

公司代码：688392

公司简称：骄成超声

SBT 骄成超声

**上海骄成超声波技术股份有限公司
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

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，敬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、容诚会计师事务所（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、公司负责人周宏建、主管会计工作负责人孙凯及会计机构负责人（会计主管人员）武芳丽声明：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

经公司第一届董事会第二十三次会议审议通过《关于2023年年度利润分配预案的议案》，公司2023年年度利润分配预案如下：

公司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数量后的股份总数为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至2024年4月25日，公司总股本114,800,000股，扣减回购专用证券账户中股份数量1,233,022股后的股份总数为113,566,978股，以此计算合计拟派发现金红利22,713,395.60元（含税）。本次利润分配现金分红金额占2023年度合并报表中归属于母公司股东净利润的34.13%。

本次利润分配预案尚需提交公司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

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意防范投资风险。

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.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	42
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	57
第六节	重要事项.....	63
第七节	股份变动及股东情况.....	84
第八节	优先股相关情况.....	94
第九节	债券相关情况.....	94
第十节	财务报告.....	94

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	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本及公告原稿

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、骄成超声	指	上海骄成超声波技术股份有限公司
无锡骄成	指	无锡骄成智能科技有限公司，骄成超声全资子公司
青岛奥博	指	青岛奥博智能科技有限公司，骄成超声控股子公司
阳泰企管	指	江苏阳泰企业管理有限公司，骄成超声控股股东
鉴霖企管	指	上海鉴霖企业管理合伙企业（有限合伙），骄成超声股东、员工持股平台
能如企管	指	上海能如企业管理合伙企业（有限合伙），骄成超声间接股东、员工持股平台
苏民创投	指	无锡苏民润和一号创业投资合伙企业（有限合伙），骄成超声股东
福州嘉衍	指	福州嘉衍创业投资合伙企业（有限合伙），骄成超声股东
宇鑫润土	指	厦门宇鑫润土投资合伙企业（有限合伙），骄成超声股东
华威慧创	指	华威慧创（上海）投资管理咨询有限公司，骄成超声股东
淄博赛麟	指	淄博赛麟股权投资合伙企业（有限合伙），骄成超声股东
必能信	指	必能信超声（上海）有限公司，美国艾默生电气集团所属子公司
泰索退克	指	瑞士泰索退克集团
Sonics	指	美国索尼克斯公司
海尔曼	指	德国海尔曼超声波技术有限公司
雄克	指	德国雄克集团
K&S	指	Kulicke & Soffa Pte Ltd (KLIC.O)，美国库力索法私人有限公司，系全球领先的半导体及 LED 封装设备商
ASM	指	ASM Pacific (Hong Kong) Ltd (0522.HK)，为半导体封装及电子产品生产的所有工艺步骤提供技术和解决方案的全球知名设备制造商
Hesse	指	德国 Hesse 公司，全球领先的半导体领域焊线机生产商之一
Sonoscan	指	美国 Sonoscan 公司，系超声量测技术解决方案领先者
PVA	指	德国 PVA TePla 公司，半导体行业智能解决方案的全球性公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
均胜电子	指	宁波均胜电子股份有限公司
安费诺	指	安费诺汽车连接系统（常州）有限公司
泰科电子	指	泰科电子科技（苏州工业园区）有限公司
长春捷翼	指	长春捷翼汽车科技股份有限公司
沪光股份	指	昆山沪光汽车电器股份有限公司
中航光电	指	中航光电科技股份有限公司
华丰科技	指	四川华丰科技股份有限公司
永贵电器	指	浙江永贵电器股份有限公司
天海电器	指	河南天海电器有限公司
中车时代	指	株洲中车时代半导体有限公司

振华科技	指	中国振华（集团）科技股份有限公司
宏微科技	指	江苏宏微科技股份有限公司
上汽英飞凌	指	上汽英飞凌汽车功率半导体（上海）有限公司
广东芯聚能	指	广东芯聚能半导体有限公司
安世半导体	指	安世半导体科技（上海）有限公司
士兰微	指	杭州士兰微电子股份有限公司
芯联集成	指	芯联集成电路制造股份有限公司
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
kHz	指	千赫兹，频率的单位
PACK 焊接	指	将电芯、保护板、电池线、电池镍片、电池辅料、电池盒、电池膜等通过焊接的方式组装成成品电池
极耳	指	从电芯中将正负极引出来的金属导体
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管，一种功率半导体器件
线束	指	电路中连接各电器设备的接线部件,由绝缘护套、接线端子、导线及绝缘包扎材料等组成
超声波键合机	指	应用于半导体后道封测环节，利用金属引线将芯片焊盘与基板或引线框架连接起来，实现芯片电气互联和信息互通
固相连接	指	金属材料在静态或动态压力下,依靠原子间接近到晶格距离或通过扩散、再结晶等物理冶金过程实现固态下连接的焊接方法的总称
发生器	指	一种将工频交流电压转换为超声波频率下的高频高压电压，并自动根据超声波换能器的负载自动调整电压、电流、和频率的特殊电源
换能器	指	指电能和声能相互转换的器件
集流体	指	汇集电流的结构或零件，在锂离子电池上主要指的是金属箔，如铜箔、铝箔，泛指也可以包括极耳
PCBA	指	印刷电路板装配流程
PLC	指	可编程逻辑控制器，一种具有微处理器的用于自动化控制的数字运算控制器，可以将控制指令随时载入内存进行储存与执行
ppm	指	每分钟产出数量
CCD	指	电荷耦合器件，是一种用电荷量表示信号大小，用耦合方式传输信号的探测元件

注：本报告中若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，如无特别说明，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	上海骄成超声波技术股份有限公司
公司的中文简称	骄成超声
公司的外文名称	SBT Ultrasonic Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	SBT
公司的法定代表人	周宏建

公司注册地址	上海市闵行区沧源路1488号2幢三层
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市闵行区沧源路1488号2幢三层
公司办公地址的邮政编码	200240
公司网址	www.sbt-sh.com
电子信箱	ir@sbt-sh.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	孙凯	彭芹芹
联系地址	上海市闵行区沧源路1488号	上海市闵行区沧源路1488号
电话	021-34668757	021-34668757
传真	021-34668757	021-34668757
电子信箱	ir@sbt-sh.com	ir@sbt-sh.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	《上海证券报》（www.cnstock.com）《中国证券报》（www.cs.com.cn）《证券日报》（www.zqrb.cn）《证券时报》（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	公司证券投资部

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	骄成超声	688392	不适用

（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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市浦东新区南泉北路429号泰康保险大厦25层
	签字会计师姓名	李飞、卫春丽、席宇婷
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路888号海通外滩金融广场
	签字的保荐代表人姓名	黄晓伟、申晓斌 ^註
	持续督导的期间	2022年9月27日至2025年12月31日

注：报告期内，保荐代表人盛科先生因工作变动原因无法从事对公司的持续督导工作，海通证券委派申晓斌先生接替盛科先生继续履行持续督导工作。详见公司于2023年10月28日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海骄成超声波技术股份有限公司关于变更保荐代表人的公告》（公告编号：2023-040）。

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	525,188,816.23	522,489,445.99	522,489,445.99	0.52	370,632,844.21	370,632,844.21
归属于上市公司股东的净利润	66,544,435.39	110,847,468.09	110,770,351.96	-39.97	69,313,801.44	69,251,572.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,470,946.98	83,867,251.61	83,790,135.48	-57.71	61,511,479.96	61,449,251.36
经营活动产生的现金流量净额	9,755,958.21	4,041,676.87	4,041,676.87	141.38	-30,568,484.43	-30,568,484.43
	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	1,751,372,101.67	1,752,446,597.50	1,752,307,252.77	-0.06	341,293,370.13	341,231,141.53
总资产	2,172,253,982.23	2,143,071,197.83	2,143,098,439.79	1.36	631,514,469.65	631,574,475.67

(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)	0.58	1.11	1.66	-47.75	0.77	1.21
稀释每股收益(元/股)	0.58	1.11	1.66	-47.75	0.77	1.21
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.31	0.84	1.26	-63.10	0.68	1.07
加权平均净资产收益率(%)	3.83	15.38	15.37	-11.55	31.32	31.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.04	11.64	11.63	减少9.60个百分点	27.80	27.77
研发投入占营业收入的比例(%)	22.36	14.26	14.26	增加8.10个百分点	12.35	12.35

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

2023 年归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别同比下降 39.97%、57.71%，主要系报告期内公司持续加大产品开发投入以及销售和管理方面的费用增加所致。本报告期新增实施 2023 年限制性股票激励计划产生股份支付费用 1,044.08 万元，剔除股份支付费用影响后，实现归属于上市公司股东的净利润 7,698.52 万元，同比下降 30.55%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,591.17 万元，同比下降 45.26%。

2023 年经营活动产生的现金流量净额为 9,755,958.21 元，同比增长 141.38%，主要系对外付款使用票据结算增加所致。

2023 年基本每股收益 0.58 元，较上年同期下降 47.75%；稀释每股收益 0.58 元，较上年同期下降 47.75%，主要系归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少。

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	162,427,265.65	185,233,982.31	107,745,383.51	69,782,184.76
归属于上市公司股东的净利润	30,756,211.15	32,036,950.39	13,039,188.47	-9,287,914.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	28,500,189.85	24,569,200.29	5,209,967.50	-22,808,410.66
经营活动产生的现金流量净额	-31,641,245.84	23,790,716.88	12,808,634.22	4,797,852.95

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	-100,648.82		1,736.20	-3,095.55

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	19,486,943.93		27,996,692.23	8,327,543.42
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	18,879,248.13		3,866,330.41	2,487,542.43
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				24,315.28
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,187.01		390,834.52	-1,040,659.15
减：所得税影响额	5,527,148.32		4,823,343.17	1,468,566.50
少数股东权益影响额（税后）	1,567,719.50		452,033.71	524,758.45
合计	31,073,488.41		26,980,216.48	7,802,321.48

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

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
应收款项融资	32,868,875.49	31,455,456.20	-1,413,419.29	-443,263.87
交易性金融资产	563,323,112.33	266,550,746.79	-296,772,365.54	17,558,497.38
其他非流动金融资产	10,000,000.00	11,320,750.75	1,320,750.75	1,320,750.75
合计	606,191,987.82	309,326,953.74	-296,865,034.08	18,435,984.26

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

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）报告期内主要经营情况

骄成超声专注于超声波设备的研发、设计、生产与销售，致力于为客户提供专业的超声波应用及智能装备解决方案。报告期内，面对下游锂电领域扩产增速放缓的不利局面，公司依托自身完善的超声波技术平台，大力开拓在汽车线束领域、半导体领域的业务，促进公司业务稳健发展。公司积极布局先进封装领域设备开发，为公司业务长期发展打下基础。

报告期内，公司实现营业总收入 52,518.88 万元，较上年同期增长 0.52%；归属于上市公司股东的净利润 6,654.44 万元，同比下降 39.97%；扣除非经常性损益的净利润 3,547.09 万元，同比下降 57.71%；报告期末，公司总资产 217,225.40 万元，较年初增长 1.36%；归属于上市公司股东的净资产 175,137.21 万元，较年初下降 0.06%。

（二）报告期内重点工作完成情况

1、持续加大研发投入，巩固并提升技术领先优势

公司专注于中高端超声波应用研发，不断提升包括超声波电源、压电换能器、声学工具、控制器、在线监控系统和自动化系统在内的全套超声波设备核心部件的设计、开发和应用能力，全面提升公司技术创新能力。报告期内，公司研发投入 11,742.87 万元，较上年同期增长 57.55%，占报告期内营业收入的比例为 22.36%。公司通过持续的研发投入和质量管理，推出满足客户需求、有竞争力的新产品，不断扩大公司产品的应用领域，以技术创新来拓展市场空间，巩固公司在行业内的技术优势和品牌优势。报告期内，公司多项产品实现了技术突破和创新，为进一步拓展超声波应用提供了技术支撑。

在动力电池领域，报告期内公司研发推出适用监控各环节焊接质量的焊接监控系统以及超声波除尘设备，可以满足头部客户对提升产品品质的更高要求，并积极研发纳米材料超声波爆破分散机等新产品，解决客户和行业痛点问题。

在线束和半导体领域，报告期内公司持续对线束焊接设备、功率半导体焊接设备进行优化和标准化，不断完善超声波焊接设备功能和质量；加大半导体领域研发投入，除超声波端子焊接机、超声波 Pin 针焊接机外，相继推出超声波键合机、超声波扫描显微镜等设备，形成整体超声波应用解决方案。目前公司线束焊接设备、功率半导体焊接设备已形成批量供货。公司还在先进封装领域积极进行超声技术布局，为公司长期可持续发展提供技术保障。

在非金属焊接领域，公司推出了 15kHz~40kHz 不同类型的塑料焊接超声设备，广泛应用于 3C、家用电器、医疗器械、汽车工业、汽车内外饰等领域，可以满足下游客户对中高端塑料焊接应用的需求。

此外，公司与上海交通大学、上海海事大学、哈尔滨工程大学等机构院校广泛开展产学研合作，增强技术研发的主动性和前瞻性，加速科技成果的产业化。

2、深耕新能源行业，加大市场拓展力度

报告期内，公司充分利用在超声波设备中高端工业应用领域积累的技术优势和客户资源，深挖新能源领域超声波设备应用场景，积极响应客户需求，及时提供客户满意的解决方案。在汽车线束领域，公司推出了多款线束超声波焊接设备，可以实现 185 平方毫米以上的铜铝线大线径线束焊接，适用于线束与线束、线束与端子、端子与端子等多种焊接应用场景，产品系列齐全，已经基本完成技术和产品布局，产品广泛应用于新能源汽车高低压线束、充电桩、储能场景等领域。在橡胶轮胎领域，公司可以为客户提供各类超声波裁切设备及配件，并根据客户需求持续推出各种配套检测设备，持续巩固细分市场优势地位。

截至目前，公司应用于复合集流体焊接的贴边辊焊机和超声波滚焊机已获得小批量订单；公司激光焊接质量监控系统已通过多家客户验证并已获得小批量订单；公司推出的超声波除尘设备也获得了客户的定点通知。此外，公司自主开发的焊座振动监控系统在客户处已完成量产线验证，后续有望在行业内进一步推广。

报告期内，公司持续加强销售团队建设，增强技术服务能力和售后服务能力，推动公司产品市场占有率不断提升。

3、坚持平台化发展，大力开拓超声波技术在半导体等领域的应用

在面临下游锂电领域扩产放缓的情况下，公司坚持平台化发展思路，积极调整销售策略，合理分配资源，不断丰富和优化产品结构，不断提升经营质量。

报告期内，在半导体领域公司已经推出超声波铝线键合机、超声波铜线键合机、超声波端子焊接机、超声波 Pin 针焊接机、超声波扫描显微镜等整体超声波应用解决方案，其中超声波键合机、超声波端子焊接机和超声波 Pin 针焊接机是功率半导体封测工序的关键设备，超声波扫描显微镜（C-SAM/SAT）则广泛应用于半导体晶圆、芯片、2.5D/3D 封装、IGBT 模块/SiC 器件、基板（陶瓷 DBC/金属板 AMB）等产品的检测，在半导体先进封装工艺流程中起着重要的作用，同时公司也在积极拓展 C-SAM/SAT 产品在锂电池检测上的应用。公司持续加大在半导体领域的市场开拓力度，已与中车时代、振华科技、宏微科技、上汽英飞凌、士兰微、芯联集成等行业内知名企业达成合作。

4、加强团队建设，有序开展股权激励工作

公司持续引进中高端专业人才，持续优化人才结构，搭建后备人才梯队，同时加强员工专业技能培训，为公司长期发展提供人力资源保障。报告期内，公司新增研发人员 97 人，较上年同期增长 48.99%，进一步提升公司创新能力及核心竞争力。报告期内，公司组织实施了 2023 年限制性股票激励计划，向 184 名激励对象授予 77.28 万股限制性股票。2024 年 3 月，公司策划了 2024 年限制性股票激励计划，向 234 名激励对象授予 258.15 万股限制性股票。公司持续完善中长期激励机制，激励和留住公司核心和骨干员工，调动员工工作积极性和创造性，促进实现公司长期发展目标。

5、强化内部管理，提升运营管理效率

报告期内，公司积极强化内部管理，开展全员降本增效，通过加强信息化建设、供应链管理、质量管理等方面举措，促进管理运营效率的提升。关于信息化建设，报告期内公司推进完善 CRM 系统、ERP 系统、WMS 系统、HR 系统等，推动信息化应用建设和业务数字化转型，通过数字化手段持续提升研发和运营效率；关于供应链管理，公司通过大力推进战略合作、集中采购等手段，进一步拓展和巩固与核心供应商的合作，同时加强物料控制和分类管理，推动建立产品标准库，实现有效降本；关于质量管理，公司将质量预防控制和质量提升改进贯穿质量管理过程，从体系监控、过程监控、产品监控、质量整改、风险管理等方面优化产品质量管理。

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

公司是专业提供超声波技术及应用解决方案的供应商，主要从事超声波焊接、裁切及检测设备和配件的研发、设计、生产与销售，并为客户提供配套自动化解决方案。

公司通过自身完善的超声波技术平台，依靠以超声波技术为核心的基础研发技术和创新技术，拥有向不同行业应用拓展的能力，可根据下游不同行业的需求开发出满足应用要求的各类超声波设备和配件。公司产品主要应用于新能源、半导体等领域。

2、主要产品

公司产品主要包括新能源动力电池超声波焊接设备、汽车线束超声波焊接设备、汽车轮胎超声波裁切设备、半导体超声波焊接设备、检测及其他设备、配件等。主要代表性产品具体情况如下：

产品分类	产品名称	产品示意图	产品特点	产品用途
新能源-动力电池超声波焊接设备	超声波楔杆焊机		采用特殊的一体式楔杆焊头设计,可在大压力低振幅以及大振幅低压力环境下进行良好焊接,对工作环境的适应度高,适用于各类焊接场合,最大可焊接层数可达 200 层。	动力电池极耳焊接、无齿焊接和巴片焊接
	超声波焊接监控一体机		超声波焊接监控一体机,焊机系统与实时检测系统配套,在完成焊接同时实时监控焊接质量。	动力电池极耳焊接
	超声波滚焊机		采用全波对称式结构的声学设计,具有高稳定性的特点,声学系统空载损耗低于 5%,超声组件在振动的同时进行高速连续旋转,最大焊接速度超过 80m/min。设备集成了焊接质量在线监控系统,在高速连续焊接的同时实时采集焊接过程中的功率、振幅、温度、压力等波形数据,充分保证焊接质量。	锂电池复合集流体高速滚焊
新能源-线束超声波焊接设备	线束端子超声波焊接设备		适用于大线径线束端子焊接、较厚较大面积铜片、铝片焊接,能够有效解决大线径线束超声焊接能力不足的问题。	新能源汽车连接线、充电桩连接线、超充连接线、储能场景、家用电器连接线等
新能源-汽车轮胎超声波裁切设备	20kHz/40kHz 轮胎裁切系统		适合用于裁切韧性高的材料,具有切割温度低、切割面光洁度好、绿色无污染的特点,裁切厚度和宽度范围较大。	轮胎内衬、胎侧、三角胶及胎面裁切,可用于裁切尺寸较厚的全钢胎胶料、半钢胎胶料

<p>半导体-功率 半导体 超声波 焊接设备</p>	<p>端子/Pin 针超 声波焊接设 备</p>		<p>具有半自动和全自动两种工作模式，配置 CCD 视觉定位系统，全伺服运动控制。可搭载焊接质量监控系统，同时兼容异形端子的焊接；自动上针、自动定位、自动焊接，焊接强度高、可靠性高。可焊接一体针、针座、鱼眼针等。</p>	<p>半导体功率 模块端子焊 接、Pin 针焊 接</p>
<p>半导体-超声 波键合 设备</p>	<p>超声波铜线/ 铝线键合机</p>		<p>可以快速实现压力校准，搭配多种自动上下料方式，兼容不同识别高度，产品适用性更广。并配备先进的焊接质量监控系统，实时监控焊接品质。</p>	<p>主要应用于 半导体封测 工序</p>
<p>其他超 声波设 备</p>	<p>超声波扫描 显微镜</p>		<p>利用高频率超声波，探测物体内部结构、缺陷以及材料。具备无需破坏样品，可高效重复检测，灵敏度高、检测精度高，多层扫描、分层扫描，实时检测图像显示与分析。</p>	<p>广泛应用于 半导体晶圆、 芯片、2.5D/3D 封装、IGBT 模块 /SiC 器 件、基板（陶 瓷 DBC/金属 板 AMB）和 锂电池等产 品的检测</p>
	<p>超声波除 尘机</p>		<p>非接触式除尘，不损伤工件表面，具有维护简单、清除率高等优点，无易损件，助力客户降低成本</p>	<p>适用于电 池涂布、半 导体器件 和玻璃基 板等的除 尘</p>

超声波塑料焊接机		容易实现自动化生产，节能环保，无需装备散烟散热的通风装置，成本低，效率高，焊接强度高，粘接牢固；焊点美观，可实现无缝焊接，防潮防水，气密性好。	可应用于汽车、消费电子、家电、食品包装领域
----------	---	---	-----------------------

(二)主要经营模式

1、研发模式

公司以自主研发为主，重点研发超声波技术并实现产业化应用。公司以潜在市场需求和客户实际需求为导向，对行业未来发展方向和技术进行预判，积极布局开发新技术、新产品和应用新领域，解决行业内技术难点和痛点。

在新研发项目立项前，公司根据市场需求调研、产品定位及竞品分析，形成项目可行性的初步分析结论，进而正式立项、制定开发计划书并成立相关项目组对具体产品进行研发；项目组成成立后，根据开发计划书进行方案设计、BOM 制定并生产样机，经初步测试后进一步优化改进，确定最终参数和性能并经过中试验证；测试通过后，产品交由客户处进行客户端验证，最后交由生产部门进行批量生产。

2、采购模式

公司采用“销售订单+销售预测”的方式进行定量采购。公司采购的材料包括原料、成品配件、加工件等，其中包含标准件及非标准件。对于标准件，公司向合格供应商直接采购，对于非标准件，公司提供设计图纸或规格要求，向特定供应商定制。对于部分交货期较长、需求量较大的核心组件，为缩短产品交货期，公司会及时根据市场及订单情况预测做适量的策略性库存储备。

为保证原材料的供货质量，公司建立了供应商考核评价体系，根据产品质量、价格、交货及时性、售后服务等因素对供应商进行动态更新管理，优胜劣汰。在进行采购时，通过供应商质量、价格综合比较后确定最终供应商，并签订采购合同，实施采购。

3、生产模式

公司的生产管理采取“以销定产”并结合“安全库存”相结合的生产模式。公司产品由机械部件、电气元器件、PCBA 和软件等构成，公司主要负责生产工序中关键部件的加工、组装和测试环节，重点包括软件烧录、组装、老化、测试、检验和包装等，保证最终产品的质量。

对于非标准化产品，公司主要采取“以销定产”的生产模式。由于非标准品的前端生产工序通常相同，公司通常会根据销售预测储备一定数量的半成品库存。对于相对标准化的产品，如裁刀、发生器、换能器等，在接到客户订单后，公司根据订单制定采购和生产计划，由各生产车间按计划组织生产。同时，为确保安全库存，公司根据销售部门提供的标准产品未来滚动三个月的预测销量，结合合理库存的原则制定生产计划，并根据实际销量调整生产计划。

公司将部分非核心工序委托给外部单位进行加工、生产，主要涉及外协加工的产品有焊头、底模、结构件等。部分工序如金属材料热处理、表面处理等涉及到能耗要求以及少量污染物排放，委托给具有相应环保业务资质的外部单位进行加工。

4、销售模式

公司主要以直销方式进行产品销售。公司设有专门的营销团队，负责现有市场维护及新市场开拓。公司通过多种方式获取客户资源，能够根据客户实际需求，向客户提供有针对性的产品服务方案。

公司销售的产品包括相对标准化的产品和非标准化的产品。对于相对标准化的产品，公司根据客户需求提供设备或配件，双方经协商后直接签订合同实现销售，客户确认收货后，公司开票收款；对于非标准化的产品，公司根据客户特定需求设计产品方案，客户认可公司产品解决方案或试用样机后，公司进行报价及议价，确定价格后签订正式订单，并根据方案安排生产，产品生产检测合格以及客户支付预付款后发货，客户进行验收，公司开票收款。

(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

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司属于“C35 专用设备制造业”。公司产品涵盖超声波焊接、裁切及检测类设备等。

在全球行业市场上，由于美国、德国、瑞士等发达国家企业起步早，技术研发积累较国内企业更深厚，市场对国外进口设备依赖度较大。基于先发优势，超声波焊接设备、超声波轮胎裁切设备等相关市场长期被以必能信为代表的外资品牌占有，在超声波扫描显微镜设备等检测领域，美国 Sonoscan、德国 PVA 公司等占据多数市场份额。近年来，国内企业经过持续的研发积累，我国超声波设备制造业不断突破技术瓶颈，与国际先进水平的差距不断缩小，竞争力不断增强。以公司为代表的超声波设备企业，凭借自身在超声波行业多年的技术积累，紧跟国内新能源、半导体等产业升级发展需求和技术发展趋势，逐渐打破行业内外资竞争对手的垄断局面，市场份额呈逐渐上升的趋势。

超声波金属焊接是固相焊接技术，焊接过程中达不到金属材料的熔点，利用超声能量通过高频振动摩擦形成纯净金属之间的接触，形成焊接接头。相较于其他传统焊接方式，具有焊接过程中发热量小，焊后内阻小、更节能环保等明显优势。超声波裁切是将超声振动传递到裁切刀，裁切刀将接收到的振动能量传递到待切割工件的切割面，通过激活材料分子能，打开分子链的方式对材料进行切割。相较于其他传统裁切方式，超声波裁切具有切口光滑、牢靠，切边准确，不会变形，不翘边、起毛、抽丝、皱折等优点。

对于动力电池极耳终焊、大线径高压线束焊接、轮胎超声波裁切、半导体端子焊接等技术难度较高的领域，国内市场上主要由外国品牌如必能信、泰索退克、Sonics、德国海尔曼、德国雄克等国际技术实力领先的企业占据大部分市场份额；而对于无纺布焊接、塑料焊接、小线径线束焊接等技术难度较低的领域，国内外超声波企业相对较多，市场份额相对分散，竞争化程度较高。国外超声波焊接企业在行业中占有规模优势和资金优势。功率超声波行业是技术密集型产业，技术研发、产能扩张等经营活动都需要雄厚的资本实力，公司的发展时间相对上述企业较短，不论是在规模还是在资金方面都存在一定差距。

另外，超声波设备制造业是涉及物理、电子、机械、材料等多领域技术，行业对人员的技术要求高，人才培养周期长，对于专业技术人才的需求相当强烈。上海市科委等六部门出台的《上海市“十四五”重点领域（科技创新类）紧缺人才》将“超声波研究人才”列为上海市“十四五”科技创新类紧缺人才，紧缺类型为“质量紧缺”，紧缺程度为“十分紧缺”。目前行业内经验丰富、技术能力强的专业技术人才和管理人才较缺乏，一定程度上制约了行业的发展。

超声波设备制造业是典型的技术密集型行业，行业技术门槛较高。超声波技术的应用涉及电子、压电、声学、机械、电气、软件、视觉等多学科交叉融合技术，超声波电源、压电换能器和声学工具需要在受动态负载的情况下保持在理想的共振状态，并提供稳定的振幅输出，同时兼顾声学工具夹持刚性的前提下最大化地衰减夹持区域的振动幅度，降低空载损耗，保证超声工作的一致性和稳定性，因此需要全面掌握各项基础研发技术，设计出的产品才能够满足超声波金属焊接和超声波裁切等要求较高的超声波应用需求。随着下游行业不断发展，对设备的稳定性、精密性、效率及快速迭代能力等都提出了更高要求，行业技术门槛也随之提高。

2.公司所处的行业地位分析及其变化情况

在动力电池领域，公司已经形成以超声波楔杆焊机、超声波焊接监控一体机等设备为代表的种类丰富、迭代较为迅速的产品体系，能够满足市场主流电池厂商批量生产动力电池等对超声焊接设备的需求。公司与宁德时代、比亚迪、中创新航、亿纬锂能、国轩高科、蜂巢能源、欣旺达、孚能科技等知名企业均保持良好的合作关系，公司的超声波设备已在国内动力电池生产线中广泛使用。

在汽车线束领域，公司推出了多款线束超声波焊接设备，可以实现 185 平方毫米以上的铜铝大线径线束焊接，适用于线束与线束、线束与端子、端子与端子等多种焊接应用场景，产品系列齐全。公司合作客户有比亚迪、均胜电子、安费诺、泰科电子、沪光股份、长春捷翼、中航光电、华丰科技、永贵电器、天海电器等知名企业。公司正在快速抢占新能源汽车高低压线束、充电桩、储能场景等应用市场。

在轮胎裁切领域，公司经过多年的市场积累，与固特异、韩泰、中策橡胶、优科豪马、正新橡胶等诸多轮胎行业的优质客户建立了长期合作关系，公司超声波裁切设备在国内市场上保持领先地位。

在半导体领域，公司已经推出超声波铝线键合机、超声波铜线键合机、超声波端子焊接机、超声波 Pin 针焊接机、超声波扫描显微镜等整体超声波应用解决方案。公司积累了中车时代、振华科技、上汽英飞凌、宏微科技、芯联集成、士兰微、比亚迪、广东芯聚能、安世半导体等知名客户。优质的客户群体充分印证了公司产品在相关市场的地位和客户对产品质量的认可。

综上，公司基于核心技术开发出的超声波金属焊接、超声波裁切等设备，在下游应用领域获得众多优质客户的充分认可，行业地位突出。报告期内公司所处的行业地位未发生重大变化。

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

近年来，随着超声波应用技术、自动化技术、智能化技术、材料技术等不断发展，超声波设备制造产业技术也得到了持续增强提升。在超声波设备制造产业，行业内企业开始向横向扩张和纵向集成两方面发展。

公司融合自身核心技术，持续提升超声波设备技术水平，扩大设备的下游应用领域。在线束领域，德国雄克等外资企业占据该领域大多数的市场份额。报告期内，公司积极布局高功率及超高功率超声系统研发，推进设备顺应市场趋势快速迭代升级，满足下游储能、高压线束、充电桩等场景对焊接应用的更高要求。目前半导体封测环节核心设备国产化率较低，进口设备在该领域也占有较高市场份额。报告期内，公司积极拓展半导体领域应用，积极布局先进封装领域相关设备研发。

公司以产品为中心向以用户为中心转变，协助重点客户开拓超声技术应用新场景，从向下游客户提供单台设备转变为提供融合前后道工艺的集成化设备。报告期内公司研发推出监控各环节

焊接质量的焊接监控系统以及超声波除尘设备，可以满足头部客户对提升产品品质的更高要求，并积极研发纳米材料超声波爆破分散机等新产品，解决客户和行业痛点问题。

公司一直专注技术创新，坚持以技术创新驱动业务发展的战略，以客户需求和技术发展趋势为导向，加大研发投入力度和研发团队的建设，积极布局新技术和新产品的研发。

公司将密切关注超声波技术及应用领域的新技术、新产业、新业态及发展趋势，结合客户需求和行业发展趋势持续进行技术更新，保持在超声波设备制造行业的领先地位。

(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

经过多年技术积累以及持续的高强度研发投入，公司构建起了以超声波技术为核心的技术平台，包括超声波电源技术、压电换能器仿真设计技术、声学工具设计技术、控制器设计与开发技术、智能在线检测技术和自动化系统技术六大基础研发技术。

公司超声波技术平台



依靠公司全面的基础研发技术，公司自主研发的一体式楔杆焊接技术、超声波金属焊接质量监控技术和超声波高速滚焊系统技术等核心创新技术达到了国际先进水平。公司主要核心技术的具体情况如下：

序号	核心创新技术名称	技术先进性及具体表征	应用的主要产品
1	一体式楔杆焊接技术	一体式楔杆焊接技术以一体式楔杆焊头为基础，结合自动化系统技术、声学工具设计技术、换能器仿真设计技术综合开发而来，可以实现不同技术要求的超声波焊接工艺。公司基于一体式楔杆结构开发的超声波楔杆焊机性能明显优于传统卧式焊机，在焊接能	超声波楔杆焊接机

		力、焊接效果、焊头寿命和工艺稳定性等关键性能上优于国外一流的竞争对手，在搭载相同发生器和换能器的情况下，极耳可焊层数可由 80 层提升到 150 层（采用双超声系统可达 200 层），焊接参数输出更加稳定，功率波动由 $\pm 10\%$ 降低到 $\pm 5\%$ ，焊接效果更好。	
2	超声波金属焊接质量监控技术	超声波焊接过程中的动态信号，随焊接对象、焊接工况和焊接参数的变化而发生变化，各动态信号的特征模式与焊接质量存在关联，焊接质量监控技术通过大量的理论和试验研究，建立了相关数学模型，同时公司设计合理优化的软件框架能够保证系统运行的执行速度和稳定性，使得系统可以适应快节奏的生产过程，智能检测算法可以从检测信号中提取出与焊接过程稳定性相关的特征量，结合建立的数学模型，准确实现焊接质量在线实时检测。该技术在完成焊接的同时实时通过特征提取和智能算法对焊接状态进行实时判别，实现在线识别焊接异常，进而防止批量不良品的出现，该技术已在锂电池量产线得到了大规模应用。公司基于超声波金属焊接监控系统自主研发的焊接监控系统，可有效保证焊接良品通过率，检测准确率可达 95% 以上，从而使超声波焊接监控一体机的产品使用效果和用户体验优于竞争对手。	超声波焊接监控一体机（智能在线监控系统）
3	超声波高速滚动焊接系统技术	公司自主研发的超声波滚动焊接技术主要研发集成了高精度声学主轴系统设计技术、可高速旋转的换能器技术以及高速数据采集技术。可以实现锂电池复合集流体高速滚动焊接，并实时采集焊接过程中的功率、振幅、温度、压力等波形数据，实时报警，保证焊接质量。	超声波滚焊机
4	双路移相同步超声波电源技术	通过自主研发的移相器技术使得从路振荡信号与主路输出的振荡信号之间的相位差可设定可控制；从而使得两路超声波电源驱动两路换能器时，双路系统可工作在 0° 同相状态或 180° 异相状态。该技术可大幅提升系统焊接能力，双通道最大耐受功率可达 16KW。	超声波线束端子焊机
5	超声波除尘技术	基于高速气流和超声波共同作用对工件表面粘附的微米级粉尘颗粒进行去除， $6\mu\text{m}$ 以上的粉尘颗粒清除率超过 98%。	超声波除尘机
6	智能键合质量管控方法	基于机器深度学习的人工智能 AI 算法，在超声波引线键合过程中形成自适应质量监控阈值，实时监控焊接质量。算法可以基于小样本进行，实时更新，节省大量的数据收集和人为计算过程。	超声波引线键合机
7	超声波检测算法	基于多线程优化算法，可在高速下快速将超声检测信号转换成实时图像，最大扫描速度支持 2m/s；基于脉冲回波和自适应滤波技术，可检测封装材料裂缝、空洞、分层等内部缺陷，消除工件翘曲引起的噪声及失真，成像清晰且快速，基于深度学习的 AI 缺陷分析算法自动定位并计算缺陷大小，无需人工设定阈值。	超声波扫描显微镜

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	2022	/

2.报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增获得授权专利 66 项、软件著作权 6 项。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已取得有效授权专利 343 项，软件著作权 64 项。

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	48	18	191	71
实用新型专利	70	45	306	252
外观设计专利	6	3	24	20
软件著作权	11	6	69	64
其他	0	0	0	0
合计	135	72	590	407

注：上述累计获得数量为截至报告期末仍在有效期内专利数量，不包含已失效专利。

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	117,428,739.09	74,532,315.40	57.55
资本化研发投入			
研发投入合计	117,428,739.09	74,532,315.40	57.55
研发投入总额占营业收入比例（%）	22.36	14.26	增加 8.1 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

研发投入总额同比上期增长 57.55%，主要系公司为保持市场竞争优势，持续加大人员、设备等方面的研发投入，导致职工薪酬、股份支付、折旧及摊销金额大幅上涨。

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：万元

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	双楔杆焊机	350	48.26	396.94	项目完成并验收结题	开发双系统驱动的双楔杆焊机，可以实现超多层的锂电池极耳焊接需求和大线径线束的焊接需求	国内领先	主要用于锂电池极耳焊接、高压线束焊接
2	高速焊机	350	58.74	366.15	项目完成并验收结题	焊头焊座行程超过 80mm 时，项目开发的焊机可实现焊头焊座联动，生产节拍不受大行程影响，明显提高产线焊接效率	国内领先	主要用于锂电池极耳焊接
3	双点焊接	108	18.54	157.84	项目完成并验收结题	实现左右双电芯极耳的一次性焊接，焊接效率提升 100%	国内先进	主要用于锂电池极耳焊接
4	新型超声波发生器研发项目	1,050	125.15	648.29	项目完成并验收结题	实现 3300~10000W 的超声波电源系数开发，以适应不同的功率超声应用需求	国内先进	主要用于超声波金属焊接
5	超声波滚动焊接自动线	900	139.48	681.11	项目完成并验收结题	可实现锂电池复合集流体高速焊接的自动化焊接设备，解决箔材断带、纠偏精度、焊后质量检测等问题	国际先进	主要用于锂电池复合集流体焊接
6	40K 极片裁切系统	300	91.39	381.29	项目完成并验收结题	开发一套 40K 超声波裁切系统，上刀和下刀间隙相比传统到加大但能达到或超过传统刀的裁切效果，提高刀的寿命	国内先进	主要用于锂电池极片裁切
7	IGBT 焊接设备	900	261.90	945.32	项目完成并验收结题	开发专用于半导体 IGBT 端子焊接的焊接单元以及半自动化和自动化设备	国内先进	主要用于半导体 IGBT 端子焊接
8	超声波外挂监控系统	150	51.08	164.78	项目完成并验收结题	开发通用型的超声波金属焊接监控系统，可适用于不同的超声波焊接平台，节拍可满足不同的产线需求	国际先进	主要用于锂电池超声波焊接质量监控
9	塑料焊接机新型	162	33.48	184.91	项目完成并	开发超声波塑焊焊机的控制平台	国内先进	主要用于中高端市场

	控制方式				验收结题			精密塑料焊接
10	双通道同步超声波发生器开发项目	300	54.32	264.20	项目完成并验收结题	开发一款专用型超声波发生器，其特征是可以同时提供两路用于驱动两个相同独立换能器的超声激励信号，且这两通道的输出信号做到完全“同步”	国内领先	主要用于锂电池超多层极耳焊接、大线径线束焊接
11	控制电路板开发	350	131.05	360.23	项目完成并验收结题	开发一款 FPGA+ARM 嵌入式方案，适用于除国产数字发生器系统的所有超声波焊接系统	国内先进	主要用于超声波焊接
12	激光 3D 视觉检测	162	162.27	359.75	项目完成并验收结题	通过激光 3D 和图像处理技术，开发用于轮胎的形位精度测量的检测系统	国内先进	主要用于橡胶轮胎检测
13	换能器研发	1,150	271.94	859.40	项目完成并验收结题	开发最大功率不低于 8000W 的各类型号的压电换能器	国内领先	主要系超声波系统基础技术研发
14	微缝连续焊接机	182	60.09	274.91	项目完成并验收结题	本项目开发一系列可用于卫生行业的超声波连续焊接产品，从生产速度和稳定性方面进行考虑，在传统的三联组上面增加微缝自动控制系统	国内先进	主要用于纸尿裤、卫生巾、乳垫等卫生用品焊接
15	电芯自动组装焊接检测专机	300	62.28	339.84	项目完成并验收结题	适用于 10PPM 的带自动上下料的超声波自动焊接平台	国内先进	主要用于电池电芯组装、焊接及检测
16	大圆柱超声波应用工艺开发	182	69.51	255.04	项目完成并验收结题	开发可用于大圆柱电池揉平和焊接的超声波应用工艺	国内先进	主要用于 4680 及以上大圆柱电池
17	氢燃料电池测试设备开发	286	99.00	284.74	项目完成并验收结题	贴合机、表面接触阻抗以及侧漏活化等氢燃料电池测试设备开发	国内先进	主要用于氢燃料电池测试
18	刚性焊机升级	255	39.89	337.01	项目完成并验收结题	开发可快拆的刚性连接声学三联组及其焊接机架	国内先进	主要用于锂电池极耳焊接
19	监控机核心部件备品方案设计 & 测试	120	38.80	163.11	项目完成并验收结题	开发监控系统的新型硬件平台	国内领先	主要用于金属焊接质量在线监控

20	焊接测试平台	105	44.24	154.17	项目完成并验收结题	用于标准焊机的老化测试的半自动测试平台	加速标准焊机的老化测试过程	主要用于出货前焊接测试
21	线束端子机开发	850	329.44	830.01	项目完成并验收结题	开发用于电动汽车高压线束的超声波金属焊接设备,可实现 120 平方毫米以内的线束端子焊接	国内领先	主要应用于新能源汽车连接线、充电桩连接线、家用电器连接线等
22	40K 金属焊接用发生器开发	65	88.66	151.92	项目完成并验收结题	开发额定功率 800W 的 40kHz 超声波电源系统,包括 40kHz 功放模块及其控制系统	国内领先	主要用于锂电消费类电池极耳焊接、锂电圆柱型电池壳盖焊接等
23	金属焊控制器程序标准化	83	67.50	149.37	项目完成并验收结题	超声波金属焊接系统的通用性程序控制平台开发	提升开发效率	主要系超声波系统基础技术研发
24	裁切预焊用发生器控制升级	90	21.18	102.55	项目完成并验收结题	超声波裁切用发生器迭代升级,频率覆盖 20kHz~40kHz,可满足不同客户的定制化需求	国内先进	主要用于轮胎橡胶裁切、锂电池金属焊接
25	金属焊滚焊设备	300	152.49	221.14	项目完成并验收结题	开发用于多层极耳焊接的超声波滚动焊接系统,可支持双推双滚,亦可用于超声波增材制造研究	国内先进	主要用于锂电池极耳焊接等
26	TO 扭转焊焊接机	158	116.28	252.32	项目完成并验收结题	用于圆柱电池集流盘焊接的超声波设备	国内先进	主要用于大圆柱集流盘焊接
27	超声波声学工具研发	1,000	487.76	1,065.84	项目完成并验收结题	本项目针对于不同超声波焊接的焊头底模进行设计和工艺优化、力求在焊接性能,焊头寿命及产品性价比上都具有较强的市场竞争力	国内领先	主要用于超声波金属焊接、塑料焊接
28	40K 系列焊机开发	53.80	44.09	58.42	项目完成并验收结题	40kHz 全波焊接机架开发	国内先进	主要用于锂电池极耳焊接、圆柱电池壳盖焊接

29	焊接监控系统开发	160	116.00	130.39	项目完成并验收结题	开发适用于超声波焊接和激光焊接的焊接质量检测系统	国内先进	监控金属焊接质量
30	锂电行业超声波设备开发	1,351	1,169.99	1,169.99	样机测试中	开发锂电领域内的超声波焊机及自动化解决方案	国内先进	主要用于锂电池极耳焊接
31	非金属行业超声波设备开发	1,000	510.45	510.45	样机测试中	开发超声波塑焊标准机及自动化解决方案	国内先进	主要用于塑料焊接或无纺布焊接
32	半导体超声波设备开发	2,950	2,172.09	2,172.09	样机测试中	开发半导体用焊接设备和检测设备	国内先进	主要用于半导体焊接和检测
33	线束超声波设备开发	1,800	623.58	623.58	样机测试中	开发线束行业标准机及自动化解决方案与专用工艺难点攻克	国内先进	主要用于线束焊接，包括线束端子焊接与线线焊接
34	轮胎裁切与检测设备开发	1,000	599.56	599.56	样机测试中	开发轮胎行业的裁切标准化方案与检测标准化方案	国内领先	主要用于轮胎检测与裁切
35	超声系统开发	1,850	917.03	917.03	样机测试中	开发多技术路线的超声波系统（电源与换能器）标准方案	国内领先	主要用于锂电池极耳焊接、线束焊接、半导体焊接和塑料焊接等领域
36	超声波控制与监控系统开发	1,550	296.30	296.30	样机测试中	开发并迭代超声波控制方案与监控方案	国内领先	主要用于锂电池极耳焊接、线束焊接、半导体焊接、塑料焊接等
37	声学配件开发	1,000	588.70	588.70	样机测试	针对各种超声波焊接焊头、底模进行设计和工艺优化、迭代	国内领先	主要用于超声波金属焊接、塑料焊接等
38	超声新行业应用开发	1,000	28.49	28.49	首轮样机制造中	针对市场反馈的超声业务新场景，开发对应技术及对应产品。	国内领先	主要用于氢能/医疗美容等行业设备或技术开发
39	超声波焊机配件质量工艺技术	120	123.64	123.64	项目完成并验收结题	本项目旨在提高焊头、底模的重复定位精度	国内领先	主要用于超声波金属焊接、非金属焊接等
40	超声波铝线束焊	180	185.14	185.14	项目完成并	针对性解决超声波铝线束焊接黏结焊头	国内领先	主要用于线束焊接领

	接防粘工艺技术				验收结题	痛点和提高焊头使用寿命		域
41	滚焊焊头应用工艺技术	1,000	420.43	420.43	样机测试中	主要扩展滚焊焊头的使用业务场景，并针对使用场景遇到的问题进行攻关	国内领先	主要用于超声波金属焊接、塑料焊接
42	空气弹簧气囊成型机	500	355.37	355.37	小批量产	本项目旨在开发一款空气弹簧生产的创新型工艺智造设备，实现对产品性能、耐疲劳度、抗爆破强度、使用寿命等安全性能的极大提高	国内领先	主要应用于高端汽车使用的空气悬挂的核心部件生产
43	机场货站智能测量货物体积设备	280	169.44	169.44	小批量产	实现较大货物和非规则物体的精准体积测量和尺寸测量，解决现实中非完全规则大物体的人工测量难、测量不准确、测量效率慢、测量信息化程度低等问题	国内领先	主要应用于机场等各种货站、物流集散地、大件仓储等需要进行大物体外轮廓体积测量和尺寸测量的场景
44	非晶变压器自动成型设备	100	183.31	183.31	项目完成并验收结题	针对非晶变压器成型工艺而开发，解决生产过程中的效率低、操作复杂、成型参数不易控制、产品性能一致性不高等问题	国内领先	主要应用于新型非晶变压器生产
45	非晶变压器自动拼装设备	80	55.01	55.01	项目完成并验收结题	通过对非晶合金变压器铁芯拼装工艺及不同型号产品的差异化分析，研发一款多规格兼容的自动拼装设备，具备自动接料、多规格兼容、拼接精度高等特点，满足高效率、高合格率的作业需求	国内领先	主要用于非晶合金变压器铁芯拼装工序
46	AGV 智能搬运车的研发与应用	220	59.53	59.53	小批量产	重点对智能搬运车功能进行拆解区分，开发一款稳定性高，物料可升降及旋转且具备独立控制系统的 AGV 智能搬运车	国内领先	主要用于生产物流运输领域
合计	/	26,402.80	11,742.87	18,999.05	/	/	/	/

情况说明

无

5.研发人员情况

单位: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)	295	198
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	38.31	30.23
研发人员薪酬合计	72,976,616.65	39,252,130.78
研发人员平均薪酬	247,378.36	198,243.08

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	2
硕士研究生	48
本科	149
专科及以下	96
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)	112
30-40岁(含30岁,不含40岁)	131
40-50岁(含40岁,不含50岁)	46
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3
60岁及以上	3

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

报告期内,公司研发人员增加97人,较上年同期增长48.99%,其中硕士及以上学历人员增加30人。研发人员数量及学历结构的不断优化,将有利于提升公司的持续创新能力,提高公司研发效率,进一步提升夯实公司核心竞争力。

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

经过多年的研发和技术积累,公司在技术创新、人才资源、客户服务及客户资源和品牌等方面,积累了较强的竞争优势与核心竞争力,保障公司业务快速发展。

(1) 技术创新优势

公司拥有一批在超声波技术领域具备丰富的研发工作经验和创新能力专业人才,并不断引进国内外高端人才,组建了一支极具竞争力的研发团队,经过行业深耕多年,核心人员对行业研发趋势有深刻的研究和把控。截至2023年12月31日,研发人员数量为295人,占公司员工总人数的38.31%。专业和经验丰富的技术团队有效保障了公司强大的技术创新能力。

公司是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、上海市科技小巨人企业、上海市专利工作试点企业、上海市企业技术中心。报告期内,公司研发投入金额达11,742.87万元,占

营业收入的 22.36%。截至报告期末，公司已取得有效授权专利 343 项，软件著作权 64 项，充分体现了公司的科研实力和技术创新优势。

经过多年的研发和技术积累，公司已形成了以超声波技术为核心的超声波技术平台，拥有能够覆盖超声波工业应用全流程的技术链，可以为客户提供从超声波电源设计与开发、压电换能器仿真设计与开发、声学工具设计、控制器设计与开发、智能在线检测和自动化系统设计于一体的超声波工业应用整体解决方案。公司通过自身的超声波技术平台，拥有以超声波技术为基础向不同行业应用拓展的能力，可根据下游不同行业的需求开发出满足应用要求的各类超声波设备。

（2）人才资源优势

通过多年的积累和投入，公司已经拥有一支由高级管理人才和资深工程技术人员组成，在超声波行业经验丰富的技术开发、设计和管理团队。

公司的研发技术团队拥有丰富的研发工作经验和创新能力，涵盖机械、电气、声学、软件、算法、电子电路等不同学科的人才。专业完备、高素质的人才队伍保障公司可以在激烈的市场竞争中的快速发展。公司为鼓励技术人员持续研发，制定了良好的研发激励机制，鼓励研发人员持续深入参与公司技术研发及项目开发，不断提升公司的技术实力。同时，公司位于上海，优秀高校以及科研机构密集、基础设施全面、区位优势明显，公司多名核心研发人员毕业于上海交通大学，并与上海交通大学开展合作研发项目，不仅能够提升公司的科研实力和技术水平，还有利于为公司引进更多优秀的人才。

（3）客户服务的优势

公司自成立以来，始终秉承以客户为核心，高效服务为原则，构建了覆盖全国大部分地区的营销服务网络。在技术服务方面，公司成立了由资深技术人员组成的专业的售后技术服务团队，及时了解客户需求和客户在使用公司产品中遇到的问题，配合客户的工艺改进，为客户提供本地化和高效的服务。

为满足客户定制化需求，公司配置了专门的非标设计团队，对各种非标设计、焊接站和自动化应用更有优势，可快速响应、衔接、及时配合客户现场特殊要求和各种研发定制。相对于外资企业普遍存在售后服务成本高、响应速度慢的服务问题，公司作为本土企业，良好和快速的研发和服务响应能力，相对于国际同行具有较大优势。

（4）客户资源和品牌优势

公司自成立至今，凭借自身的研发技术能力、高端人才储备、完善的销售和服务网络优势，积累了良好的口碑和声誉。基于较强的研发创新能力、生产制造能力以及可靠的质量保证，公司产品获得了众多知名品牌客户的认可，在客户资源方面积累了强大的竞争优势。

作为覆盖新能源动力电池、汽车线束、轮胎裁切和半导体等领域的超声波技术平台型公司，公司坚持快速响应客户需求和反馈，助力客户解决应用痛点、难点问题。凭借稳定的产品质量与性能、完善的技术与服务，公司得到了业内众多知名客户的高度认可。公司通过与下游各领域知名客户保持紧密合作，不断提升自身知名度和竞争力，从而为公司业务持续发展奠定坚实的基础。

（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

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术变革及产品研发风险

公司产品下游应用行业主要包括动力电池、汽车线束、半导体等行业，对设备的技术及工艺水平要求较高。下游行业技术路线及生产工艺更迭速度较快，相应设备企业需根据下游行业的技术发展趋势对产品进行持续的研发投入，不断更新技术和提升性能，才能满足客户要求。公司的动力电池超声波焊接设备主要用于锂电池生产中的多层极耳焊接环节，若未来电池生产工艺出现革命性变化导致对极耳焊接设备需求大幅减少或公司未能通过持续研发满足下游行业技术发展对产品技术升级的要求，将会对公司的经营产生不利影响。

除上述行业外，近年来公司逐步加大对半导体尤其先进封装领域等超声波应用领域的研发及开拓力度，在后续业务拓展过程中还将持续增大对新应用领域的研发投入，提升技术实力以满足下游客户的需求。若新兴领域的技术研发未能取得预期的成果并形成产品，将会对公司的经营产生不利影响。

2、技术失密的风险

随着公司研发成果的不断积累和经营规模的持续扩张，公司在超声波领域拥有的技术创新优势已经成为公司最重要的核心竞争力之一。尽管公司制定了严格的内控制度保护核心技术机密，但仍存在相关技术人员流失或泄密而导致的技术失密的风险，将导致公司核心技术泄露，对公司业务发展造成不利影响。

3、知识产权被侵权的风险

公司所处的超声波设备制造业研发周期长、成本高，需要企业拥有一定的资金实力和技术积累，使得行业内大量企业以生产中低端产品为主，不排除市场中少数竞争者因技术实力不足或研发投入小等原因无法研发出高端产品而直接仿制公司专利技术进行生产，从而侵犯公司知识产权。考虑到侵权信息较难及时获得，且维权所需成本通常较高，因此存在知识产权被侵权进而对公司的业务经营造成不利影响的风险。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、超声波焊接设备在动力电池行业应用环节较为单一，市场容量相对较小的风险

公司的动力电池超声波焊接设备主要运用在锂电池生产线中的极耳焊接环节，与激光焊接能够运用在动力电池产线上的软连接焊接、顶盖焊接、密封钉焊接、模组及 PACK 焊接等环节相比，超声波焊接的应用环节较为单一，超声波在复合集流体电池焊接、极片裁切等其他环节的大规模应用尚待拓展。超声波焊接设备的市场规模相较于激光焊接设备也较小，公司预测的 2022 年至 2025 年每年对于动力电池极耳焊接的超声波焊接设备及其配件的市场需求在 10 亿元至 20 亿元之间。若公司产品未能在动力电池生产的其他环节开拓出更广泛的应用，公司在动力电池行业面临产品应用环节较为单一、市场规模相对较小的风险，对下游技术路线变更、市场需求变化等不确定因素所引起的风险承受能力较弱。

2、客户集中度高及大客户依赖风险

公司专注于超声波设备的主营业务，报告期内公司产品主要集中在动力电池行业。鉴于动力电池产业的现有格局，在未来一段时间内，公司仍不可避免地存在客户集中度较高和大客户依赖的风险。动力电池行业龙头企业对其供应商的技术及工艺水平、技术更新迭代能力存在较高要求，若公司的产品质量、稳定性或技术参数未能达到其标准，或公司竞争对手的超声波焊接设备在性能、性价比上有所提升而更具竞争力，进而导致客户更换供应商，将会对公司动力电池焊接领域业务带来不利影响。

3、动力电池制造自动化系统业务收入大幅波动及在锂电池领域业务规模较小的风险

公司动力电池制造自动化系统订单金额通常较高，客制化程度较高，订单执行、交付及验收周期较长，且公司客户较为集中，订单获取情况及交付进度较大程度上受到主要客户产线建设进度的影响而呈现一定波动性和不连续性。若客户产线建设进度加快或推迟，将导致公司收入存在收入大幅波动的风险。另外公司在传统锂电设备领域的自动化技术相较于国内一流锂电设备厂商尚有差距。若未来公司未能成功将业务与技术拓展到主流的锂电设备领域，将无法把握锂电池行业扩张带来的发展机遇，将面临业务规模和市场空间较小的风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款的坏账风险

报告期末，公司应收账款账面价值为 19,437.85 万元，占流动资产的比例为 9.48%，2022 年末应收账款账面价值为 10,330.24 万元，占流动资产的比例为 5.08%，最近一期末应收账款增长较快。

随着经营规模的扩大，公司应收账款规模可能进一步增加，若宏观经济形势恶化或者客户自身发生重大经营困难，将导致公司应收账款无法按期收回，对公司流动性及盈利能力产生不利影响。

2、存货减值的风险

报告期末，公司存货的账面价值为 22,652.22 万元，占流动资产的比例为 11.04%。公司产品调试及验收周期较长，导致期末处于未完工交付或者未验收状态的存货余额较大。随着公司经营规模和业绩的扩大，公司存货金额可能会持续上升，将对公司整体运营效率与资产流动性产生不利影响。若未来下游客户经营情况发生重大不利变化，不能按照合同约定购买公司产品，将导致公司产品滞销，进而增加存货跌价风险并对公司经营业绩产生不利影响。

3、毛利率下滑的风险

对于动力电池焊接设备业务，由于公司客户集中度较高，大客户具有较强的议价能力，且其自身即面临较大降本压力，相应导致公司动力电池超声波焊接领域的成熟产品及其配件存在价格下行压力。同时公司在动力电池焊接设备领域面临超声波设备国际厂商必能信的直接竞争，也对整体利润水平造成一定影响。随着公司与大客户的合作规模持续增长，若客户持续加强对设备采购的成本管控，或公司与竞争对手在动力电池焊接领域的竞争程度加剧，或原材料、人工成本大幅上升，将导致公司动力电池超声波焊接设备及焊接配件面临一定价格压力或生产成本增加的情况。若公司不能根据市场需求及时推出高附加值产品，动力电池超声波焊接设备及焊接配件业务将存在毛利率下滑的风险。

对于橡胶轮胎裁切设备业务，若下游轮胎行业客户进一步加强对设备采购的成本管控或原材料、人工成本大幅上升，公司汽车轮胎超声波裁切设备及裁切配件业务将存在毛利率下滑的风险。

4、经营性现金流量为负的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 975.60 万元，上年同期经营活动产生的现金流量净额为 404.17 万元。由于公司应收账款规模较上期末显著增长且部分货款以票据结算，同时受到订单进度影响，公司在前期原材料采购、生产加工中需先行投入较多资金，会对公司资金产生一定压力，存在经营活动现金流量为负的风险。

5、税收政策变化风险

报告期内，公司及子公司青岛奥博、无锡骄成已取得《高新技术企业证书》，享受国家关于高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税按 15% 的优惠税率缴纳。如果未来公司不能持续保持技术创新和研发投入，未能通过高新技术企业的资格评定，税收优惠到期后不能复评为高新技术企业，将无法持续享受 15% 的优惠所得税税率，对公司的净利润产生不利影响。

(六) 行业风险

适用 不适用

公司业务收入与下游行业景气度密切相关，如果下游行业增速放缓或下滑，公司主要产品的市场需求将受到影响，若同时公司其他领域的业务未能取得良好的效益，将会对公司业绩造成不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

(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

1、募投项目的市场风险

公司募集资金拟投资项目为智能超声波设备制造基地建设项目、技术研发中心建设项目及补充流动资金项目。其中，智能超声波设备制造基地建设项目拟通过在无锡构建智能制造生产基地，购进先进生产设备用于生产超声波设备，产品主要运用于动力电池、功率半导体、线束、无纺布等领域。公司募集资金投资项目已经过慎重、充分的可行性研究论证，但该可行性研究系基于当前产业政策、市场环境和发展趋势等因素作出。在公司募集资金投资项目实施过程中，可能面临整体经济形势、新能源及半导体等产业政策变化、市场环境变化等不确定因素，导致募集资金投资项目的实际效益未能达到预期。

2、新增折旧摊销导致业绩下滑的风险

本次募集资金投资项目需要购置固定资产和无形资产，项目达产后，公司每年将新增折旧摊销费用 1,476.87 万元，占募投项目预计年新增销售收入的 3.29%。募投项目实施将导致公司无形资产摊销和固定资产折旧金额均将有较大幅度增长，从而增加公司的固定生产成本和费用。尽管募集资金投资项目可行性研究报告已充分考虑折旧费用上升增加的运营成本，但如果因运营不善或公司动力电池、IGBT、线束等应用领域超声波焊接产品市场开拓不力而导致实际收益不达预期，则新增的固定资产折旧及无形资产摊销将加大公司的经营风险，从而对公司的盈利能力产生不利影响。

3、不可抗力的风险

公司不排除因政策、经济、自然灾害以及突发性事件等其他不可控因素给公司经营带来不利影响。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 52,518.88 万元，比上年同期增长 0.52%；归属于上市公司股东的净利润为 6,654.44 万元，比上年同期下降 39.97%。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产为 217,225.40 万元，比上年末增长 1.36%；归属于母公司的所有者权益为 175,137.21 万元，比上年末下降 0.06%。

(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	525,188,816.23	522,489,445.99	0.52
营业成本	225,919,567.54	250,470,966.51	-9.80
销售费用	77,288,556.09	56,379,658.79	37.09
管理费用	50,290,237.03	41,754,646.66	20.44
财务费用	-16,506,178.23	-2,147,750.67	不适用
研发费用	117,428,739.09	74,532,315.40	57.55
经营活动产生的现金流量净额	9,755,958.21	4,041,676.87	141.38
投资活动产生的现金流量净额	280,698,186.69	-552,726,585.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-379,570.69	1,411,222,611.07	不适用

销售费用变动原因说明：报告期内，公司销售费用同比增长 37.09%，主要系销售人员增加导致职工薪酬上涨以及相应的差旅交通费等费用增加。

财务费用变动原因说明：报告期内，公司财务费用降低较大，主要系募集资金产生的利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：报告期内，公司研发费用同比增长 57.55%，主要系公司为保持市场竞争优势，公司持续加大人员、设备等方面的研发投入，职工薪酬、股份支付、折旧及摊销金额大幅上涨所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额增长 141.38%，主要系对外付款使用票据结算增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额大幅增加，主要系公司理财产品到期赎回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额大幅减少，主要系公司上年同期首次公开发行股票并上市募集资金到账所致。

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，公司实现主营业务收入 52,478.69 万元，较上年同期增长 0.46%；主营业务成本 22,580.04 万元，较上年同期下降 9.85%；2023 年度主营业务毛利率 56.97%，同比增加 4.92 个百分点。

(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 (%)
专用设备制造业	524,786,858.71	225,800,446.10	56.97	0.46	-9.85	增加 4.92 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 (%)
动力电池超声波焊接设备	324,969,881.67	134,166,659.30	58.71	1.27	-6.11	增加 3.24 个百分点
汽车轮胎超声波裁切设备	6,091,168.41	1,056,083.28	82.66	-35.71	-63.82	增加 13.47 个百分点
其他领域超声波焊接设备	36,346,833.16	17,369,168.90	52.21	693.00	523.88	增加 12.95 个百分点
动力电池制造自动化系统	12,672,459.75	7,889,981.40	37.74	-79.34	-84.62	增加 21.37 个百分点
检测及其他设备	17,627,994.87	11,294,733.08	35.93	22.69	58.28	减少 14.41 个百分点
配件	107,755,266.19	40,596,558.36	62.33	8.96	1.00	增加 2.97 个百分点
其他	19,323,254.66	13,427,261.78	30.51	51.01	316.62	减少 44.30 个百分点
合计	524,786,858.71	225,800,446.10	56.97	0.46	-9.85	增加 4.92 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	519,297,697.57	224,315,621.26	56.80	0.42	-10.16	增加 5.09 个百分点
境外	5,489,161.14	1,484,824.84	72.95	4.78	89.00	减少 12.05 个百分点
合计	524,786,858.71	225,800,446.10	56.97	0.46	-9.85	增加 4.92 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	营业成本比上年	毛利率比上年增减

				增减 (%)	年增减 (%)	(%)
直销	524,786,858.71	225,800,446.10	56.97	0.46	-9.85	增加 4.92 个百分点
合计	524,786,858.71	225,800,446.10	56.97	0.46	-9.85	增加 4.92 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

报告期内，公司营业收入均来自于专用设备制造业，其中动力电池超声波焊接设备实现营业收入 324,969,881.67 元，占主营业务收入比例为 61.92%，较上年同期增长 1.27%；配件实现营业收入 107,755,266.19 元，占主营业务收入比例为 20.53%，较上年同期增长 8.96%，主要系市场上存量的公司设备增加；其他领域超声波焊接设备实现营业收入 36,346,833.16 元，较上年同期增长 693.00%，主要系汽车线束超声波焊接设备和功率半导体超声波焊接设备销售增加所致。

公司境内实现营业收入 519,297,697.57 元，占主营业务收入比例为 98.95%；报告期内，公司通过直销模式直接与客户签订合同，2023 年公司主营业务收入为 524,786,858.71 元，同比增长 0.46%，主营业务成本 225,800,446.10 元，同比下降 9.85%。

(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 (%)
动力电池超声波焊接设备	台	1,454	1,745	174	-28.69	1.02	-19.44

产销量情况说明

无

(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：万元

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
专用设备制造业	直接材料	17,710.83	78.44	20,166.14	80.51	-12.18	
专用设备制造业	直接人工	1,772.14	7.85	1,392.75	5.56	27.24	
专用设备制造业	制造费用及其他	3,097.07	13.71	3,488.19	13.93	-11.21	
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
动力电池超声波焊接设备	直接材料	12,084.14	90.07	12,561.47	87.91	-3.80	
	直接人工	524.57	3.91	464.66	3.25	12.89	
	制造费用	807.96	6.02	1,263.91	8.84	-36.07	
汽车轮胎超声波裁切设备	直接材料	68.86	65.20	148.82	50.98	-53.73	
	直接人工	15.97	15.12	61.33	21.01	-73.96	
	制造费用	20.78	19.68	81.77	28.01	-74.59	
其他领域超声波焊接设备	直接材料	1,537.36	89.47	157.81	56.68	874.18	
	直接人工	67.30	3.68	29.46	10.59	128.45	
	制造费用	132.25	6.85	91.13	32.73	45.12	
动力电池制造自动化系统	直接材料	610.43	77.37	4,797.59	93.50	-87.28	
	直接人工	139.65	17.70	254.08	4.95	-45.04	
	制造费用	38.92	4.93	79.51	1.55	-51.05	
检测及其他设备	直接材料	1,050.50	94.46	643.95	90.24	63.13	
	直接人工	46.66	3.33	61.46	8.61	-24.08	
	制造费用	32.31	2.21	8.18	1.15	294.99	
配件	直接材料	1,822.84	44.90	1,841.36	45.81	-1.01	
	直接人工	692.94	17.07	484.75	12.06	42.95	
	制造费用	1,543.87	38.03	1,693.55	42.13	-8.84	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司主营业务成本由直接材料、直接人工、制造费用及其他构成，主营业务成本以直接材料为主，占主营业务成本的比例为 78.44%。

(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 27,113.87 万元，占年度销售总额 51.63%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	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	第一名客户	9,925.73	18.90	否
2	第二名客户	7,527.74	14.33	否
3	第三名客户	4,395.53	8.37	否
4	第四名客户	2,870.89	5.47	否
5	第五名客户	2,393.98	4.56	否
合计	/	27,113.87	51.63	/

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，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50% 的情形，不存在严重依赖于少数客户的情形，第三名客户、第四名客户为本期新进入前 5 名客户。

B. 公司主要供应商情况√适用 不适用

前五名供应商采购额 4,626.45 万元，占年度采购总额 18.13%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	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	第一名供应商	1,160.57	4.55	否
2	第二名供应商	1,082.39	4.24	否
3	第三名供应商	1,013.85	3.97	否
4	第四名供应商	709.35	2.78	否
5	第五名供应商	660.29	2.59	否
合计	/	4,626.45	18.13	/

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

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50% 的情形，不存在严重依赖于少数供应商的情形。第一名供应商、第二名供应商、第四名供应商、第五名供应商为本期新进入前 5 名供应商。

3. 费用√适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 现金流

适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(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	1,249,251,968.86	57.51	959,277,973.86	44.76	30.23	主要系期末理财产品到期赎回所致。
交易性金融资产	266,550,746.79	12.27	563,323,112.33	26.29	-52.68	主要系期末理财产品到期赎回所致。
应收票据	48,043,867.26	2.21	77,604,192.71	3.62	-38.09	主要系部分票据到期所致。
应收账款	194,378,523.31	8.95	103,302,390.78	4.82	88.16	主要系本期收到的回款减少所致。
一年内到期的非流动资产	332,363.12	0.02	2,778,915.00	0.13	-88.04	主要系报告期末一年内到期的长期应收款减少所致。
其他流动资产	5,332,733.96	0.25	3,704,312.29	0.17	43.96	主要系本报告期预缴企业所得税金额较大所致。
在建工程	1,410,464.01	0.06	250,116.04	0.01	463.92	主要系本报告末软件、设备尚未达到预定可使用状态所致。
使用权资产	12,162,605.13	0.56	17,671,192.17	0.82	-31.17	主要系本报告期末计提使用权资产折旧增加所致。
其他非流动资产	8,130,602.02	0.37	4,916,286.19	0.23	65.38	主要系本报告期末预付的长期资产款项增加所致。
短期借款	225,989,096.57	10.40	135,127,074.90	6.31	67.24	主要系本报告期新增短期信用借款金额较多所致。
应付票据	22,259,530.33	1.02	14,451,072.04	0.67	54.03	主要系本报告期开具银行承兑汇票增加所致。
合同负债	63,013,089.63	2.90	107,730,883.49	5.03	-41.51	主要系本报告期预收款项减少所致。
应交税费	4,730,227.12	0.22	12,848,724.83	0.60	-63.19	主要系本报告期缴纳上期缓交的税款所致。

其他流动负债	10,439,307.76	0.48	16,284,906.90	0.76	-35.90	主要系本报告期已背书未到期的非 6+9 银行票据减少所致。
租赁负债	7,753,020.37	0.36	13,099,599.37	0.61	-40.81	主要系本报告期累计支付租金增加所致。
递延收益	1,203,826.12	0.06	493,565.24	0.02	143.90	主要系本报告期收到与资产相关的政府补助增加所致。

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

详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受到限制的资产”。

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

详见本报告“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”。

(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
	10,000,000.00	/

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
其他								
应收款项融资	32,868,875.49				150,792,903.47	152,206,322.76		31,455,456.20
交易性金融资产	563,323,112.33	357,634.46			3,537,750,000.00	3,834,880,000.00		266,550,746.79
其他非流动金融资产	10,000,000.00	1,320,750.75						11,320,750.75
合计	606,191,987.82	1,678,385.21	-	-	3,688,542,903.47	3,987,086,322.76	-	309,326,953.74

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

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
恩舍光电传感投资(海南)合伙企业(有限合伙)	2022年10月	按协议约定的方式投资,为全体合伙人获取良好的投资回报	3,001.00	0	1,030.00	有限合伙人	34.32	是	长期股权投资	否	产业投资	118.04	117.87
合计	/	/	3,001.00	0	1,030.00	/	34.32	/	/	/	/	118.04	117.87

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：人民币万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
无锡骄成	超声波设备零部件及焊接设备、裁切设备、检测设备的生产	5,000	100%	32,038.39	29,364.52	16,578.95	2,595.01
青岛奥博	动力电池自动化系统的设计、组装及销售	5,000	59%	7,438.08	-1,666.23	1,316.77	-2,337.97

(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

先进制造业是现代化产业体系的支柱，高端装备制造业是先进制造业的核心。超声波专用设备市场与下游新能源动力电池、汽车线束、橡胶轮胎和半导体等行业景气状况紧密相关。未来随着超声波应用技术不断进步及下游应用领域的快速发展，超声波设备市场需求将不断增长，为国内超声波设备制造行业带来广阔的市场空间。

超声波设备制造业具有较高的技术壁垒。锂电池制造环节中使用的极耳焊接设备早期被以必能信为代表的外资企业所主导，由于该环节生产工艺的技术难度较高，国产品牌难以打破外资行业的垄断。在汽车线束、半导体、塑料、无纺布等领域，德国海尔曼、德国雄克等国际技术实力领先的企业占据较大的市场份额，其中德国海尔曼是无纺布领域的龙头企业，占据着绝大多数市场份额，而德国雄克是汽车线束领域市场占有率最高的企业。在半导体键合领域，美国 K&S、德国 Hesse 等占据行业内的垄断地位；在半导体检测领域，美国 Sonoscan、德国 PVA 等的市场占有率处于全球领先地位。

随着全球超声波设备企业开展多方面竞争，国内超声波设备行业持续快速发展。以超声波金属焊接为例，其已成为锂电池极耳焊接、汽车线束焊接、功率半导体端子/Pin 针焊接等中高端工业应用领域的关键工艺，并得到了广泛应用。相关超声波设备业务规模不断增长，但整体国产化率还处于较低的水平，尤其是在中高端工业应用领域仍主要依赖进口超声波设备。

综上，随着国内新能源动力电池、汽车线束及半导体等行业的快速发展，超声波设备市场需求将持续增加，技术迭代速度将不断加快，市场竞争也将愈加激烈，预计将提速我国超声波专用设备产业发展进程。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将继续坚持依靠技术创新驱动业务发展，坚持“诚信立足、创新致远、互利共赢、追求卓越”的经营理念，立足于目前在研发创新、质量管理等方面优势，依托于公司的超声波技术平台，推动我国超声波技术应用和超声波设备制造业未来发展。公司将围绕核心技术、生产工艺开展持续创新，把握下游行业迅速发展带来的超声波设备需求扩张的机会，将超声波应用拓展至半导体、医疗等领域，完善公司产品线，促进业务可持续发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司将围绕公司发展战略，以市场为导向，不断提高经营管理水平，通过研发创新、市场开拓、人力资源管理、内控建设等多方面工作，巩固公司领先优势，进一步提升市场占有率，加快拓展超声波技术应用领域及场景，扩大业务规模，提升公司综合竞争力。

1、把握行业发展契机，稳步实施业务扩张

公司将继续把握新能源行业发展的契机，深挖超声波技术在新能源领域的应用，同时扩大超声波在半导体、医疗等行业的应用，依托于公司的超声波技术平台，促进业务向更多领域扩张，进一步完善公司的产品体系，推动公司主营业务的持续增长。

2、加强技术研发，打造持续领先的技术优势

公司将完善技术研发中心的平台建设，继续加大研发投入、改善研发环境、优化研发流程，通过不断引进高端技术人才拓展研发团队，打造持续领先的技术优势。根据业务发展情况，公司积极增加研发人员数量和质量，加大对关键岗位培养力度和能力建设，保持与校企、院企合作，整合研发资源，进一步培育和提升公司研发能力，为公司未来发展提供技术储备。同时不断完善研发激励机制，对在技术研发、产品创新、专利申请等方面做出贡献的技术研发人员给予奖励，激发研发工作热情。公司将积极跟踪行业研发动态和市场信息反馈，在市场反馈和研发创新形成高效联动，合理制定研发方向和研发计划，保障研发资金的投入，跟踪研发工作按计划实施，最终实现公司研发目标，持续提升公司技术研发水平，提高公司核心竞争力。

公司将持续加强以核心部件为重点的基础研发工作和拓展应用领域的应用研发工作，不断优化各技术方向专业工作规范和工作标准。凭借公司在超声波领域的技术研发和经验积累，在新能源、半导体、医疗领域围绕客户需求开发新产品、改进工艺，为公司业务持续发展提供技术保障。

3、加大市场开拓，保持为客户提供优质、高效的服务优势

公司以为客户创造价值为己任，为客户提供技术、设备一体化的解决方案。公司将进一步加强营销团队建设，增强技术服务能力和售后服务能力，发挥本土企业优势，为客户提供优质、高效的售后服务和技术服务，通过优质产品及服务打造企业优良口碑，推动公司产品市场占有率不断提升，巩固在细分领域的优势地位。公司将密切关注超声波不同应用领域大客户情况及重点项目进展，加大新产品推广，积极开发优质新客户，并逐步拓展海外超声波装备市场。

公司将坚持品牌经营，以技术创新为先导，能力为保证，强化公司品牌形象，提升公司品牌效应。公司将持续完善品牌行为规范，积极组织 and 参与学术讲座、行业展会等活动，推广公司品牌形象，同时依托现有客户资源，通过过硬的产品质量、优质的技术服务水平和快速的响应能力，形成良好的客户口碑和品牌价值，努力将品牌优势转化为市场优势，进一步开拓市场，提高产品市场份额。

4、健全人力资源管理体系，发挥人力资源潜力

为了实现公司总体战略目标，公司将健全人力资源管理体系，制定一系列科学的人力资源开发计划，进一步建立和完善培训、薪酬、绩效和激励机制，通过外部人才引进和内部人才培养提升，构建专业的人才队伍，最大程度地发挥人力资源的潜力，为公司的可持续发展提供人才保障。公司将根据实际情况和未来发展规划，继续引进和培养研发、营销、管理等各方面的人才，并持续优化人才结构，搭建后备人才梯队。公司将加强员工培训，继续完善员工培训计划，打造有效的人才培养和成长机制，提升员工业务能力与整体素质。

5、加强内控建设，不断提升公司治理和经营管理水平

公司严格依照《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求不断完善公司的治理结构，进一步提升公司规范化运作水平。随着公司发展规模的扩张，公司将优化组织结构，进一步加强信息化建设，继续推行降本增效举措，同时立足内部控制要求，加强内部审计监督，完善内部管理体系。公司将持续加强内控建设，提高公司经营管理水平和风险防范意识，促进公司快速、稳定、健康发展。

(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

报告期内，公司严格遵循《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》《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》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》等的要求，不断完善公司治理结构，确保公司规范运作。

1、关于股东与股东大会

公司严格依照有关法律法规以及《公司章程》等规定召集、召开股东大会，保障公司全体股东特别是中小股东能充分行使投票权利。报告期内，公司召开了2次股东大会，股东大会的召集、召开及表决程序等均符合《公司章程》等相关要求。

2、关于董事与董事会

公司第一届董事会目前由5名董事组成，其中独立董事2名，董事会人数和人员构成均符合法律、法规的要求。董事会下设立审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会四个专门委员会，董事会及各专门委员会分别具有相应的议事规则或工作细则。报告期内，公司共召开了6次董事会会议，各位董事依法合规开展工作，勤勉尽责地履行职责和义务，有效地保证了董事会的规范运作和科学决策。

3、关于监事与监事会

公司第一届监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事会规范运作，对公司财务状况以及董事、高级管理人员履行职务等情况进行了监督和检查，切实维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开了5次监事会会议，各位监事严格按照相关法律法规及《公司章程》的规定认真履行自己的职责，勤勉尽责，对促进公司规范运作发挥了积极作用。

4、关于公司与控股股东

公司具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。公司与控股股东及实际控制人及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务等方面均相互独立。公司董事会、监事会和内部各部门机构能够独立运作。控股股东依法行使股东权利和履行股东义务，没有超越股东大会直接或间接干涉公司决策及生产经营活动的行为，不存在非经营性占用公司资金的情况。

5、信息披露及投资者关系管理

报告期内，公司能够按照《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》等规定，真实、准确、完整地披露有关信息，持续提高信息披露质量，同时做好相关保密工作，让所有股东和其他利益相关者能公平、公正地获得公司信息。公司董事会设立专门机构并配备相应人员，充分利用业绩说明会、投资者关系专线、电子邮件、上证 e 互动平台等多种渠道，及时耐心地解答投资者提出的问题，并将投资者反映情况及时向管理层汇报，保持投资者与公司信息交流渠道的畅通和良性互动机制。

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 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 14 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-009）	2023 年 3 月 15 日	相关会议议案全部审议通过，不存在否决议案情况。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 30 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-031）	2023 年 5 月 31 日	相关会议议案全部审议通过，不存在否决议案情况。

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，公司共召开了 2 次股东大会，其中 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会。公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法

规、规范性文件及《公司章程》的规定。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

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
周宏建	董事长、总经理、核心技术人员	男	54	2021-05-29	2024-05-28	11,589,502	16,225,303	4,635,801	资本公积转增股本	60.09	否
隋宏艳	董事	女	55	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	32.80	否
段忠福	董事、副总经理	男	42	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	58.37	否
王少劼	独立董事	男	49	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	10	否
杨晓伟	独立董事	男	42	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	10	否
邵华	监事会主席	男	61	2021-05-29	2024-05-28	2,378,814	3,330,339	951,525	资本公积转增股本	0	否
陆军	监事	男	49	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	28.89	否
殷万武	职工代表监事、核心技术人员	男	34	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	63.74	否
孙凯	副总经理、董事会秘书、财务总监	男	39	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	46.01	否
赵杰伟	副总经理	男	52	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	60.55	否
石新华	副总经理、核心技术人员	男	39	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	60.43	否
孙稳	核心技术人员	男	40	2021-05-29	2024-05-28	0	0	0	不适用	55.87	否
合计	/	/	/	/	/	13,968,316	19,555,642	5,587,326	/	486.75	/

姓名	主要工作经历
周宏建	1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学机械工程专业硕士，高级工程师。1992 年 7 月至 2003 年 12 月任威墅堰机车车辆厂配件分厂技术室主任；2003 年 12 月至 2006 年 12 月任必能信超声（上海）有限公司应用技术部门主管；2006 年 12 月至 2009 年 6 月任依工测试测量仪器（上海）有限公司质量经理；2009 年 6 月至 2021 年 5 月历任骄成有限总经理、执行董事；2021 年 5 月至今，任骄成超声董事长、总经理。
隋宏艳	1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学机械工程专业硕士，高级讲师。1992 年 7 月至 2004 年 7 月任常州威墅堰机车厂职工大学教师；2004 年 7 月至 2015 年 2 月任上海电子信息职业技术学院教师；2007 年 2 月至 2021 年 5 月历任骄成有限执行董事、总经理、工会主席；2021 年 5 月至今，任骄成超声董事。
段忠福	1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学机械制造及其自动化专业硕士，高级工程师。2010 年 3 月至 2021 年 5 月历任骄成有限产品经理、副总经理；2021 年 5 月至今，任骄成超声董事、副总经理。
王少劼	1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海财经大学会计专业硕士，注册会计师、正高级会计师。1996 年 8 月至 2000 年 10 月担任镇江汽车制造厂有限公司会计；2000 年 10 月至 2002 年 8 月担任江苏诚又信商贸有限公司财务经理；2002 年 8 月至 2006 年 3 月担任京东五星电器集团有限公司财务经理；2006 年 3 月至 2015 年 4 月担任莱绅通灵珠宝股份有限公司董事会秘书、财务总监；2015 年 4 月至 2021 年 8 月任亿嘉和科技股份有限公司财务总监、董事会秘书、副总经理；2021 年 11 月至今任南京卓胜自动化设备有限公司财务总监、南京对月信息科技有限公司执行董事，2023 年 11 月至今任南京德临会计师事务所（普通合伙）副主任；2021 年 5 月至今，任骄成超声独立董事。
杨晓伟	1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学应用化学专业博士，研究员。2011 年 9 月至 2014 年 11 月任澳大利亚莫纳什大学工学院博士后；2014 年 12 月至 2020 年 5 月任同济大学材料科学与工程学院研究员；2020 年 6 月至今任上海交通大学化学化工学院研究员。2021 年 5 月至今，任骄成超声独立董事。
邵华	1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学机械工程专业博士，副教授。1983 年 7 月至 1988 年 8 月任上海发电设备成套设计研究院核电室助理工程师；1995 年 6 月至 1997 年 7 月任上海交通大学机械与动力工程学院讲师；1997 年 8 月至 2023 年 10 月任上海交通大学机械与动力工程学院副教授；2007 年 2 月至 2021 年 5 月任骄成有限监事；2021 年 5 月至今，任骄成超声监事会主席。
陆军	1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海冶金高等专科学校大专。1998 年 7 月至 2001 年 10 月任上海申建冶金机电技术有限公司生产部技术员；2001 年 10 月至 2002 年 4 月任梯爱司新材料科技（上海）有限公司质量技术员；2002 年 4 月至 2004 年 3 月任上海明芳汽车零件有限公司质量技术员；2004 年 3 月至 2006 年 4 月任华域三电汽车空调有限公司质量技术员；2006 年 4 月至 2006 年 7 月任佛吉亚（中国）投资有限公司质量工程师；2006 年 7 月至 2007 年 4 月任上海加冷松芝汽车空调股份有限公司质量工程师；2007 年 5 月至

	2010年8月任依工测试测量仪器（上海）有限公司生产主管；2010年8月至2010年11月任上海锐毕利机电科技有限公司质量工程师。2010年12月至今担任骄成有限和骄成超声采购经理，2021年5月至今，任骄成超声监事。
殷万武	1990年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学机械工程专业硕士。2017年3月至今，历任骄成有限和骄成超声技术中心电气部高级经理、技术中心总经理助理；2021年5月至今，任骄成超声职工代表监事。
孙凯	1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国地质大学会计专业本科。2007年9月至2014年9月任华普天健会计师事务所（安徽分所）项目经理；2014年10月至2017年12月任润和软件审计部长；2017年12月至2021年5月担任骄成有限财务负责人；现任骄成超声副总经理、财务负责人兼董事会秘书。
赵杰伟	1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大连交通大学机械制造工艺及其设备专业本科。1992年7月至2001年1月任中车太原机车车辆工厂工程师；2001年2月至2014年2月历任上海晨兴希姆通电子科技有限公司工艺工程师、工程部经理、成本管理部部长、显示器分厂厂长；2014年3月至2015年11月任希姆通信息技术（上海）有限公司资源采购部总监。2015年12月至2021年5月任骄成有限副总经理，2021年5月至今，任骄成超声副总经理。
石新华	1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学机械工程专业博士。2010年6月至2015年8月任上海三菱电梯有限公司工程师；2015年9月至2021年5月任骄成有限副总经理，2021年5月至今，任骄成超声副总经理。
孙稳	1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学机械制造及其自动化专业硕士。2009年3月至2009年11月任上海重型机床厂有限公司设计工程师；2009年11月至2011年5月任三一重型机器有限公司设计工程师；2011年5月至2014年4月任上海ABB工程有限公司设计工程师；2014年4月至2019年3月任上海图灵智造机器人有限公司研发主管；2019年3月至今担任骄成有限和骄成超声技术中心机械部高级经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、以上董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股数为个人直接持股数。
- 2、截至本报告期末，阳泰企管持有公司股份 21,834,053 股，周宏建持有阳泰企管 100% 股权。鉴霖企管持有公司股份 9,716,364 股，段忠福持有鉴霖企管 11.53% 份额，陆军持有鉴霖企管 1.44% 份额；殷万武持有鉴霖企管 1.73% 份额，孙凯持有鉴霖企管 4.32% 份额，赵杰伟持有鉴霖企管 3.60% 份额，石新华持有鉴霖企管 9.21% 份额和能如企管 9.21% 份额，孙稳持有鉴霖企管 1.44% 份额和能如企管 3.54% 份额。周宏建、段忠福、孙凯、赵杰伟、石新华通过富诚海富通骄成股份员工参与科创板战略配售集合资产管理计划间接持有公司股份。

(二) 在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
周宏建	阳泰企管	执行董事	2016-09	/
段忠福	鉴霖企管	执行事务合伙人	2016-11	/
石新华	能如企管	执行事务合伙人	2020-12	/
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
周宏建	上海睿普泰企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023/8	/
隋宏艳	上海雅瑾科技有限公司	执行董事	2022/10	/
杨晓伟	上海交通大学化学化工学院	研究员	2020/6	/
	安徽晟捷新能源科技股份有限公司	独立董事	2021/11	/
王少劼	南京卓胜自动化设备有限公司	财务总监	2021/11	/
	南京对月信息科技有限公司	执行董事	2021/11	/
	南京德临会计师事务所（普通合伙）	副主任	2023/11	/
	南京德馨税务师事务所有限公司	副主任	2023/5	2023/10
邵华	上海飞链医疗科技有限公司	监事	2012/9	/
	上海飞目精密机械有限公司	董事	2021/2	/
	北可精密机械（上海）有限公司	监事	2020/8	/
	上海交通大学机械与动力工程学院	副教授	1997/8	2023/10
	上海家纬医疗科技有限公司	监事	2023/3	/
	上海隽铎企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023/6	/
	飞链（厦门）健康科技有限公司	监事	2023/6	/
	飞链（厦门）门诊部有限公司	监事	2023/6	/
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《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，薪酬与考核委员会负责制定和审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策和方案，高级管理人员的报酬由董事会决定；董事、监事的报酬由股东大会决定。
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、	公司第一届董事会薪酬与考核委员会第五次会议审议《关于公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度薪酬预案的议案》，独立董

高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	事针对公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案发表了明确同意的意见。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任公司具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应薪酬，未在公司任职的非独立董事、监事不在公司领取薪酬和津贴；独立董事领取津贴，其履行职务发生的相关费用由公司报销；董事、监事、高级管理人员的报酬主要依据岗位级别及工作绩效考核结果确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	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	430.88
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	240.13

(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
第一届董事会第十三次会议	2023-2-24	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股权激励相关事宜的议案》《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。
第一届董事会第十四次会议	2023-3-16	审议通过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。
第一届董事会第十五次会议	2023-4-24	审议通过了《关于 2022 年度总经理工作报告的议案》《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》《关于 2022 年度财务决算报告的议案》《关于 2022 年年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》《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》《关于 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于续聘 2023 年度会计师事务所的议案》《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》《关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订部分治理制度的议案》《关于 2023 年第一季度报告的议案》

		《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》。
第一届董事会第十六次会议	2023-8-25	审议通过《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》《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》《关于 2023 年半年度计提资产减值准备的议案》。
第一届董事会第十七次会议	2023-10-27	审议通过《关于 2023 年第三季度报告的议案》。
第一届董事会第十八次会议	2023-12-22	审议通过《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订部分治理制度的议案》（逐项审议）《关于调整第一届董事会审计委员会委员的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。

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
周宏建	否	6	6	0	0	0	否	2
隋宏艳	否	6	6	1	0	0	否	2
段忠福	否	6	6	1	0	0	否	2
王少劼	是	6	6	5	0	0	否	2
杨晓伟	是	6	6	3	0	0	否	2

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	6
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	6

(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	王少劼、杨晓伟、隋宏艳、周宏建（离任）
提名委员会	杨晓伟、王少劼、周宏建
薪酬与考核委员会	杨晓伟、王少劼、隋宏艳
战略委员会	周宏建、隋宏艳、段忠福

注：公司于 2023 年 12 月 22 日召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于调整第一届董事会审计委员会委员的议案》，对第一届董事会审计委员会成员进行了调整。公司董事长、总经理周宏建先生不再担任第一届董事会审计委员会委员，并选举董事隋宏艳女士担任公司第一届董事会审计委员会委员。

(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
2023-4-23	1、审议《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》； 2、审议《关于 2022 年度财务决算报告的议案》； 3、审议《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》； 4、审议《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》； 5、审议《关于续聘 2023 年度会计师事务所的议案》； 6、审议《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》； 7、审议《关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的议案》； 8、审议《关于修订<募集资金管理制度>的议案》； 9、审议《关于修订<关联交易决策制度>的议案》； 10、审议《关于 2023 年第一季度报告的议案》； 11、审议《关于<董事会审计委员会 2022 年度履职报告>的议案》； 12、审议《关于 2022 年度内部审计工作报告的议案》； 13、审议《关于 2023 年第一季度内部审计工作报告的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023-8-24	1、审议《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》； 2、审议《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》； 3、审议《关于 2023 年半年度计提资产减值准备的议案》； 4、审议《关于 2023 年第二季度内部审计工作报告的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023-10-26	1、审议《关于 2023 年第三季度报告的议案》； 2、审议《关于 2023 年第三季度内部审计工作报告的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023-12-21	1、审议《关于修订<募集资金管理制度>的议案》； 2、审议《关于修订<董事会审计委员会工作细则>的议案》； 3、审议《关于调整第一届董事会审计委员会委员的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开 1 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
2023-4-23	审核公司董事会规模和人员结构情况、董事和高级管理人员的任资资格	经过充分沟通讨论，一致通过该议案	无

(四) 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
2023-2-23	1、审议《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、审议《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、审议《关于核实<2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单>的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023-3-16	1、审议《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》； 2、审议《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023-4-23	审议《关于公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度薪酬预案的议案》	综合考虑所处地区、规模等情况并参照行业薪酬水平，结合公司实际情况及相关薪酬管理制度的规定，制定了 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案	无

(五) 报告期内战略委员会召开 2 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
2023-4-23	1、审议《关于 2022 年度总经理工作报告的议案》； 2、审议《关于 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》； 3、审议《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》； 4、审议《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023-12-29	审议《关于拟签订投资协议书的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(六) 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	572
主要子公司在职员工的数量	198
在职员工的数量合计	770
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产采购人员	219
销售人员	201
研发人员	295
财务人员	14
行政管理人员	41
合计	770
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	3
硕士研究生	62
本科	236
专科及以下	469
合计	770

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据国家法律法规、相关行业薪酬及实际经营情况等，结合公司的发展战略规划，不断完善人力资源管理体系，进一步建立健全培训、薪酬、绩效和激励机制。公司不断优化薪酬体系，员工薪酬结构主要由基本工资、绩效工资、奖金、福利及股权激励等组成，促使员工薪资与公司目标、效益、个人业绩形成有效挂钩，更好地发挥薪酬的激励和约束作用。公司将企业文化、职业发展机会及工作环境等与具有竞争力的薪酬福利紧密结合，鼓励员工与公司共同成长与发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司十分重视员工能力建设和人才培养，结合年度经营计划及岗位需求等制定年度培训计划。公司采用以内部培训为主，辅以外部培训的方式，培训内容主要包括新员工入职培训、领导力培训、岗位技能培训、质量管理培训、产品知识培训、安全知识培训等方面。通过线下授课、线上学习、现场实操等多种形式实施，助力员工提升专业知识及技能水平。同时，与外部机构合作，帮助管理团队不断提升管理理念和管理技能。公司不断加强人才队伍培养与建设，致力于打造一支高水平研发技术队伍和高素质的管理团队，持续提升公司的综合竞争能力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

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、 现金分红政策的制定

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》等相关规定，公司已在《公司章程》中制定了利润分配政策，对利润分配的形式、现金分红的条件、现金分红的比例和间隔、发放股票股利的条件、利润分配的决策机制和程序、利润分配政策调整的决策机制与程序等情况做了明确要求，相关决策程序和机制完备。报告期内该政策无调整。公司将严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，切实保证全体股东利益。

2、现金分红政策的执行

(1) 公司 2022 年度利润分配及转增股本方案的执行情况

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第一届董事会第十五次会议、2023 年 5 月 30 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司每 10 股派发现金红利 10 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计派发现金红利 82,000,000 元，转增 32,800,000 股。2022 年度现金分红金额占公司 2022 年度合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为 74.03%。上述利润分配及转增股本方案已于 2023 年 6 月 14 日实施完毕。

(2) 公司 2023 年度利润分配预案

经董事会决议，公司 2023 年年度利润分配预案为：公司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数量后的股份总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至 2024 年 4 月 25 日，公司总股本 114,800,000 股，扣减回购专用证券账户中股份数量 1,233,022 股后的股份总数为 113,566,978 股，以此计算合计拟派发现金红利 22,713,395.60 元（含税）。本次利润分配现金分红金额占 2023 年度合并报表中归属于母公司股东净利润的 34.13%。

本次利润分配预案已经公司第一届董事会第二十三次会议和第一届监事会第二十次会议审议通过，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
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	22,713,395.60
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	66,544,435.39
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（%）	34.13
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	22,713,395.60
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（%）	34.13

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	965,000	1.18	184	41.33	66.53

注 1: 2023 年限制性股票激励计划首次授予 184 名激励对象 772,800 股, 预留 192,200 股尚未授予。

注 2: 激励对象人数占比的计算公式分母为截至 2021 年 12 月 31 日的员工总数; 标的股票数量占比计算公式分母为截至 2023 年 2 月 25 日(2023 年限制性股票激励计划草案公布日)的总股本。

2.报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:万股

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首次授予部分	0	77.28	0	0	66.53	0	0

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:万元 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	未达成公司层面的业绩考核目标	1,044.08
合计	/	1,044.08

(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 2 月 24 日, 公司召开第一届董事会第十三次会议和第一届监事会第十二次会议, 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》等相关议案。	详见公司于 2023 年 2 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com)披露的《2023 年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(公告编号: 2023-004)。
2023 年 3 月 14 日, 公司召开 2023 年第一次临时股东大会, 审议并通过了《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股权激励相关事宜的议案》。	详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-009)。
2023 年 3 月 16 日, 公司召开第一届董事会第十四次会议与第一届监事会第十三次会议, 审议通	详见公司于 2023 年 3 月 17 日在上海证券交易所网站(www.sse.com)披露的《关于调整公

<p>过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2023 年 3 月 16 日为首次授予日，以人民币 66.53 元/股的授予价格向 184 名激励对象授予 77.28 万股限制性股票。</p>	<p>司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2023-013）、《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-014）。</p>
--	---

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

截至本报告期末，公司共有 2 个 IPO 前设立的员工持股平台，即鉴霖企管、能如企管。鉴霖企管持有公司目前股份总数的 8.46%，能如企管持有鉴霖企管 20.35% 的出资份额，详细情况可查阅公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》之“第五节 发行人基本情况”之“十六、发行人员工股权激励及相关安排情况”。

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

公司高级管理人员薪酬计划或方案由董事会薪酬与考核委员会负责拟定，经董事会审议批准后方可实施。报告期内，公司对高级管理人员的考评主要从公司主要财务指标和经营目标完成情况、管理人员分管工作范围及主要职责情况、经营绩效情况等方面进行，最终薪酬发放及考评结果由董事会决定。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关规定要求建立了完善的内控管理体系，并根据企业实际经营情况，持续优化公司治理机制和内部控制体系，保证内控机制有效运行，从而提高企业决策效率，保障企业经营管理的合法合规及资产安全，促进公司规范运作和健康发展。

公司第一届董事会第二十三次会议审议通过了公司《2023 年度内部控制评价报告》，详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《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，公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等要求，通过委派或聘任的董事、监事、高级管理人员、财务负责人对子公司实行控制管理，将子公司经营及投资决策、财务、人事和信息披露等方面工作纳入统一的管理体系以实现子公司进行有效的管理控制，确保子公司规范、高效、有序的运用。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《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

公司董事会高度重视 ESG 管理工作，持续关注环境保护、社会责任及公司治理情况，将 ESG 工作融入日常经营管理中，在经营发展的同时积极履行环境责任、社会责任，促进公司实现可持续发展。公司建立、健全了治理结构，不断完善股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，持续提升规范运作水平。

在环境责任方面，公司严格按照环境保护相关法律法规的要求进行生产经营活动，依法依规开展环保、危险废物管理等方面工作。在社会责任方面，公司积极承担对股东和债权人、职工、供应商、客户和消费者权益保护及产品安全方面的责任，以实际行动回馈社会。公司坚持以技术创新驱动业务发展，以良好的业绩回报股东，加强信息披露工作，持续提高信息透明度，加强投资者关系管理，保持畅通的沟通渠道，保障全体股东特别是中小股东的利益；建立健全培训、薪酬、绩效和激励机制，适时实施股权激励计划，增强企业凝聚力；定期组织员工开展健康体检，切实关注员工身心健康，保障员工合法权益；坚持自主创新，以客户为核心，高效服务为原则，为客户提供安全可靠的超声波工业应用整体解决方案。此外，公司积极投身参与文化教育及社区慈善事业等，积极践行社会责任，不断提升企业社会形象。

未来，公司将不断加强董事会和管理层对 ESG 管理的学习和培训，持续优化治理制度，加强内部控制的同时落实对股东的回报、关注员工的成长、提升客户的满意度，积极承担企业社会责任，不断提升 ESG 管理水平，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展贡献力量。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	19.09

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司核心产品为超声波焊接、裁切设备及自动化系统，所处行业不属于重污染行业，生产所需能源主要为电力，生产过程中产生的主要污染物为废气、污水、固体废弃物和噪声等。

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

公司主要的能源消耗为用电，涉及到机器设备、研发设备、办公设备运行时的电力使用。公司倡导资源节约，使用节能设备，号召节约用电，推行节能减排、绿色办公，同时加强生产技术和工艺改进，提升生产效率，提高能源利用效率，降低生产、研发及办公过程中的能源资源消耗。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

1、废气

公司排放的废气主要来源于子公司无锡骄成的生产环节，主要污染物有非甲烷总烃、氮氧化物、颗粒物等。机械加工油雾废气经油雾分离净化装置处理后排放，蚀刻酸雾废气经碱液吸附后排放，有机废气经二级活性炭吸附装置处理排放，喷砂粉尘废气采用滤筒除尘器处理排放。大气污染物排放标准达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）。

2、废水

公司排放的废水主要为生活污水。公司生活污水经预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015），经管网收集进入污水处理厂进行后续处理。

3、固体废弃物

公司生产产生的固体废物包括一般生活垃圾、一般生产固废和少量危险废物。一般生活垃圾由环卫部门定期统一清运处理；一般生产固废包括金属废屑、边角料等，最终作为废旧物资委托有资质单位综合利用；危险废物包括废切削液、废油、废蚀刻液、废碱液、废活性炭等。公司对于固体废物处理严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等国家法规要求执行，分类后放置专门指定堆放点，并委托拥有相应资质的危险废物处理企业进行处理。

4、噪声

公司生产过程中的噪声主要来源于加工中心、电火花成型机、磨齿设备等。为了保障噪声达到排放要求，并尽量减小噪声对周围环境的影响，公司选择低噪音设备，并将设备设置于室内，

利用车间厂房隔声，合理布局并采取有效的减振等降噪措施，厂房四周边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中三类标准。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司及子公司在日常生产经营中认真执行环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。公司已根据企业实际情况制订环保相关管理制度，并通过工艺革新对危险废物进行改善管理，同时加强向员工宣传环保知识培训，提高员工的节能环保意识，提升环境管理水平。

(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	否
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）	不适用

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

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

公司主营产品超声波焊接设备和超声波裁切设备广泛应用于动力电池、汽车线束、半导体、轮胎等领域。超声波金属焊接作为一种优质、高效、低耗、清洁的固相连接技术，相较于激光焊接、传统电弧焊、电阻焊，具有焊接效果好、焊接稳定性高、焊接电阻率低、更节能环保等优势。超声波裁切与传统的加热裁切工艺相比，具有切割温度低、切割面光洁度好、绿色无污染等优点。多年来，公司致力于超声波中高端工业应用产品的研发、设计、生产及销售，开发出的多款产品解决了行业的痛点问题，持续为下游行业发展及产业绿色发展贡献力量。

(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）	0	/
物资折款（万元）	3.70	捐赠物资
公益项目		
其中：资金（万元）	12.00	上海江川社区发展基金会捐赠
救助人数（人）	0	/

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

报告期内，为促进江川社区教育事业的发展，公司向上海江川社区发展基金会捐款 12 万元，并在教师节走进共建学校送上节日祝福及慰问物资。

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

具体说明

□适用 √不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

公司充分尊重和维护股东与债权人的合法权益,积极与相关方沟通交流。公司按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》等规定的要求,不断优化公司法人治理结构和内部控制,促进公司规范运作,切实保障股东和债权人的各项合法权益。

报告期内,公司严格履行信息披露义务,真实、准确、及时、完整地进行信息披露工作,确保所有股东和债权人均有平等的机会获取信息。公司通过上交所互动平台、电子邮箱、投资者电话及接待投资者调研等多种方式与投资者进行沟通交流,保障股东尤其是中小股东的权益。公司坚持与合作伙伴互利共赢的发展理念,通过互访等方式加强与债权人沟通与交流,以实现公平合作,共同发展。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规,依法与员工签订劳动合同或退休返聘协议,不断完善与劳动用工及福利保障的相关制度,保障员工合法权益。公司不断完善人才招聘及管理、激励制度,并将企业文化、职业发展机会及工作环境等与具有竞争力的薪酬福利紧密结合,培养及留住人才,鼓励员工与公司共同成长与发展。同时,为加强人才队伍的建设和培养,公司建立了较全面的培训机制,积极组织和开展新员工入职培训、岗位技能培训、质量管理培训、产品知识培训、安全知识培训等方面培训,助力员工提升专业知识及技能水平。此外,公司还提供年度体检、生日活动、节假日礼品等各类福利及组织开展部门团建等员工关怀活动,关注员工身心健康,增强企业凝聚力和向心力。

员工持股情况

员工持股人数(人)	89
员工持股人数占公司员工总数比例(%)	11.59
员工持股数量(万股)	5,294.37
员工持股数量占总股本比例(%)	46.12

注:

1、以上员工持股情况为截至报告期末,公司董事、监事、高级管理人员及其他员工直接持有公司股份和通过持股平台富诚海富通骄成股份员工参与科创板战略配售集合资产管理计划以及通过鉴霖企管、能如企管、阳泰企管间接持有公司股份合计。

2、以上员工持股人数占公司员工总数比例为员工持股人数占本报告期末公司员工总数的比例。

3、以上员工持股不包含员工自行从二级市场购买的公司股份。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

一直以来,公司坚持“诚信立足、创新致远、互利共赢、追求卓越”的经营理念,与供应商、客户建立了长期、良好、稳固的合作关系。

关于供应商,公司进一步完善供应商管理体系,与主要供应商建立了长期良好的合作关系。为保证原材料的供货质量,公司建立了供应商考核评价体系,根据产品质量、价格、交货及时性、售后服务等因素对供应商进行动态更新管理,优胜劣汰。公司保持与供应商沟通的及时性、有效性,不断深化交流合作,根据规范化的采购合同,及时支付采购款项,保障供应商的合法权益。

关于客户，公司始终秉承以客户为核心，高效服务为原则，构建了覆盖全国大部分地区的营销网络，致力于为客户提供专业的产品和优质的服务。公司配备了专业的销售人员和由资深技术人员组成的售后技术服务团队，积极与客户进行技术交流，及时了解客户需求和在产品使用中遇到的问题，配合客户的工艺改进，快速响应客户需求及各种研发定制。公司以较强的研发创新能力、生产制造能力以及可靠的质量保证获得客户的信赖和认可，并与新能源动力电池、汽车线束、半导体、橡胶轮胎裁切等领域内知名企业建立起了良好的合作关系。报告期内，公司多次荣获客户“年度优秀供应商”、“供应商最佳质量奖”等荣誉，产品质量和服务得到了客户高度认可。

(六) 产品安全保障情况

公司重视产品质量的控制，建立了完善的质量管理体系。公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证，针对不同产品编制了包括 SOP、检验标准等质量控制文件，持续改进产品质量管理和安全控制管理，有效保证产品品质。公司深入开展企业安全生产标准化建设，加大安全生产投入，落实责任，严格管理，不断提高安全生产管理水平，为员工提供安全可靠的工作环境，为客户提供专业可靠的产品，促进企业安全、快速、长远发展。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司积极加强与政府、行业协会、监管机构以及媒体等社会各界的联系，建立了良好、顺畅的沟通渠道，主动接受监督管理，持续提升公司社会责任履行的透明度。公司还积极参加中国声学学会、功率超声分会等行业协会组织的活动，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。报告期内，公司成功主办功率超声学术会议，聚焦功率超声领域的新技术、新成果，推动“产、学、研、用”全方位的交流融合互动。

公司坚持“艰苦奋斗，创新进取，超越自我，奉献社会”的核心价值观，在稳步发展的同时，关心教育，心存感恩、回馈社会，积极践行社会责任。报告期内，公司与上海交通大学附属中学（闵行）教育集团达成文明共建协议，积极推动社区、企业和区域经济的进步与和谐发展。

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 10 月，截至 2023 年 12 月 31 日共有党员 22 人，其中正式党员 21 人，预备党员 1 人。骄成党支部在各级党组织的正确领导和关怀下，以“发挥支部战斗堡垒作用，促进公司创新发展”为党建的思想核心，带领全体党员深入贯彻落实党的路线方针政策，进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚持把“两个维护”作为最高政治原则，坚决在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

报告期内，公司高度重视党建工作，将党建工作与科研生产工作紧密结合，聚焦超声技术及高端装备，坚持围绕企业的中心任务开展党建工作，以党建引领发展、科技赋能产业，有序推进超声技术研发应用各项工作。公司党支部依托“主题党日”、“三会一课”等，持续加强党员日常教育和学习，并贯彻落实社区单位融入社区“同创共建”的要求，签订党建联建共建协议，进一步增强组织凝聚力。

(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，为便于投资者更全面深入地了解公司 2022 年度、2023 年第一季度、半年度及第三季度经

		营成果、财务状况，公司通过上海证券交易所上证路演中心参加了 2023 年上海辖区上市公司年报集体业绩说明会、2023 年半年度新能源及新材料行业集体业绩说明会，召开了 2023 年第三季度业绩说明会。
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网 www.sbt-sh.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司积极开展与投资者之间的交流，通过业绩说明会、上交所互动平台、投资者关系专线、特定对象调研及电子邮件等渠道加强与投资者的沟通，及时回复投资者关心的问题，加强投资者对公司经营情况和业务进展的了解，建立了良好的投资者互动机制。未来公司将依据《投资者关系管理制度》等相关规则，进一步提升沟通效率与沟通质量。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定并结合实际情况，制定了《信息披露管理制度》，加强信息披露的管理工作，规范公司的信息披露行为，保护公司、投资者、债权人及其他利益相关人的合法权益。报告期内，公司严格履行信息披露义务，及时、公平地披露所有可能对公司证券交易价格产生重大影响的信息以及按照现行的法律法规及证券监管机构要求所应披露的信息，确保披露信息的真实、准确、完整，确保所有投资者可以平等获取信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

作为国家高新技术企业，公司自始至终高度重视知识产权工作，制定了知识产权管理和激励相关制度，对自主研发的技术等知识产权进行保障，并依法及时缴纳专利费用，保障专利的合法有效。公司规定了保密资料的范围，要求对内部的技术文件进行严格的加密和归档处理，并与公司相关技术人员签订保密协议，明确保密规定与条款，保障公司和员工的权益。

在信息安全保护方面，公司组织进行了网络基础架构优化、二级等保建设、信息安全及系统培训等活动，持续加强信息化建设工作，规范网络安全管理，增强全员网络安全意识，贯彻信息安全等级保护要求，落实各项控制措施，保证公司信息系统的稳定性、完整性、可用性及机密性。公司持续对员工进行信息安全教育，不断提升全体员工的信息安全意识，有效保护了公司的信息安全。

(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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东阳泰企管、实际控制人周宏建	自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前其直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份；公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，其直接或间接持有的公司股票的锁定期自动延长六个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上交所的有关规定作复权处理）不低于发行价。	2021 年 11 月 8 日	是	自上市之日起 36 个月内；自上市之日起 6 个月内；股份锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东陆惠平	自公司股票在证券交易所上市交易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发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021 年 11 月 8 日	是	自上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	间接股东王文	自公司股票在证券交易所上市交易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发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2022 年 2 月 11 日	是	自上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	间接股东陆建峰、隋旭升	自公司股票在证券交易所上市交易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发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2022 年 2 月 16 日	是	自上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东苏民创投	自公司股票在证券交易所上市交易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发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2022 年 2 月 18 日	是	自上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东鉴霖企管、张伟奇、桑传刚、王宇	自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行	2021 年 11 月 8 日	是	自上市之日起 12 个月内	是	不适用	不适用

		佳、艾明华、王德军、梁江聪、吴晓妹	的股份，也不由发行人回购该部分股份。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东朱祥、徐华、杨林刚、肖传龙、练育梅、张奥星、孙兵、张恒林、徐芳、慈爱华、李光、福州嘉衍、宇鑫润土、华威慧创、淄博赛麟	自本人/本公司/本企业完成认购发行人股份之工商变更登记手续之日起 36 个月内，本人/本公司/本企业不转让或者委托他人管理本人/本公司/本企业持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不要求发行人回购该部分股份。自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人/本公司/本企业不转让或者委托他人管理本人/本公司/本企业持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021 年 11 月 8 日	是	自完成认购发行人股份之工商变更登记手续之日起 36 个月内以及自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事、监事、高级管理人员、核心技术人员段忠福、邵华、陆军、殷万武、孙凯、赵杰伟、石新华、孙稳	自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021 年 11 月 8 日	是	自上市之日起 12 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事、监事、高级管理人员周宏建、段忠福、邵华、陆军、殷万武、孙凯、赵杰伟、石新华	本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，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%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；不违反法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董事/监事/高级管理人员/核心技术人员股份转让的其他规定。	2021 年 11 月 8 日	是	担任公司董事/监事/高级管理人员期间及离职后半年内、就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事、高级管理人员段忠福、孙凯、赵杰伟、石新华	公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照上交所的有关规定作复权处理）不低于发行价。	2021 年 11 月 8 日	是	上市后 6 个月内、股份锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相	股份限售	周宏建、殷万武、石新华、	本人作为公司核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年	2021 年 11 月 8 日	是	自所持首发前股份限售期满	是	不适用	不适用

关的承诺		孙稳	转让的首发前股份不超过上市时所持发行人首发前股份总数的 25%，减持比例累积计算使用，且离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。			之日起 4 年内及离职后 6 个月内			
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	阳泰企管、周宏建、鉴霖企管、朱祥	<p>(1) 本公司/本企业/本人拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本公司/本企业/本人拟减持首发前股份的，本公司/本企业/本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，保证公司持续稳定经营。</p> <p>(2) 本公司/本企业/本人在持有发行人首发前股份锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，将提前三个交易日予以公告，同时减持比例不超过有关法律法規或中国证监会和证券交易所对本公司/本企业/本人持有的首发前股份的限售规定。本公司/本企业/本人将按照相关法律法规披露减持计划，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。</p> <p>(3) 本公司/本企业/本人减持发行人首发前股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>(4) 公司上市后依法增持的股份不受上述承诺约束。</p>	2021 年 11 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	阳泰企管、周宏建、鉴霖企管	本公司/本企业/本人在持有发行人首发前股份锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价相应调整为除权除息后的价格。	2021 年 11 月 8 日	是	持有首发前股份锁定期届满后两年内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、控股股东及实际控制人、公司的非独立董事及高级管理人员	<p>如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股票连续 20 个交易日的收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产，且非因不可抗力因素所致，则本公司、控股股东、实际控制人、非独立董事和高级管理人员将启动稳定公司股价的相关措施。稳定股价的具体措施：</p> <p>(1) 公司回购</p> <p>1) 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《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。</p> <p>2) 公司董事会对回购股份做出决议，须经全体董事二分之一以上表决通过，公司董事承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。3) 公司股东大会对回购股份</p>	2021 年 11 月 8 日	是	自上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用

		<p>做出决议，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。</p> <p>4) 公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：</p> <p>①公司回购股份的资金为自有资金、发行优先股、债券等募集的资金、金融机构借款等合法资金，回购股份的价格原则上不超过公司最近一期经审计的每股净资产。</p> <p>②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总额。</p> <p>③公司单次用于回购股份的资金金额不低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%，但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 20%。</p> <p>④公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%，如与指标③有冲突的，以指标④为准。</p> <p>⑤同一会计年度内用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。</p> <p>5) 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过公司最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。</p> <p>(2) 控股股东及实际控制人增持</p> <p>1) 公司控股股东及实际控制人系阳泰企管及周宏建。</p> <p>2) 下列任一条件发生时，公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》、上海证券交易所《上市公司股东及其一致行动人增持股份行为指引》、《上市公司日常信息披露工作备忘录第五号上市公司控股股东稳定公司股价措施的信息披露规范要求》等法律、法规、规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：</p> <p>①公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产。</p> <p>②公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。</p> <p>3) 控股股东及实际控制人用于增持股份的资金金额原则上不低于其自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%，且不超过其自公司上市后累计从公司所获得现金分红总额；自公司上市后每 12 个月内增持公司股份数量不超过公</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>司总股本的 2%。</p> <p>(3) 公司非独立董事、高级管理人员增持</p> <p>1) 下列任一条件发生时, 届时在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《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、法规和规范性文件的条件和要求的的前提下, 对公司股票进行增持:</p> <p>①控股股东及实际控制人增持股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产。</p> <p>②控股股东及实际控制人增持股份方案实施完毕之日起 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。</p> <p>2) 有义务增持的公司非独立董事、高级管理人员承诺, 其用于增持公司股份的货币资金不少于该董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额 (税后) 的 30%, 但不超过该董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额 (税后)。有义务增持的公司董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。</p> <p>3) 在公司董事、高级管理人员增持完成后, 如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产值, 则公司应依照本预案的规定, 依次开展公司回购、控股股东、实际控制人增持及董事、高级管理人员增持工作。</p> <p>4) 公司新聘任将从公司领取薪酬的非独立董事和高级管理人员时, 将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	<p>(1) 本公司符合科创板上市发行条件, 申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整, 不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>(2) 如本公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市, 本公司承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法 (试行)》等相关规定及中国证券监督管理委员会的要求, 从投资者手中购回本次公开发行的股票, 并承担与此相关的一切法律责任。具体购回措施如下: 自中国证监会或其他有权机关认定本公司存在上述情形并要求购回股票之日起 5 个工作日内, 制订股份回购方案并提交股东大会审议批准, 通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股, 回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 上述发行价格做相应调整。</p>	2021 年 11 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公	其他	控股股东、实	(1) 公司符合科创板上市发行条件, 申请本次发行及上市的相关申报文件所披	2021 年	否	长期	是	不适用	不适用

<p>开发行相关的承诺</p>		<p>际控制人</p>	<p>露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>(2) 本人/本公司不存在违反相关法律法规、办法的规定，致使公司所报送的注册申请文件和披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或者纵容、指使、协助公司进行财务造假、利润操纵或者有意隐瞒其他重要信息等骗取发行注册的行为。</p> <p>(3) 如公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市，本人/本公司承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证券监督管理委员会的要求，从投资者手中购回本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。</p>	<p>11月8日</p>					
<p>与首次公开发行相关的承诺</p>	<p>其他</p>	<p>公司</p>	<p>公司拟采取多种措施以提升公司的盈利能力，增强公司的持续回报能力，防范即期回报被摊薄的风险。具体措施如下：</p> <p>(1) 加强研发、拓展业务，提高公司持续盈利能力公司将继续巩固和发挥自身研发、销售等优势，不断丰富和完善产品，提升研发技术水平，持续拓展市场，增强公司的持续盈利能力，实现公司持续、稳定发展。</p> <p>(2) 加强内部管理、提供运营效率、降低运营成本公司将积极推进产品工艺的优化、工艺流程的改进、技术设备的改造升级，加强精细化管理，持续提升生产运营效率，不断降低生产损耗。同时，公司将加强预算管理，控制公司费用率，提升盈利水平。</p> <p>(3) 强化募集资金管理，加快募投项目建设，提高募集资金使用效率公司已按照法律法规、规范性文件及《公司章程》（草案）的规定制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、用途变更、管理和监督等进行了明确的规定。为保障公司规范、有效地使用募集资金，本次募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于募投项目的建设，配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，确保募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。同时，公司也将进一步推进募投项目的前期工作，统筹合理安排项目的投资建设，力争缩短项目建设期，实现募投项目的早日投产和投入使用。随着项目逐步实施，产能的逐步提高及市场的进一步拓展，公司的盈利能力将进一步增强，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。</p> <p>(4) 完善利润分配机制、强化投资回报机制公司已根据中国证监会的相关规定，制定了股东《分红回报规划》，并在《公司章程》（草案）中对分红政策进行了明确，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护，强化投资者回报。</p>	<p>2021年11月8日</p>	<p>否</p>	<p>长期</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。 (2) 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。 (3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。 (4) 支持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) 拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2021年 11月8日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人、控股股东	本人/本公司作为上海骄成超声波技术股份有限公司的控股股东、实际控制人,不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。如果未能履行上述承诺,本人/本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉,并自愿接受中国证监会、证券交易所,中国上市公司协会采取相应的监管措施;如给公司或投资者造成损失的,本人/本企业愿意依法承担补偿责任。	2021年 11月8日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	公司本次发行上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。若公司招股说明书存在虚假记载、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。	2021年 12月25日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人	公司本次发行上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本企业/本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如因公司本次发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本公司/本人将依法对投资者的损失承担连带赔偿责任。	2021年 12月25日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	公司本次发行上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者损失。	2021年 12月25日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东阳泰企管、实际控制人周宏建	(1) 本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与骄成超声及其控制的企业相同、相似业务的情形。(2) 本人/本公司担任骄成超声实际控制人、控股股东期间,本人/本公司及本人/本公司控	2021年 11月8日	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>制的其他企业将不会在中国境内或境外主动采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与骄成超声主营业务构成竞争的业务，也不会协助（包括但不限于提供技术支持、资金资助）、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与骄成超声主营业务构成竞争的业务。如本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的商业机会，本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业将在同等条件下赋予发行人该等商业机会，除非：为发行人利益考虑，须由本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业过渡性地参与或投资竞争业务（例如为把握商业机会由本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业先行收购或培育）；且在出现前述情形时，本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业应同时就解决前述情况制定明确可行的整合措施并公开承诺。</p> <p>（3）若发行人主营业务范围变化等原因导致本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业所从事的业务与发行人主营业务构成竞争，本人/本公司将终止从事构成同业竞争的相关资产、业务或权益，或遵循公平、公正的原则将该等资产、业务或权益出售给无关联关系的第三方；发行人在同等条件下有权优先收购该等资产、业务或权益，本人/本公司将尽最大努力使有关交易的价格公平合理。</p> <p>（4）本人/本公司承诺也不会直接或间接地为任何第三方，劝诱或鼓励骄成超声的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘骄成超声任何在任的核心技术人员。本人/本公司将不会利用公司控股股东、实际控制人的身份进行损害骄成超声利益的经营活</p>						
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东阳泰企管、实际控制人周宏建及公司董事、监事、高级管理人员	<p>（1）本人/本公司将尽量避免与骄成超声及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益。</p> <p>（2）本人/本公司如违反上述承诺与骄成超声及其控制的企业进行交易，而给骄成超声及其控制的企业造成损失，本人/本公司将承担连带赔偿责任。</p> <p>（3）本人/本公司将严格遵守发行人《公司章程》及《关联交易决策制度》《防范主要股东及其关联方资金占用制度》等内部规章制度的规定，不通过资金占用、借款、代偿债务、代垫款项或其他任何形式占用发行人及其子公司的资金，并尽力促使其他关联方不通过任何形式占用发行人及其子公司资金，避免损害发行人或发行人中小股东利益。</p>	2021 年 11 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公	其他	公司	（1）本公司的直接或间接股东中，不存在《中华人民共和国证券法》、《中华	2021 年	否	长期	是	不适用	不适用

<p>公开发行相关的承诺</p>			<p>《中华人民共和国公务员法》、《关于印发参照公务员法管理的党中央、国务院直属事业单位名单的通知》、《国有企业领导人员廉洁从业若干规定》、《中国人民解放军内务条令》、《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则》、《关于“不准在领导干部管辖的业务范围内个人从事可能与公共利益发生冲突的经商办企业活动”的解释》或其他法律法规规定的禁止持股的主体。</p> <p>(2) 本公司本次申请首次公开发行并上市的中介机构海通证券股份有限公司、江苏世纪同仁律师事务所、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）或其负责人、高级管理人员、项目经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或权益的情形。</p> <p>(3) 本公司及其实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在以公司股权作为对价向本公司的客户、供应商、业务监管部门及证券监督管理机构相关人员进行不正当利益输送的情形。</p> <p>(4) 本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息；若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。</p>	<p>11月8日</p>					
<p>与首次公开发行相关的承诺</p>	<p>其他</p>	<p>公司</p>	<p>如公司未能履行在首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的各项公开承诺事项，本公司将采取以下措施予以约束：</p> <p>(1) 如公司违反关于首次公开发行股票并在科创板上市申请文件真实、准确、完整的承诺，关于稳定股价的承诺，关于招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏应回购股票及赔偿投资者损失的承诺等公开承诺事项的，除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外，公司将：</p> <p>1) 在公司股东大会或中国证监会指定的信息披露平台披露未履行公开承诺事项的详细情况，包括但不限于未履行承诺的内容、原因及后续处理等，并向公司股东和社会公众公开道歉。</p> <p>2) 自愿接受社会监督，中国证监会等监督管理部门可以督促公司及时改正并继续履行公开承诺事项，同时接受中国证监会等监督管理部门依法进行的处理。</p> <p>3) 因未履行公开承诺事项给公司股东和社会公众投资者造成损失的，承担相应的赔偿责任。</p> <p>4) 承诺确已无法履行或者履行承诺不利于维护公司股东和社会公众投资者权益的，将变更承诺或提出新承诺或者提出豁免履行承诺义务，并经公司股东大会审议通过，股东大会应向股东提供网络投票方式。</p> <p>(2) 如因不可抗力原因导致公司未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应</p>	<p>2021年11月8日</p>	<p>否</p>	<p>长期</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

			<p>补救措施实施完毕：</p> <p>1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人	<p>公司控股股东、实际控制人如未能履行在发行人首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的各项公开承诺事项，将采取以下措施予以约束：</p> <p>(1) 通过公司及时披露本人/本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。</p> <p>(2) 向公司及其投资者提出变更承诺或豁免履行承诺申请，并提交股东大会审议以保护公司及其投资者的权益，本人/本公司在股东大会审议该事项时回避表决。</p> <p>(3) 将本人/本公司违反承诺所得收益归属于公司。</p> <p>(4) 如因本人/本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行给公司或投资者造成损失的，本人/本公司将依法对公司或投资者进行赔偿，并按照下述程序进行赔偿：</p> <p>1) 将本人/本公司应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给上市公司或投资者带来的损失。</p> <p>2) 若本人/本公司在赔偿完毕前进行股份减持，则减持所获资金交由上市公司董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至本人/本公司承诺履行完毕或弥补完上市公司、投资者的损失。</p> <p>(5) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人/本公司无法控制的客观原因导致本人/本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人/本公司将通过公司及时、充分披露本人/本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并积极采取变更承诺、补充承诺等方式维护公司和投资者的权益。</p>	2021年11月8日	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	<p>公司全体董事、监事、高级管理人员如未能履行本人在发行人首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的各项公开承诺事项的，将采取以下措施予以约束：</p> <p>(1) 通过公司及时披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>(2) 向公司及其投资者提出变更承诺或豁免履行承诺申请，并提交股东大会审</p>	2021年11月8日	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>议以保护公司及其投资者的权益。本人在股东大会审议该事项时回避表决。</p> <p>(3) 将本人违反本人承诺所得收益归属于公司。</p> <p>(4) 如因本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行给公司或投资者造成损失的，本人将依法对公司或投资者进行赔偿，并按照下述程序进行赔偿： 1) 同意公司停止向本人发放工资、奖金或津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给上市公司及投资者带来的损失。 2) 若本人在赔偿完毕前进行股份减持，则减持所获资金交由公司董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至本人承诺履行完毕或弥补完上市公司、投资者的损失。</p> <p>(5) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并积极采取变更承诺、补充承诺等方式维护公司和投资者的权益。</p>						
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关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。	2023 年 2 月 24 日	是	自 2023 年 2 月 24 日至 2023 年限制性股票激励计划有效期内	是	不适用	不适用
	其他	2023 年限制性股票激励计划所有激励对象	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权益归属安排的，激励对象应当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，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023 年 2 月 24 日	是	自 2023 年 2 月 24 日至 2023 年限制性股票激励计划有效期内	是	不适用	不适用
	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关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。	2024 年 3 月 18 日	是	自 2024 年 3 月 18 日至 2024 年限制性股票激励计划有效期内	是	不适用	不适用
	其他	2024 年限制性股票激励计划所有激励对象	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权益归属安排的，激励对象应当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，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2024 年 3 月 18 日	是	自 2024 年 3 月 18 日至 2024 年限制性股票激励计划有效期内	是	不适用	不适用

(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

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	李飞、卫春丽、席宇婷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李飞（5）、卫春丽（5）、席宇婷（2）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	10
保荐人	海通证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 5 月 30 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过《关于续聘 2023 年度会计师事务所的议案》，继续聘任容诚会计师事务所（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

（一）诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

（三）其他说明

适用 不适用

控股子公司青岛奥博因广西杰立特智能科技有限公司（以下简称“广西杰立特”）未按照双方签订的《设备采购合同》及《购销合同》向青岛奥博支付全部货款，青岛奥博作为原告向广西壮族自治区钦州市钦南区人民法院起诉广西杰立特按照合同约定支付原告剩余货款，涉案的金额为 27,365,874.80 元，案号为（2024）桂 0702 民初 63 号，详见公司于 2024 年 2 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于控股子公司提起诉讼的公告》（公告编号：2024-014）。广西杰立特就该案件向法院提起反诉，反诉涉案的金额为 32,787,586.00 元。截至本报告披露日，本诉与反诉已立案受理，尚未开庭审理。

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿情况。

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：万元 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
银行理财产品	自有资金	23,950	13,500	0
券商理财产品	自有资金	3,000	0	0
银行理财产品	闲置募集资金	63,217	23,000	0

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：万元 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	是否存在受限情形	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)
宁波银行上海分行	银行理财产品	1,000	2023-9-1	/	自有资金	银行	否	合同约定	3.00%	/	/	1,000	/	是	是	/
宁波银行上海分行	银行理财产品	1,000	2023-10-8	/	自有资金	银行	否	合同约定	2.60%	/	/	1,000	/	是	是	/
宁波银行上海分行	银行理财产品	3,000	2023-10-12	/	自有资金	银行	否	合同约定	3.65%	/	/	3,000	/	是	是	/
宁波银行上海分行	银行理财产品	2,500	2023-11-2	2024-2-6	自有资金	银行	否	合同约定	2.90%	/	/	2,500	/	是	是	/
宁波银行上海分行	银行理财产品	3,000	2023-11-9	/	自有资金	银行	否	合同约定	3.65%	/	/	3,000	/	是	是	/
兴业银行上海杨浦支行	银行理财产品	1,500	2023-8-23	/	自有资金	银行	否	合同约定	3.30%	/	/	1,500	/	是	是	/
兴业银行上海杨浦支行	银行理财产品	1,500	2023-8-31	/	自有资金	银行	否	合同约定	3.30%	/	/	1,500	/	是	是	/
稠州银行上海分行	银行理财产品	10,000	2023-01-11	2024-01-11	募集资金	银行	否	合同约定	3.30%	/	/	10,000	/	是	是	/
宁波银行上海分行	银行理财产品	10,000	2023-11-02	2024-05-06	募集资金	银行	否	合同约定	1.5%-2.90%	/	/	10,000	/	是	是	/
杭州银行上海分行	银行理财产品	3,000	2023-10-19	2024-01-18	募集资金	银行	否	合同约定	1.50%-2.90%-3.00%	/	/	3,000	/	是	是	/

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	2022年9月21日	1,459,190,000.00	871,608,784.31	1,296,362,184.31	424,753,400.00	1,296,362,184.31	350,162,684.99	27.01	302,441,370.25	23.33	0

(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
智能超声波设备制造基地建设	生产建设	否	首次公开发行股票	2022年9月21日	否	237,617,700.00	237,617,700.00	10,072,184.79	26,451,419.46	11.13	2024/9	否	否	注1	不适用	不适用	否	不适用
技术研	研发	否	首次公	2022年9	否	97,135,700.00	97,135,700.00	14,123,470.1	19,342,587.13	19.91	2025/9	否	是	不适	不适	不适	否	不适

发中心 建设项 目			开发行 股票	月 21 日				3						用	用	用		用
补充流 动资金	补流 还贷	否	首次公 开发行 股票	2022 年 9 月 21 日	否	90,000, 000.00	90,000, 000.00	64,303 ,252.8 8	90,426,2 15.95	100.47	不适 用	是	是	不适 用	不适 用	不适 用	否	不适 用
超募资 金—永 久补充 流动资 金或归 还银行 贷款	补流 还贷	否	首次公 开发行 股票	2022 年 9 月 21 日	是	261,000 ,000.00	261,00 0,000.0 0	213,94 2,462. 45	213,942, 462.45	81.97	不适 用	否	是	不适 用	不适 用	不适 用	否	不适 用
超募资 金—尚 未明确 使用投 向	其他	否	首次公 开发行 股票	2022 年 9 月 21 日	否	-	610,60 8,784.3 1	-	-	-	不适 用	否	是	不适 用	不适 用	不适 用	不适 用	不适 用

注 1：智能超声波设备制造基地建设项目实施周期内，由于受到下游市场需求、产能规划的影响，该项目实施进展不及预期，后续公司将结合实际需求情况加大募集资金投入，加快项目实施进度。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(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

公司于 2022 年 10 月 28 日召开第一届董事会第十一次会议和第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为人民币 2,017.88 万元。置换资金已经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)容诚专字[2022]200Z0551 号专项鉴证报告确认。详见公司 2022 年 10 月 29 日于上海证券交易所网站（www.see.com.cn）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的公告》（公告编号：2022-010）。报告期内，公司已完成对预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的置换。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

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度	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
2023 年 4 月 24 日	100,000.00	2023 年 4 月 24 日	2024 年 4 月 23 日	23,000.00	否

其他说明

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司（含子公司）使用不超过人民币 100,000 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限为自第一届董事会第十五次会议审议通过之日起不超过 12 个月。在上述额度及决议有效期内，资金可滚动使用。详见公司于 2023 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）披露的《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-022）。

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

超募资金整体使用情况

单位：万元 币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)
首次公开发行股票	87,160.88	21,394.25	24.55

超募资金明细使用情况

单位：万元 币种：人民币

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
永久性补充流动资金或归还银行贷款	补流/还贷	26,100.00	21,394.25	81.97	

5、其他

□适用 √不适用

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

(一)关于部分董事、高级管理人员及核心技术人员增持公司股份事项

公司部分董事、高级管理人员及核心技术人员基于对公司未来发展的信心和长期投资价值认可，拟自 2024 年 1 月 23 日起 3 个月内通过上海证券交易所交易系统以集中竞价方式增持公司股份，合计增持金额不低于人民币 500 万元。本次增持计划已实施完毕，详见公司于 2024 年 3 月 12 日于上海证券交易所网站（www.see.com.cn）上披露的《关于部分董事、高级管理人员及核心技术人员增持公司股份计划实施完毕暨增持结果的公告》（公告编号：2024-018）。

(二)关于以集中竞价交易方式回购公司股份事项

2024 年 2 月 4 日，公司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》，同意公司使用不低于人民币 5,000 万元、不超过人民币 10,000 万元的超募资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购价格不超过 102.56 元/股，主要用于维护公司价值和股东权益，回购期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 3 个月。详见公司于 2024 年 2 月 7 日于上海证券交易所网站（www.see.com.cn）上披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》。

(三)关于 2024 年限制性股票激励计划事项

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注和推动公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，按照激励与约束对等的原则，根据有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，公司拟定了《2024 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，拟向激励对象实施限制性股票激励。公司以 2024 年 4 月 11 日为首次授予日，以人民币 36.22 元/股的授予价格向 234 名激励对象授予 258.15 万股限制性股票。详见公司分别于 2024 年 3 月 19 日、2024 年 4 月 12 日在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）上披露的《2024 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2024-021）、《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2024-032）及相关公告。

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	64,364,552	78.49			25,436,939	-22,044,535	3,392,404	67,756,956	59.02
1、国家持股									
2、国有法人持股	662,800	0.81			272,800	95,300	368,100	1,030,900	0.90
3、其他内资持股	63,699,694	77.68			25,164,139	-22,137,777	3,026,362	66,726,056	58.13
其中：境内非国有法人持股	30,182,631	36.81			11,757,314	-11,360,155	397,159	30,579,790	26.64
境内自然人持股	33,517,063	40.87			13,406,825	-10,777,622	2,629,203	36,146,266	31.49
4、外资持股	2,058	0				-2,058	-2,058	0	0
其中：境外法人持股	2,058	0				-2,058	-2,058	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	17,635,448	21.51			7,363,061	22,044,535	29,407,596	47,043,044	40.98
1、人民币普通股	17,635,448	21.51			7,363,061	22,044,535	29,407,596	47,043,044	40.98
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	82,000,000	100.00			32,800,000	0	32,800,000	114,800,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 首次公开发行网下配售限售股上市流通

2023年3月27日,公司首次公开发行网下配售限售股799,805股上市流通,详见公司于2023年3月18日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》(公告编号:2023-015)。

(2) 资本公积金转增股本

公司以2023年6月13日为股权登记日实施2022年年度权益分派,以方案实施前的公司总股本8,200万股为基数,以资本公积金向全体股东每股转增0.4股,共转增3,280万股。本次转增后,公司总股本增加至11,480万股。本次上市无限售股份7,363,061股已于2023年6月14日上市流通,详见公司分别于2023年6月7日、2023年6月14日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2022年年度权益分派实施公告》(公告编号:2023-032)、《2022年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》(公告编号:2023-033)。

(3) 首次公开发行部分限售股上市流通

2023年9月27日,公司首次公开发行部分限售股21,379,930股上市流通,详见公司于2023年9月20日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》(公告编号:2023-039)。

除上述股份变动情况外,公司有限售条件股份的减少系保荐机构海通证券股份有限公司子公司、战略投资者根据有关规定将参与战略配售获得的部分限售股份在报告期内通过转融通方式借出所致,借出部分体现为无限售条件流通股。

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

报告期内,公司实施了2022年年度权益分派,共计派发现金红利8,200万元,转增3,280万股。本次分配后,公司总股本由8,200万股增加至11,480万股。上述股本变动使公司2023年度的基本每股收益及每股净资产等指标被摊薄,具体变动情况详见本报告书“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”之“(二)主要财务指标”。

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

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	单位:股
						解除限售日期
阳泰企管	15,595,752	0	6,238,301	21,834,053	首发原始股份限售及限售股转增	2025/9/27
周宏建	11,589,502	0	4,635,801	16,225,303	首发原始股份限售及限售股转增	2025/9/27
鉴霖企管	6,940,260	8,596,322	2,776,104	1,120,042	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27

朱祥	5,000,000	0	2,000,000	7,000,000	首发原始股份限售及限售股转增	2024/1/28
张伟奇	3,000,000	4,200,000	1,200,000	0	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27
无锡苏民润和一号创业投资合伙企业(有限合伙)	2,644,172	0	1,057,669	3,701,841	首发原始股份限售及限售股转增	2025/9/27
邵华	2,378,814	3,330,339	951,525	0	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27
肖传龙	2,000,000	0	800,000	2,800,000	首发原始股份限售及限售股转增	2024/1/28
北京沃衍资本管理中心(有限合伙)一福州嘉衍创业投资合伙企业(有限合伙)	1,057,600	0	423,040	1,480,640	首发原始股份限售及限售股转增	2024/5/14
	793,252	0	317,301	1,110,553	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
张奥星	1,586,503	0	634,601	2,221,104	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
陆惠平	1,500,000	0	600,000	2,100,000	首发原始股份限售及限售股转增	2025/9/27
练育梅	1,300,000	0	520,000	1,820,000	首发原始股份限售及限售股转增	2024/1/28
孙兵	1,057,669	0	423,067	1,480,736	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
桑传刚	800,000	1,120,000	320,000	0	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27
张恒林	687,485	0	274,994	962,479	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
徐芳	528,834	0	211,534	740,368	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
深圳市润土投资管理有限公司一厦门宇鑫润土投资合伙企业(有限合伙)	528,834	0	211,533	740,367	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
王宇佳	500,000	700,000	200,000	0	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27

艾明华	432,582	605,615	173,033	0	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27
王德军	300,000	420,000	120,000	0	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27
慈爱华	290,859	0	116,344	407,203	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
华威慧创(上海)投资管理咨询有限公司	264,417	0	105,767	370,184	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
梁江聪	200,000	280,000	80,000	0	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27
淄博赛麟股权投资合伙企业(有限合伙)	158,650	0	63,460	222,110	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
徐华	105,760	0	42,304	148,064	首发原始股份限售及限售股转增	2024/1/28
杨林刚	92,824	0	37,130	129,954	首发原始股份限售及限售股转增	2024/1/28
吴晓妹	86,906	121,668	34,762	0	首发原始股份限售及限售股转增	2023/9/27
李光	79,325	0	31,730	111,055	首发原始股份限售及限售股转增	2024/6/24
海通创新证券投资有限公司	820,000	0	328,000	1,148,000	首发战略配售限售及限售股转增	2024/9/27
富诚海富通骄成股份员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	1,432,847	2,005,986	573,139	0	首发战略配售限售及限售股转增	2023/9/27
网下摇号抽签限售股份	799,805	799,805	0	0	首发网下配售限售	2023/3/27
合计	64,552,652	22,179,735	25,501,139	67,874,056	/	/

注：报告期内增加限售股均系公司实施 2022 年年度权益分派转增股本所致。

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

报告期内，公司实施了 2022 年年度权益分派，共计派发现金红利 8,200 万元，转增 3,280 万股。本次分配后，公司总股本由 8,200 万股增加至 11,480 万股。

报告期初，公司资产总额为 2,143,071,197.83 元，负债总额为 388,614,049.24 元，资产负债率为 18.13%；报告期末，公司资产总额为 2,172,253,982.23 元，负债总额为 420,917,780.54 元，资产负债率为 19.38%。

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)	4,001
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,496
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(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	
江苏阳泰企业管理有限公司	6,238,301	21,834,053	19.02	21,834,053	无	0	境内非 国有法 人
周宏建	4,635,801	16,225,303	14.13	16,225,303	无	0	境内自 然人
上海鉴霖企业管理合伙企业（有限合伙）	2,776,104	9,716,364	8.46	1,120,042	无	0	其他
朱祥	2,000,000	7,000,000	6.10	7,000,000	无	0	境内自 然人
无锡苏民润和一号创业投资合伙企业（有限合伙）	1,057,669	3,701,841	3.22	3,701,841	质押	1,960,000	其他

张伟奇	375,000	3,375,000	2.94	0	无	0	境内自然人
邵华	951,525	3,330,339	2.90	0	无	0	境内自然人
肖传龙	800,000	2,800,000	2.44	2,000,000	质押	880,000	境内自然人
北京沃衍资本管理中心（有限合伙）—福州嘉衍创业投资合伙企业（有限合伙）	740,341	2,591,193	2.26	2,591,193	无	0	其他
张奥星	634,601	2,221,104	1.93	2,221,104	无	0	境内自然人
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				
上海鉴霖企业管理合伙企业（有限合伙）	8,596,322	人民币普通股	8,596,322				
张伟奇	3,375,000	人民币普通股	3,375,000				
邵华	3,330,339	人民币普通股	3,330,339				
富诚海富资管—杭州银行—富诚海富通骄成股份员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	1,224,851	人民币普通股	1,224,851				
王宇佳	700,000	人民币普通股	700,000				
香港中央结算有限公司	480,876	人民币普通股	480,876				
王德军	429,100	人民币普通股	429,100				
师改英	420,000	人民币普通股	420,000				
魏建荣	413,770	人民币普通股	413,770				
桑传刚	379,652	人民币普通股	379,652				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，控股股东江苏阳泰企业管理有限公司为公司实际控制人周宏建持股 100%的企业；上海鉴霖企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“鉴霖企管”）合伙人陆建峰、上海能如企业管理合伙企业（有限合伙）合伙人王文系周宏建的表兄弟，鉴霖企管合伙人隋旭升系周宏建配偶的兄弟；无锡苏民润和一号创业投资合伙企业（有限合伙）的合伙人润和数字科技有限责任公司、间接股东江苏润和软件股份有限公司系周宏建的兄长周红卫控制的企业。除上述说明外，未知其他股东是否存在关联关系或一致行动。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
富诚海富资管—杭州银行—富诚海富通骄成股份员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	1,401,947	1.71	30,900	0.04	1,224,851	1.07	0	0

前十名股东较上期发生变化

□适用 √不适用

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	江苏阳泰企业管理有限公司	21,834,053	2025 年 9 月 27 日	0	上市之日起 36 个月
2	周宏建	16,225,303	2025 年 9 月 27 日	0	上市之日起 36 个月
3	朱祥	7,000,000	2024 年 1 月 28 日	0	自工商变更之日起 36 个月且自上市之日起 12 个月
4	无锡苏民润和一号创业投资合伙企业（有限合伙）	3,701,841	2025 年 9 月 27 日	0	上市之日起 36 个月

5	肖传龙	2,800,000	2024 年 1 月 28 日	0	自工商变更之日起 36 个月且自上市之日起 12 个月
6	北京沃衍资本管理中心（有限合伙）—福州嘉衍创业投资合伙企业（有限合伙）	2,591,193	其中 1,480,640 股解除限售日期为 2024 年 5 月 14 日，1,110,553 股解除限售日期为 2024 年 6 月 24 日	0	自工商变更之日起 36 个月且自上市之日起 12 个月
7	张奥星	2,221,104	2024 年 6 月 24 日	0	自工商变更之日起 36 个月且自上市之日起 12 个月
8	陆惠平	2,100,000	2025 年 9 月 27 日	0	上市之日起 36 个月
9	练育梅	1,820,000	2024 年 1 月 28 日	0	自工商变更之日起 36 个月且自上市之日起 12 个月
10	孙兵	1,480,736	2024 年 6 月 24 日	0	自工商变更之日起 36 个月且自上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，控股股东江苏阳泰企业管理有限公司为公司实际控制人周宏建持股 100%的企业；无锡苏民润和一号创业投资合伙企业（有限合伙）的合伙人润和数字科技有限责任公司、间接股东江苏润和软件股份有限公司系周宏建的兄长周红卫控制的企业。除上述说明外，未知其他股东是否存在关联关系或一致行动。			

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

单位:股

股东/持有人名称	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
富诚海富通骄成股份员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	1,432,847	2023/9/27	-207,996	1,224,851

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
海通创新证券投资有限公司	子公司	820,000	2024/9/27	210,900	1,148,000

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

名称	江苏阳泰企业管理有限公司
单位负责人或法定代表人	周宏建
成立日期	2016年9月20日
主要经营业务	为持有公司股权设立的持股平台，不存在实际经营活动，与公司主营业务无关
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

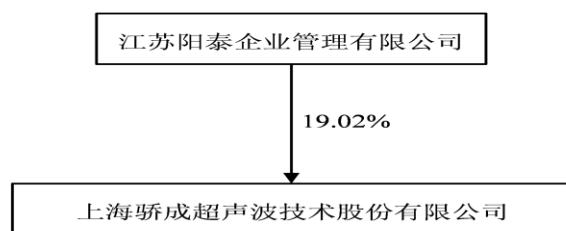
□适用 √不适用

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	周宏建
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	董事长、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

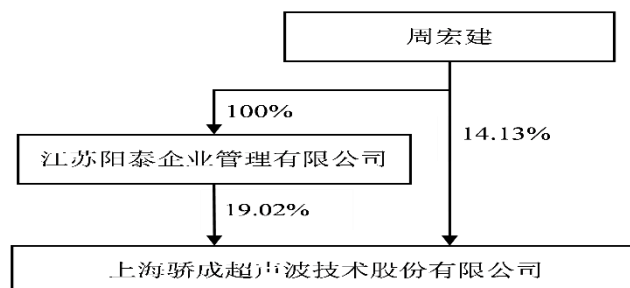
适用 不适用

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

九、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

十、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

上海骄成超声波技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海骄成超声波技术股份有限公司（以下简称“骄成超声”）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，公允反映了骄成超声 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，我们独立于骄成超声，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

参见“第十节.财务报告”之“五.重要会计政策及会计估计”之“34.收入”确认原则和计量方法及“第十节.财务报告”之“七.合并财务报表项目注释”之“61.营业收入及营业成本”的披露，2023 年度骄成超声的营业收入为 525,188,816.23 元。

由于营业收入是骄成超声的关键业绩指标，收入是否真实和完整对公司财务数据有重大影响，从而存在骄成超声管理层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将营业收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与营业收入相关内部控制设计的合理性，并对关键节点实施穿行测试和检查，评估这些内部控制设计和运行的有效性；

（2）执行细节测试，选取样本，检查公司与营业收入相关的销售合同、销售发票、运单、客户签收单、客户验收单、报关单、销售回款等资料，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定，并评估收入确认的真实性及完整性；

（3）结合应收账款和预收款项审计，对重要客户的销售收入执行函证程序，并对整个函证过程进行控制，函证内容包括应收账款或预收款项的期末余额以及当期确认收入的金额，确认收入交易的真实性和完整性；

（4）查询客户的工商资料及涉诉情况，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，确认主要客户与骄成超声是否存在关联关系，核实主要客户的背景信息及双方的交易信息；

（5）对公司营业收入和毛利率的构成及波动实施实质性分析程序，向公司管理层了解波动的原因，并判断收入和毛利率波动的合理性；

（6）实施营业收入截止测试，对公司资产负债表日前后确认的营业收入，核对销售合同、运单、客户签收单、客户验收单、报关单等资料，以评估销售收入是否记录于恰当的会计期间。

通过获得的证据，我们认为管理层关于收入确认方面所做的判断是恰当的。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

参见“第十节.财务报告”之“五.重要会计政策及会计估计”之“11 金融工具”和“第十节.财务报告”之“五.重要会计政策及会计估计”之“13.应收账款的披露，2023 年 12 月 31 日骄成超声应收账款原值为 214,605,502.95 元，已计提坏账准备 20,226,979.64 元，账面价值为 194,378,523.31 元。

应收账款期末价值的确定需要管理层识别预期信用损失或已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其价值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

（1）了解和评价与应收账款坏账准备计提相关的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 复核管理层对应收款项预期信用损失计量的相关考虑及客观证据, 通过考虑历史上同类应收款项组合的实际坏账发生金额及情况, 结合客户信用和市场环境等因素, 评价管理层对应收款项划分为若干组合进行预期信用损失评估的方法和计算是否适当;

(3) 获取管理层编制的应收账款组合和账龄明细表, 选取样本复核应收账款组合及账龄划分的准确性;

(4) 获取管理层按照预期信用损失率计算的信用减值损失, 测试信用减值损失计算的准确性;

(5) 对期末余额较大或当期发生额较大的客户进行独立发函, 并对整个发函过程进行控制;

(6) 检查主要客户应收账款期末余额是否在约定的信用期内, 并检查应收账款期后回款情况, 了解并复核超过信用期的主要客户的信息以及管理层对于其可回收性的判断;

(7) 查询客户的工商资料及涉诉情况, 了解重要客户的经营状况及持续经营能力, 确认主要客户与骄成超声是否存在关联关系, 核实主要客户的背景信息及双方的交易信息。

通过获得的证据, 我们认为管理层应收账款坏账准备方面所做的判断是恰当的。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括骄成超声 2023 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, 管理层负责评估骄成超声的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项, 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算骄成超声、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督骄成超声的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对骄成超声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骄成超声不能持续经营。

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

(6) 就骄成超声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。

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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____ 李飞 (项目合伙人)

中国注册会计师：_____ 卫春丽

中国 北京

中国注册会计师：_____ 席宇婷

2024 年 4 月 25 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海骄成超声波技术股份有限公司

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	1,249,251,968.86	959,277,973.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	266,550,746.79	563,323,112.33
衍生金融资产			
应收票据	七、4	48,043,867.26	77,604,192.71
应收账款	七、5	194,378,523.31	103,302,390.78
应收款项融资	七、7	31,455,456.20	32,868,875.49
预付款项	七、8	5,449,779.09	6,806,240.79
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	1,983,564.64	2,088,523.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	226,522,197.82	258,650,876.25
合同资产	七、6	21,763,532.94	21,700,370.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	332,363.12	2,778,915.00
其他流动资产	七、13	5,332,733.96	3,704,312.29
流动资产合计		2,051,064,733.99	2,032,105,783.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	11,320,750.75	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	52,251,917.05	41,557,070.85
在建工程	七、22	1,410,464.01	250,116.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	12,162,605.13	17,671,192.17
无形资产	七、26	20,239,234.15	19,737,730.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	5,622,091.22	5,294,769.27

递延所得税资产	七、29	10,051,583.91	11,538,249.87
其他非流动资产	七、30	8,130,602.02	4,916,286.19
非流动资产合计		121,189,248.24	110,965,414.56
资产总计		2,172,253,982.23	2,143,071,197.83
流动负债：			
短期借款	七、32	225,989,096.57	135,127,074.90
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	22,259,530.33	14,451,072.04
应付账款	七、36	39,988,014.10	49,236,136.04
预收款项			
合同负债	七、38	63,013,089.63	107,730,883.49
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	32,483,545.45	27,513,030.64
应交税费	七、40	4,730,227.12	12,848,724.83
其他应付款	七、41	2,924,275.10	2,924,450.21
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	5,598,047.40	4,974,188.88
其他流动负债	七、44	10,439,307.76	16,284,906.90
流动负债合计		407,425,133.46	371,090,467.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	7,753,020.37	13,099,599.37
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	4,535,800.59	3,930,416.70
递延收益	七、51	1,203,826.12	493,565.24
递延所得税负债	七、29		
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,492,647.08	17,523,581.31
负债合计		420,917,780.54	388,614,049.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	114,800,000.00	82,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	1,479,429,595.46	1,497,845,255.24
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-3,271.44	
专项储备			
盈余公积	七、59	20,827,551.00	15,766,144.61
一般风险准备			
未分配利润	七、60	136,318,226.65	156,835,197.65
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,751,372,101.67	1,752,446,597.50
少数股东权益		-35,899.98	2,010,551.09
所有者权益（或股东权益）合计		1,751,336,201.69	1,754,457,148.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,172,253,982.23	2,143,071,197.83

公司负责人：周宏建

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：武芳丽

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海骄成超声波技术股份有限公司

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		1,021,570,613.27	722,252,728.50
交易性金融资产		266,550,746.79	519,233,291.51
衍生金融资产			
应收票据		44,369,886.68	74,445,213.87
应收账款	十九、1	187,146,902.62	98,609,250.35
应收款项融资		31,381,059.60	32,868,875.49
预付款项		10,352,410.33	5,175,640.14
其他应收款	十九、2	14,371,778.93	130,804,182.85
其中：应收利息			
应收股利			
存货		146,603,911.66	161,010,746.95
合同资产		21,139,382.94	19,178,407.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		332,363.12	1,175,400.00
其他流动资产		4,871,447.94	1,351,787.80
流动资产合计		1,748,690,503.88	1,766,105,525.35
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	265,492,200.88	263,542,315.39
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		15,819,456.18	8,966,198.07
在建工程		1,229,307.13	250,116.04

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,549,738.88	13,142,989.62
无形资产		8,509,801.43	7,675,969.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,684,531.49	4,129,816.01
递延所得税资产		9,647,136.30	4,291,941.39
其他非流动资产		3,293,009.15	1,859,509.00
非流动资产合计		317,225,181.44	303,858,854.73
资产总计		2,065,915,685.32	2,069,964,380.08
流动负债：			
短期借款		220,982,410.56	130,120,388.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		22,259,530.33	14,451,072.04
应付账款		17,547,849.21	36,334,611.67
预收款项			
合同负债		29,278,419.75	83,035,047.53
应付职工薪酬		27,638,790.17	23,145,091.62
应交税费		2,273,480.74	10,296,703.37
其他应付款		699,365.16	2,069,602.97
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,231,493.54	3,670,664.10
其他流动负债		7,283,775.27	13,254,650.99
流动负债合计		332,195,114.73	316,377,833.18
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,320,389.75	10,300,414.90
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,335,800.59	3,930,416.70
递延收益		1,203,826.12	493,565.24
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,860,016.46	14,724,396.84
负债合计		344,055,131.19	331,102,230.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		114,800,000.00	82,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,480,785,044.18	1,499,200,703.96

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,827,551.00	15,766,144.61
未分配利润		105,447,958.95	141,895,301.49
所有者权益（或股东权益）合计		1,721,860,554.13	1,738,862,150.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,065,915,685.32	2,069,964,380.08

公司负责人：周宏建

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：武芳丽

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		525,188,816.23	522,489,445.99
其中：营业收入	七、61	525,188,816.23	522,489,445.99
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		458,094,977.77	423,033,110.99
其中：营业成本	七、61	225,919,567.54	250,470,966.51
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	3,674,056.25	2,043,274.30
销售费用	七、63	77,288,556.09	56,379,658.79
管理费用	七、64	50,290,237.03	41,754,646.66
研发费用	七、65	117,428,739.09	74,532,315.40
财务费用	七、66	-16,506,178.23	-2,147,750.67
其中：利息费用		6,504,300.51	3,146,551.84
利息收入		22,776,321.87	5,278,798.85
加：其他收益	七、67	17,205,478.33	27,678,743.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	16,729,825.42	2,312,609.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,678,385.21	1,193,112.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,717,243.04	-4,161,778.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-28,826,605.52	-8,544,806.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-98,801.85	1,736.20

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		67,064,877.01	117,935,951.34
加：营业外收入	七、74	5,037,409.30	1,147,821.30
减：营业外支出	七、75	136,443.28	439,038.26
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		71,965,843.03	118,644,734.38
减：所得税费用	七、76	7,467,858.71	8,945,233.16
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		64,497,984.32	109,699,501.22
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		64,497,984.32	109,699,501.22
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）		66,544,435.39	110,847,468.09
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-2,046,451.07	-1,147,966.87
六、其他综合收益的税后净额		-3,271.44	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-3,271.44	
（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		-3,271.44	
（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		64,494,712.88	109,699,501.22
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		66,541,163.95	110,847,468.09
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		-2,046,451.07	-1,147,966.87
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	二十、2	0.58	1.11
（二）稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.58	1.11

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：周宏建

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：武芳丽

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	536,205,298.54	500,077,263.65
减：营业成本	十九、4	274,994,343.59	262,677,485.43
税金及附加		2,972,842.40	1,561,820.94
销售费用		75,183,871.99	55,229,792.52
管理费用		40,587,026.98	33,180,114.96
研发费用		101,910,039.15	60,939,375.41
财务费用		-12,641,244.55	-2,141,861.26
其中：利息费用		5,797,804.19	2,654,416.33
利息收入		18,194,092.56	4,765,139.02
加：其他收益		14,916,704.83	23,323,857.26
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	16,355,676.34	2,085,011.61
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）		447,455.28	1,103,291.51
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-29,237,899.31	-3,538,189.24
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-13,248,434.12	-6,054,139.68
资产处置收益（损失以“－”号填列）		21,021.03	-
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		42,452,943.03	105,550,367.11
加：营业外收入		5,037,409.30	1,000,001.20
减：营业外支出		123,112.42	336,509.42
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		47,367,239.91	106,213,858.89
减：所得税费用		-3,246,823.94	8,647,111.00
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		50,614,063.85	97,566,747.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		50,614,063.85	97,566,747.89
（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		50,614,063.85	97,566,747.89
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：周宏建

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：武芳丽

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		357,846,108.80	406,955,297.74
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		521,347.68	4,956,235.93
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	42,962,981.47	34,201,254.66
经营活动现金流入小计		401,330,437.95	446,112,788.33
购买商品、接受劳务支付的现金		118,314,026.15	255,305,951.05
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		180,057,243.44	117,466,806.02
支付的各项税费		46,718,483.83	32,084,023.54
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	46,484,726.32	37,214,330.84
经营活动现金流出小计		391,574,479.74	442,071,111.46
经营活动产生的现金流量净额		9,755,958.21	4,041,676.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		297,130,000.00	
取得投资收益收到的现金		17,200,862.92	3,542,286.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		427,498.92	75,929.20
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		314,758,361.84	3,618,215.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资		34,060,175.15	34,264,800.55

产支付的现金			
投资支付的现金			522,080,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		34,060,175.15	556,344,800.55
投资活动产生的现金流量净额		280,698,186.69	-552,726,585.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,332,959,940.80
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		227,176,702.77	202,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	1,946,902.58	4,764,322.68
筹资活动现金流入小计		229,123,605.35	1,540,224,263.48
偿还债务支付的现金		136,400,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		87,287,997.38	2,245,117.54
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）	5,815,178.66	51,756,534.87
筹资活动现金流出小计		229,503,176.04	129,001,652.41
筹资活动产生的现金流量净额		-379,570.69	1,411,222,611.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		327,684.07	190,130.47
五、现金及现金等价物净增加额		290,402,258.28	862,727,833.33
加：期初现金及现金等价物余额		958,750,321.28	96,022,487.95
六、期末现金及现金等价物余额		1,249,152,579.56	958,750,321.28

公司负责人：周宏建

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：武芳丽

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		408,944,437.25	418,308,940.16
收到的税费返还		165,308.24	632,714.43
收到其他与经营活动有关的现金		137,389,357.36	28,482,083.06
经营活动现金流入小计		546,499,102.85	447,423,737.65
购买商品、接受劳务支付的现金		271,870,798.42	256,037,547.15
支付给职工及为职工支付的现金		145,205,866.59	91,270,452.97
支付的各项税费		37,367,693.05	27,960,604.93
支付其他与经营活动有关的现金		34,749,721.64	103,245,897.28
经营活动现金流出小计		489,194,079.70	478,514,502.33
经营活动产生的现金流量净额		57,305,023.15	-31,090,764.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		253,130,000.00	
取得投资收益收到的现金		16,798,940.21	3,314,688.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		29,203.54	-

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		269,958,143.75	3,314,688.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,737,573.90	17,161,157.18
投资支付的现金		3,742,884.01	716,497,700.00
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		6,200,000.00	16,500,000.00
投资活动现金流出小计		27,680,457.91	750,158,857.18
投资活动产生的现金流量净额		242,277,685.84	-746,844,168.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	1,332,959,940.80
取得借款收到的现金		220,776,702.77	192,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		527,652.58	4,764,322.68
筹资活动现金流入小计		221,304,355.35	1,530,224,263.48
偿还债务支付的现金		130,000,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		87,032,716.68	2,020,595.15
支付其他与筹资活动有关的现金		4,339,765.82	48,921,122.03
筹资活动现金流出小计		221,372,482.50	120,941,717.18
筹资活动产生的现金流量净额		-68,127.15	1,409,282,546.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		330,955.51	190,130.47
五、现金及现金等价物净增加额		299,845,537.35	631,537,743.72
加：期初现金及现金等价物余额		721,725,075.92	90,187,332.20
六、期末现金及现金等价物余额		1,021,570,613.27	721,725,075.92

公司负责人：周宏建

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：武芳丽

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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	82,000,000.00	-	-	-	1,497,845,255.24	-	-	-	15,753,723.27	-	156,708,274.26	-	1,752,307,252.77	1,998,170.93	1,754,305,423.70
加: 会计政策变更									12,421.34		126,923.39		139,344.73	12,380.16	151,724.89
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	82,000,000.00	-	-	-	1,497,845,255.24	-	-	-	15,766,144.61	-	156,835,197.65	-	1,752,446,597.50	2,010,551.09	1,754,457,148.59
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	32,800,000.00				-18,415,659.78		-3,271.44		5,061,406.39		-20,516,971.00		-1,074,495.83	-2,046,451.07	-3,120,946.90
(一) 综合收益总额							-3,271.44				66,544,435.39		66,541,163.95	-2,046,451.07	64,494,712.88
(二) 所有者投入和减少资本					14,384,340.22								14,384,340.22		14,384,340.22
1. 所有者投入的普通股													-		-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-		-
3. 股份支付计入所有者权益					14,384,340.22								14,384,340.22		14,384,340.22

的金额														
4. 其他												-		-
(三) 利润分配							5,061,406.39	-87,061,406.39				-82,000,000.00		-82,000,000.00
1. 提取盈余公 积							5,061,406.39	-5,061,406.39				-		-
2. 提取一般风 险准备												-		-
3. 对所有者(或 股东)的分配									-82,000,000.00			-82,000,000.00		-82,000,000.00
4. 其他												-		-
(四) 所有者权 益内部结转	32,800,000.00				-32,800,000.00							-		-
1. 资本公积转 增资本(或股 本)	32,800,000.00				-32,800,000.00							-		-
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)												-		-
3. 盈余公积弥 补亏损												-		
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												-		
5. 其他综合收 益结转留存收 益												-		
6. 其他												-		
(五) 专项储备												-		
1. 本期提取												-		
2. 本期使用												-		
(六) 其他												-		
四、本期期末余 额	114,800,000.00				1,479,429,595.46	-3,271.44	20,827,551.00	136,318,226.65	-	1,751,372,101.67	-35,899.98	1,751,336,201.69		

项目	2022 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	61,500,000.00				218,039,495.96				6,004,240.09		55,687,405.48		341,231,141.53	3,150,392.35	344,381,533.88
加：会计政策变更								5229.73		56,998.87		62,228.60	8,125.61	70,354.21	
前期差错更正														-	
其他														-	
二、本年期初余额	61,500,000.00	-	-	-	218,039,495.96	-	-	-	6,009,469.82	-	55,744,404.35	-	341,293,370.13	3,158,517.96	344,451,888.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,500,000.00				1,279,805,759.28				9,756,674.79		101,090,793.30		1,411,153,227.37	-1,147,966.87	1,410,005,260.50
（一）综合收益总额											110,847,468.09		110,847,468.09	-1,147,966.87	109,699,501.22
（二）所有者投入和减少资本	20,500,000.00				1,279,805,759.28								1,300,305,759.28		1,300,305,759.28
1. 所有者投入的普通股	20,500,000.00				1,275,862,184.31								1,296,362,184.31		1,296,362,184.31
2. 其他权益工具持有者投入资本													-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,943,574.97								3,943,574.97		3,943,574.97
4. 其他													-		-
（三）利润分配								9,756,674.79	-9,756,674.79				-		-
1. 提取盈余公积								9,756,674.79	-9,756,674.79				-		-
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	82,000,000.00				1,497,845,255.24			15,766,144.61	156,835,197.65	-	1,752,446,597.50	2,010,551.09	1,754,457,148.59		

公司负责人：周宏建

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：武芳丽

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	82,000,000.00				1,499,200,703.96				15,753,723.27	141,783,509.42	1,738,737,936.65

加：会计政策变更								12,421.34	111,792.07	124,213.41
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	82,000,000.00			1,499,200,703.96				15,766,144.61	141,895,301.49	1,738,862,150.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,800,000.00			-18,415,659.78				5,061,406.39	-36,447,342.54	-17,001,595.93
（一）综合收益总额									50,614,063.85	50,614,063.85
（二）所有者投入和减少资本				14,384,340.22						14,384,340.22
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				14,384,340.22						14,384,340.22
4. 其他										
（三）利润分配								5,061,406.39	-87,061,406.39	-82,000,000.00
1. 提取盈余公积								5,061,406.39	-5,061,406.39	
2. 对所有者（或股东）的分配									-82,000,000.00	-82,000,000.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	32,800,000.00			-32,800,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	32,800,000.00			-32,800,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										

2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	114,800,000.00				1,480,785,044.18			20,827,551.00	105,447,958.95	1,721,860,554.13

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	61,500,000.00				219,394,944.68				6,004,240.09	54,038,160.82	340,937,345.59
加: 会计政策变更									5,229.73	47,067.57	52,297.30
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	61,500,000.00	-	-	-	219,394,944.68	-	-	-	6,009,469.82	54,085,228.39	340,989,642.89
三、本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)	20,500,000.00				1,279,805,759.28				9,756,674.79	87,810,073.10	1,397,872,507.17
(一) 综合收益总额										97,566,747.89	97,566,747.89
(二) 所有者投入和减少资本	20,500,000.00				1,279,805,759.28						1,300,305,759.28
1. 所有者投入的普通股	20,500,000.00				1,275,862,184.31						1,296,362,184.31
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,943,574.97						3,943,574.97
4. 其他											-
(三) 利润分配									9,756,674.79	-9,756,674.79	-
1. 提取盈余公积									9,756,674.79	-9,756,674.79	-
2. 对所有者 (或股东) 的分配											-
3. 其他											-

(四) 所有者权益内部结转											-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备											-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
(六) 其他											-
四、本期期末余额	82,000,000.00				1,499,200,703.96				15,766,144.61	141,895,301.49	1,738,862,150.06

公司负责人：周宏建

主管会计工作负责人：孙凯

会计机构负责人：武芳丽

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

上海骄成超声波技术股份有限公司（以下简称本公司、公司或者骄成超声），是由上海骄成机电设备有限公司（以下简称骄成有限）整体变更设立的股份有限公司，于 2021 年 6 月 21 日在上海市市场监督管理局办理完成工商登记手续。本公司注册资本为人民币 11,480.00 万元，股本总数 11,480.00 万股。公司股票面值为每股人民币 1 元。公司总部的经营地址上海市闵行区沧源路 1488 号 2 幢三层。法定代表人周宏建。

公司主要的经营活动为超声波焊接、裁切设备和配件的研发、设计、生产与销售，并提供新能源动力电池制造领域的自动化解决方案。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额超过 200.00 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	金额超过 200.00 万元
重要的应收款项核销	金额超过 200.00 万元
重要的在建工程项目	金额超过 1,000.00 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项、合同负债、应付账款及其他应付款	金额超过 200.00 万元
重要的与投资活动有关的现金	金额超过 1,000.00 万元
重要的非全资子公司	总资产、营业收入或利润总额占合并报表相应项目 10% 以上，或其他对本公司具有重大影响的非全资子公司
重要或有事项	金额超过 200.00 万元

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) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

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

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资, 应当视为本公司的库存股, 作为所有者权益的减项, 在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减: 库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资, 比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法, 将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本公积, 也与留存收益、未分配利润不同, 在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后, 按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的, 在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债, 同时调整合并利润表中的所得税费用, 但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益, 应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的, 其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权, 在个别财务报表中, 购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中, 因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足冲减的, 依次冲减盈余公积和未分配利润。

② 通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日, 本公司在个别财务报表中, 根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额, 确定长期股权投资的初始投资成本; 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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额, 调整资

本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率

法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后

者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户货款

应收账款组合 2 关联方货款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收其他款项

其他应收款组合 2 关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

② 继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③ 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“11 金融工具”。

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

详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“11 金融工具”。

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

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“11 金融工具”。

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

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

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

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

详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“11 金融工具”。

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

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“11 金融工具”。

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**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**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**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**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法适用 不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、库存商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值计算方法和确定依据
单项计提	单价较高的单个存货项目	以合同价格作为可变现净值的计量基础，没有合同价格的以一般销售价格为计量基础
库龄组合	库龄	根据各库龄段存货实现销售的历史情况作出存货跌价准备计提比例的最佳估计，参考存货的库龄进行组合分类计提存货跌价准备

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

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

详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“11 金融工具”。

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

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

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

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

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

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

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“27 长期资产减值”。

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

无

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(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	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许权使用费	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(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) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.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；

E.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

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

29. 合同负债

√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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额

为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

- A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 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。

为简化相关会计处理，上述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) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不

利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

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) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

国内销售：对于需安装调试的产品，公司将产品送达客户指定的地点，履行安装调试义务获客户验收合格后，根据验收单日期或合格服务报告日期确认收入。对于无需公司安装调试的产品，根据签收单日期确认收入。

出口销售：公司将货物交付运输公司并完成报关手续后，以报关单的出口日期确认收入。

②提供服务合同

本公司提供修理修配服务后，按合同约定将产品送达客户指定的地点，以签收单日期确认收入。

(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

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④ 合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤ 以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，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 本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

② 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

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
执行《企业会计准则解释第 16 号》全面追溯调整	递延所得税资产	-60,006.02
执行《企业会计准则解释第 16 号》全面追溯调整	递延所得税负债	-130,360.23
执行《企业会计准则解释第 16 号》全面追溯调整	归属于母公司股东权益	62,228.60
执行《企业会计准则解释第 16 号》全面追溯调整	盈余公积	5,229.73
执行《企业会计准则解释第 16 号》全面追溯调整	未分配利润	56,998.87
执行《企业会计准则解释第 16 号》全面追溯调整	少数股东权益	8,125.61

其他说明

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定,对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易,本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产,产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的,本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定,将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定,本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产-60,006.02 元、递延所得税负债-130,360.23 元,相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为 62,228.60 元,其中盈余公积为 5,229.73 元、未分配利润为 56,998.87 元;对少数股东权益的影响金额为 8,125.61 元。本公司母公司财务报表相应调整了 2022 年 1 月 1 日的递延所得税资产-78,062.93 元、递延所得税负债-130,360.23 元,相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为 52,297.30 元,其中盈余公积为 5,229.73 元、未分配利润为 47,067.57 元。同时,本公司对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下:

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度(合并)		2022 年 12 月 31 日/2022 年度(母公司)	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目:				
递延所得税资产	11,565,491.83	11,538,249.87	4,333,221.71	4,291,941.39
递延所得税负债	178,966.85	—	165,493.73	—
盈余公积	15,753,723.27	15,766,144.61	15,753,723.27	15,766,144.61
未分配利润	156,708,274.26	156,835,197.65	141,783,509.42	141,895,301.49
少数股东权益	1,998,170.93	2,010,551.09	不适用	不适用

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度(合并)		2022 年 12 月 31 日/2022 年度(母公司)	
	调整前	调整后	调整前	调整后
利润表项目:				
所得税费用	9,026,603.84	8,945,233.16	8,719,027.11	8,647,111.00

(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	应税收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
上海骄成超声波技术股份有限公司	15%
上海勇成机电科技有限公司	小型微利企业
无锡骄成智能科技有限公司	15%
青岛奥博智能科技有限公司	15%
青岛荣博精密制造有限公司	小型微利企业
骄成氢能科技(上海)有限公司	小型微利企业
常州毅弘科技有限公司	小型微利企业
SBT ULTRASONIC TECHNOLOGY (GERMANY) GMBH	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税税收优惠

公司于 2023 年 12 月通过高新技术企业复审，取得证书编号为 GR202331006713 的《高新技术企业证书》，公司自 2023 年至 2025 年继续享受 15% 的税率优惠。

无锡骄成于 2021 年 11 月 30 日取得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202132006661)，自 2021 年至 2023 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率征收企业所得税。

青岛奥博于 2023 年 11 月通过高新技术企业复审，取得证书编号为 GR202337101355 的《高新技术企业证书》，公司自 2023 年至 2025 年继续享受 15% 的税率优惠。

根据财政部、税务总局 2022 年 3 月 14 日发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和 2023 年 3 月 26 日颁布的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，子公司上海勇成、青岛荣博、骄成氢能和常州毅弘年应纳税所得额不超过人民币 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

（2）增值税税收优惠

根据《财政部 国家税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，骄成超声和子公司无锡骄成、青岛奥博按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

公司于 2009 年 6 月获得中华人民共和国海关报关单位注册登记证书（海关注册登记编码：3111966904），具有进出口经营权，自营出口产品增值税实行“免、抵、退”的出口退税政策。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，骄成超声符合软件产品增值税即征即退条件，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。

3. 其他

√适用 □不适用

按国家和地方有关规定计算缴纳。

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	58,493.62	69,478.62
银行存款	1,249,193,475.24	958,680,842.66
其他货币资金		527,652.58
存放财务公司存款		
合计	1,249,251,968.86	959,277,973.86
其中：存放在境外的款项总额	740,751.76	

其他说明

期末银行存款中使用受限的金额为 99,389.30 元，原因系子公司青岛荣博涉诉。

期末货币资金较期初增加 30.23%，主要由于赎回理财产品所致。

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	266,550,746.79	563,323,112.33	/
其中：			
理财产品	136,091,555.01	145,293,619.33	/
结构性存款	130,459,191.78	418,029,493.00	/
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	266,550,746.79	563,323,112.33	/

其他说明：

适用 不适用

期末交易性金融资产较期初减少 52.68%，主要原因是赎回理财产品所致。

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	23,887,514.95	19,728,143.72
商业承兑票据	24,156,352.31	57,876,048.99
合计	48,043,867.26	77,604,192.71

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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		9,411,264.35
商业承兑票据		
合计		9,411,264.35

(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	49,452,817.77	100.00	1,408,950.51	2.85	48,043,867.26	79,503,423.89	100.00	1,899,231.18	2.39	77,604,192.71
其中：										
银行承兑汇票	23,887,514.95	48.30	—	—	23,887,514.95	19,728,143.72	24.81	—	—	19,728,143.72
商业承兑汇票	25,565,302.82	51.70	1,408,950.51	5.51	24,156,352.31	59,775,280.17	75.19	1,899,231.18	3.18	57,876,048.99
合计	49,452,817.77	/	1,408,950.51	/	48,043,867.26	79,503,423.89	/	1,899,231.18	/	77,604,192.71

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 (%)
商业承兑汇票	25,565,302.82	1,408,950.51	5.51
合计	25,565,302.82	1,408,950.51	5.51

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“10 金融工具”。

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	1,899,231.18		490,280.67			1,408,950.51
合计	1,899,231.18		490,280.67			1,408,950.51

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

本期无实际核销的应收票据。

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	178,254,118.79	98,455,759.71
1 年以内小计	178,254,118.79	98,455,759.71
1 至 2 年	23,590,482.12	7,545,688.01
2 至 3 年	4,408,287.59	3,058,251.22
3 年以上		
3 至 4 年	1,343,847.54	1,144,656.34
4 至 5 年	950,707.34	4,198,179.14
5 年以上	6,058,059.57	2,049,866.32
合计	214,605,502.95	116,452,400.74

(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	5,322,950.00	2.48	5,322,950.00	100.00	—	5,354,300.00	4.60	4,917,630.00	91.84	436,670.00
其中：										
按组合计提坏账准备	209,282,552.95	97.52	14,904,029.64	7.12	194,378,523.31	111,098,100.74	95.40	8,232,379.96	7.41	102,865,720.78
其中：										
应收客户货款	209,282,552.95	97.52	14,904,029.64	7.12	194,378,523.31	111,098,100.74	95.40	8,232,379.96	7.41	102,865,720.78
合计	214,605,502.95	/	20,226,979.64	/	194,378,523.31	116,452,400.74	/	13,150,009.96	/	103,302,390.78

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
客户一	2,152,000.00	2,152,000.00	100.00	预计无法收回
其他客户	3,170,950.00	3,170,950.00	100.00	预计无法收回
合计	5,322,950.00	5,322,950.00	100.00	/

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的确认标准及说明详见本报告“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“11 金融工具”。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收客户货款

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	178,254,118.79	8,912,705.93	5.00
1-2年	23,590,482.12	2,359,048.22	10.00
2-3年	4,408,287.59	1,322,486.28	30.00
3-4年	1,179,347.54	589,673.77	50.00
4-5年	651,007.34	520,805.87	80.00
5年以上	1,199,309.57	1,199,309.57	100.00
合计	209,282,552.95	14,904,029.64	7.12

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	4,917,630.00	436,670.00	—	31,350.00	—	5,322,950.00
按组合计提	8,232,379.96	6,797,858.68	—	126,209.00	—	14,904,029.64
合计	13,150,009.96	7,234,528.68		157,559.00		20,226,979.64

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

(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	157,559.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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
应收账款和合同资产金额第一名客户	35,666,922.58	1,224,920.00	36,891,842.58	15.42	1,888,122.85
应收账款和合同资产金额第二名客户	30,360,505.95	1,334,000.00	31,694,505.95	13.25	1,627,586.85
应收账款和合同资产金额第三名客户	17,119,750.09	3,073,957.64	20,193,707.73	8.44	1,009,685.38
应收账款和合同资产金额第四名客户	16,084,948.00	4,616,200.00	20,701,148.00	8.65	1,035,057.40
应收账款和合同资产金额第五名客户	10,635,630.11	318,600.00	10,954,230.11	4.58	696,633.06
合计	109,867,756.73	10,567,677.64	120,435,434.37	50.34	6,257,085.54

其他说明

期末应收账款较期初增加 88.16%，主要由于客户回款减少所致。

其他说明：

适用 不适用

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
未到期的质保金	24,638,518.34	1,300,113.48	23,338,404.86	27,892,795.48	1,538,117.27	26,354,678.21
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	1,729,536.30	154,664.38	1,574,871.92	5,050,300.00	395,992.50	4,654,307.50
合计	22,908,982.04	1,145,449.10	21,763,532.94	22,842,495.48	1,142,124.77	21,700,370.71

(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	22,908,982.04	100.00	1,145,449.10	5.00	21,763,532.94	22,842,495.48	100.00	1,142,124.77	5.00	21,700,370.71
其中：										
未到期质保金	22,908,982.04	100.00	1,145,449.10	5.00	21,763,532.94	22,842,495.48	100.00	1,142,124.77	5.00	21,700,370.71
合计	22,908,982.04	100.00	1,145,449.10	5.00	21,763,532.94	22,842,495.48	100.00	1,142,124.77	5.00	21,700,370.71

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：未到期质保金

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（%）
未到期质保金	22,908,982.04	1,145,449.10	5.00
合计	22,908,982.04	1,145,449.10	5.00

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

无

(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	3,324.33			
合计	3,324.33			/

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
应收票据	31,455,456.20	32,868,875.49
合计	31,455,456.20	32,868,875.49

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(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	54,554,203.60	
合计	54,554,203.60	

(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	31,455,456.20					32,868,875.49				
其中：										
银行承兑汇票	31,455,456.20					32,868,875.49				
合计	31,455,456.20	/		/		32,868,875.49	/		/	

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

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：

按银行承兑汇票组合计提减值准备：于 2023 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(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

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“10 金融工具”。

(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	5,329,142.74	97.79	6,806,240.79	100.00
1 至 2 年	120,636.35	2.21	—	—
合计	5,449,779.09	100.00	6,806,240.79	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(%)
预付款第一名	1,102,650.32	20.23
预付款第二名	831,000.00	15.25

预付款第三名	436,893.21	8.02
预付款第四名	390,358.60	7.16
预付款第五名	377,358.50	6.92
合计	3,138,260.63	57.58

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	1,983,564.64	2,088,523.06
合计	1,983,564.64	2,088,523.06

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

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	1,196,056.04	1,353,191.64
1 年以内小计	1,196,056.04	1,353,191.64
1 至 2 年	267,016.00	652,100.00
2 至 3 年	648,260.00	306,430.00
3 年以上		
3 至 4 年	306,430.00	
4 至 5 年		8,000.00
5 年以上	37,600.00	29,600.00
合计	2,455,362.04	2,349,321.64

(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	2,441,538.80	2,196,821.74
备用金	8,502.77	68,555.17
其他	5,320.47	83,944.73

合计	2,455,362.04	2,349,321.64
----	--------------	--------------

(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	260,798.58			260,798.58
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	210,998.82			210,998.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	471,797.40			471,797.40

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	260,798.58	210,998.82				471,797.40
合计	260,798.58	210,998.82				471,797.40

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
其他应收款第一名	750,000.00	30.55	押金保证金	1年以内、1-3年	167,500.00
其他应收款第二名	480,000.00	19.55	押金保证金	1年以内	24,000.00
其他应收款第三名	200,000.00	8.15	押金保证金	3-4年	100,000.00
其他应收款第四名	154,532.80	6.29	押金保证金	1年以内	7,726.64
其他应收款第五名	100,000.00	4.07	押金保证金	1年以内	5,000.00
合计	1,684,532.80	68.61	/	/	304,226.64

(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	40,502,673.53	5,456,470.93	35,046,202.60	46,233,715.92	1,850,868.85	44,382,847.07
库存商品	110,978,599.11	18,067,223.60	92,911,375.51	90,032,833.97	12,483,061.14	77,549,772.83
发出商品	81,727,325.79	10,431,232.10	71,296,093.69	117,675,882.90	2,197,950.26	115,477,932.64
在产品	29,042,483.33	1,773,957.31	27,268,526.02	21,240,323.71	—	21,240,323.71
合计	262,251,081.76	35,728,883.94	226,522,197.82	275,182,756.50	16,531,880.25	258,650,876.25

(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	1,850,868.85	4,529,285.40	—	923,683.32	—	5,456,470.93
库存商品	12,483,061.14	13,026,183.93	—	7,442,021.47	—	18,067,223.60
发出商品	2,197,950.26	9,497,178.88	—	1,263,897.04	—	10,431,232.10
在产品	—	1,773,957.31	—	—	—	1,773,957.31
合计	16,531,880.25	28,826,605.52	—	9,629,601.83	—	35,728,883.94

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)
单项计提	57,214,898.27	14,799,167.30	25.87	—	—	—
库龄组合	205,036,183.49	20,929,716.64	10.21	275,182,756.50	16,531,880.25	6.01
合计	262,251,081.76	35,728,883.94	13.62	275,182,756.50	16,531,880.25	6.01

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

发出商品中客户为广西杰立特智能科技有限公司的金额为 46,872,861.93 元，因公司与广西杰立特智能科技有限公司存在合同纠纷，该部分发出商品存在使用权受限情况。

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		
一年内到期的合同资产	332,363.12	2,778,915.00
合计	332,363.12	2,778,915.00

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
待抵扣进项税	2,606,337.67	3,621,043.03
待摊费用		51,483.80
预缴所得税费用	2,726,396.29	31,785.46
合计	5,332,733.96	3,704,312.29

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：

无

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

(2). 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

(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

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

(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

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	11,320,750.75	10,000,000.00
合计	11,320,750.75	10,000,000.00

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

不适用

(1). 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

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	52,251,917.05	41,557,070.85
固定资产清理		—
合计	52,251,917.05	41,557,070.85

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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	18,583,464.95	23,490,104.58	3,203,299.07	9,601,034.71	54,877,903.31
2.本期增加金额		12,031,258.36	1,956,576.69	4,605,394.94	18,593,229.99
(1) 购置		12,031,258.36	1,956,576.69	4,605,394.94	18,593,229.99
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		605,663.77	163,650.00	36,939.32	806,253.09
(1) 处置或报废		605,663.77	163,650.00	36,939.32	806,253.09
4.期末余额	18,583,464.95	34,915,699.17	4,996,225.76	14,169,490.33	72,664,880.21
二、累计折旧					
1.期初余额	3,817,497.98	4,195,401.62	1,662,554.59	3,645,378.27	13,320,832.46
2.本期增加金额	922,444.92	2,569,994.50	721,170.99	3,156,625.64	7,370,236.05
(1) 计提	922,444.92	2,569,994.50	721,170.99	3,156,625.64	7,370,236.05
3.本期减少金额		87,545.51	155,467.49	35,092.35	278,105.35
(1) 处置或报废		87,545.51	155,467.49	35,092.35	278,105.35
4.期末余额	4,739,942.90	6,677,850.61	2,228,258.09	6,766,911.56	20,412,963.16
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	13,843,522.05	28,237,848.56	2,767,967.67	7,402,578.77	52,251,917.05
2.期初账面价值	14,765,966.97	19,294,702.96	1,540,744.48	5,955,656.44	41,557,070.85

(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

(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	1,410,464.01	250,116.04
工程物资		
合计	1,410,464.01	250,116.04

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
软件安装调试	533,718.90		533,718.90	250,116.04		250,116.04
设备安装调试	716,194.65		716,194.65			
改造工程项目	160,550.46		160,550.46			
合计	1,410,464.01		1,410,464.01	250,116.04	—	250,116.04

(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
软件安装调试		250,116.04	722,897.46	439,294.60		533,718.90						自筹
设备安装调试			716,194.65			716,194.65						自筹
合计		250,116.04	1,439,092.11	439,294.60	0.00	1,249,913.55	/	/			/	/

(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	24,618,266.07	24,618,266.07
2.本期增加金额	325,872.26	325,872.26
3.本期减少金额	1,328,515.93	1,328,515.93
4.期末余额	23,615,622.40	23,615,622.40
二、累计折旧		
1.期初余额	6,947,073.90	6,947,073.90
2.本期增加金额	5,834,459.30	5,834,459.30

(1)计提	5,834,459.30	5,834,459.30
3.本期减少金额	1,328,515.93	1,328,515.93
(1)处置	1,328,515.93	1,328,515.93
4.期末余额	11,453,017.27	11,453,017.27
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	12,162,605.13	12,162,605.13
2.期初账面价值	17,671,192.17	17,671,192.17

(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	特许权使用费	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	5,888,888.89	13,492,845.99			2,413,931.51	21,795,666.39
2.本期增加金额					1,769,355.26	1,769,355.26
(1)购置					1,769,355.26	1,769,355.26
(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	5,888,888.89	13,492,845.99			4,183,286.77	23,565,021.65
二、累计摊销						
1.期初余额	49,074.07	1,691,962.98			316,899.17	2,057,936.22
2.本期增加金额	588,888.84	337,321.20			341,641.24	1,267,851.28
(1)计提	588,888.84	337,321.20			341,641.24	1,267,851.28
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	637,962.91	2,029,284.18			658,540.41	3,325,787.50
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	5,250,925.98	11,463,561.81			3,524,746.36	20,239,234.15
2.期初账面价值	5,839,814.82	11,800,883.01			2,097,032.34	19,737,730.17

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

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

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

(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
装修改造支出	5,294,769.27	4,159,201.88	3,831,879.93		5,622,091.22
合计	5,294,769.27	4,159,201.88	3,831,879.93		5,622,091.22

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	24,259,160.44	3,638,874.06	16,531,880.25	2,479,782.04
信用减值准备	22,270,819.88	3,340,622.98	16,814,887.77	2,522,233.16
递延收益	1,203,826.12	180,573.92	493,565.24	74,034.79
内部交易未实现利润	15,489,554.72	2,323,433.22	14,701,788.28	2,205,268.24
预计负债	4,335,800.59	650,370.09	3,930,416.70	589,562.51
可抵扣亏损	—	—	24,630,740.58	3,694,611.09
租赁负债	10,551,883.29	1,582,782.49	18,073,788.25	2,711,068.24
合计	78,111,045.04	11,716,656.76	95,177,067.07	14,276,560.07

(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
交易性金融资产公允价值变动	1,550,746.80	232,612.02	1,193,112.33	178,966.85
使用权资产	9,549,738.88	1,432,460.83	17,062,289.03	2,559,343.35
合计	11,100,485.68	1,665,072.85	18,255,401.36	2,738,310.20

(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	1,665,072.85	10,051,583.91	2,738,310.20	11,538,249.87
递延所得税负债	1,665,072.85	—	2,738,310.20	—

(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
资产减值损失	11,469,723.50	—
信用减值准备	1,137,021.15	33,269.22
租赁负债	2,799,184.48	—
可抵扣亏损	51,173,785.05	3,718,710.27
未决诉讼	200,000.00	—
合计	66,779,714.18	3,751,979.49

(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
预付工程设备款	6,888,093.22		6,888,093.22	3,040,893.69		3,040,893.69
合同资产	1,307,904.00	65,395.20	1,242,508.80	1,990,600.00	115,207.50	1,875,392.50
合计	8,195,997.22	65,395.20	8,130,602.02	5,031,493.69	115,207.50	4,916,286.19

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	99,389.30	99,389.30	冻结	司法冻结	527,652.58	527,652.58	其他	票据保证金
存货	46,872,861.93	37,955,078.29	其他	合同纠纷				
合计	46,972,251.23	38,054,467.59	/	/	527,652.58	527,652.58	/	/

其他说明：

子公司青岛荣博涉诉，其账户被司法冻结。

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
保证借款		50,000,000.00
信用借款	224,800,000.00	85,000,000.00
借款利息	189,096.57	127,074.90
票据融资借款	1,000,000.00	
合计	225,989,096.57	135,127,074.90

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

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		
银行承兑汇票	22,259,530.33	14,451,072.04
合计	22,259,530.33	14,451,072.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是/

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
应付货款	34,323,629.55	44,640,628.16
应付工程设备款	1,202,302.98	2,398,309.23
应付运费仓储费	354,232.03	403,536.59
应付其他款项	4,107,849.54	1,793,662.06
合计	39,988,014.10	49,236,136.04

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

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
预收商品款	63,013,089.63	107,730,883.49
合计	63,013,089.63	107,730,883.49

(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

本期合同负债较上期减少 41.51%，主要由于锂电行业增速放缓导致预收商品款减少所致。

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	26,153,710.74	171,147,611.06	165,847,051.40	31,454,270.40
二、离职后福利-设定提存计划	1,359,319.90	13,945,725.06	14,275,769.91	1,029,275.05
三、辞退福利		779,056.08	779,056.08	
四、一年内到期的其他福利				
合计	27,513,030.64	185,872,392.20	180,901,877.39	32,483,545.45

(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	24,906,419.91	153,880,095.69	148,438,545.44	30,347,970.16
二、职工福利费		2,741,666.88	2,741,666.88	
三、社会保险费	906,244.87	8,511,180.37	8,713,841.00	703,584.24
其中：医疗保险费	790,892.04	7,330,372.82	7,515,710.13	605,554.73
工伤保险费	40,841.94	462,721.30	467,689.86	35,873.38
生育保险费	74,510.89	718,086.25	730,441.01	62,156.13
四、住房公积金	341,045.96	5,666,947.00	5,605,276.96	402,716.00
五、工会经费和职工教育经费		347,721.12	347,721.12	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	26,153,710.74	171,147,611.06	165,847,051.40	31,454,270.40

(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	1,318,111.68	13,513,802.88	13,833,835.22	998,079.34
2、失业保险费	41,208.22	431,922.18	441,934.69	31,195.71
3、企业年金缴费				
合计	1,359,319.90	13,945,725.06	14,275,769.91	1,029,275.05

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
个人所得税	1,498,973.91	654,339.96
企业所得税	1,383,449.65	3,159,884.99
增值税	1,175,256.92	7,989,535.59
城市维护建设税	301,061.00	535,840.20
教育费附加	129,026.15	229,645.80
地方教育费附加	86,017.43	153,097.21
印花税	72,479.92	50,894.39
房产税	67,011.24	67,009.14
土地使用税	16,950.90	8,477.55
合计	4,730,227.12	12,848,724.83

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		
其他应付款	2,924,275.10	2,924,450.21
合计	2,924,275.10	2,924,450.21

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

(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
借款	1,506,986.73	—
费用报销款	1,173,029.85	2,518,531.64
其他	244,258.52	405,918.57
合计	2,924,275.10	2,924,450.21

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		
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	5,598,047.40	4,974,188.88

合计	5,598,047.40	4,974,188.88
----	--------------	--------------

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
已背书未到期承兑汇票	8,411,264.35	9,957,411.89
待转销项税额	2,028,043.41	6,327,495.01
合计	10,439,307.76	16,284,906.90

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

其他说明

适用 不适用

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
租赁付款额	14,128,483.15	19,596,597.53
减：未确认融资费用	777,415.38	1,522,809.28
减：一年内到期的租赁负债	5,598,047.40	4,974,188.88
合计	7,753,020.37	13,099,599.37

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

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

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
未决诉讼		200,000.00	青岛荣博未决诉讼
产品质量保证	3,930,416.70	4,335,800.59	计提售后服务费
合计	3,930,416.70	4,535,800.59	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	493,565.24	800,000.00	89,739.12	1,203,826.12	与资产相关的政府补助
合计	493,565.24	800,000.00	89,739.12	1,203,826.12	/

其他说明：

适用 不适用

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

	期初余额	本次变动增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	82,000,000.00			32,800,000.00		32,800,000.00	114,800,000.00

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）	1,497,845,255.24	3,943,575.00	32,800,000.00	1,468,988,830.24
其他资本公积		10,440,765.22		10,440,765.22
合计	1,497,845,255.24	14,384,340.22	32,800,000.00	1,479,429,595.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期股本溢价增加 3,943,575.00 元，系 2019 至 2021 年实施的员工激励计划授予限制性股票本期摊销的股份支付费用。

（2）本期股本溢价减少 32,800,000.00 元，系根据 2022 年度股东大会决议资本公积转增股本金额。

（3）本期其他资本公积增加 10,440,765.22 元，系 2023 年限制性股票激励计划本期摊销的股份支付费用。

56、库存股

□适用 √不适用

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								
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								
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		-3,271.44				-3,271.44		-3,271.44
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		-3,271.44				-3,271.44		-3,271.44
其他综合收益合计		-3,271.44				-3,271.44		-3,271.44

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：
无

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	15,766,144.61	5,061,406.39	—	20,827,551.00
合计	15,766,144.61	5,061,406.39	—	20,827,551.00

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本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

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	156,708,274.26	55,687,405.48
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	126,923.39	56,998.87
调整后期初未分配利润	156,835,197.65	55,744,404.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	66,544,435.39	110,847,468.09
减：提取法定盈余公积	5,061,406.39	9,756,674.79
提取任意盈余公积		—
提取一般风险准备		—
应付普通股股利	82,000,000.00	—
转作股本的普通股股利		—
减：其他		
期末未分配利润	136,318,226.65	156,835,197.65

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 126,923.39 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	524,786,858.71	225,800,446.10	522,372,478.73	250,470,839.56
其他业务	401,957.52	119,121.44	116,967.26	126.95
合计	525,188,816.23	225,919,567.54	522,489,445.99	250,470,966.51

(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		
动力电池超声波焊接设备	324,969,881.67	134,166,659.30
汽车轮胎超声波裁切设备	6,091,168.41	1,056,083.28
其他领域超声波焊接设备	36,346,833.16	17,369,168.90
动力电池制造自动化系统	12,672,459.75	7,889,981.40
检测及其他设备	17,627,994.87	11,294,733.08
配件	107,755,266.19	40,596,558.36
其他	19,323,254.66	13,427,261.78
按经营地区分类		
境内	519,297,697.57	224,315,621.26
境外	5,489,161.14	1,484,824.84
合计	524,786,858.71	225,800,446.10

其他说明

□适用 √不适用

(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
城市维护建设税	1,769,838.42	893,686.71

教育费附加	758,502.17	383,005.56
地方教育附加	505,668.11	255,337.02
房产税	268,044.96	259,655.24
印花税	302,294.99	213,461.87
城镇土地使用税	67,803.60	33,903.90
城镇垃圾处理费	1,544.00	3,864.00
车船使用税	360.00	360.00
合计	3,674,056.25	2,043,274.30

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
职工薪酬	48,526,842.07	37,093,546.53
业务招待费	8,818,628.05	6,166,750.90
售后维修	7,468,889.35	7,038,370.14
差旅交通费	6,913,588.00	3,402,926.42
股份支付	3,323,479.27	1,003,800.00
业务宣传费	540,728.29	626,810.52
折旧及摊销	490,548.45	219,169.46
短期租赁费用	7,800.00	—
办公费	147,714.65	180,946.52
其他费用	1,050,337.96	647,338.30
合计	77,288,556.09	56,379,658.79

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	27,195,147.22	20,031,341.42
中介机构费用	5,921,923.02	8,116,669.19
折旧及摊销	4,194,846.02	3,332,665.82
股份支付	3,620,037.30	949,457.00
业务招待费	2,644,064.34	2,410,599.32
差旅交通费	1,564,503.08	1,526,550.96
办公费	1,025,391.22	2,232,395.64
专利检测费	913,283.53	671,837.78
短期租赁费用	121,301.21	50,418.15
装修费	—	67,846.99
其他费用	3,089,740.09	2,364,864.39
合计	50,290,237.03	41,754,646.66

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
职工薪酬	72,976,616.65	39,252,130.78
材料费	27,226,391.65	26,165,213.55
折旧及摊销	6,208,102.79	3,371,329.07
股份支付	6,186,589.93	1,902,117.94
差旅费	3,460,406.45	1,939,729.08
技术服务费	1,046,292.93	1,621,814.15
专利检测费	190,076.38	271,457.28
其他费用	134,262.31	8,523.55
合计	117,428,739.09	74,532,315.40

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	6,504,300.51	3,146,551.84
减：利息收入	22,776,321.87	5,278,798.85
减：汇兑收益	585,258.60	190,130.47
汇兑损失	254,303.09	
银行手续费	96,798.64	174,626.81
合计	-16,506,178.23	-2,147,750.67

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
一、计入其他收益的政府补助	14,486,943.93	26,996,692.23
其中：与递延收益相关的政府补助	89,739.12	89,739.12
直接计入当期损益的政府补助	14,397,204.81	26,906,953.11
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,718,534.40	682,051.48
其中：个税扣缴税款手续费	169,408.27	682,051.48
进项税加计扣除	2,549,126.13	
合计	17,205,478.33	27,678,743.71

其他说明：

本期其他收益较上期下降 37.84%，主要由于本期直接计入当期损益的政府补助较上期减少所致。

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	17,200,862.92	2,673,218.08

应收款项融资贴现利息支出	-471,037.50	-360,609.01
合计	16,729,825.42	2,312,609.07

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	357,634.46	1,193,112.33
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其他非流动金融资产	1,320,750.75	
合计	1,678,385.21	1,193,112.33

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	490,280.67	-553,158.37
应收账款坏账损失	-7,234,528.68	-2,708,228.35
其他应收款坏账损失	-210,998.82	24,554.18
合同资产减值损失	-3,324.33	-735,833.64
其他非流动资产减值损失	49,812.30	82,227.50
一年内到期的非流动资产减值损失	191,515.82	-271,340.20
合计	-6,717,243.04	-4,161,778.88

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	-28,826,605.52	-8,544,806.09
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		
合计	-28,826,605.52	-8,544,806.09

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
处置未划分为持有待售的固定资产的处置利得或损失	-98,801.85	1,736.20
合计	-98,801.85	1,736.20

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
与企业日常活动无关的政府补助	5,000,000.00	1,000,000.00	5,000,000.00
无需支付的款项		147,819.79	
其他	37,409.30	1.51	37,409.30
合计	5,037,409.30	1,147,821.30	5,037,409.30

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
公益性捐赠支出	120,000.00	100,000.00	120,000.00
滞纳金	14,546.31	261,876.55	14,546.31
非流动资产毁损报废损失	1,846.97	11,096.49	1,846.97
其他	50.00	66,065.22	50.00
合计	136,443.28	439,038.26	136,443.28

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	5,981,192.75	11,499,139.43
递延所得税费用	1,486,665.96	-2,553,906.27
合计	7,467,858.71	8,945,233.16

(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	71,965,843.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,794,876.45
子公司适用不同税率的影响	189,436.94
调整以前期间所得税的影响	581,164.71
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,833,689.58
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	8,415,249.88
研发费用加计扣除	-16,254,413.06
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他影响	-92,145.79
所得税费用	7,467,858.71

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见“十.财务报告”之“七.合并财务报表项目注释”之“57. 其他综合收益”。

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√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
政府补助及营业外收入	19,878,574.67	28,589,006.10
利息收入	22,776,321.87	5,278,798.85
其他	308,084.93	333,449.71
合计	42,962,981.47	34,201,254.66

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
付现的期间费用	45,747,564.96	36,228,152.16
保证金及押金	244,717.06	501,991.74
营业外支出	134,596.31	427,941.77
其他	357,847.99	56,245.17
合计	46,484,726.32	37,214,330.84

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
交易性金融资产到期赎回本金	297,130,000.00	
合计	297,130,000.00	

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
购买交易性金融资产	—	522,080,000.00
合计		522,080,000.00

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
保证金	527,652.58	4,764,322.68
借款	1,419,250.00	
合计	1,946,902.58	4,764,322.68

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
支付募集资金发行费用		46,347,975.14
支付租赁负债的本金和利息	5,815,178.66	5,408,559.73
合计	5,815,178.66	51,756,534.87

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	135,127,074.90	227,176,702.77	5,373,316.28	141,687,997.38	—	225,989,096.57
其他应付款*	—	1,419,250.00	82,087,736.73	82,000,000.00	—	1,506,986.73
一年内到期的非流动负债	4,974,188.88	—	6,356,468.36	5,732,609.84	—	5,598,047.40
租赁负债	13,099,599.37	—	325,872.26	82,568.82	5,589,882.44	7,753,020.37
合计	153,200,863.15	228,595,952.77	94,143,393.63	229,503,176.04	5,589,882.44	240,847,151.07

(4). 以净额列报现金流量的说明

√适用 □不适用

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
交易性金融资产	周转快、金额大、期限短	《企业会计准则第 31 号——现金流量表》	本期公司累计购买交易性金融资产 3,437,750,000.00 元，赎回 3,734,880,000.00 元，交易净额为赎回 297,130,000.00 元。

(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	64,497,984.32	109,699,501.22
加：资产减值准备	28,826,605.52	8,544,806.09
信用减值损失	6,717,243.04	4,161,778.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,370,236.05	4,545,218.73
使用权资产摊销	5,834,459.30	4,519,823.47
无形资产摊销	1,267,851.28	550,883.75
长期待摊费用摊销	3,831,879.93	2,073,784.62
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）	98,801.85	-1,736.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,846.97	11,096.49
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,678,385.21	-1,193,112.33
财务费用（收益以“-”号填列）	5,896,683.42	2,937,621.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,200,862.92	-2,673,218.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,486,665.96	-2,553,906.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,302,072.91	-80,145,888.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-62,701,507.70	-47,772,486.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-52,179,956.73	-2,606,064.58
其他	14,384,340.22	3,943,574.97
经营活动产生的现金流量净额	9,755,958.21	4,041,676.87
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	1,249,152,579.56	958,750,321.28
减：现金的期初余额	958,750,321.28	96,022,487.95
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	290,402,258.28	862,727,833.33

(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	1,249,152,579.56	958,750,321.28
其中：库存现金	58,493.62	69,478.62
可随时用于支付的银行存款	1,249,094,085.94	958,680,842.66
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	1,249,152,579.56	958,750,321.28
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
货币资金	99,389.30	—	司法冻结
货币资金	—	527,652.58	票据保证金
合计	99,389.30	527,652.58	/

其他说明：

□适用 √不适用

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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	312,554.09	7.0827	2,213,726.85
欧元	94,252.82	7.8592	740,751.76
应收账款	-	-	
其中：美元	82,628.48	7.0827	585,232.74
应付账款			
其中：美元	125,776.88	7.0827	890,839.91

欧元	49,140.00	7.8592	386,201.09
英镑	69,705.74	9.0411	630,216.57
港币	-	-	

其他说明：

无

(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

与租赁相关的现金流出总额 5,944,279.87 元

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

本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 129,101.21 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未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
职工薪酬	72,976,616.65	39,252,130.78
材料费	27,226,391.65	26,165,213.55
折旧及摊销	6,208,102.79	3,371,329.07
差旅费	3,460,406.45	1,939,729.08
股份支付	6,186,589.93	1,902,117.94
技术服务费	1,046,292.93	1,621,814.15
专利检测费	190,076.38	271,457.28
其他费用	134,262.31	8,523.55
合计	117,428,739.09	74,532,315.40
其中：费用化研发支出	117,428,739.09	74,532,315.40
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**(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易**适用 不适用**(2). 合并成本及商誉**适用 不适用**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**适用 不适用**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

1.本期公司出资设立常州毅弘科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元。公司持股比例 75%，将其纳入合并报表范围。

2.本期公司出资设立 SBT ULTRASONIC TECHNOLOGY (GERMANY) GMBH，注册资本 10 万欧元。持股比例 100%，将其纳入合并报表范围。

3.本期公司注销子公司上海妙术医疗科技有限公司，自此不再纳入公司合并范围。

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	
上海勇成机电科技有限公司	上海市	50	上海市	软件开发	100.00		设立
无锡骄成智能科技有限公司	无锡市	5,000	无锡市	制造业	100.00		设立

青岛奥博智能科技有限公司	青岛市	5,000	青岛市	制造业	55.00		设立
青岛荣博精密制造有限公司	青岛市	100	青岛市	制造业		55.00	收购
骄成氢能科技（上海）有限公司	上海市	500	上海市	制造业	100.00		设立
恩舍光电传感投资（海南）合伙企业（有限合伙）	三亚市	3,001	三亚市	投资	99.97		收购
常州毅弘科技有限公司	常州市	1,000	常州市	制造业	75.00		设立
SBT ULTRASONIC TECHNOLOGY (GERMANY) GMBH	德国	10 万欧元	德国	贸易	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

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：

青岛奥博智能科技有限公司本公司认缴出资比例为 59.00%，实缴出资比例为 55.00%，根据公司章程规定各股东按照实缴出资比例享受股东权益。

(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
青岛奥博智能科技有限公司	45.00%	-2,010,551.66		

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：青岛奥博智能科技有限公司本公司认缴出资比例为 59.00%，实缴出资比例为 55.00%，根据公司章程规定各股东按照实缴出资比例享受股东权益。

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:万元 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
青岛奥博智能科技有限公司	68,009,787.57	4,785,588.40	72,795,375.97	96,284,069.75	1,632,630.62	97,916,700.37	74,904,884.04	12,175,041.46	87,079,925.50	79,814,901.19	2,799,184.47	82,614,085.66

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
青岛奥博智能科技有限公司	17,432,266.87	-29,614,675.72	-29,614,675.72	-5,854,734.37	65,515,181.74	-2,553,017.25	-2,553,017.25	-18,013,464.23

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

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	493,565.24	800,000.00	—	89,739.12	—	1,203,826.12	与资产相关
合计	493,565.24	800,000.00	—	89,739.12	—	1,203,826.12	/

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	19,486,943.93	27,996,692.23
合计	19,486,943.93	27,996,692.23

其他说明：

无

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

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

① 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

② 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

③ 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 50.34%（比较期：56.40%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 66.73%（比较期：62.61%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：元

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	225,989,096.57	—	—	—
应付票据	22,259,530.33	—	—	—
应付账款	39,988,014.10	—	—	—
其他应付款	2,924,275.10	—	—	—
一年内到期的非流动负债	5,598,047.40	—	—	—
其他流动负债	10,439,307.76	—	—	—
租赁负债	—	6,106,188.91	1,646,831.46	—
合计	307,198,271.26	6,106,188.91	1,646,831.46	—

（3）市场风险

① 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元、欧元和英镑计价的货币资金、应收账款和应付账款有关，除本公司设立在境外的下属子公司使用欧元结算，产品出口销售以及进口原材料使用美元、欧元和英镑计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

1) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		英镑	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	312,554.09	2,213,726.85	94,252.82	740,751.76	—	—
应收账款	82,628.48	585,232.74	—	—	—	—
应付账款	125,776.88	890,839.91	49,140.00	386,201.09	69,705.74	630,216.57

(续上表)

单位：元

项目名称	2022 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		韩元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	232,329.74	1,618,083.71	9,023.98	66,984.10	17,203,474.55	94,619.11
应收账款	125,901.93	876,856.58	728.29	5,406.02	—	—
应付账款	—	—	22,366.25	166,022.44	—	—

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险，为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

2) 敏感性分析

于 2023 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 13.88 万元。

②利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2023 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 4.49 万元。

(4) 金融资产转移

①按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书转让	银行承兑汇票	54,017,539.63	45,606,275.28	背书转让的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险已转移
票据贴现	应收票据中银行承兑汇票	19,359,192.67	18,359,192.67	用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险已转移
合计	—	73,376,732.30	63,965,467.95	—

②转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书转让	45,606,275.28	—
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	18,359,192.67	-471,037.50
合计	—	63,965,467.95	—

③ 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债金额

项目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书转让	8,411,264.35	8,411,264.35
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	—	9,411,264.35	9,411,264.35

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书转让	银行承兑汇票	54,017,539.63	45,606,275.28	背书转让的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险已转移
票据贴现	应收票据中银行承兑汇票	19,359,192.67	18,359,192.67	用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，票

				据相关的信用风险和延期付款风险已转移
合计	/	73,376,732.30	63,965,467.95	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书转让	45,606,275.28	—
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	18,359,192.67	-471,037.50
合计	/	63,965,467.95	-471,037.50

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书转让	8,411,264.35	8,411,264.35
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	/	9,411,264.35	9,411,264.35

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			266,550,746.79	266,550,746.79
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			266,550,746.79	266,550,746.79
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				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				

(五) 生物资产				
(六) 应收款项融资	31,455,456.20	—	—	31,455,456.20
(七) 其他非流动金融资产			11,320,750.75	11,320,750.75
持续以公允价值计量的资产总额	31,455,456.20	—	277,871,497.54	309,326,953.74

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

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

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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(%)
江苏阳泰企业管理	无锡市	咨询	3,000.00	19.02	19.02

有限公司					
------	--	--	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司情况详见“第七节 股份变动及股东情况”之“四 控股股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

本企业最终控制方是周宏建

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本报告“第十节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之“1. 在子公司的权益”。

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
上海飞链医疗科技有限公司	其他
上海飞目精密机械有限公司	其他

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
上海飞链医疗科技有限公司	服务	31,056.60	/	否	0
上海飞目精密机械有限公司	物资采购	17,309.73	/	否	0

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
周宏建、隋宏艳	10,000,000.00	2022/7/14	2023/7/12	是
周宏建、隋宏艳	40,000,000.00	2022/7/19	2023/7/12	是
周宏建、隋宏艳	14,451,072.04	2021/10/29	2023/4/23	是

关联担保情况说明

适用 不适用

公司于2022年7月14日、2022年7月19日分别向中国农业银行股份有限公司上海闵行支行取得1,000.00万元、4,000.00万元借款（31010120220002024），周宏建、隋宏艳为其提供保证担保（31100120220003811、31100120220003812），截至2023年12月31日止，该担保已履行完毕。

公司自2021年10月29日至2022年10月28日止，开具的由中国农业银行股份有限公司上海闵行支行承兑的尚未到期的商业汇票合计14,451,072.04元（商业汇票银行承兑合同31180120220000293、31180120220000345、31180120220000411、31180120220000452），周宏建（31100520210000258）、隋宏艳（31100520210000260）为其提供最高额担保，截至2023年12月31日止，该担保已履行完毕。

(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：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	4,867,500.00	4,895,900.00

(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

(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
研发人员	362,700	21,907,805.40					115,460	6,974,014.92
管理人员	193,400	11,681,746.80					60,820	3,673,649.64
销售人员	130,700	7,894,541.40					41,310	2,495,206.62
制造人员	51,500	3,110,703.00					18,250	1,102,336.50
生产人员	34,500	2,083,869.00					10,350	625,160.70
合计	772,800	46,678,665.60					246,190	14,870,368.38

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
研发人员			2023 年限制性股票授予价格 66.53 元/股	30% 归属时间为自授予日起 12 个月后的首个交易日起至 24 个月内的最后一个交易日当日止； 30% 归属时间为自授予日起 24 个月后的首个交易日起至 36 个月内的最后一个交易日当日止； 40% 归属时间为自授予日起 36 个月后的首个交易日起至 48 个月内的最后一个交易日当日止
管理人员				
销售人员				
制造人员				
生产人员				

其他说明

注 1：2023 年 2 月 24 日，公司召开第一届董事会第十三次会议，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》。2023 年 3 月 14 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2023 年 3 月 16 日，公司召开第一届董事会第十四次会议与第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2023 年 3 月 16 日为首次授予日，向 184 名激励对象授予 77.28 万股限制性股票，授予价格为 66.35 元/股。

注 2：本期失效是激励对象离职以及 2023 年公司层面业绩考核不达标所致。

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	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价：132.76 元/股 有效期分别为：12 个月、24 个月、36 个月 历史波动率：42.4232%、41.7258%、42.0069% 无风险利率：1.50%、2.10%、2.75% 股息率：0%
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据可行权职工人数变动情况、各个可行权年度激励对象公司层面业绩考核和个人绩效考核情况等后续信息，修正预计可行权的股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	22,695,298.10

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

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
研发人员	6,186,589.93	
管理人员	3,620,037.30	
销售人员	3,323,479.27	
制造人员	706,826.91	
生产人员	547,406.81	
合计	14,384,340.22	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
无

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

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

反诉原告	反诉被告	案由	受理法院	标的额	进展情况
广西杰立特智能科技有限公司	青岛奥博智能科技有限公司	设备采购合同纠纷	广西壮族自治区钦州市钦南区人民法院	32,787,586.00 元	尚未开庭

本公司之控股子公司青岛奥博智能科技有限公司因与广西杰立特智能科技有限公司有关债务纠纷事宜向广西壮族自治区钦州市钦南区人民法院提起诉讼，详见“十七、4.其他资产负债表日后事项说明”。广西杰立特智能科技有限公司提起反诉，反诉金额为人民币 32,787,586.00 元，截至本报告出具日，此案尚未开庭审理。鉴于此案尚未开庭，因此暂时无法判断反诉原告诉求的合理性及该诉讼事项的可能结果。

(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

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	22,713,395.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

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

本公司之控股子公司青岛奥博智能科技有限公司就其与广西杰立特智能科技有限公司（以下简称“广西杰立特”）、广西中伟新能源科技有限公司的买卖合同纠纷向广西壮族自治区钦州市钦南区人民法院提起诉讼，请求判令被告广西杰立特支付剩余货款并承担逾期付款利息，广西壮族自治区钦州市钦南区人民法院已对该诉讼立案，涉案的金额为27,365,874.80元。2024年2月底，广西杰立特提起反诉，涉案的金额为32,787,586.00元。截至本报告出具日，此案正在审理过程中。

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

(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

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

(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	176,504,933.48	95,120,759.07
1 年以内小计	176,504,933.48	95,120,759.07
1 至 2 年	18,161,358.35	6,955,321.97
2 至 3 年	3,812,965.09	1,345,531.22
3 年以上		
3 至 4 年	809,932.54	1,144,656.34
4 至 5 年	950,707.34	4,198,179.14
5 年以上	6,058,059.57	2,049,866.32
合计	206,297,956.37	110,814,314.06

(2). 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	5,322,950.00	2.58	5,322,950.00	100.00	—	5,354,300.00	4.83	4,917,630.00	91.84	436,670.00
其中：										
按组合计提坏账准备	200,975,006.37	97.42	13,828,103.75	6.88	187,146,902.62	105,460,014.06	95.17	7,287,433.71	6.91	98,172,580.35
其中：										
应收客户货款	200,975,006.37	97.42	13,828,103.75	6.88	187,146,902.62	101,353,141.69	91.46	7,287,433.71	7.19	94,065,707.98
关联方货款						4,106,872.37	3.71	—	—	4,106,872.37
合计	206,297,956.37	/	19,151,053.75	/	187,146,902.62	110,814,314.06	/	12,205,063.71	/	98,609,250.35

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
母公司客户一	2,152,000.00	2,152,000.00	100.00	预计无法收回
其他客户	3,170,950.00	3,170,950.00	100.00	预计无法收回
合计	5,322,950.00	5,322,950.00	100.00	—

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：应收客户货款

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	176,504,933.48	8,825,246.67	5.00
1-2年	18,161,358.35	1,816,135.84	10.00
2-3年	3,812,965.09	1,143,889.53	30.00
3-4年	645,432.54	322,716.27	50.00
4-5年	651,007.34	520,805.87	80.00
5年以上	1,199,309.57	1,199,309.57	100.00
合计	200,975,006.37	13,828,103.75	6.88

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见“第十节 财务报告”之“五 重要会计政策及会计估计”之“11.金融工具”

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	4,917,630.00	436,670.00	—	31,350.00	—	5,322,950.00
按组合计提	7,287,433.71	6,666,879.04	—	126,209.00	—	13,828,103.75
合计	12,205,063.71	7,103,549.04	—	157,559.00	—	19,151,053.75

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

(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	157,559.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
母公司应收账款和合同资产第一名	35,666,922.58	1,224,920.00	36,891,842.58	16.02	1,888,122.85
母公司应收账款和合同资产第二名	30,360,505.95	1,334,000.00	31,694,505.95	13.76	1,627,586.85
母公司应收账款和合同资产第三名	17,119,750.09	3,073,957.64	20,193,707.73	8.77	1,009,685.38
母公司应收账款和合同资产第四名	16,084,948.00	4,616,200.00	20,701,148.00	8.99	1,035,057.40
母公司应收账款和合同资产第五名	10,635,630.11	318,600.00	10,954,230.11	4.76	696,633.06
合计	109,867,756.73	10,567,677.64	120,435,434.37	52.30	6,257,085.54

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

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	14,371,778.93	130,804,182.85
合计	14,371,778.93	130,804,182.85

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	8,264,150.51	118,921,141.91
1 年以内小计	8,264,150.51	118,921,141.91
1 至 2 年	23,407,017.32	11,782,069.99
2 至 3 年	5,171,072.50	306,430.00
3 年以上		
3 至 4 年	306,430.00	—
4 至 5 年	—	8,000.00
5 年以上	37,600.00	29,600.00
合计	37,186,270.33	131,047,241.90

(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
保证金及押金	2,203,030.00	2,052,109.00
关联往来款	6,130,170.62	107,254,992.15
子公司借款	28,852,569.71	21,738,718.75
其他	500.00	1,422.00
合计	37,186,270.33	131,047,241.90

(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	243,059.05			243,059.05
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	22,571,432.35			22,571,432.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	22,814,491.40			22,814,491.40

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	
按单项计提	—	22,371,324.40	—	—	—	22,371,324.40
按组合计提	243,059.05	200,107.95	—	—	—	443,167.00
合计	243,059.05	22,571,432.35	—	—	—	22,814,491.40

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
母公司其他应收第一名	34,820,665.47	93.64	借款、合并范围内关联方往来款	1 年以内、1-3 年	22,371,324.40
母公司其他应收第二名	750,000.00	2.02	押金保证金	1 年以内、1-3 年	167,500.00
母公司其他应收第三名	480,000.00	1.29	押金保证金	1 年以内	24,000.00
母公司其他应收第四名	200,000.00	0.54	押金保证金	3-4 年	100,000.00
母公司其他应收第五名	141,175.31	0.38	合并范围内关联方往来款	1 年以内、1-2 年	—
合计	36,391,840.78	97.87	/	/	22,662,824.40

(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	268,242,200.88	2,750,000.00	265,492,200.88	263,542,315.39	—	263,542,315.39
对联营、合营企业投资						
合计	268,242,200.88	2,750,000.00	265,492,200.88	263,542,315.39	—	263,542,315.39

(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
上海勇成机电科技有限公司	1,942,948.72	42,000.00	—	1,984,948.72	—	—
青岛奥博智能科技有限公司	2,750,000.00		—	2,750,000.00	2,750,000.00	2,750,000.00
无锡骄成智能科技有限公司	248,049,366.67	915,001.48	—	248,964,368.15	—	—
骄成氢能科技(上海)有限公司	500,000.00		—	500,000.00	—	—
恩舍光电传感投资(海南)合伙企业(有限合伙)	10,300,000.00		—	10,300,000.00	—	—
SBT ULTRASONIC TECHNOLOGY(GERMANY) GMBH	—	742,884.01	—	742,884.01	—	—
常州毅弘科技有限公司	—	3,000,000.00	—	3,000,000.00	—	—
合计	263,542,315.39	4,699,885.49	—	268,242,200.88	2,750,000.00	2,750,000.00

(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

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

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：

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	535,913,263.14	274,875,222.15	500,007,865.42	262,677,358.48
其他业务	292,035.40	119,121.44	69,398.23	126.95
合计	536,205,298.54	274,994,343.59	500,077,263.65	262,677,485.43

(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		
动力电池超声波焊接设备	325,399,830.41	166,850,322.02
汽车轮胎超声波裁切设备	6,140,371.95	3,050,723.04
其他领域超声波焊接设备	36,346,972.54	17,369,308.28
动力电池制造自动化系统	—	—
检测及其他设备	18,401,126.61	13,576,514.46
配件	134,561,975.14	67,403,267.31
其他	15,062,986.49	6,625,087.04
按经营地区分类		
境内	530,424,102.00	273,234,919.13
境外	5,489,161.14	1,640,303.02
合计	535,913,263.14	274,875,222.15

其他说明

适用 不适用

(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
处置交易性金融资产取得的投资收益	16,798,940.21	2,445,620.62
应收款项融资贴现利息支出	-443,263.87	-360,609.01
合计	16,355,676.34	2,085,011.61

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 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	-100,648.82	
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	19,486,943.93	
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	18,879,248.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,187.01	
减：所得税影响额	5,527,148.32	
少数股东权益影响额（税后）	1,567,719.50	
合计	31,073,488.41	

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

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	3.83	0.58	0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.04	0.31	0.31

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：周宏建

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

修订信息

□适用 √不适用