公司（以下简称新益昌公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（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（二十五）及五（二）1。

新益昌公司的营业收入主要来自于 LED 固晶机、电容器老化测试设备、半导体固晶机及锂电池设备的销售。2023 年度，新益昌公司营业收入金额为人民币 1,040,169,545.35 元，其中主营业务收入 1,038,737,992.69 元，占营业收入 99.86%。

由于营业收入是新益昌公司关键业绩指标之一，可能存在新益昌公司管理层（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，且收入确认涉及复杂的信息系统和重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，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、送货单、客户验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(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) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 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。

截至 2023 年 12 月 31 日，新益昌公司应收账款账面余额为人民币 839,149,572.32 元，坏账准备为人民币 83,978,873.47 元，账面价值为人民币 755,170,698.85 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，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。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和减值准备所作估计，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，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中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，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) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 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。

截至 2023 年 12 月 31 日，新益昌公司存货账面余额为人民币 633,758,106.07 元，跌价准备为人民币 31,134,011.08 元，账面价值为人民币 602,624,094.99 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

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(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、历史数据等一致；

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

(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，检查是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，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，管理层负责评估新益昌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。

新益昌公司治理层（以下简称治理层）负责监督新益昌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，就可能导致对新益昌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新益昌公司不能持续经营。

(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) 就新益昌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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：李联
（项目合伙人）

中国注册会计师：张娟

二〇二四年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位: 深圳新益昌科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	156,042,397.05	352,169,479.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		12,695,312.50
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	114,403,753.22	135,942,621.05
应收账款	七、5	755,170,698.85	697,279,124.13
应收款项融资	七、7	60,717,216.71	67,736,873.68
预付款项	七、8	8,016,434.83	4,122,836.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	6,079,122.19	4,845,582.06
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	602,624,094.99	644,381,513.81
合同资产	七、6	33,515,287.99	32,153,946.04
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12	59,288,403.64	
其他流动资产	七、13	54,509,532.17	23,866,319.83
流动资产合计		1,850,366,941.64	1,975,193,609.01
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16	62,649,803.02	
长期股权投资	七、17		
其他权益工具投资	七、18	50,340,847.92	47,591,911.98
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20	1,093,829.10	1,193,579.10
固定资产	七、21	440,560,518.61	322,699,361.68
在建工程	七、22	16,623,531.23	
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	24,681,466.22	12,755,464.04
无形资产	七、26	85,561,728.50	29,866,767.79
开发支出			
商誉	七、27	19,827,420.14	22,840,289.22
长期待摊费用	七、28	10,382,616.75	2,908,644.45

递延所得税资产	七、29	50,742,475.76	28,545,162.65
其他非流动资产	七、30	624,646.88	1,212,434.40
非流动资产合计		763,088,884.13	469,613,615.31
资产总计		2,613,455,825.77	2,444,807,224.32
流动负债：			
短期借款	七、32	597,526,132.22	609,538,995.97
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	68,492,198.17	74,374,393.92
应付账款	七、36	287,017,923.93	202,559,759.55
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	61,504,664.45	102,752,274.82
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	七、39	38,519,004.50	34,607,544.97
应交税费	七、40	2,727,524.34	6,970,957.12
其他应付款	七、41	1,802,637.57	1,140,469.53
其中：应付利息			
应付股利		30,859.77	39,841.45
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	41,352,115.21	9,243,716.00
其他流动负债	七、44	7,995,606.40	13,357,795.57
流动负债合计		1,106,937,806.79	1,054,545,907.45
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	78,000,000.00	
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	12,881,193.75	3,792,069.32
长期应付款	七、48		
长期应付职工薪酬	七、49		
预计负债	七、50	297,456.31	493,737.62
递延收益	七、51	9,507,622.98	7,681,723.82
递延所得税负债	七、29	16,243,482.72	546,229.36
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		116,929,755.76	12,513,760.12
负债合计		1,223,867,562.55	1,067,059,667.57
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	102,133,600.00	102,133,600.00
其他权益工具	七、54		
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	747,865,829.38	747,884,916.64
减：库存股	七、56	50,317,547.70	34,544,729.11
其他综合收益	七、57	5,007,517.92	2,258,581.98
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	63,443,522.18	58,854,911.81
一般风险准备			
未分配利润	七、60	519,512,137.30	494,290,865.45
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,387,645,059.08	1,370,878,146.77
少数股东权益		1,943,204.14	6,869,409.98
所有者权益 (或股东权益) 合计		1,389,588,263.22	1,377,747,556.75
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		2,613,455,825.77	2,444,807,224.32

公司负责人：胡新荣 主管会计工作负责人：王丽红 会计机构负责人：蒋星星

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：深圳新益昌科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		133,895,454.70	327,733,690.83
交易性金融资产			12,695,312.50
衍生金融资产			
应收票据		113,143,409.61	133,558,673.25
应收账款	十九、1	873,384,194.05	747,510,414.20
应收款项融资		59,449,316.71	66,068,574.20
预付款项		977,994.47	2,177,706.27
其他应收款	十九、2	51,497,300.89	17,468,883.49
其中：应收利息			
应收股利			
存货		437,985,104.24	529,736,044.83
合同资产		33,433,682.99	31,718,231.04
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		59,094,216.36	
其他流动资产		28,399,362.25	258,852.22
流动资产合计		1,791,260,036.27	1,868,926,382.83
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		62,510,648.60	
长期股权投资	十九、3	445,650,548.89	366,750,548.89
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产		1,093,829.10	1,193,579.10
固定资产		211,019,099.33	87,226,438.50
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,593,924.15	6,278,733.03
无形资产		2,475,045.31	5,656,059.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		149,315.18	401,686.59
递延所得税资产		35,417,398.19	19,213,793.05
其他非流动资产		101,787.61	328,322.61
非流动资产合计		764,011,596.36	487,049,161.71
资产总计		2,555,271,632.63	2,355,975,544.54
流动负债：			
短期借款		582,526,132.22	604,533,995.97
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		101,216,555.58	103,037,685.58
应付账款		311,274,410.51	160,114,546.36
预收款项			
合同负债		53,443,608.71	93,591,734.94
应付职工薪酬		25,447,123.18	24,328,900.26
应交税费		979,278.47	1,277,804.82
其他应付款		953,004.59	7,047,653.36
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		32,846,926.51	5,329,311.67
其他流动负债		6,947,669.20	12,166,925.44
流动负债合计		1,115,634,708.97	1,011,428,558.40
非流动负债：			
长期借款		78,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,010,072.54	1,080,202.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		297,456.31	493,737.62
递延收益		9,507,622.98	7,681,723.82
递延所得税负债		15,930,201.61	
其他非流动负债			
非流动负债合计		104,745,353.44	9,255,663.73
负债合计		1,220,380,062.41	1,020,684,222.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		102,133,600.00	102,133,600.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		747,442,352.37	747,461,439.63
减：库存股		50,317,547.70	34,544,729.11
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		63,443,522.18	58,854,911.81
未分配利润		472,189,643.37	461,386,100.08
所有者权益（或股东权益）合计		1,334,891,570.22	1,335,291,322.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,555,271,632.63	2,355,975,544.54

公司负责人：胡新荣 主管会计工作负责人：王丽红 会计机构负责人：蒋星星

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	1,040,169,545.35	1,183,655,880.89
其中：营业收入	七、61	1,040,169,545.35	1,183,655,880.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		970,276,671.60	911,424,098.24
其中：营业成本	七、61	691,791,816.44	667,132,421.68
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	10,082,831.02	6,461,306.48
销售费用	七、63	95,851,810.40	93,973,575.64
管理费用	七、64	52,430,035.34	39,042,170.17
研发费用	七、65	96,530,168.60	89,644,355.43
财务费用	七、66	23,590,009.80	15,170,268.84
其中：利息费用		27,119,528.85	16,153,965.54
利息收入		2,576,245.69	2,274,557.65
加：其他收益	七、67	27,612,818.17	30,071,966.37
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	190,091.95	3,203,281.53
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)	七、69		
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	七、70		-304,687.50
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	七、71	-21,140,334.56	-30,975,522.08
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	七、72	-26,920,180.79	-49,466,877.04
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	七、73	-79,544.30	23,703.95
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		49,555,724.22	224,783,647.88
加: 营业外收入	七、74	274,778.25	164,164.22
减: 营业外支出	七、75	196,386.50	233,589.78
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		49,634,115.97	224,714,222.32
减: 所得税费用	七、76	-5,743,510.41	21,302,177.03
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		55,377,626.38	203,412,045.29
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		55,377,626.38	203,412,045.29
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 (净亏损以“-”号填列)		60,303,832.22	204,744,965.84
2.少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-4,926,205.84	-1,332,920.55
六、其他综合收益的税后净额	七、77	2,748,935.94	2,258,581.98
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,748,935.94	2,258,581.98
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		2,748,935.94	2,258,581.98
(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		2,748,935.94	2,258,581.98
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综			

合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		58,126,562.32	205,670,627.27
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		63,052,768.16	207,003,547.82
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,926,205.84	-1,332,920.55
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.59	2.01
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.59	2.01

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：胡新荣 主管会计工作负责人：王丽红 会计机构负责人：蒋星星

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,255,597,484.94	1,253,707,396.03
减：营业成本	十九、4	1,005,063,748.27	782,316,233.81
税金及附加		6,929,692.43	4,821,100.09
销售费用		76,087,470.45	83,636,043.67
管理费用		28,323,811.17	28,336,444.57
研发费用		58,094,124.43	60,806,640.10
财务费用		22,694,566.73	14,870,892.57
其中：利息费用		25,388,096.46	15,741,993.85
利息收入		2,097,974.32	2,140,094.03
加：其他收益		24,992,181.66	27,703,082.12
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	191,305.83	2,162,100.38
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			
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）			-304,687.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-20,784,252.59	-31,384,665.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,176,396.23	-43,477,856.37
资产处置收益（损失以		-79,544.30	28,864.94

“－”号填列)			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		45,547,365.83	233,646,879.61
加：营业外收入		272,315.10	135,489.98
减：营业外支出		190,729.05	213,500.72
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		45,628,951.88	233,568,868.87
减：所得税费用		-257,151.78	27,494,327.92
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		45,886,103.66	206,074,540.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		45,886,103.66	206,074,540.95
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		45,886,103.66	206,074,540.95
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：胡新荣 主管会计工作负责人：王丽红 会计机构负责人：蒋星星

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		708,982,342.98	571,670,726.80
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		11,897,945.37	11,895,823.73
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、(1)	66,109,353.31	77,452,003.62
经营活动现金流入小计		786,989,641.66	661,018,554.15
购买商品、接受劳务支付的现金		413,916,289.25	488,387,956.25
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			
支付给职工及为职工支付的现金		216,017,029.15	200,175,665.05
支付的各项税费		85,229,474.13	104,825,663.46
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、(1)	72,786,858.58	140,693,128.34
经营活动现金流出小计		787,949,651.11	934,082,413.10
经营活动产生的现金流量净额		-960,009.45	-273,063,858.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		102,930,175.78	662,870,000.00
取得投资收益收到的现金		213,125.00	4,065,882.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		738,355.92	246,656.70
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	七、78、(2)		
投资活动现金流入小计		103,881,656.70	667,182,539.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		242,117,782.14	53,037,774.22
投资支付的现金		90,000,000.00	504,333,330.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78、(2)		
投资活动现金流出小计		332,117,782.14	557,371,104.22
投资活动产生的现金流量净额		-228,236,125.44	109,811,434.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
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		773,840,000.00	581,630,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78、(3)	20,707,886.68	51,252,000.00
筹资活动现金流入小计		794,547,886.68	632,882,000.00
偿还债务支付的现金		646,630,000.00	185,850,073.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,954,434.11	65,896,742.58
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	七、78、(3)	24,416,264.53	60,351,244.94
筹资活动现金流出小计		727,000,698.64	312,098,060.74
筹资活动产生的现金流量净额		67,547,188.04	320,783,939.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		20,594.19	501,466.28
五、现金及现金等价物净增加额		-161,628,352.66	158,032,981.55
加：期初现金及现金等价物余额		301,047,067.74	143,014,086.19
六、期末现金及现金等价物余额		139,418,715.08	301,047,067.74

公司负责人：胡新荣 主管会计工作负责人：王丽红 会计机构负责人：蒋星星

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		771,645,692.45	665,916,284.40
收到的税费返还		10,795,298.79	11,311,562.08
收到其他与经营活动有关的现金		64,452,137.60	79,530,092.01
经营活动现金流入小计		846,893,128.84	756,757,938.49
购买商品、接受劳务支付的现金		602,348,070.95	680,574,871.94
支付给职工及为职工支付的现金		100,917,696.92	108,216,616.62
支付的各项税费		62,834,328.00	77,000,180.39
支付其他与经营活动有关的现金		61,814,312.39	128,703,341.80
经营活动现金流出小计		827,914,408.26	994,495,010.75
经营活动产生的现金流量净额		18,978,720.58	-237,737,072.26
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		102,930,175.78	471,870,000.00
取得投资收益收到的现金		213,125.00	3,024,701.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		603,686.21	203,548.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		103,746,986.99	475,098,250.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		139,858,439.21	3,111,429.04
投资支付的现金		168,900,000.00	395,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		33,200,000.00	0.00
投资活动现金流出小计		341,958,439.21	398,311,429.04
投资活动产生的现金流量净额		-238,211,452.22	76,786,820.96
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		773,840,000.00	576,630,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,707,886.68	51,252,000.00
筹资活动现金流入小计		779,547,886.68	627,882,000.00
偿还债务支付的现金		641,630,000.00	175,710,000.00
分配股利、利润或偿付利息		55,814,934.11	65,848,742.58

支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		22,230,321.32	53,273,382.13
筹资活动现金流出小计		719,675,255.43	294,832,124.71
筹资活动产生的现金流量净额		59,872,631.25	333,049,875.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		20,594.19	501,466.28
五、现金及现金等价物净增加额		-159,339,506.20	172,601,090.27
加：期初现金及现金等价物余额		276,611,278.93	104,010,188.66
六、期末现金及现金等价物余额		117,271,772.73	276,611,278.93

公司负责人：胡新荣 主管会计工作负责人：王丽红 会计机构负责人：蒋星星

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	102,133,600.00				747,884,916.64	34,544,729.11	2,258,581.98		58,854,911.81		494,290,865.45		1,370,878,146.77	6,869,409.98	1,377,747,556.75
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	102,133,600.00				747,884,916.64	34,544,729.11	2,258,581.98		58,854,911.81		494,290,865.45		1,370,878,146.77	6,869,409.98	1,377,747,556.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-19,087.26	15,772,818.59	2,748,935.94		4,588,610.37		25,221,271.85		16,766,912.31	-	11,840,706.47
(一)综合收益总额							2,748,935.94				60,303,832.22		63,052,768.16	-	58,126,562.32
(二)所有者投入和减少资本					-19,087.26	15,772,818.59							-15,791,905.85		-15,791,905.85
1.所有者投入的普通股						15,772,818.59							-15,772,818.59		-15,772,818.59
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-19,087.26								-19,087.26		-19,087.26

(三) 利润分配							4,588,610.37		-35,082,560.37		-30,493,950.00		-30,493,950.00
1. 提取盈余公积							4,588,610.37		-4,588,610.37				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-30,493,950.00		-30,493,950.00		-30,493,950.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	102,133,600.00			747,865,829.38	50,317,547.70	5,007,517.92	63,443,522.18		519,512,137.30		1,387,645,059.08	1,943,204.14	1,389,588,263.22

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

									备						
一、上年年末余额	102,133,600.00				747,926,722.72			38,245,885.13		361,168,978.55		1,249,475,186.40	8,202,330.53	1,257,677,516.93	
加：会计政策变更								1,572.58		25,330.16		26,902.74		26,902.74	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	102,133,600.00				747,926,722.72			38,247,457.71		361,194,308.71		1,249,502,089.14	8,202,330.53	1,257,704,419.67	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-41,806.08	34,544,729.11	2,258,581.98	20,607,454.10		133,096,556.74		121,376,057.63	1,332,920.55	-	120,043,137.08
（一）综合收益总额							2,258,581.98			204,744,965.84		207,003,547.82	1,332,920.55	-	205,670,627.27
（二）所有者投入和减少资本					-41,806.08	34,544,729.11						-34,586,535.19			-34,586,535.19
1. 所有者投入的普通股						34,544,729.11						-34,544,729.11			-34,544,729.11
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-41,806.08							-41,806.08			-41,806.08
（三）利润分配								20,607,454.10		-71,648,409.10		-51,040,955.00			-51,040,955.00
1. 提取盈余公积								20,607,454.10		-20,607,454.10					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-51,040,955.00		-51,040,955.00			-51,040,955.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变															

动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	102,133,600.00				747,884,916.64	34,544,729.11	2,258,581.98		58,854,911.81		494,290,865.45		1,370,878,146.77	6,869,409.98	1,377,747,556.75

公司负责人：胡新荣 主管会计工作负责人：王丽红 会计机构负责人：蒋星星

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	102,133,600.00				747,461,439.63	34,544,729.11			58,854,911.81	461,386,100.08	1,335,291,322.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,133,600.00				747,461,439.63	34,544,729.11			58,854,911.81	461,386,100.08	1,335,291,322.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-19,087.26	15,772,818.59			4,588,610.37	10,803,543.29	-399,752.19
（一）综合收益总额										45,886,103.66	45,886,103.66
（二）所有者投入和减少资本					-19,087.26	15,772,818.59					-15,791,905.85
1. 所有者投入的普通股						15,772,818.59					-15,772,818.59
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-19,087.26						-19,087.26
（三）利润分配									4,588,610.37	-35,082,560.37	-30,493,950.00
1. 提取盈余公积									4,588,610.37	-4,588,610.37	
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,493,950.00	-30,493,950.00

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	102,133,600.00				747,442,352.37	50,317,547.70			63,443,522.18	472,189,643.37	1,334,891,570.22

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	102,133,600.00				747,503,245.71				38,245,885.13	326,945,815.03	1,214,828,545.87
加：会计政策变更									1,572.58	14,153.20	15,725.78
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,133,600.00				747,503,245.71				38,247,457.71	326,959,968.23	1,214,844,271.65
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-41,806.08	34,544,729.11			20,607,454.10	134,426,131.85	120,447,050.76
(一) 综合收益总额										206,074,540.95	206,074,540.95
(二) 所有者投入和减少资本					-41,806.08	34,544,729.11					-34,586,535.19
1. 所有者投入的普通股						34,544,729.11					-34,544,729.11
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-41,806.08						-41,806.08

(三) 利润分配								20,607,454.10	-71,648,409.10	-51,040,955.00
1. 提取盈余公积								20,607,454.10	-20,607,454.10	
2. 对所有者（或股东）的分配									-51,040,955.00	-51,040,955.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	102,133,600.00				747,461,439.63	34,544,729.11		58,854,911.81	461,386,100.08	1,335,291,322.41

公司负责人：胡新荣 主管会计工作负责人：王丽红 会计机构负责人：蒋星星

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

深圳新益昌科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原深圳市新益昌自动化设备有限公司（以下简称新益昌有限公司），新益昌有限公司系由胡新荣、袁茉莉共同出资组建，于 2006 年 6 月 28 日在深圳市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300790475587F 的营业执照，注册资本 10,213.36 万元，股份总数 10,213.36 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 7,067.14 万股；无限售条件的流通股份 A 股 3,146.22 万股。公司股票已于 2021 年 4 月 28 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为 LED、半导体、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售。产品主要有：LED 固晶机、半导体固晶机、电容器老化测试机、锂电池卷绕机、锂电池制片机等。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 26 日第二届董事会第十九次批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本报告中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
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 0.04% 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	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.04% 的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.04% 的应收账款认定为重要应收账款
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付账款金额超过资产总额 0.04% 的预付账款认定为重要预付账款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要应收账款
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将超过资产总额 0.04% 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 0.04% 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 0.04% 的合同负合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要投资活动现金流量
重要的承诺事项	公司将重要承诺事项金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要承诺事项
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产 1.5% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的或有事项	公司将或有事项金额超过资产总额 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	公司将日后事项金额超过资产总额 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

√适用 □不适用

(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

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个

存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

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

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

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

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

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

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

(2) 应收款项和合同资产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和合同资产

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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，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	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

合同资产——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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——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，编制长期应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

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 (%)	合同资产预期信 用损失率 (%)	长期应收款预期信 用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00	20.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产/长期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和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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。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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，

将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11.金融工具”之说明。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20/30	5%	4.75%/3.17%
机器设备	平均年限法	10	5%	9.50%
运输工具	平均年限法	4	5%	23.75%
办公家具	平均年限法	5	5%	19.00%
电子设备	平均年限法	3	5%	31.67%
模具	平均年限法	3	5%	31.67%

22. 在建工程

√适用 □不适用

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	达到预定可使用状态的标准或已实际开始使用的时点

23. 借款费用

√适用 □不适用

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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 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

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件及软件著作权等，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	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50	平均年限法
软件	3	平均年限法
软件著作权	5	平均年限法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

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。

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接比例分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与摊销费用

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。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(4) 租赁费

租赁费是指公司租赁用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的费用。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(5) 差旅费

差旅费公司研发人员服务于研究开发项目所发生的费用。

(6) 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，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

29. 合同负债

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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。

31. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

32. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权

的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

公司主要销售 LED 固晶机、半导体固晶机、铝电解电容器老化测试设备及锂电池设备等产品及其配件，属于在某一时点履行履约义务。公司内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户，且经客户验收合格并取得经客户确认的验收证明，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权转移时确认销售收入；外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权转移时确认销售收入。

公司按照和客户约定内容提供维修服务，根据合同条款，维修服务属于在某一时点履行履约义务，公司在维修完成时确认收入。

(2). 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

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

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。

36. 政府补助

√适用 □不适用

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。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

公司作为出租人

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。

(1) 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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

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

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
	递延所得税资产	57,002.23
	盈余公积	1,961.72
	未分配利润	55,040.51
	2022 年度利润表项目	
	所得税费用	-3,891.36
	净利润	3,891.36

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、5%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
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%
土地使用税	土地使用面积	6 元/平方米、10 元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
中山市新益昌自动化设备有限公司（以下简称中山新益昌公司）	15
深圳市东昕科技有限公司（以下简称东昕科技公司）	15
深圳新益昌开玖自动化设备有限公司（以下简称开玖自动化公司）	15
深圳市新益昌电子有限公司（以下简称新益昌电子公司）	20
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税软件退税

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税税收优惠

本公司于 2021 年 12 月 23 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批准的编号为 GR202144201906 的《高新技术企业证书》，根据《高新技术企业认

定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定，2021-2023 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

中山新益昌公司于 2023 年 12 月 28 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批准的编号为 GR202344005540 的《高新技术企业证书》，根据《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定，2023-2025 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

东昕科技公司于 2022 年 12 月 14 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批准的编号为 GR202244202664 的《高新技术企业证书》，根据《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定，2022-2024 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

开玖自动化公司于 2022 年 12 月 14 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批准的编号为 GR202244201945 的《高新技术企业证书》，根据《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定，2022-2024 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

新益昌电子公司 2023 年度根据《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》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业（指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5,000 万元等三个条件的企业）减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,725.50	46,853.50
银行存款	139,406,989.58	301,000,214.24
其他货币资金	16,623,681.97	51,122,411.90
存放财务公司存款		
合计	156,042,397.05	352,169,479.64
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		12,695,312.50	/
其中：			
理财产品		12,695,312.50	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计		12,695,312.50	/

其他说明：

□适用 √不适用

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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	108,931,636.86	122,090,342.31
商业承兑票据	5,472,116.36	13,852,278.74
合计	114,403,753.22	135,942,621.05

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	10,735,891.20
商业承兑票据	
合计	10,735,891.20

(3). 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		75,327,551.62
商业承兑票据		166,600.00
合计		75,494,151.62

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	114,986,007.12	100.00	582,253.90	0.51	114,403,753.22	137,063,236.97	100.00	1,120,615.92	0.82	135,942,621.05
其中：										
银行承兑汇票	108,931,636.86	94.73			108,931,636.86	122,090,342.31	89.08			122,090,342.31
商业承兑汇票	6,054,370.26	5.27	582,253.90	9.62	5,472,116.36	14,972,894.66	10.92	1,120,615.92	7.48	13,852,278.74
合计	114,986,007.12	100.00	582,253.90	0.51	114,403,753.22	137,063,236.97	100.00	1,120,615.92	0.82	135,942,621.05

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	108,931,636.86		
商业承兑汇票	6,054,370.26	582,253.90	9.62
合计	114,986,007.12	582,253.90	0.51

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见本财务报表“第十节财务报告”“五、11 金融工具”之说明。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,120,615.92	-538,362.02				582,253.90
合计	1,120,615.92	-538,362.02				582,253.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

期末公司因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	19,273.00
小计	19,273.00

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	439,700,995.41	533,725,735.15
1 年以内小计	439,700,995.41	533,725,735.15
1 至 2 年	312,821,100.29	187,004,966.75
2 至 3 年	70,334,409.19	32,810,006.08
3 年以上	16,293,067.43	18,658,626.52
合计	839,149,572.32	772,199,334.50

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,264,448.00	0.39	2,903,324.00	88.94	361,124.00	11,410,330.80	1.48	10,804,206.80	94.69	606,124.00
其中：										
按组合计提坏账准备	835,885,124.32	99.61	81,075,549.47	9.70	754,809,574.85	760,789,003.70	98.52	64,116,003.57	8.43	696,673,000.13
其中：										
合计	839,149,572.32	100.00	83,978,873.47	10.01	755,170,698.85	772,199,334.50	100.00	74,920,210.37	9.70	697,279,124.13

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	1,980,000.00	1,980,000.00	100.00	诉讼已结案, 对方无财产执行
客户 2	722,248.00	361,124.00	50.00	预计无法收回
客户 3	420,000.00	420,000.00	100.00	预计无法收回
客户 4	142,200.00	142,200.00	100.00	正在进行诉讼, 预计无法收回的风险较高
合计	3,264,448.00	2,903,324.00	88.94	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	439,558,795.41	21,977,939.77	5.00
1 至 2 年	312,821,100.29	31,282,110.03	10.00
2 至 3 年	69,612,161.19	13,922,432.24	20.00
3 年以上	13,893,067.43	13,893,067.43	100.00
合计	835,885,124.32	81,075,549.47	9.70

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本财务报告“第十节财务报告”“五、11 金融工具”之说明。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	10,804,206.80	142,200.00	2,194,200.00	5,848,882.80		2,903,324.00

按组合计提坏账准备	64,116,003.57	17,041,937.40		82,391.50		81,075,549.47
合计	74,920,210.37	17,184,137.40	2,194,200.00	5,931,274.30		83,978,873.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 A	1,620,000.00	收回货款	货币资金	失信被执行人，预计无法收回
合计	1,620,000.00	/	/	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,931,274.30

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 B	货款	5,121,082.80	无法收回	内部审批	否
合计	/	5,121,082.80	/	/	/

应收账款核销说明：

□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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
苏州晶台光电有限公司	75,307,894.00		75,307,894.00	8.61	7,431,667.90
客户 A	41,144,606.50	6,658,455.00	47,803,061.50	5.47	2,390,153.08
客户 C	35,598,156.05	8,085,000.00	43,683,156.05	5.00	2,217,158.03

山东晶导微电子股份有限公司	33,758,632.00		33,758,632.00	3.86	6,730,979.45
鸿利智汇集团股份有限公司	29,985,170.00	1,407,600.00	31,392,770.00	3.59	2,870,138.50
合计	215,794,458.55	16,151,055.00	231,945,513.55	26.52	21,640,096.96

其他说明

单位：万元 币种：人民币

单位名称	账龄			应收账款坏账准备和合同资产减值准备	计提比例 (%)	期后回款 (截止到 2024 年 5 月 31 日)
	1 年以内	1-2 年	2-3 年			
苏州晶台光电有限公司	198.24	7,332.55		743.17	9.87	3,010.92
客户 A	4,114.46			239.02	5.00	259.20
客户 C	3,493.82	66.00		221.72	5.08	3,491.89
山东晶导微电子股份有限公司	12.69	1.71	3,361.46	673.10	19.94	1,010.29
鸿利智汇集团股份有限公司	397.52	2,601.00		287.01	9.14	631.09
小计	8,216.73	10,001.26	3,361.46	2,164.01	9.33	8,403.39

公司 2023 年末一年以上应收账款及合同资产前五名客户具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产 (含列报于其他非流动资产的合同资产) 期末余额合计数的比例 (%)	账龄		应收账款坏账准备和合同资产减值准备	期后回款 (截止到 2024 年 5 月 31 日)
	应收账款	合同资产	小计		1-2 年	2-3 年		
苏州晶台光电有限公司	7,332.55		7,332.55	8.38	7,332.55		733.25	3,010.92
山东晶导微电子股份有限公司	3,363.17		3,363.17	3.85	1.71	3,361.46	672.46	1,010.29
三安光电股份有限公司	2,933.47		2,933.47	3.35	2,095.87	837.60	377.11	1,261.94

湖北芯映光电有限公司	2,900.88		2,900.88	3.32	2,900.88		290.09	1,006.73
鸿利智汇集团股份有限公司	2,601.00		2,601.00	2.97	2,601.00		260.10	631.09
小计	19,131.07		19,131.07	21.88	14,932.01	4,199.06	2,333.01	6,920.97

公司1年以上应收账款占比大幅提升、应收账款周转率持续下降、应收账款变动趋势与营业收入不匹配的原因主要系受宏观经济环境不确定因素增加及行业周期下行，客户根据资金情况付款安排收紧，导致回款速度降低所致。

其他说明：

√适用 □不适用

① 2023年末公司应收账款信用期内款项、逾期款项的金额及占比具体情况如下：

单位：万元

项目	账面余额	占比
信用期内款项	17,915.44	21.35%
逾期款项	65,999.51	78.65%
小计	83,914.96	100.00%

其中，2023年前五大逾期客户的具体情况列示如下：

单位：万元

序号	逾期客户集团名称	逾期客户	逾期金额	逾期金额占应收账款期末余额比例(%)	逾期时长			逾期应收账款的坏账准备	逾期原因	期后回款金额	期后回款占逾期金额比例(%)
					逾期1年以内	逾期1-2年	逾期2年以上				
1	深圳市晶台股份有限公司	苏州晶台光电有限公司	7,497.28	99.56	180.00	7,317.28		740.73	合同约定以融资租赁形式付款，融资手续已于2024年3月办理完毕	3,010.92	40.16
2	山东晶导微电子股份有限公司	山东晶导微电子股份有限公司	3,361.46	99.57			3,361.46	672.29	客户资金调配，持续分期支付中	1,010.29	30.06
3	客户A	客户A	3,170.86	66.33	3,170.86			158.54	客户资金调配，持续分期支付中	259.20	8.17
4	丰宾电子科技股份有限公司	丰宾电子科技股份有限公司	2,952.37	100.00	442.80	2,509.57		273.10	客户资金调配，持续分期支付中	2,491.68	84.40
5	湖北芯映光电有限公司	湖北芯映光电有限公司	2,900.88	99.94		2,900.88		290.09	客户资金调配，持续分期支付中	1,006.73	34.70

		司									
	合计		19,882.85	92.30	3,793.66	12,727.73	3,361.46	2,134.75		7,778.82	39.12

上述客户中深圳市晶台股份有限公司和山东晶导微电子股份有限公司系深耕行业多年的公司；客户A系当地知名企业；丰宾电子科技股份有限公司系合作多年的伙伴、拟上市公司；湖北芯映光电有限公司系A股上市公司参股公司且注册资本高达3.40亿元；上述客户信誉度较高，回款风险较小。另外公司已采取积极的催款措施，相关应收账款正在持续回收中。

公司已针对应收账款客户信用风险显著增加的情形单项计提坏账准备，且针对账龄3年以上的客户均全额计提坏账准备，坏账准备计提充分。

② 截至2024年5月31日，公司2023年末应收账款期后回款情况具体如下：

单位：万元

应收账款账面余额	期后回款金额	回款比例
83,914.96	30,872.96	36.79%

截至2024年5月31日应收账款回款率为36.79%，期后回款比例相对较低主要系：1.春节期间客户付款审批有所延迟；2.客户下游环境变化，回款变慢，导致实际账期与信用政策存在差异。目前公司已采取积极的催款措施，相关应收账款正在持续回收中。

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	35,379,382.09	1,864,094.10	33,515,287.99	33,870,043.20	1,716,097.16	32,153,946.04
合计	35,379,382.09	1,864,094.10	33,515,287.99	33,870,043.20	1,716,097.16	32,153,946.04

(2). 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

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	35,379,382.09	100.00	1,864,094.10	5.27	33,515,287.99	33,870,043.20	100.00	1,716,097.16	5.07	32,153,946.04
其中：										
合计	35,379,382.09	100.00	1,864,094.10	5.27	33,515,287.99	33,870,043.20	100.00	1,716,097.16	5.07	32,153,946.04

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	35,379,382.09	1,864,094.10	5.27
合计	35,379,382.09	1,864,094.10	5.27

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	147,996.94			质保金增加
合计	147,996.94			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	42,192,764.31	35,521,403.64
数字化应收账款债权凭证	18,524,452.40	32,215,470.04
合计	60,717,216.71	67,736,873.68

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	17,394,643.35
合计	17,394,643.35

(3) 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	76,041,424.29	
合计	76,041,424.29	

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《中华人民共和国票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	62,740,608.94	100.00	2,023,392.23	3.23	60,717,216.71	69,802,319.47	100.00	2,065,445.79	2.96	67,736,873.68
其中：										
银行承兑汇票	42,192,764.31	67.25			42,192,764.31	35,521,403.64	50.89			35,521,403.64
数字化应收账款债权凭证	20,547,844.63	32.75	2,023,392.23	9.85	18,524,452.40	34,280,915.83	49.11	2,065,445.79	6.03	32,215,470.04
合计	62,740,608.94	100.00	2,023,392.23	3.23	60,717,216.71	69,802,319.47	100.00	2,065,445.79	2.96	67,736,873.68

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合计提

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	42,192,764.31		
数字化应收账款债权凭证	20,547,844.63	2,023,392.23	9.85
合计	62,740,608.94	2,023,392.23	3.23

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
数字化应收账款债权凭证	2,065,445.79	-42,053.56				2,023,392.23
合计	2,065,445.79	-42,053.56				2,023,392.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

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:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,404,359.05	92.36	3,531,777.81	85.66
1至2年	261,541.98	3.26	375,701.63	9.11
2至3年	136,056.00	1.70	19,567.08	0.48
3年以上	214,477.80	2.68	195,789.75	4.75
合计	8,016,434.83	100.00	4,122,836.27	100.00

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:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,305,200.00	28.76
第二名	1,674,000.00	20.88
第三名	723,894.00	9.03
第四名	420,063.71	5.24
第五名	327,806.00	4.09
合计	5,450,963.71	68.00

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,079,122.19	4,845,582.06
合计	6,079,122.19	4,845,582.06

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(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

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	4,360,930.68	3,607,855.11
1 年以内小计	4,360,930.68	3,607,855.11
1 至 2 年	1,316,102.00	955,782.80
2 至 3 年	939,682.80	697,394.00
3 年以上	724,051.60	711,105.36
合计	7,340,767.08	5,972,137.27

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,047,572.72	4,868,562.16
应收暂付款	1,164,344.36	1,018,774.83
备用金	128,850.00	83,305.00
其他		1,495.28
合计	7,340,767.08	5,972,137.27

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	180,392.77	95,578.28	850,584.16	1,126,555.21
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-65,805.10	65,805.10		
--转入第三阶段		-93,968.28	93,968.28	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	103,458.86	64,195.10	-32,564.28	135,089.68
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日	218,046.53	131,610.20	911,988.16	1,261,644.89

余额				
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	54.82	17.19

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整，2-3 年代表较少的已发生信用减值，3 年以上代表已全部减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,126,555.21	135,089.68				1,261,644.89
合计	1,126,555.21	135,089.68				1,261,644.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
深圳市锐明电气 实业有限公司	1,178,424.00	16.05	押金保证金	1 年以内	58,921.20
深圳市宝安区华 丰实业有限公司	892,308.00	12.16	押金保证金	1 年以内	44,615.40
深圳市绿创空间 科技有限公司	857,028.60	11.67	押金保证金	1 年以内, 2-3 年, 3 年以上	506,465.37
深圳市展新成实 业有限公司	722,832.00	9.85	押金保证金	1-2 年	72,283.20
湾际联祥 (中 山) 新产业投资 有限公司	714,600.00	9.73	押金保证金	1-2 年, 2-3 年	101,175.00
合计	4,365,192.60	59.46	/	/	783,460.17

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值
原材料	148,153,302.29	9,176,053.54	138,977,248.75	156,279,963.73	7,069,192.68	149,210,771.05
生产成本	45,822,067.38	112,941.34	45,709,126.04	40,832,442.52		40,832,442.52
库存商品	226,245,418.15	4,864,287.67	221,381,130.48	246,032,543.78	4,426,504.37	241,606,039.41
周转材料						
消耗性生 物资产						
合同履约 成本	1,767,384.75		1,767,384.75	1,943,442.57		1,943,442.57
发出商品	208,366,543.91	16,980,728.53	191,385,815.38	242,960,462.45	33,863,658.09	209,096,804.36
委托加工 物资	3,403,389.59		3,403,389.59	1,692,013.90		1,692,013.90
合计	633,758,106.07	31,134,011.08	602,624,094.99	689,740,868.95	45,359,355.14	644,381,513.81

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	7,069,192.68	4,812,905.65		2,706,044.79		9,176,053.54
生产成本		112,941.34				112,941.34
库存商品	4,426,504.37	939,497.20		501,713.90		4,864,287.67
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	33,863,658.09	19,203,808.37		36,086,737.93		16,980,728.53
合计	45,359,355.14	25,069,152.56		39,294,496.62		31,134,011.08

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	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。对于预计不再使用的呆滞料，全额计提跌价。		因销售或领用该存货而转销
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金额确定其可变现净值。		因销售该存货而转销
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金额确定其可变现净值。		因销售该存货而转销
生产成本	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。		/

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

合同履约成本

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
运费	1,943,442.57	6,284,086.65	6,460,144.47		1,767,384.75
小计	1,943,442.57	6,284,086.65	6,460,144.47		1,767,384.75

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	59,288,403.64	
合计	59,288,403.64	

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税金	9,280,460.94	350,686.59
未抵扣增值税进项税	45,229,071.23	23,515,633.24
合计	54,509,532.17	23,866,319.83

其他说明
无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	66,635,324.11	3,331,766.21	63,303,557.90				3.50%
其中：未实现融资收益	-653,754.88		-653,754.88				3.50%
分期收款提供劳务							
合计	65,981,569.23	3,331,766.21	62,649,803.02				

公司 2023 年 2 月开始采用分期收款的销售模式，具体销售情况如下：

单位：万元 币种：人民币

年份	分期收款金额（长期应收款销售收入）	销售收入（全年总销售收入）	分期收款销售收入及占比
2023 年	13,319.74	103,873.80	12.82%

公司采用分期收款业务交易金额大于100万元的客户具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

客户	主营业务	开始合作时间	销售内容	实际含税交易金额	结算方式	形成应收款金额（20231231长期应收款余额）	期后 2024 年 1 月-5 月回收情况	是否具备履约能力	履约能力说明
厦门恒芯达半导体封测有限公司	主要从事半导体照明器件、分立器件、半导体器件专用设备、集成电路芯片及产品、光电子器件等产品研发、生产、销售	2022 年	固晶机	6,191.50	2022/12/29 签订的销售合同，每台机发货前支付预付款，剩余货款自货物终验后开始分期付款	5,094.83	1,302.60	是	具有丰富的业内资源和稳定的销售渠道，经营规模较大，具备履约能力
				5,040.00	2023/3/30 签订的销售合同，每台机发货前支付预付款，剩余货款于货物终验后开始分期付款	4,860.00	264.37	是	
深圳市翊科自动化设备有限公司	主要从事自动化设备的研发、销售及技术咨询、技术支持服务	2022 年	固晶机	240.00	合同生效之日起 1 个工作日内支付预付款，剩余货款自设备验收之日起开始分期付款	49.96	12.50	是	灯带类目深耕多年企业，经营规模较大，属于高新技术企业，具备履约能力
安徽亚芯微电子有限公司	主要从事电子元器件制造；电子元器件零售；工程和技术研究和试验发展；集成电路制造；集成电路销售；集成电路芯片设计及服务；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售	2023 年	固晶机	165.00	合同生效之日起支付预付款，剩余货款自设备验收合格后次月起开始分期付款	132.00	-	是	业内知名企业浙江亚芯微电子股份有限公司全资子公司，经营规模较大，具备履约能力
浙江亚芯微电子股份有限公司	主要从事集成电路、半导体、电子元件的研发、制造、加工	2017 年	固晶机	132.00	合同生效之日起支付预付款，剩余货款自设备到验收合格后次月起分期付款	105.60	-	是	业内知名企业，经营规模较大，具备履约能力

江西安芯美科技有限公司	主要从事集成电路制造，通用设备制造，电子元器件制造，仪器仪表制造，通信设备制造，通信设备销售，机械设备销售，电子元器件零售等	2021 年	固晶机	123.00	合同生效之日起支付预付款，货到半年后开始分期付款	86.10	12.38	是	属于专精特新及高新技术企业，经营规模较大，具备履约能力
深圳市大合半导体科技有限公司	主要从事半导体照明器件、半导体集成电路器件的开发、设计、技术服务、测试封装、销售；半导体器件方案设计	2022 年	固晶机	1,348.50	每台机发货前支付预付款，剩余货款于货物终验后开始分期付款	817.75	170.00	是	属于高新技术企业，经营规模较大，具备履约能力
深圳市联诚发科技股份有限公司	主要从事电子产品、电子显示器的生产、研发、租赁与销售	2023 年	固晶机	972.00	合同签订后 15 个工作日内支付预付款，剩余货款于设备送达买方指定地点后次月开始分期付款	874.80	145.80	是	注册资本达 9194.7189 万元人民币，拟上市公司，具备履约能力
荔浦美亚迪光电科技有限公司	主要从事照明工程材料、LED 光电半导体照明设备、精密线路板、集成控制系统、电源驱动器、平板显示屏的开发、生产及进出口销售	2023 年	固晶机	332.10	合同生效之日起支付预付款，剩余货款于设备到买方指定地点后第 6 个月起开始分期付款	315.50	-	是	属于美亚迪创新发展成员，经营规模较大，具备履约能力
广东鑫特美科技有限公司	主要从事电子专用材料研发；半导体照明器件制造；半导体照明器件销售；显示器件制造；显示器件销售；照明器具制造；照明器具销售；电子元器件制造；电子元器件零售；电子元器件批发	2019 年	固晶机	390.00	自设备全部安装调试合格之日起开始分期付款	390.00	-	是	属于专精特新及高新技术企业，经营规模较大，具备履约能力
小计				14,934.10		12,726.54	1,907.65		
长期应收款				15,580.60		13,191.46	1,987.35		
占比				95.85%		96.48%	95.99%		

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	66,635,324.11	100.00	3,331,766.21	5.00	63,303,557.90					
其中：										
合计	66,635,324.11	100.00	3,331,766.21	5.00	63,303,557.90		/		/	

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	66,635,324.11	3,331,766.21	5.00
合计	66,635,324.11	3,331,766.21	5.00

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备		3,331,766.21				3,331,766.21
合计		3,331,766.21				3,331,766.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
深圳德森精密设备有限公司	27,337,309.01			1,502,663.02			28,839,972.03		3,506,642.03		
深圳市华怡丰科技有限公司	20,254,602.97			1,246,272.92			21,500,875.89		1,500,875.89		
合计	47,591,911.98			2,748,935.94			50,340,847.92		5,007,517.92		

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

指定为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的原因：公司持有对深圳德森精密设备有限公司和深圳市华怡丰科技有限公司的股权投资属于非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为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。

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	2,100,000.00			2,100,000.00
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,100,000.00			2,100,000.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	906,420.90			906,420.90
2.本期增加金额	99,750.00			99,750.00
(1) 计提或摊销	99,750.00			99,750.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,006,170.90			1,006,170.90
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				

四、账面价值				
1.期末账面价值	1,093,829.10			1,093,829.10
2.期初账面价值	1,193,579.10			1,193,579.10

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	440,560,518.61	322,699,361.68
固定资产清理		
合计	440,560,518.61	322,699,361.68

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公家具	电子设备	模具	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	221,999,614.73	124,470,235.73	6,709,820.22	3,999,585.36	5,646,163.21	6,396,658.64	369,222,077.89
2.本期增加金额	133,104,049.79	3,593,572.50	674,593.28	617,472.38	2,368,253.43	1,424,710.63	141,782,652.01
(1) 购置		3,593,572.5	674,593.28	617,472.38	2,368,253.43	1,424,710.63	8,678,602.22
(2) 在建工程转入	133,104,049.79						133,104,049.79
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		2,151,565.40	3,000.00	38,569.30	325,468.66	661,505.46	3,180,108.82
(1) 处置或报废		2,151,565.40	3,000.00	38,569.30	325,468.66	661,505.46	3,180,108.82
4.期末余额	355,103,664.52	125,912,242.83	7,381,413.50	4,578,488.44	7,688,947.98	7,159,863.81	507,824,621.08
二、累计折旧							
1.期初余额	1,171,664.63	32,799,843.20	3,954,696.34	1,683,698.28	3,405,415.86	3,507,397.90	46,522,716.21
2.本期增加金额	7,029,987.84	11,879,566.95	830,341.78	673,607.14	1,171,948.77	1,405,548.66	22,991,001.14
(1) 计提	7,029,987.84	11,879,566.95	830,341.78	673,607.14	1,171,948.77	1,405,548.66	22,991,001.14
3.本期减少金额		1,529,486.93	1,212.15	19,844.91	70,640.74	628,430.15	2,249,614.88
(1) 处置或报废		1,529,486.93	1,212.15	19,844.91	70,640.74	628,430.15	2,249,614.88
4.期末余额	8,201,652.47	43,149,923.22	4,783,825.97	2,337,460.51	4,506,723.89	4,284,516.41	67,264,102.47
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							

1.期末账面价值	346,902,012.05	82,762,319.61	2,597,587.53	2,241,027.93	3,182,224.09	2,875,347.40	440,560,518.61
2.期初账面价值	220,827,950.10	91,670,392.53	2,755,123.88	2,315,887.08	2,240,747.35	2,889,260.74	322,699,361.68

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华侨城瑞湾府 15F 办公室	133,104,049.79	正在办理中
小计	133,104,049.79	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,623,531.23	
工程物资		
合计	16,623,531.23	

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
新益昌高端智能装备制造基地项目	16,623,531.23		16,623,531.23			
合计	16,623,531.23		16,623,531.23			

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
新益昌研发中心建设项目	135,163,200.00		133,104,049.79	133,104,049.79			98.48	100.00				募集资金、自有资金
新益昌高端智能装备制造基地项目	600,461,600.00		16,623,531.23			16,623,531.23	2.77	3.00				募集资金、自有资金
合计	735,624,800.00		149,727,581.02	133,104,049.79		16,623,531.23	/	/			/	/

(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

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	23,728,940.72	23,728,940.72
2.本期增加金额	28,268,693.55	28,268,693.55
(1) 租入	28,268,693.55	28,268,693.55
3.本期减少金额	4,932,296.77	4,932,296.77
(1) 处置	4,932,296.77	4,932,296.77
4.期末余额	47,065,337.50	47,065,337.50
二、累计折旧		
1.期初余额	10,973,476.68	10,973,476.68
2.本期增加金额	16,342,691.37	16,342,691.37
(1) 计提	16,342,691.37	16,342,691.37
3.本期减少金额	4,932,296.77	4,932,296.77

(1)处置	4,932,296.77	4,932,296.77
4.期末余额	22,383,871.28	22,383,871.28
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	24,681,466.22	24,681,466.22
2.期初账面价值	12,755,464.04	12,755,464.04

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	软件著作权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	25,247,250.00	8,294,730.17	10,894,375.00			44,436,355.17
2.本期增加金额	61,137,952.05	153,347.81				61,291,299.86
(1)购置	61,137,952.05	153,347.81				61,291,299.86
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	86,385,202.05	8,448,077.98	10,894,375.00			105,727,655.03
二、累计摊销						
1.期初余额	2,482,646.25	5,332,538.01	6,754,403.12			14,569,587.38
2.本期增加金额	1,422,014.22	1,704,469.56	2,469,855.37			5,596,339.15
(1)计提	1,422,014.22	1,704,469.56	2,469,855.37			5,596,339.15
3.本期减少金额						

(1)处 置						
4.期末余 额	3,904,660.47	7,037,007.57	9,224,258.49			20,165,926.53
三、减值准备						
1.期初余 额						
2.本期增 加金额						
(1) 计提						
3.本期减 少金额						
(1)处置						
4.期末余 额						
四、账面价值						
1.期末账 面价值	82,480,541.58	1,411,070.41	1,670,116.51			85,561,728.50
2.期初账 面价值	22,764,603.75	2,962,192.16	4,139,971.88			29,866,767.79

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是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成的	其他	处置	其他	
开玖自动化公司	25,456,990.80					25,456,990.80
合计	25,456,990.80					25,456,990.80

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

或形成商誉的事项		计提	其他	处置	其他	
开玖自动化公司	2,616,701.58	3,012,869.08				5,629,570.66
合计	2,616,701.58	3,012,869.08				5,629,570.66

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
开玖自动化公司	构成：开玖自动化公司经营性资产和负债；依据：可独立产生现金流入	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
开玖自动化公司	55,782,500.08	51,765,341.31	3,012,869.08	5 年	平均收入增长率 33.92%；折现率 12.96%	收入增长率公司根据历史经验及对市场发展的预测确定；折现率以开玖自动化公司的加权平均资本成本(WACC)为基础经调整后确定，其中权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型求取	收入增长率和行业总体长期平均增长率相当；折现率 12.96%	收入增长率公司根据历史经验及对市场发展的预测确定；折现率以开玖自动化公司的加权平均资本成本(WACC)为基础经调整后确定，其中权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型求取
合计	55,782,500.08	51,765,341.31	3,012,869.08	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

其他说明

包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，开玖自动化公司现金流量折现使用的折现率为 12.96%（2022 年度：12.93%），预测期平均收入增长率 33.92%，该增长率和行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的北京中林资产评估有限公司出具的《评估报告》（中林评字【2024】144 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 51,765,341.31 元，账面价值 55,782,500.08 元，本期应确认商誉减值损失 4,017,158.77 元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失 3,012,869.08 元。

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修费	2,908,644.45	10,288,075.65	2,814,103.35		10,382,616.75
合计	2,908,644.45	10,288,075.65	2,814,103.35		10,382,616.75

其他说明：

无

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**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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				
内部交易未实现利润	8,207,449.75	1,258,988.42	22,632,159.81	3,450,534.57
可抵扣亏损	74,547,197.77	14,289,087.18	24,419,287.52	5,004,807.01
信用减值损失	93,180,242.66	13,978,923.90	78,106,272.08	11,745,181.78
合同资产减值准备	1,864,094.10	279,614.12	1,716,097.16	257,414.57
存货跌价准备	31,134,011.08	4,871,366.07	45,359,355.14	6,803,903.27
递延收益	9,507,622.98	1,426,143.45	7,681,723.82	1,152,258.58
预计负债	297,456.31	44,618.45	493,737.62	74,060.64
租赁负债	26,119,306.18	5,484,545.65	13,035,785.32	2,617,994.93
分期收款存货	94,822,279.73	14,265,693.50		
合计	339,679,660.56	55,898,980.74	193,444,418.47	31,106,155.35

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	1,571,997.80	235,799.67	3,641,529.05	546,229.36
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				

分期收款长期应收款	106,511,269.81	16,007,683.05		
使用权资产	24,681,466.22	5,156,504.98	12,755,464.04	2,560,992.70
合计	132,764,733.83	21,399,987.70	16,396,993.09	3,107,222.06

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,156,504.98	50,742,475.76	2,560,992.70	28,545,162.65
递延所得税负债	5,156,504.98	16,243,482.72	2,560,992.70	546,229.36

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,261,644.89	1,126,555.21
可抵扣亏损		348.21
合计	1,261,644.89	1,126,903.42

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付购买固定资产款	624,646.88		624,646.88	1,212,434.40		1,212,434.40
合计	624,646.88		624,646.88	1,212,434.40		1,212,434.40

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	16,623,681.97	16,623,681.97	质押	票据保证金、保函保证金以及存出投资款	51,122,411.90	51,122,411.90	质押	票据保证金以及存出投资款
应收票据	10,735,891.20	10,735,891.20	质押	为开具银行承兑汇票提供质押	12,700,013.50	12,700,013.50	质押	为开具银行承兑汇票提供质押
应收票据	75,494,151.62	75,483,841.62	其他	已背书贴现未到期不终止确认的应收票据	79,241,763.10	79,241,763.10	其他	已背书贴现未到期不终止确认的应收票据
应收款项融资	17,394,643.35	17,394,643.35	质押	为开具银行承兑汇票提供质押	14,807,077.62	14,807,077.62	质押	为开具银行承兑汇票提供质押
应收款项融资					34,247,000.00	34,247,000.00	其他	已贴现未到期不终止确认的数字化应收账款债权凭证
合计	120,248,368.14	120,238,058.14	/	/	192,118,266.12	192,118,266.12	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	110,128,027.78	553,281,995.97
信用借款	469,326,059.44	5,005,000.00
票据贴现借款	18,072,045.00	51,252,000.00
合计	597,526,132.22	609,538,995.97

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，公司的主要短期借款为银行借款，银行借款的借款对象、借款金额、借款期限、资金利率情况如下：

序号	借款对象	银行名称	借款金额（万元）	借款期限	借款利率
1	深圳新益昌	浦发银行	2,000.00	12 个月	3.70%
2	深圳新益昌	兴业银行	3,000.00	12 个月	3.85%
3	深圳新益昌	宁波银行	3,000.00	12 个月	3.95%
4	深圳新益昌	兴业银行	3,000.00	12 个月	3.70%
5	深圳新益昌	民生银行	1,000.00	12 个月	3.50%
6	深圳新益昌	民生银行	1,000.00	12 个月	3.50%
7	深圳新益昌	杭州银行	1,000.00	12 个月	3.60%
8	深圳新益昌	杭州银行	1,000.00	12 个月	3.60%
9	深圳新益昌	民生银行	1,000.00	12 个月	3.50%
10	深圳新益昌	杭州银行	1,550.00	12 个月	3.60%
11	深圳新益昌	杭州银行	950.00	12 个月	3.60%
12	深圳新益昌	杭州银行	1,500.00	12 个月	3.60%
13	深圳新益昌	农业银行	1,500.00	12 个月	3.50%
14	深圳新益昌	杭州银行	2,500.00	12 个月	3.60%
15	深圳新益昌	杭州银行	3,000.00	12 个月	3.60%
16	深圳新益昌	农业银行	1,000.00	12 个月	3.50%
17	深圳新益昌	招商银行	2,000.00	12 个月	3.50%
18	深圳新益昌	浦发银行	1,788.00	12 个月	3.60%
19	深圳新益昌	浦发银行	1,600.00	12 个月	3.60%
20	深圳新益昌	农业银行	1,000.00	12 个月	3.50%

21	深圳新益昌	农业银行	900.00	12 个月	3.50%
22	深圳新益昌	中信银行	200.00	12 个月	3.00%
23	深圳新益昌	浦发银行	1,000.00	12 个月	3.60%
24	深圳新益昌	浦发银行	1,600.00	12 个月	3.60%
25	深圳新益昌	中国银行	2,000.00	12 个月	3.00%
26	深圳新益昌	招商银行	1,000.00	12 个月	2.85%
27	深圳新益昌	招商银行	2,000.00	12 个月	3.20%
28	深圳新益昌	浦发银行	2,000.00	12 个月	3.20%
29	深圳新益昌	浦发银行	996.00	12 个月	3.20%
30	深圳新益昌	中国银行	2,000.00	12 个月	3.30%
31	深圳新益昌	浦发银行	1,000.00	12 个月	3.20%
32	深圳新益昌	浦发银行	2,000.00	12 个月	3.20%
33	深圳新益昌	浦发银行	2,000.00	12 个月	3.20%
34	深圳新益昌	浦发银行	1,500.00	12 个月	3.20%
35	深圳新益昌	浦发银行	1,500.00	12 个月	3.20%
36	深圳新益昌	中信银行	900.00	12 个月	3.00%
37	深圳新益昌	农业银行	900.00	12 个月	3.20%
合计			57,884.00		

公司借入银行借款均用于公司日常生产经营周转，主要系支付购买原材料等生产经营活动，截至 2023 年 12 月 31 日，上述银行借款已全部支付，上述短期借款 2023 年度的财务费用-利息支出金额系 941.33 万元。

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,362,827.39	
银行承兑汇票	61,129,370.78	74,374,393.92
合计	68,492,198.17	74,374,393.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。到期未付的原因是无。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	270,625,424.88	187,143,017.14
长期资产款	11,476,624.26	12,007,214.39
其他费用款	4,915,874.79	3,409,528.02
合计	287,017,923.93	202,559,759.55

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	5,774,623.04	未结算
供应商 2	3,056,880.73	未付完款
供应商 3	1,412,620.26	未结算
合计	10,244,124.03	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售产品款	61,504,664.45	102,752,274.82
合计	61,504,664.45	102,752,274.82

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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

其他说明:

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,607,544.97	211,461,539.82	207,550,080.29	38,519,004.50
二、离职后福利-设定提存计划		7,928,131.34	7,928,131.34	
三、辞退福利		537,809.57	537,809.57	
四、一年内到期的其他福利				
合计	34,607,544.97	219,927,480.73	216,016,021.20	38,519,004.50

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	34,607,544.97	193,429,617.43	189,518,157.90	38,519,004.50
二、职工福利费		6,382,062.83	6,382,062.83	
三、社会保险费		4,194,696.28	4,194,696.28	
其中：医疗保险费		3,747,842.19	3,747,842.19	
工伤保险费		250,202.76	250,202.76	
生育保险费		196,651.33	196,651.33	
四、住房公积金		7,455,163.28	7,455,163.28	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	34,607,544.97	211,461,539.82	207,550,080.29	38,519,004.50

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		7,654,256.07	7,654,256.07	
2、失业保险费		273,875.27	273,875.27	
3、企业年金缴费				
合计		7,928,131.34	7,928,131.34	

其他说明:

适用 不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	723,069.54	4,010,541.63
消费税		
营业税		
企业所得税	357,885.50	1,279,556.08
个人所得税	522,846.29	520,748.04
城市维护建设税	287,925.64	642,957.12
教育费附加	123,396.70	276,454.96
地方教育附加	82,264.46	182,800.18
印花税	330,074.36	57,627.11
房产税	299,789.85	0.00
土地使用税	272.00	272.00
合计	2,727,524.34	6,970,957.12

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	30,859.77	39,841.45
其他应付款	1,771,777.80	1,100,628.08
合计	1,802,637.57	1,140,469.53

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

普通股股利	30,859.77	39,841.45
合计	30,859.77	39,841.45

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	557,000.00	139,186.00
应付费用类款项	1,214,777.80	961,442.08
合计	1,771,777.80	1,100,628.08

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	28,114,002.78	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	13,238,112.43	9,243,716.00
合计	41,352,115.21	9,243,716.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收货款税费	7,995,606.40	13,357,795.57
合计	7,995,606.40	13,357,795.57

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	34,000,000.00	
信用借款	44,000,000.00	
合计	78,000,000.00	

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

序号	借款对象	银行名称	借款金额（万元）	借款期限	借款利率
1	深圳新益昌	工商银行	1,700.00	24 个月	3.40%
2	深圳新益昌	中国银行	1,700.00	24 个月	3.50%
3	深圳新益昌	浦发银行	4,400.00	24 个月	3.50%
合计			7,800.00		

公司借入银行借款均用于公司日常生产经营周转，主要系支付购买原材料等生产经营活动，截至 2023 年 12 月 31 日，上述银行借款已全部支付，上述长期借款 2023 年度的财务费用-利息支出金额系 271.07 万元。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	13,679,268.30	3,838,609.20
减：租赁负债未确认融资费用	798,074.55	46,539.88
合计	12,881,193.75	3,792,069.32

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	493,737.62	297,456.31	预计产品售后费用
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	493,737.62	297,456.31	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

详见本财务报表“第十节、五、31.预计负债”之说明。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	7,681,723.82	3,350,000.00	1,524,100.84	9,507,622.98	与资产相关的政府补助
合计	7,681,723.82	3,350,000.00	1,524,100.84	9,507,622.98	/

其他说明：

√适用 □不适用

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
固晶机自动化设备产线技术装备提升	246,346.31			70,384.56		175,961.75	与资产相关
自动化 LED 生产设备的技术改造	430,525.96			107,628.84		322,897.12	与资产相关
固晶机技术装备及管理智能化提升项目	928,824.91			232,087.92		696,736.99	与资产相关
全自动上下料高速固晶机生产线智能化改造项目 1	501,041.77			92,499.96		408,541.81	与资产相关
全自动上下料高速固晶机生产线智能化改造项目 2	1,038,586.98			191,739.12		846,847.86	与资产相关

全自动上下料高速固晶机生产线智能化改造项目3	3,218,628.36			585,205.08		2,633,423.28	与资产相关
全自动 LED 固晶机智能产技术改造提升	308,000.00			52,800.00		255,200.00	与资产相关
重 2021N092 高速高精度半导体芯片固晶机关键技术研发	520,453.53	900,000.00		10,438.80		1,410,014.73	与资产相关
重 2022190 面向 Mini/Micro LED 的晶圆巨量转移设备关键技术研发	489,316.00	500,000.00		40,248.92		949,067.08	与资产相关
2023 年战略性新兴产业扶持计划		1,160,000.00		82,857.11		1,077,142.89	与资产相关
2023 年企业技术改造项目		790,000.00		58,210.53		731,789.47	与资产相关
合计	7,681,723.82	3,350,000.00		1,524,100.84		9,507,622.98	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	102,133,600.00						102,133,600.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	747,884,916.64		19,087.26	747,865,829.38
其他资本公积				
合计	747,884,916.64		19,087.26	747,865,829.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2022 年 4 月 28 日召开第一届董事会第二十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意以自有或自筹资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票。截至 2023 年 12 月 31 日已支付 50,317,547.70 元回购 487,100 股，本期资本公积减少 19,087.26 元系回购股份产生的交易佣金。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股票	34,544,729.11	15,772,818.59		50,317,547.70
合计	34,544,729.11	15,772,818.59		50,317,547.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本溢价变动情况详见本财务报告“第十节、七、55、资本公积”之说明。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,258,581.98					2,748,935.94		5,007,517.92
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他								

综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	2,258,581.98					2,748,935.94		5,007,517.92
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	2,258,581.98					2,748,935.94		5,007,517.92

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：

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资，采用被投资方的报表数据作为公允价值最佳估计。

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	58,854,911.81	4,588,610.37		63,443,522.18
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	58,854,911.81	4,588,610.37		63,443,522.18

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所致。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	494,290,865.45	361,168,978.55
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		25,330.16
调整后期初未分配利润	494,290,865.45	361,194,308.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	60,303,832.22	204,744,965.84
减：提取法定盈余公积	4,588,610.37	20,607,454.10
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
减：分配股利	30,493,950.00	51,040,955.00
期末未分配利润	519,512,137.30	494,290,865.45

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 25,330.16 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,038,737,992.69	691,692,066.44	1,181,867,790.63	665,971,598.74
其他业务	1,431,552.66	99,750.00	1,788,090.26	1,160,822.94
合计	1,040,169,545.35	691,791,816.44	1,183,655,880.89	667,132,421.68

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
固晶机	732,663,287.74	498,858,611.99
电容器老化测试设备	235,884,733.74	148,867,397.97
锂电池设备	35,234,513.32	27,447,856.54
其他设备	16,483,811.69	8,097,043.09

配件及维修费	19,828,913.14	8,421,156.85
按经营地区分类		
境内	1,002,865,166.25	672,022,610.53
境外	37,230,093.38	19,669,455.91
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	1,040,095,259.63	691,692,066.44
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,040,095,259.63	691,692,066.44

其他说明

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 97,116,913.50 元。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,241,646.13	3,252,566.80
教育费附加	1,817,736.89	1,393,790.04
资源税		
房产税	1,316,390.47	9,360.00
土地使用税	291,020.24	140,271.80
车船使用税		
印花税	1,197,610.13	730,391.94
地方教育附加	1,211,824.60	929,193.34
车船税	6,602.56	5,732.56
合计	10,082,831.02	6,461,306.48

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后费用	29,749,121.74	28,220,897.02
职工薪酬	55,329,979.26	49,960,615.08
代理费	2,977.36	7,238,508.33
业务招待费	3,866,689.72	3,312,212.41
差旅费	2,402,923.73	1,635,168.43
广告展览费	1,724,588.30	1,070,785.35
配件	1,155,698.00	1,139,750.94
折旧摊销	716,469.87	423,026.15
其他	903,362.42	972,611.93
合计	95,851,810.40	93,973,575.64

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,476,497.30	19,635,397.46
办公、水电费	3,882,155.79	2,435,633.73
折旧摊销	11,633,601.18	5,208,913.48
业务招待费	2,719,418.06	1,776,509.66
技术服务费	64,588.49	46,454.95
差旅费	956,438.11	655,296.80
中介费	4,737,142.29	3,947,701.45
租赁费	1,273,434.03	1,631,506.93
其他	4,686,760.09	3,704,755.71
合计	52,430,035.34	39,042,170.17

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	67,992,533.18	58,687,509.38
折旧及无形资产摊销	5,448,714.98	3,906,734.06
研发领料	16,503,709.29	20,487,624.33
租赁费	1,222,001.68	1,431,114.26
差旅费	2,400,990.63	1,550,975.88
其他	2,962,218.84	3,580,397.52

合计	96,530,168.60	89,644,355.43
----	---------------	---------------

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	26,690,910.51	16,153,965.54
金融机构手续费	370,806.19	417,612.78
汇兑损益	-20,594.19	-501,466.28
利息收入	-2,576,245.69	-2,274,557.65
公司票据贴现利息	428,618.34	1,374,714.45
供应商票据贴现利息		
已确认融资收益	-1,303,485.36	
合计	23,590,009.80	15,170,268.84

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,524,100.84	1,331,775.95
与收益相关的政府补助	21,086,434.37	28,640,150.32
代扣个人所得税手续费返还	222,744.80	100,040.10
增值税加计抵减	4,779,538.16	
合计	27,612,818.17	30,071,966.37

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收		

益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品产生的投资收益	447,988.28	4,065,882.48
应收款项融资贴现损失	-257,896.33	-862,600.95
合计	190,091.95	3,203,281.53

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		-304,687.50
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其中：理财产品		-304,687.50
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		-304,687.50

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	580,415.58	-2,857,575.89
应收账款坏账损失	-14,989,937.40	-28,300,398.81
其他应收款坏账损失	-135,089.68	182,452.62
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-6,595,723.06	
财务担保相关减值损失		
合计	-21,140,334.56	-30,975,522.08

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-23,759,314.77	-46,279,786.78
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-147,996.94	-570,388.68
十四、商誉减值	-3,012,869.08	-2,616,701.58
合计	-26,920,180.79	-49,466,877.04

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-79,544.30	23,703.95
合计	-79,544.30	23,703.95

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			

无需支付款项	43,449.60	27,256.97	43,449.60
赔偿收入	18,167.00	128,814.01	18,167.00
其他	213,161.65	8,093.24	213,161.65
合计	274,778.25	164,164.22	274,778.25

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	64,027.13	79,321.87	64,027.13
其中：固定资产处置损失	64,027.13	79,321.87	64,027.13
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	50,000.00	50,000.00	50,000.00
无法收回款项	26,298.29	68,860.00	26,298.29
其他	56,012.81	3,453.69	56,012.81
罚款支出	48.27	31,954.22	48.27
合计	196,386.50	233,589.78	196,386.50

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	756,549.34	31,372,155.83
递延所得税费用	-6,500,059.75	-10,069,978.80
合计	-5,743,510.41	21,302,177.03

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	49,634,115.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,445,117.41
子公司适用不同税率的影响	-1,837,132.41
调整以前期间所得税的影响	54,849.80

非应税收入的影响	
调整税率的影响	609,875.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	874,898.68
研发加计扣除的影响	-12,915,233.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	24,113.51
所得税费用	-5,743,510.41

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,763,660.27	18,773,385.58
往来款项	68,947.00	12,832,810.54
票据保证金	50,351,436.34	43,358,342.93
利息收入	2,576,245.69	2,274,557.65
投资性房地产租金	74,285.76	74,285.74
其他	274,778.25	138,621.18
合计	66,109,353.31	77,452,003.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	266,533.68	2,018,146.08
付现费用	45,370,864.85	75,510,675.85
金融机构手续费	736,646.74	1,792,327.23
票据保证金	26,280,453.94	61,078,449.71
其他	132,359.37	293,529.47
合计	72,786,858.58	140,693,128.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的理财产品	102,930,175.78	662,870,000.00
合计	102,930,175.78	662,870,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产及其他	164,018,297.64	52,076,024.22
购建在建工程	16,687,132.45	
购建无形资产	61,412,352.05	961,750.00
购买的理财产品	90,000,000.00	484,000,000.00
增加的其他权益工具投资		20,333,330.00
合计	332,117,782.14	557,371,104.22

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	18,072,045.00	51,252,000.00
存出投资款转入	2,635,841.68	
合计	20,707,886.68	51,252,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发行费用		41,806.08
租赁费	16,416,264.53	15,309,438.86
回购股票	8,000,000.00	45,000,000.00
合计	24,416,264.53	60,351,244.94

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	609,538,995.97	671,912,045.00		683,882,000.00	42,908.75	597,526,132.22
长期借款（含一年内到期的长期借款）		120,000,000.00	114,002.78	14,000,000.00		106,114,002.78
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	13,035,785.32		31,954,519.03	16,416,264.53	2,454,733.64	26,119,306.18
合计	622,574,781.29	791,912,045.00	32,068,521.81	714,298,264.53	2,497,642.39	729,759,441.18

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	55,377,626.38	203,412,045.29
加：资产减值准备	48,060,515.35	80,442,399.12
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,090,751.14	14,489,728.54
使用权资产摊销	16,342,691.37	14,647,197.27
无形资产摊销	5,596,339.15	4,726,592.15
长期待摊费用摊销	2,814,103.35	2,441,446.36
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）	79,544.30	-23,703.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	64,027.13	79,321.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		304,687.50
财务费用（收益以“-”号填列）	26,733,094.11	15,652,499.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-447,988.28	-3,203,281.53
递延所得税资产减少（增加以“-”	-22,197,313.11	-9,539,058.32

号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	15,697,253.36	-530,920.48
存货的减少(增加以“一”号填列)	17,998,104.05	-190,784,907.52
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-238,886,815.67	-212,739,619.82
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	48,718,057.92	-192,438,284.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-960,009.45	-273,063,858.95
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	139,418,715.08	301,047,067.74
减: 现金的期初余额	301,047,067.74	143,014,086.19
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	-161,628,352.66	158,032,981.55

(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

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	139,418,715.08	301,047,067.74
其中: 库存现金	11,725.50	46,853.50
可随时用于支付的银行存款	139,406,989.58	301,000,214.24
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	139,418,715.08	301,047,067.74
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	16,623,401.54	40,694,383.94	票据保证金以及保函保证金，使用受限
其他货币资金	280.43	10,428,027.96	存出投资款，使用受限
合计	16,623,681.97	51,122,411.90	/

其他说明：

适用 不适用

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	283,713,351.50	252,363,481.25
其中：支付货款	281,100,427.50	224,849,506.77
支付固定资产等长期资产购置款	2,612,924.00	27,513,974.48

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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) 作为承租人

适用 不适用

(1)使用权资产相关信息详见本财务报表附注“第十节七、25”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“第十节五、37”之说明。

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	11,146,418.97	8,898,020.67
合计	11,146,418.97	8,898,020.67

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,231,091.84	721,181.99
与租赁相关的总现金流出	27,562,683.50	24,207,459.53

与租赁相关的现金流出总额 27,562,683.50(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

① 租赁收入

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入
租赁收入	74,285.72	167,885.74
合计	74,285.72	167,885.74

② 经营租赁资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	上年年末数
投资性房地产	1,093,829.10	1,193,579.10
小计	1,093,829.10	1,193,579.10

经营租出固定资产详见本财务报表“第十节财务报告”“五、20.投资性房地产”之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

单位：元 币种：人民币

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	26,000.00	78,000.00
1-2年		26,000.00
合计	26,000.00	104,000.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(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

其他说明
无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	67,992,533.18	58,687,509.38
研发领料	16,503,709.29	20,487,624.33
折旧及无形资产摊销	5,448,714.98	3,906,734.06
租赁费	1,222,001.68	1,431,114.26
差旅费	2,400,990.63	1,550,975.88
其他	2,962,218.84	3,580,397.52
合计	96,530,168.60	89,644,355.43
其中：费用化研发支出	96,530,168.60	89,644,355.43
资本化研发支出		

其他说明：
无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明
无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

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**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
新益昌电子公司	深圳市	50.00	深圳市	制造业	100.00		设立
中山新益昌公司	中山市	15,100.00	中山市	制造业	100.00		设立
东昕科技公司	深圳市	200.00	深圳市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
开玖自动化公司	深圳市	1,000.00	深圳市	制造业	75.00		非同一控制下企业合并
海昕投资公司	深圳市	8,000.00	深圳市	投资	100.00		设立
中山智能公司	中山市	100.00	中山市	制造业	100.00		设立
飞鸿科技公司	深圳市	3,000.00	深圳市	制造业	85.00		设立
星海威公司	深圳市	1,000.00	深圳市	制造业		55.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
开玖自动化公司	25%	-1,562,819.82		5,697,117.20

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
适用 不适用

其他说明：
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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
开 玖 自 动 化 公 司	39,351,994.17	6,668,437.08	46,020,431.25	22,682,315.20	549,647.27	23,231,962.47	44,588,011.96	7,100,931.86	51,688,943.82	20,051,181.08	546,229.36	20,597,410.44

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
开玖自动化公司	16,965,866.94	-6,251,279.29	-6,251,279.29	-12,555,967.57	21,093,975.88	-1,866,773.70	-1,866,773.70	-14,480,152.58

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□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

其他说明：

□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

□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

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,681,723.82	3,350,000.00		1,524,100.84		9,507,622.98	与资产相关
合计	7,681,723.82	3,350,000.00		1,524,100.84		9,507,622.98	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	21,149,212.16	28,715,150.32
与资产相关	1,524,100.84	1,331,775.95
合计	22,673,313.00	30,046,926.27

其他说明：

计入当期损益的政府补助金额项目明细

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	22,610,535.21	29,971,926.27
财政贴息对利润总额的影响金额	62,777.79	75,000.00
合计	22,673,313.00	30,046,926.27

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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报告“第十节、七、4、5、6、7、9及16”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) 应收款项和合同资产

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2023年12月31日，本公司应收账款和合同资产的26.52%（2022年12月31日：39.84%）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	703,640,135.00	718,314,571.95	639,349,833.06	78,964,738.89	
应付票据	68,492,198.17	68,492,198.17	68,492,198.17		
应付账款	287,017,923.93	287,017,923.93	287,017,923.93		
其他应付款	1,802,637.57	1,802,637.57	1,802,637.57		
一年内到期的非流动负债-一年内到期的租赁负债	13,238,112.43	14,058,922.79	14,058,922.79		
租赁负债	12,881,193.75	13,679,268.30		13,056,068.30	623,200.00
小计	1,087,072,200.85	1,103,365,522.71	1,010,721,515.52	92,020,807.19	623,200.00

(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	609,538,995.97	621,097,837.61	621,097,837.61		
应付票据	74,374,393.92	74,374,393.92	74,374,393.92		
应付账款	202,559,759.55	202,559,759.55	202,559,759.55		
其他应付款	1,140,469.53	1,140,469.53	1,140,469.53		
一年内到期的非流动负债-一年内到期的租赁负债	9,243,716.00	9,243,716.00	9,243,716.00		
租赁负债	3,792,069.32	3,838,609.20		3,838,609.20	
小计	900,649,404.29	912,254,785.81	908,416,176.61	3,838,609.20	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

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

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 应收款项融资			60,717,216.71	60,717,216.71
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			50,340,847.92	50,340,847.92
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			111,058,064.63	111,058,064.63
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

公司持有的应收款项融资，持有期限较短，账面余额与公允价值相近，所以以票面金额作为其公允价值合理估计值；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，故公司采用被投资方的报表数据作为公允价值最佳估计。

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

适用 不适用

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、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是胡新荣、宋昌宁

其他说明：

自然人名称	自然人对本公司的持股比	自然人对本公司的表决
-------	-------------	------------

	例 (%)	权比例 (%)
胡新荣、宋昌宁	67.67	67.67

注:胡新荣和宋昌宁为一致行动人,于2020年2月24日签订了《一致行动协议书》,对双方一致行动、对公司的稳定控制等作出约定。

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业的子公司情况详见附注:“第十节财务报告”之“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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市新创辉精密五金机械有限公司	实际控制人胡新荣的亲属控制的企业
深圳市智浩精密五金有限公司	实际控制人胡新荣的亲属持股 50%的企业
深圳鑫励诚科技有限公司	董事会秘书刘小环配偶控制的企业
陈七妹	实际控制人胡新荣之配偶
袁春莉	实际控制人宋昌宁之配偶

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度(如适用)	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
深圳市新创辉精密五金机械有限公司	货物	7,950,423.22	8,000,000.00	否	2,071,577.28
深圳市智浩精密五金有限公司	货物	3,744,010.37	8,000,000.00	否	2,372,956.76
深圳鑫励诚科技有限公司	货物	7,191,135.70	8,000,000.00	否	3,563,797.47

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
胡新荣、宋昌宁	20,000,000.00	2023年1月3日	2024年1月3日	否
胡新荣、陈七妹、宋昌宁、袁春莉	30,000,000.00	2023年1月13日	2024年1月13日	否
胡新荣、陈七妹、宋昌宁、袁春莉	30,000,000.00	2023年2月9日	2024年2月9日	否
胡新荣、陈七妹、宋昌宁、袁春莉	20,000,000.00	2023年3月13日	2025年3月13日	否
胡新荣、宋昌宁	20,000,000.00	2023年3月15日	2025年3月15日	否

胡新荣、陈七妹、宋昌宁、袁春莉	30,000,000.00	2023年3月20日	2024年3月20日	否
借款担保小计	150,000,000.00			

关联担保情况说明

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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,104.04	1,097.17

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	深圳市智浩精密五金有限公司	3,559,994.16	1,765,791.22
	深圳鑫励诚科技有限公司	2,661,948.82	2,963,360.16
	深圳市新创辉精密五金机械有限公司	1,169,165.44	377,233.93
小计		7,391,108.42	5,106,385.31
应付票据			
	深圳市新创辉精密五金机械有限公司	7,362,827.39	1,246,466.80
	深圳市智浩精密五金有限公司		325,848.26
小计		7,362,827.39	1,572,315.06

(3). 其他项目

□适用 √不适用

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、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	17,000.00	510,000.00					8,500.00	255,000.00
研发人员	413,300.00	12,399,000.00					206,650.00	6,199,500.00
销售人员	37,700.00	1,131,000.00					18,850.00	565,500.00
生产人员	19,100.00	573,000.00					9,550.00	286,500.00
合计	487,100.00	14,613,000.00					243,550.00	7,306,500.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	2023 年 3 月 30 日授予的限制性股票价格为 30.00 元/股，有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 36 个月			
研发人员				
销售人员				
生产人员				

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	第二类限制性股票股份支付费用的计量参照股票期权执行,选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	

其他说明
无

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

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

(1) 2023年3月30日,公司2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于<公司2023年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划有关事项的议案》。根据公司2023年第一次临时股东大会授权,公司于2023年3月30日召开的第二届董事会第十次会议、第二届监事会第八次会议,审议通过了《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》,同意确定2023年3月30日为本次激励计划的授予日,以30元/股的授予价格向符合授予条件的174名激励对象授予487,100股限制性股票。

(2) 根据激励计划,本次授予的限制性股票为487,100股,授予的限制性股票自授予之日起12个月后,且在激励对象满足相应归属条件后按约定比例分两期归属,每期归属的比例分别为1/2、1/2,归属安排如下表所示:

归属期	归属期间	归属比例
第一个归属期	自授予之日起12个月后的首个交易日起至授予之日起24个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个归属期	自授予之日起24个月后的首个交易日起至授予之日起36个月内的最后一个交易日当日止	50%

1) 授予的限制性股票的公司层面业绩考核目标如下表所示:

归属期	考核期	考核年度归母净利润增长率目标值(A _m)
第一个归属期	2023年	以2022年归母净利润为基数,2023年归母净利润增长率不低于30%
第二个归属期	2024年	以2022年归母净利润为基数,2024年归母净利润增长率不低于69%

公司层面业绩考核指标与公司层面归属比例对照关系如下表所示:

考核指标	业绩完成度	公司层面归属比例(X)
考核年度较2022年归母净利润增长率(A)	A ≥ A _m	100%
	90% ≤ (1+A)/(1+A _m)*100% < 100%	80%

	$(1+A)/(1+Am)*100% < 90%$	0%
--	---------------------------	----

若各归属期间，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标而不能归属的限制性股票作废失效，不得递延至下期。

2) 授予的限制性股票的个人层面业绩考核目标

激励对象个人层面绩效考核按照公司内部绩效考核相关制度实施。激励对象的绩效考核结果划分为“一级”、“二级”、“三级”、“四级”、“五级”五个档次，依据限制性股票对应考核期的个人绩效考核结果确认个人层面归属比例。

个人绩效考核结果与个人层面归属比例对照关系如下表所示：

个人绩效考核结果	一级	二级	三级	四级	五级
个人层面归属比例	100%	100%	80%	60%	0%

激励对象当期实际归属的限制性股票数量=个人当期计划归属的数量*公司层面归属比例*个人层面归属比例。

激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属的部分，作废失效，不得递延至下期。

公司未完成激励计划约定的 2023 年度业绩目标，限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件未成就，且公司预计第二个归属期的归属条件不能成就，预计未来能满足可行权条件的股份数量为 0 股，故本期确认的股份支付费用为 0.00 元。

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

2023 年 4 月 6 号，公司召开第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》及《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》等与公司向不特定对象发行可转换公司债券相关的议案，拟发行可转换公司债券的募集资金总额不超过人民币 52,000.00 万元（含本数）。

2024 年 3 月 18 日，公司召开了第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于延长公司向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会或董事会授权人士全权办理向不特定对象发行可转换公司债券事宜有效期的议案》，并提请股东大会将本次发行的股东大会决议有效期及相关授权有效期自原有效期限届满之日起延长 12 个月。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	20,297,900.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	20,297,900.80

本公司根据 2024 年 4 月 26 日第二届董事会第十九次会议审议通过的利润分配预案，截至 2024 年 4 月 26 日，总股本 102,133,600 股，其中公司回购的用于员工激励的 644,096 股库存股不参与分红，以剩余 101,489,504 股为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.20 元（含税），合计分配现金股利人民币 20,297,900.80 元。

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****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□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**

√适用 □不适用

本公司主要业务为半导体、LED、电容器、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售。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/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注“第十节七、61”之说明。

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		

1 年以内	557,193,077.89	585,727,429.49
1 年以内小计	557,193,077.89	585,727,429.49
1 至 2 年	313,558,655.43	185,836,093.75
2 至 3 年	70,041,129.54	31,666,245.31
3 年以上	15,404,700.63	18,240,076.52
合计	956,197,563.49	821,469,845.07

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,264,448.00	0.34	2,903,324.00	88.94	361,124.00	11,410,330.80	1.39	10,804,206.80	94.69	606,124.00
其中：										
按组合计提坏账准备	952,933,115.49	99.66	79,910,045.44	8.39	873,023,070.05	810,059,514.27	98.61	63,155,224.07	7.80	746,904,290.20
其中：										
合计	956,197,563.49	100.00	82,813,369.44	8.66	873,384,194.05	821,469,845.07	100.00	73,959,430.87	9.00	747,510,414.20

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 1	1,980,000.00	1,980,000.00	100.00	诉讼已结案, 对方无财产执行
客户 2	722,248.00	361,124.00	50.00	预计无法收回
客户 3	420,000.00	420,000.00	100.00	预计无法收回
客户 4	142,200.00	142,200.00	100.00	正在进行诉讼, 预计无法收回的风险较高
合计	3,264,448.00	2,903,324.00	88.94	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

采用组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	831,483,649.22	79,910,045.44	9.61
关联方组合	121,449,466.27		
小计	952,933,115.49	79,910,045.44	8.39

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	437,488,764.06	21,874,438.20	5.00
1 至 2 年	311,671,302.99	31,167,130.30	10.00
2 至 3 年	69,318,881.54	13,863,776.31	20.00
3 年以上	13,004,700.63	13,004,700.63	100.00
合计	831,483,649.22	79,910,045.44	9.61

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本财务报告“第十节财务报告”“五、11-金融工具”之说明。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	10,804,206.80	142,200.00	2,194,200.00	5,848,882.80		2,903,324.00
按组合计提坏账准备	63,155,224.07	16,837,212.87		82,391.50		79,910,045.44
合计	73,959,430.87	16,979,412.87	2,194,200.00	5,931,274.30		82,813,369.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户甲	1,620,000.00	收回货款	货币资金	失信被执行人，预计无法收回
合计	1,620,000.00	/	/	/

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,931,274.30

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	货款	5,121,082.80	无法收回	内部审批	否
合计	/	5,121,082.80	/	/	/

应收账款核销说明：

□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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	94,622,234.69		94,622,234.69	9.54	
第二名	75,307,894.00		75,307,894.00	7.60	7,431,667.90
第三名	41,144,606.50	6,658,455.00	47,803,061.50	4.82	2,390,153.08
第四名	35,598,156.05	8,085,000.00	43,683,156.05	4.41	2,217,158.03
第五名	33,758,632.00		33,758,632.00	3.40	6,730,979.45
合计	280,431,523.24	14,743,455.00	295,174,978.24	29.77	18,769,958.46

其他说明
无

其他说明：
无

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	51,497,300.89	17,468,883.49
合计	51,497,300.89	17,468,883.49

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(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

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	36,637,770.85	16,846,957.19
1 年以内小计	36,637,770.85	16,846,957.19
1 至 2 年	14,732,993.74	359,132.80
2 至 3 年	350,632.80	495,794.00
3 年以上	335,392.00	322,445.76
合计	52,056,789.39	18,024,329.75

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方组合	49,084,197.76	14,888,388.89
押金保证金	2,424,173.30	2,596,256.56

应收暂付款	448,818.33	461,809.92
备用金	99,600.00	76,800.00
其他		1,074.38
合计	52,056,789.39	18,024,329.75

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	97,928.42	35,913.28	421,604.56	555,446.26
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-39,641.60	39,641.60		
--转入第三阶段		-35,063.28	35,063.28	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	16,399.92	38,791.60	-51,149.28	4,042.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	74,686.74	79,283.20	405,518.56	559,488.50
期末坏账准备计提比例(%)	0.20	0.54	59.11	1.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据:单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段),其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段);账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段);账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段),预期信用损失比例根据账龄年限进行调整,2-3 年代表较少的已发生信用减值,3 年以上代表已全部减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	555,446.26	4,042.24				559,488.50
合计	555,446.26	4,042.24				559,488.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
深圳市东昕科技有限公司	20,954,439.25	40.25	合并范围内关联方组合	1 年以内, 1-2 年	
深圳市星海威真空设备有限公司	10,700,000.00	20.55	合并范围内关联方组合	1 年以内	
深圳新益昌开玖自动化设备有限公司	8,500,000.00	16.33	合并范围内关联方组合	1 年以内	
深圳新益昌飞鸿科技有限公司	8,455,857.21	16.24	合并范围内关联方组合	1 年以内	
深圳市展新成实业有限公司	722,832.00	1.39	押金保证金	1-2 年	72,283.20
合计	49,333,128.46	94.76	/	/	72,283.20

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	445,650,548.89		445,650,548.89	366,750,548.89		366,750,548.89
对联营、合营企业投资						
合计	445,650,548.89		445,650,548.89	366,750,548.89		366,750,548.89

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
新益昌电子公司	500,000.00			500,000.00		
中山新益昌公司	253,760,835.69	60,000,000.00		313,760,835.69		
东昕科技公司	2,539,713.20			2,539,713.20		
开玖自动化公司	51,750,000.00			51,750,000.00		
海昕投资公司	45,600,000.00	5,500,000.00		51,100,000.00		
中山智能公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
飞鸿科技公司	11,600,000.00	13,400,000.00		25,000,000.00		
合计	366,750,548.89	78,900,000.00		445,650,548.89		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,253,813,948.27	1,004,612,014.26	1,251,120,543.56	780,335,399.98
其他业务	1,783,536.67	451,734.01	2,586,852.47	1,980,833.83
合计	1,255,597,484.94	1,005,063,748.27	1,253,707,396.03	782,316,233.81

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
固晶机	732,309,305.44	535,690,393.90
电容器老化测试设备	237,254,714.60	204,859,191.71
锂电池设备	35,234,513.32	28,764,409.77
配件及维修费	250,372,681.85	235,298,018.88
按经营地区分类		
境内	1,217,941,121.83	981,679,198.88
境外	37,230,093.38	22,932,815.38
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	1,255,171,215.21	1,004,612,014.26
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,255,171,215.21	1,004,612,014.26

其他说明

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 88,905,824.96 元。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品产生的投资收益	447,988.28	3,024,701.33
应收款项融资贴现损失	-256,682.45	-862,600.95
合计	191,305.83	2,162,100.38

其他说明：

无

6、其他

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

研发费用

项目	本期数	上年同期数
工资薪酬及福利	42,935,152.30	42,011,302.52
研发领料	6,879,726.04	11,093,758.61
租赁费	459,577.06	457,799.64
差旅费	1,775,598.82	1,179,124.91
折旧及无形资产摊销	4,021,246.06	3,399,733.25
其他	2,022,824.15	2,664,921.17
合计	58,094,124.43	60,806,640.10

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 币种：人民币

项目	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	-143,571.43	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,251,266.79	
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	447,988.28	理财产品收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各		

项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,194,200.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	609,875.90	中山新益昌所得税率变动
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	142,418.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	85,247.04	
少数股东权益影响额（税后）	73,948.90	
合计	12,342,982.48	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

执行《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（2023 年修订）》

对 2022 年度非经常性损益金额的影响

单位：元 币种：人民币

项目	金额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	19,224,586.06
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	18,006,451.93
差异	1,218,134.13

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.38	0.59	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.48	0.47	0.47

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：胡新荣

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用