



公司代码：603088

公司简称：宁波精达

宁波精达成形装备股份有限公司 2024 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、公司全体董事出席董事会会议。

三、浙江科信会计师事务所（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。

四、公司负责人张旦、主管会计工作负责人胡立一及会计机构负责人（会计主管人员）周浩峰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2025年4月2日第五届董事会第十五次会议审议通过了《公司2024年度利润分配预案》，拟以实施2024年度分红派息股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.90元（含税），共计派发现金红利人民币126,982,833.60元（含税）

本预案尚需提交2024年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、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、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司可能面临的各种风险，敬请查阅本年度报告第三节管理层讨论与分析中“可能面对的风险”部分。



十一、 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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任的.....	52
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	64
第八节	优先股相关情况.....	73
第九节	债券相关情况.....	75
第十节	财务报告.....	75

备查文件目录	载有法定代表人、会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表原件。
	载有科信会计事务所盖章、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报纸公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。



第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、精达成形	指	宁波精达成形装备股份有限公司
成形控股	指	宁波成形控股有限公司，系本公司控股股东
广达投资	指	宁波广达投资有限公司，系本公司股东
精微投资	指	宁波精微投资有限公司，系本公司股东
美洲精达	指	JDM JINGDA MACHINE AMERICAS
扬州精善达	指	扬州精善达伺服成形装备有限公司
中山精达	指	中山精达特克机械有限公司
无锡微研	指	无锡微研股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	上海证券交易所
国资委/实际控制人	指	宁波市人民政府国有资产监督管理委员会
通商集团	指	宁波通商控股集团有限公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
股东大会	指	宁波精达成形装备股份有限公司股东大会
公司董事会、监事会	指	宁波精达成形装备股份有限公司董事会、监事会
公司章程	指	宁波精达成形装备股份有限公司章程
元	指	人民币元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	宁波精达成形装备股份有限公司
公司的中文简称	宁波精达
公司的外文名称	JDM JINGDAMACHINE (NINGBO) CO. LTD
公司的外文名称缩写	JDM
公司的法定代表人	张旦

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘明君	胡珂楠
联系地址	宁波江北投资创业园区	宁波江北投资创业园区
电话	0574-87562563	0574-87562563
传真	0574-87562563	0574-87562563
电子信箱	dm@nbjingda.com	dm@nbjingda.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	江北投资创业园区
公司注册地址的历史变更情况	/



公司办公地址	宁波江北投资创业园区
公司办公地址的邮政编码	315033
公司网址	http://www.nbjingda.com.cn/
电子信箱	dm@nbjingda.com

四、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》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	宁波精达	603088	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	浙江科信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省宁波市海曙区气象路 827 号 0649 幢 201-220 室
	签字会计师姓名	罗国芳、潘舜乔

七、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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	817,536,753.80	708,587,218.33	15.38	650,445,565.75
归属于上市公司股东的净利润	164,601,866.49	159,238,705.67	3.37	142,717,792.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	157,540,786.87	147,026,180.63	7.15	132,927,649.00
经营活动产生的现金流量净额	117,503,011.78	168,006,334.37	-30.06	152,454,984.25
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	777,897,888.21	727,001,099.24	7.00	639,811,132.19
总资产	1,386,454,455.86	1,431,611,537.75	-3.15	1,342,078,352.72



(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同 期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.38	0.36	5.56	0.33
稀释每股收益（元 / 股）	0.38	0.36	5.56	0.33
扣除非经常性损益后的基本每股 收益（元 / 股）	0.36	0.34	5.88	0.31
加权平均净资产收益率（%）	22.39	24.01	减少 1.62 个百 分点	24.48
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率（%）	21.43	22.17	减少 0.74 个百 分点	22.80

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

八、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

九、2024 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	182,901,643.08	213,483,620.74	185,826,121.60	235,325,368.38
归属于上市公司股东的净利润	53,323,240.83	34,314,568.09	31,057,088.60	45,906,968.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	50,340,054.94	31,413,871.16	31,147,077.57	44,639,783.20
经营活动产生的现金流量净额	3,568,896.74	53,228,655.04	40,683,983.64	20,021,476.36

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	-5,598.15		18,707.20	-922,118.95
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	4,868,663.69		8,582,531.09	8,479,855.24
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	3,356,499.74		5,821,857.60	4,315,219.02
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	43,191.38			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				



与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	193,876.05		215,939.97	-398,629.49
其他符合非经常性损益定义的损益项目				191,870.03
减：所得税影响额	1,273,421.78		2,216,136.05	1,794,446.54
少数股东权益影响额（税后）	122,131.31		210,374.77	81,605.33
合计	7,061,079.62		12,212,525.04	9,790,143.99

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

十一、 采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	140,637,255.09	146,278,691.89	5,641,436.80	278,691.89
合计	140,637,255.09	146,278,691.89	5,641,436.80	278,691.89

十二、 其他

☐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

2024 年，国际政治经济环境动荡，全球经济面临压力，不利因素增多。国内宏观经济艰难复苏，但市场呈现新局面，新挑战、新机遇、新科技与新应用并存。

公司管理层按照董事会、股东大会的要求，依托股东的大力支持，与全体员工齐心奋进，坚持创新驱动，实施产品差异化战略，不断拓展产品新应用领域，公司的高速精密压力机、微通道换热器设备以及新能源汽车零部件的关键生产装备，和换热器智能化升级产品综合服务能力持续提升，创新成果频出；生产优化流程，质量和产能双提升。公司资本运作取得重大进展，无锡微研收购事项已获交易所审核通过，公司将借力强大的协同效应，助力核心竞争力提升，实现产业链整合与技术优化。

报告期内公司发展态势良好，主要经济指标与工作回顾如下：

报告期内，公司实现营业收入 81,753.68 万元，同比增长 15.38 %；归属于上市公司股东的净利润 16,460.19 万元，同比增长 3.37 %；扣除非经常性损益后的净利润 15,754.08 万元，同比增长 7.15%。公司主营业务构成中，微通道业务营业收入 13,984.39 万元，同比增长 15.93%；压力机业务营业收入 33,826.67 万元，同比增长 10.04 %；换热器营业收入 32,423.74 万元，同比增长 22.48%。

（一）市场布局

公司围绕“全球领先的定制化成形技术及装备服务商”这一战略定位，全力推动实现工业的高端化、智能化与高效节能绿色化发展。全方位打造热交换效率卓越、自动化及智能化水平高超的换热器装备，以及高速精密智能压力机装备，并借助物联网技术达成工业化与信息化的深度融合，致力于成为提供非标定制化设备、模具、自动化设备、软件的数字化综合服务商。

1) 公司坚持存量市场和增量市场两手抓。保持原有市场优势，抓好企业产品原有市场，拓展企业新的发展机遇。2024 公司空调换热器装备市场保持较快增长，市场份额进一步领先。深耕多年的马达铁芯行业高速压力机在 EV 电机等高端市场保持领先,实现批量出口。46 大圆柱电池壳拉伸也取得了突破性的进展，签约了多条生产线并实现了部分产线的交付。高速拉伸成形技术装备已成功拓展至金属包装等其他应用领域。压力机核心部件加工能力及控制技术不断提升，切实提升公司精密成形和专用成形装备竞争力，

2) 坚持全球市场，扩大海外份额。瞄准国外发达国家市场，报告期内海外销售保持增长，成为电装、麦格纳、博格华纳等全球领先的汽车零部件企业供应商。有效提升了公司的行业影响力和国际知名度。

3) 拟以 3.6 亿元收购无锡微研，支撑公司向定制化成形技术及装备综合服务商转型的战略规划。

报告期内，公司筹划以发行股份购买资产暨募集配套资金的方式并购无锡微研股份有限公司 100%股权。2025 年 3 月方案已获交易所审核通过，现处在实施阶段。收购完成后：公司将新增精密磨具业务、精密冲压件业务及微孔电火花机床业务。其中，精密磨具业务主要生产空调换热器模具、汽车座椅导轨模具及其他精密冲压模具；精密冲压件主要包括座椅滑轨、同步器齿环、新能源电机壳体及其他各类冲压成型的汽车零部件，微控电火花加工数控机床，用于汽车发动机喷油嘴的精密加工。如本次并购完成，公司与无锡微研将在技术、客户资源、管理、资本平台等方面进行整合，发挥合作共赢的协同效应，推动公司实现从设备供应商向提供完整生产解决方案提供商的转变，支撑公司向定制化成形技术及装备综合服务商转型的战略规划。

（二）人才建设

报告期内,不断完善公司治理,优化组织架构,进一步激发组织活力。公司以事业部制的组织运行方式，精细化过程控制与目标考核，优化组织构架，完善激励机制，提高全员积极性;通过动容运作机制，激发了个体活力和团队活力。

公司持续激活组织活力。人力资源是核心要素，公司通过组织架构调整，优化激励机制，提高积极性。在建立事业部制的基础上，对班组实施小组计件制，同时对个人采取固定与阶梯式工资相结合的方式。此举既激发了员工的个人活力，也增强了团队的整体力量。

（三）技术研发

1）坚持创新驱动。作为专业设备制造商，坚持创新驱动，保持产品独特的优势。

2）坚持精密制造优势建设，强化核心竞争力。根据机械行业迭代周期长特性，持续加大精密机加设备投入，以完整的机械加工能力构筑竞争优势。

3）坚持以市场为导向，坚持向解决方案提供商转型，通过强化与客户协同和工艺研究，逐步向定制化成形技术及装备服务商转化。

1、换热器智能化装备研发进展

（1）2024 年公司拥有专利技术、全球首创的翅片存取机进一步升级，改进款存取机批量投产。这一成果大大提高了公司超高速翅片冲生产线在国内外市场的竞争力，在空调等白色家电头部企业取得了良好的销售业绩。

（2）公司首创的低碳、环保、多种功能集成的无屑小 U、套环、烘干一体机，技术更趋于完善，环保智能型高效长 U 生产线批量投产，订单稳步增长。

（3）自动穿翅片机交付客户使用，得到行业巨头的高度关注。新一代研发进行功能价值分析，提高可靠性和通用性，将成为公司业绩增长点。

2、精密压力机研发进展

（1）生产新能源汽车驱动电机铁芯的国内首台套关键装备 MCP 系列高速压力机持续优化改进，新研发的大型自粘结铁芯生产线出口交付麦格纳等重点客户。

（3）国内领先推出的 46 大圆柱电池结构件高速生产线已交付客户。该生产线采用预冲杯工艺、凸轮驱动以及一机双模高效生产方式可满足大批量要求，填补国内空白，实现进口替代。该技术已拓展至金属包装领域，并获取国内知名企业订单。

（5）高性能成形压力机和自主研发动力总成的伺服压力机批量进入欧洲和日本市场。

（6）带下死点精度补偿的超精密高速压力机研发取得进展，有望进入精密引线框架、电池防爆片等超精密冲压领域，实现进口替代。

（7）铝合金轮毂四工位旋压机已交付，新一代量产机型为未来公司的在该领域的业务增长奠定了一定的基础。

（8）多连杆结构的精密成形压力机交付客户，成形精度得到客户认可。多台连线的全自动精密壳体成形线进入国际市场。

3、微通道换热器研发进展

（1）无人化暖风全自动生产设备口大批量交付重点客户并获得新的批量订单，实现，自动化智能化控制，整线生产效率提升 80%。

(2) 滚压高频焊接管制造技术取得突破。该技术既可用于微通道换热器制管线，也可用于刀片电池结构件等新成形的领域。

(3) 高速制管机突破 500 切/分钟，散热器 B 型管生产效率可提升 70%，成形精度和效率达到国际领先水平。

(4) 完成可用于新能源汽车电池热管理和涡轮增压冷却平顶错齿翅片生产线的研发。

二、报告期内公司所处行业情况

(一) 所属行业

宁波精达专注于成形装备制造，是一家具有自主创新能力的定制化成形技术及装备服务商。主营业务为换热器装备和精密压力机的研发、生产和销售，换热器装备包括空调换热器和冷冻、冷链换热器及汽车微通道换热器专用成形设备；分别对应空调、冷冻、冷链行业和汽车热管理系统；精密压力机主要应用于汽车、家电、五金、电机电子等各行业冲压生产。

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“C 制造业”中的“通用设备制造业”（C34）；根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司属于“C 制造业”之“C34 通用设备制造业”之“C342 金属加工机械制造”中的“金属成形机床制造业”。

(二) 主营业务概况

1、空调换热器装备

我国是全球空调冰箱最大的制造基地，产销量居世界首位。根据国家统计局数据，2024 年中国空调总产量 26598.4 万台，同比增长 9.7%；全年空调出口 6159 万台，同比增长 28.3%。根据 Leaper-Collection 数据，2024 年全球家用空调销量为 1.96 亿台，同比增长 11%。2024 年国内以旧换新政策刺激设备换新需求，嘉世咨询预计 2030 年我国空调存量将突破 9.52 亿台，年化复合增长率 3.16%。在全球减碳大潮下，能效升级成为空调市场的重要趋势。超期服役的老旧空调产品需要升级换代，而能效比的提升是产品升级的重要体现之一。以旧换新政策的推进将进一步加速这一过程。我国提出的“碳达峰、碳中和”发展战略目标，进一步推动冷热能源转换技术的升级。空调能效提高、热交换效率提高的一个重要途径是优化换热器翅片参数。因此，全球气候变化、双碳要求的不断提高将进一步带动国内外空调行业相关成型装备和精密模具的更新迭代。在此趋势下，我国是全球空调冰箱最大的制造基地，产销量居世界首位，家用、商用、冷链物流等空调换热器行业加速海外建厂。顺应世界环保潮流，节能变频和智能化已成为趋势，空调设备智能化和能效标准的提升，世界各地对制冷空调电器零部件行业产生了新的需求，带来了新的市场空间。

和价值增量。宁波精达在我国空调换热器成形设备行业排名前列。



2、汽车微通道换热器装备

全球汽车行业高速发展，也带动了汽车热管理设备市场需求持续大幅增长。2024 年，借助政府一系列政策持续发力显效，各地补贴政策的有效落实、车企促销活动热度不减，多措并举共同激发车市终端消费活力，促进汽车市场稳中向好，产销量继续保持在 3,000 万辆以上规模，全年汽车产销分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增 3.7%和 4.5%。近年来，新能源车的发展已成为确定的趋势，无论混动、纯电动、氢能源汽车均对热管理设备提出了更高更多更新的需求。我国驱动电机以及冷却散热技术等关键材料和关键部件方面形成了自主的技术与产品，实现国产化替代及批量应用。新能源汽车电驱动系统(如电池、电机)功耗持续提升，传统风冷技术因空气比热容低、导热系数低等局限性难以满足需求。液冷技术(含微通道方案)凭借散热效率高、噪音低、冷却均匀性好等优势，更适合应对高功率场景。此外，新能源汽车对节能性需求强烈，热泵系统逐步取代 PTC 系统成为趋势。微通道液冷通过直接接触热源或嵌入式设计，可进一步优化热泵系统效率，降低能耗并延长续航里程。例如，嵌入式微通道散热技术的冷却性能可达 $1723\text{W}/\text{cm}^2$ ，显著优于传统方案。公司的微通道换热器装备以体积小，热交换效率高，自动化、智能化程度高，成本低等优势，在汽车行业得到广泛的应用，服务于通用、马勒、法雷奥、电装、比亚迪、长城、广汽等国际知名品牌汽车零部件行业和汽车制造厂，并得到了全球主要用户的认可。新能源汽车的强劲发展势头为公司持续致力于实现“全球领先的定制化成形技术及装备服务商”的发展目标提供了良好的市场机遇。

3、精密压力机

2024 年，中国机床及成形装备行业在政策支持、技术升级与市场需求的多重驱动下，呈现“结构性复苏、高端替代加速”的特征。尽管行业整体营收受磨料磨具等细分领域拖累有所下滑，但金属切削机床、金属成形机床等核心板块表现亮眼，进出口结构持续优化，国产化进程显著提速。2024 年，国内金属成形机床营业收入 676 亿元，同比增长 7.6%，产量 12.6 万台，同比增长 14.5%。其中，压力机市场规模约 330 亿元，同比增长 10%。精密冲压技术因其高精度、低能耗的特点，正在替代传统锻造、铸造及机加工工艺，并广泛应用于汽车、机器人、氢能设备等领域。

这表明精密压力机的应用场景正在从传统制造业向高端制造、新能源汽车、机器人等新兴领域扩展；伺服压力机、精密成形设备需求显著提升。由于国内机床水平的提升，总体上呈现进口波动下降、出口持续上升的趋势。政策上，工信部《推动工业领域设备更新实施方案》明确 2024-2027 年设备投资增长 25% 以上，带动金属加工机床产量增长 12.3%。随着技术进步，精密压力机越来越被市场细分，各国制造业回流、全球新能源车市场需求持续增长，公司长期关注的高速精密压力机、高端伺服压力机等设备，受各国制造业回流和军工、能源、汽车等领域对装备加工质量和效率提升要求的拉动，采购规模呈现良好增长势态，公司海外知名客户持续增加，公司出口也呈持续上升趋势。

随着高质量发展的深入推进，设备更新的需求会不断扩大，直接受益的是工业设备。包括设备更新、消费品以旧换新、回收循环利用和实施标准的提升等。必将拉动工业设备制造业的快速发展。公司将把握机会稳健发展，成为用户的定制化成形技术及装备综合服务商。



三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要业务为换热器装备和高速精密压力机的研发、生产与销售。

换热器装备产品主要包括翅片高速精密压力机、胀管机、弯管机、小 U 一体机，翅片存取机、自动穿翅片机、和其他换热器装备。换热器装备主要应用于家电行业中的空调换热器和冷冻、冷链换热器的生产；

微通道换热器装备产品主要有微通道翅片机、芯体组装机、翅片芯装一体机、制管机等，主要应用于汽车热管理系统，包括汽车座舱、动力总成、电池及增程式涡轮增压热管理系统的换热器设备。

精密压力机产品主要包括高速精密压力机、肘节式超精密高速压力机、中大型机械压力机、伺服压力机、新能源电池壳体成形专用压力机等。高速精密压力机主要应用于新能源汽车、电机、电子信息行业中的电机定转子、半导体引线框架等精密冲压件生产；中大型机械压力机主要应用于汽车、家电、五金等各行业冲压件生产。随着新能源汽车渗透率的提升，应用于新能源汽车领域驱动电机的宽台面高速精密压力机和动力电池结构件专用成形装备仍是公司业务的增长点。公司新研发的 46 大圆柱结构件高速生产线在行业中领先，开始进入重点企业。带下死点动态精度补偿的超精密高速压力机研发取得突破。伺服压力机为新一代智能成形装备，广泛应用于各种复杂冲压件高效生产和轻量化材料的冷热成形，为未来公司的业务增长点。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术优势

公司自成立以来一直注重技术创新，针对换热器、新能源、电机、3C 电子等细分行业不断设计开发高附加值的产品，提升企业的核心竞争力。公司建有与自身发展相适应的技术中心，具有较强的研发和创新能力，拥有一支由数十位行业资深专家牵头组成的结构合理、专业齐全的研发团队。公司拥有数字化设计、制造和管理研发平台，拥有多项行业领先并能为客户创造价值的核心技术。公司通过自主研发，不断推出新产品，目前公司拥有专利 185 项，其中发明专利 44 项，参与制换热器国家标准 1 项、行业标准 2 项；主持高速精密压力机行业标准 7 项，参与高速精密压力机可靠性评定方法 2 项。为公司的产品提供了有力的技术保障。公司以“创新驱动产业、振兴中国制造”为使命。先后获得国家级专精特新“小巨人”、国家重点高新技术企业、国家创新性示范企业、制造业国内首台（套）、并承担国家重大专项、上市公司成长百强企业、浙江省出口名牌、区政府质量奖、创新四星级企业等相关荣誉几十项。

2、装备优势

公司拥有西班牙华日斯蒂、尼古拉斯、日本大隈、马扎克、SNK、三菱、瑞士斯图特、日本安田、意大利 AZ 公司、瑞士阿奇夏米尔慢丝、日本天田光学曲线磨等高精尖数控加工设备 270 多台；拥有多台大型三坐标测量仪，二次元影像仪，激光跟踪仪，二维测高仪、粗糙度检测仪等高精检测仪器，翅带透光率、开窗角度专用乔丹报告检测设备，压力机下死点重复精度检测仪器等专用设备性能检测设备，以及材料分析光谱分析仪，超声波探伤仪，硬度计，膜厚检测仪等先进检测设备。公司所配备核心生产设备的加工处理能力均能达到微米级别，属于国际一线水平，保证了关键零部件的加工精度和效率。是公司产品质量优异、交期保证和成本控制的核心竞争力之一。

3、重点产品核心功能部件研发和制造优势

因技术门槛较高，我国金属成形装备采用的高端功能部件基本依赖进口。随着行业发展，机械加工精度、效率要求越来越高，我国金属成形装备行业对高端功能部件依赖问题愈发严重。此外，外部采购的功能部件主要为标准产品，与整机可能存在匹配度较差从而影响机床性能的问题。为此，公司经自主研发，开发出装备的核心功能部件，形成大型多点精密床身、行星齿轮组、大型多点凸轮、曲轴等精密传动件，六菱柱、八菱柱、十二菱柱精密导向件、制管机滚轮、精密拉伸模具等零部件核心制造能力；实现了核心功能和精密零部件的自主创新和高质量制造能力、提高了功能部件与整机的匹配度，从而在提升设备品质的同时并有效降低了产品成本，提高公司产品的市场竞争力。

4、市场与客户资源优势

公司经过多年的经营与发展，积累了长期稳定的家用、商用、汽车空调的客户资源。近年来，在汽车、电机、电子等行业拓展了广泛的客户资源。特别是在新能源汽车领域，与动力电池结构件头部企业以及驱动电机制造企业建立了良好的合作，通过协同设计制造高效精密的专用成形装备，提高了客户粘性。公司产品不仅畅销国内，还出口到美国、墨西哥、加拿大、日本、英国、法国、意大利、匈牙利、塞尔维亚、捷克、波兰等全球 78 个国家和地区。长期稳定的客户资源为公司盈利的稳定性与持续性奠定了坚实的基础。

5、品牌优势

公司 30 余年专注于高速精密压力机、伺服成形压力机、空调换热器和微通道换热器生产线成套设备，长期注重产品的研制开发与质量控制，致力于品牌建设，商标，在行业内具有较高的知名度和影响力，巩固了下游客户对“精达”的品牌忠诚度。换热器装备已成为行业国际知名品牌。

6、高素质的人力资源队伍和管理体系

公司拥有一批具有丰富管理经验及专业知识的高级管理人才，主要管理人员在换热器成套装备、压力机装备和汽车微通道换热器装备等具有超过 30 年的实践经验。经过多年的管理经验积累，建立了完善的经营管理体系。公司已全面实施 ERP、MES 等系统，使得公司的管理效率持续提升，公司的管理人才和管理体系为公司的持续发展提供了保障。

7、高效的综合服务能力

公司生产销售的工业母机（设备）是客户赖以生产经营的重要资产，一旦发生故障则会对客户的正常生产经营造成重大不利影响。因此服务能力、服务响应速度是客户采购设备时的重要考虑因素。国外品牌在国内大多采用代销模式，无法满足国内客户对设备本身定制化的需求和对交期的急迫要求、对服务响应速度要求高而对服务费用要求低的需求。

公司深耕工业母机（设备）专业市场 30 多年，已建立了经验丰富、技术实力较强的优秀服务团队和较完善的售前售中售后海内外服务体系。其中在美国、印度、埃及、墨西哥、欧盟等建立了海外销售服务团队。在售前，公司配备专业应用工程师深入了解客户需求、与客户充分沟通，为客户提供产品定制化的整体解决方案；在售中，公司为客户提供专业及时的现场安装调试服务；在售中，为客户提供及时专业快速的贴心服务、为客户创造更多价值；同时公司借助 CRM（客户

关系管理），提高了服务的效率和专业化服务的水平。为此，公司建立了专业强、技能高、态度良的强大售后服务团队，截至报告期末，公司售后服务人员共计 46 名，约占公司员工总数的 6.3%。公司通过专业、高效的综合服务，不仅增强了客户粘性与满意度，还可以更深入了解下游行业动态、产品升级的方向等，有利于公司的业务决策、不断优化升级产品和不断提高市场份额。



五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 81,753.68 万元，同比增长 15.38 %；归属于上市公司股东的净利润 16,460.19 万元，同比增长 3.37 %；扣除非经常性损益后的净利润 15,754.08 万元，同比增长 7.15%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	817,536,753.80	708,587,218.33	15.38
营业成本	474,444,604.99	410,036,107.15	15.71
销售费用	66,145,078.59	58,854,122.79	12.39
管理费用	41,908,476.79	38,287,267.20	9.46
财务费用	-10,097,489.73	-21,389,909.97	/
研发费用	35,497,041.82	33,909,396.20	4.68
经营活动产生的现金流量净额	117,503,011.78	168,006,334.37	-30.06
投资活动产生的现金流量净额	-63,859,354.20	-54,316,811.24	/
筹资活动产生的现金流量净额	-130,051,881.60	-109,461,951.54	/

营业收入变动原因说明：主要系本期订单增加导致收入增加。
 营业成本变动原因说明：主要系本期随营业收入增长所致。
 销售费用变动原因说明：主要系本期随着收入规模增长导致业务费等增加所致。
 管理费用变动原因说明：主要系收购项目中介机构咨询费等增加。
 财务费用变动原因说明：主要系本期汇兑收益减少。
 研发费用变动原因说明：主要系研发人员职工薪酬增加。



经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买商品和支付给职工现金增加。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期银行理财赎回资金减少。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系分配股利支付的现金增加。

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80,234.80万元,同比增长15.82%,主营业务成本47,250.82万元,同比增长15.76%,报告期内销售毛利率41.11%,同比增加0.03%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 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(%)
金属成形机床制造业	80,234.80	47,250.82	41.11	15.82	15.76	增加 0.03 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(%)
换热器自动化装备系列	32,423.74	20,901.09	35.54	22.48	25.25	减少 1.42 个百分点
精密压力机系列	33,826.67	19,584.74	42.10	10.04	6.27	增加 2.05 个百分点
微通道装备及其他	13,984.39	6,764.99	51.62	15.93	18.65	减少 1.11 个百分点
合计	80,234.80	47,250.82	41.11	15.82	15.76	增加 0.03 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(%)
国内市场	53,418.71	35,995.93	32.62	20.84	22.02	减少 0.65 个百分点
国外市场	26,816.09	11,254.89	58.03	6.96	-0.57	增加 3.18 个百分点
合计	80,234.80	47,250.82	41.11	15.82	15.76	增加 0.03 个百分点

(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(%)
换热器产品系列	台	354	321	182	45.08	40.17	22.15
精密压力机系列	台	138	171	73	-16.87	8.92	-31.13
微通道换热器装备及其他	台	31	71	26	-59.21	-1.39	-60.61

(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
金属成形机床制造业	直接材料、直接人工、制造费用	47,250.82	100.00	40,818.56	100.00	15.76	订单增加
	其中：直接材料	35,251.07	74.60	29,156.33	71.43	20.90	
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
换热器自动化装备系列	直接材料、直接人工、制造费用	20,901.09	44.23	16,687.84	40.88	25.25	订单增加
	其中：直接材料	16,436.22	34.79	11,923.90	29.21	37.84	
精密压力机系列	直接材料、直接人工、制造费用	19,584.74	41.45	18,429.15	45.15	6.27	订单增加
	其中：直接材料	14,011.31	29.65	13,241.34	32.44	5.81	
微通道装备及其他	直接材料、直接人工、制造费用	6,764.99	14.32	5,701.57	13.97	18.65	订单增加
	其中：直接材料	4,803.53	10.17	3,991.09	9.78	20.36	



(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 20,895.96 万元，占年度销售总额 26.04%；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。

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

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额 8,051.98 万元，占年度采购总额 25.99%；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。

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

其他说明：

无

3、费用

☒适用 ☐不适用

金额：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
税金及附加	9,615,350.05	9,563,867.77	0.54	主要系印花税增加
销售费用	66,145,078.59	58,854,122.79	12.39	主要系业务招待费、技术服务费等增加
管理费用	41,908,476.79	38,287,267.20	9.46	主要系中介机构咨询费等增加
研发费用	35,497,041.82	33,909,396.20	4.68	主要系研发人员职工薪酬增加
财务费用	-10,097,489.73	-21,389,909.97	/	主要是汇兑收益减少

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

☒适用 ☐不适用



单位：元

本期费用化研发投入	35,497,041.82
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	35,497,041.82
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.34
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	95
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.86
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	
硕士研究生	11
本科	59
专科	21
高中及以下	4
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）	29
30-40岁（含30岁，不含40岁）	39
40-50岁（含40岁，不含50岁）	18
50-60岁（含50岁，不含60岁）	7
60岁及以上	2

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 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

5、 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	117,503,011.78	168,006,334.37	-30.06	主要系购买商品和支付给职工现金增加
投资活动产生的现金流量净额	-63,859,354.20	-54,316,811.24	/	主要系银行理财赎回资金减少
筹资活动产生的现金流量净额	-130,051,881.60	-109,461,951.54	/	主要系分配股利支付的现金增加



(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
应收票据	27,383,161.00	1.98	53,147,432.12	3.71	-48.48	持有银行承兑 汇票减少
应收账款	131,124,713.03	9.46	97,941,929.54	6.84	33.88	收入增加影响
其他流动资产	43,649,424.73	3.15	14,936,868.00	1.04	192.23	1年以内定期 存款增加
在建工程	2,307,198.70	0.17	13,859,964.55	0.97	-83.35	在建工程转固 增加
使用权资产	394,359.53	0.03	92,410.38	0.01	326.75	经营性租赁增 加影响
长期待摊费用	494,395.83	0.04	847,375.00	0.06	-41.66	装修费摊销减 少
其他非流动资产	49,187,115.88	3.55	35,012,880.35	2.45	40.48	1年以上定期 存款增加
短期借款			2,844,000.00	0.20	/	未到期银行承 兑汇票贴现减 少
其他应付款	15,606,961.86	1.13	22,683,967.23	1.58	-31.20	限制性股票回 购义务减少
一年内到期的非流动负 债	144,420.23	0.01	102,171.68	0.01	41.35	一年内到期的 租赁负债增加
其他流动负债	31,327,467.19	2.26	23,353,567.99	1.63	34.14	已背书未终止 确认的应收票 据增加
租赁负债	252,204.96	0.02		0	/	经营性租赁增 加影响
预计负债	7,767,808.73	0.56	5,393,600.24	0.38	44.02	收入增加引起 的预计质 保支出增加
库存股	7,200,856.32	0.52	15,810,328.80	1.10	-54.45	限制性股票回 购义务减 少
其他综合收益	17,218.37	0	2,832.37	0	507.91	外币财务报表 折算差额 影响
专项储备	4,703,405.00	0.34	2,269,701.85	0.16	107.23	计提安全生产 费
少数股东权益	12,476,056.35	0.90	9,203,833.86	0.64	35.55	子公司少数股 东权益增加

其他说明：

无

2、境外资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,950,591.62（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.14%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐ 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

项目	期末		
	账面余额	账面价值	受限情况
应收票据	22,075,898.16	22,075,898.16	期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
合计	22,075,898.16	22,075,898.16	

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



(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司投资扬州精善达伺服成形装备有限公司、中山精达特克机械有限公司和美洲精达 3 家控股子公司，注册资本分别为 1776.69 万元，204.1 万元和 55 万美元。

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	期末数
交易性金融资产	140,637,255.09	146,278,691.89
合计	140,637,255.09	146,278,691.89

证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

证券投资情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

私募基金投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用



衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用 □不适用

公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买交易对方高昇投资有限公司、蔡磊明、无锡微研和兴投资合伙企业（有限合伙）、曹艳、谢欣沅、胡冠宇合计持有的无锡微研股份有限公司 100% 股权，同时向公司控股股东宁波成形控股有限公司发行股份募集配套资金（以下简称“本次交易”）。

公司股票自 2024 年 4 月 23 日（星期二）开始停牌，具体内容详见公司披露《宁波精达关于筹划发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的停牌公告》。

2024 年 4 月 26 日，公司召开第五届董事会第八次会议和第五届监事会第八次会议，逐项审议通过了《关于〈宁波精达成形装备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》等相关议案，并在指定媒体发布了相关公告。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）等媒体披露的相关公告。公司股票于 2024 年 4 月 30 日（星期二）起开市复牌。

2024 年 10 月 28 日，公司召开第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等与本次重组相关的议案，并披露了本次重组报告书草案。

2024 年 11 月 22 日，公司召开第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于〈发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案，对重组方案进行补充调整。

2024 年 11 月 29 日，公司收到宁波市人民政府国有资产监督管理委员会出具的《关于同意宁波精达成形装备股份有限公司并购无锡微研股份有限公司有关事项的批复》（甬国资办〔2024〕39 号），宁波市人民政府国有资产监督管理委员会同意公司本次交易的方案。

2024 年 12 月 3 日，公司召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议并通过了本次交易的相关议案。

2024 年 12 月 13 日，公司收到上海证券交易所出具的《关于受理宁波精达成形装备股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金申请的通知》（上证上审（并购重组）〔2024〕36 号），上海证券交易所依据相关规定对公司报送的发行股份购买资产并募集配套资金的申请文件进行了核对，认为该项申请文件齐备，符合法定形式，决定予以受理并依法进行审核。

2025 年 1 月 3 日公司收到上海证券交易所下发的《关于宁波精达成形装备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易申请的审核问询函》（上证上审（并购重组）〔2025〕3 号）（以下简称“问询函”）。公司及相关中介机构对审核问询函所涉问题进行了认真分析与核查，并于 2025 年 2 月 21 日就相关事项进行回复。

2025 年 2 月 7 日，公司召开第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于签订附生效条件的〈业绩承诺及补偿协议之补充协议〉的议案》等与本次重组相关的议案，根据相关规定对重组报告书进行了补充和修订。



2025 年 3 月 5 日，公司收到上海证券交易所出具的《关于宁波精达成形装备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易申请的审核中心意见落实函》（上证上审（并购重组）（2025）13 号）（以下简称“《落实函》”）。上海证券交易所对公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易申请文件进行了审核，并要求公司及时提交重组报告书（上会稿）。公司已提交并于 2025 年 3 月 5 日披露重组报告书（上会稿）。

上海证券交易所并购重组审核委员会于 2025 年 3 月 13 日召开 2025 年第 4 次并购重组审核委员会审议会议，审核通过了公司关于本次重组的申请。

独立董事意见

独立董事对公司重大资产重组项目发表了独立意见：本次交易有利于公司长远发展，符合公司和全体股东利益，不存在损害中小股东利益的情况，相关事项符合法律法规和《公司章程》的规定。

（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

公司名称	主营业务	注册资本	持股比	总资产（元）	净资产（元）	净利润（元）
扬州精善达	数控伺服成形装备、机械设备及配件的研发、设计、制造、销售、技术服务	1776.69 万元	70.08%	1,625,093.96	1,537,063.78	-130,552.48
中山精达	生产、加工、销售机械设 备、五金配件、空调器配件、电子零件	204.1 万元	51.00%	36,177,600.45	26,343,231.91	3,985,047.52
美洲精达	安装调试、销售	55 万美元	100.00%	1,950,591.62	1,165,952.92	492,254.59

（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

机械工业行业走势趋稳，我国经济坚持稳中求进工作总基调，供给侧结构性改革不断深化，产业政策红利及其带动作用持续释放，为机械工业发展提供了良好的政策环境，转型升级取得积极成效，产业结构、供给结构不断优化，经济运行继续保持稳中向好的态势。2025 年，随着设备更新政策深化及低空经济、人形机器人等新兴领域需求释放，行业有望呈现三大趋势：一、高端替代加速。二、服务化转型。三、全球化布局。

节能变频和智能化已成为趋势，全球各国对制造装备提出了一系列新的要求，也带来了新的发展机遇，必将推动中国高端智能装备进口替代和海外发展机遇。新能源汽车、智能驾驶技术日趋成熟，汽车行业产业结构将迎来重大变革。无论混动、纯电动、氢能源汽车均对热管理设备提出了更高更多更新的需求。随着数字时代的来临，人工智能尤其是生成式 AI 技术的高速发展，全球范围内算力需求激增，相应的数据中心冷却产品及相关制造设备将保持快速增长及换代。

从机械工业发展的情况看，全行业仍然存在发展不平衡不充分的问题，仍处在转型升级爬坡过坎的攻坚期。仍存在高端不足、低端过剩、核心技术缺失、产品质量亟待提升的问题，行业进入了深度转型调整期。未来，随着全球经济的不断发展和科技的不断进步，对能耗、排放、技术等标准提高，机床工具行业将迎来更多的发展机遇。

宏观层面国家大力支持工业母机产业发展，税收、研发和人才培养等方面各项利好政策密集落地，必将有力推动机床工具行业实现高质量发展。各用户领域以智能化、绿色化为主要标志的转型升级，以及带来的设备更新、改造需求等，也将拉动工业设备制造业的快速发展。

下面将公司产品所处领域分别加以具体分析：

1、换热器装备方面：

（1）把握国家新能源战略机遇，推动换热器装备发展。随着国家“煤改电”和节能环保战略的实施，以及人们对于生活质量要求的不断提升。传统的整体煤供热、燃气热水器、电热水器、普通家用空调等都远远满足不了人们对于舒适节能和安全的需要。而空气能热泵、地源热泵、中央新风系统、中央热水器等产品会在很长一段时间内形成新的产业增长点，与传统空调一样该系统也拥有压缩机、蒸发器、冷凝器等热交换系统，这为换热器装备带来新的机遇。

（2）冷藏冷冻制冰行业同样对于换热器有巨大的需求，随着全球气候变暖制冰装备尤其被行业所看好。

（3）智能制造的行业仍将高速发展。随着智能家居家电的发展，越来越多的传统空调、传统冰箱面临淘汰升级，新一轮的白色家电需求会增加，势必带动换热器装备行业的发展。

（4）随着汽车生产集中化，单一厂商产能规模扩大，微通道换热器的需求也在增长，传统的手工作业方式和半自动作业方式已经不能够适应市场的需求，因此全自动的微道装备必将带来更多的市场需求。

（5）工业制冷行业随着国家节能环保的要求，工业特种空调的新技术、新产品发展也将突飞猛进。特别是石化、钢厂、化工、热电等国家大型能源企业或者是下游换热器制造配套企业对特种两器加工设备的需求也将是很大的市场。

(6) 由于全球经济的影响，未来除了粮食、食品、果蔬等冷链技术及设备的大量需求外。恒温、恒湿等净化空调将在大型公共场所、医院、学校等被广泛使用。

(7) 随着我国交通网络的发展和高铁技术的全球性领先，汽车空调的产量也增速非常快。

2、新能源汽车相关装备：

新能源汽车驱动电机的转速越来越高、功率密度和能效持续提升，超薄材料的马达铁芯占比越来越高，对高速压力机的吨位、台面、速度和精度提出了越来越高的要求，公司将保持在这个领域的技术优势，持续迭代研发，进一步提高市场份额；

新能源电池技术发展日新月异，续航里程、安全性要求不断提高，公司将跟踪新材料、新工艺的变化，在 46 大圆柱等精密金属结构件方面在保持盖板成形优势的基础上拓展壳体成形整线装备能力；

公司在高速精密压力机持续研发，继续保持在 EV 高速电机铁芯精密成形压力机方面的优势的同时，研发具有动态精度补偿的超精密压力机，力争进入 IC、3C 等更高端市场，实现进口替代。

重点拓展高速拉伸等精密成形压力机系列，研究精密电池结构结构件、金属包装、军工等细分市场，逐步形成从工艺模具、精密成形压力机到整线自动化的交付能力，扩大精密压力机的产品线，形成新的压力机市场增长点。

国内 EVot、机器人等行业迅猛发展，公司将研发高强度轻量化零部件的高效生产的近净成形装备，为将来的大规模量产做好准备。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

一、公司定位

公司未来的战略目标定位成为“全球领先的定制化成形技术及装备服务商”，公司逐步从单一设备制造，成为能够提供非标定制化设备、模具、自动化设备、软件、数字化综合服务商。

二、公司产品战略

公司未来的战略目标定位为“全球领先的定制化成形技术及装备服务商”，公司产品研发的定位，从“为用户提供智能化装备”，向“为用户提供解决方案”转型升级，公司逐步从单一设备制造，成为能够提供非标定制化设备、模具、自动化设备、软件、数字化综合服务商。

1、在热交换器装备领域，空调产业高速发展的今天要进行新一代技术改造，按照其所需要的智能化，自动化和信息化的契机，以单机自动化向多机联动智能化方向发展。以更高的生产效率，更佳的节能，更高的材料利用率，更加人性化的操作为目标，提供成套的热交换器装备。公司已经在这类装备具备充分的技术储备，将在未来发挥更加大的优势，巩固和保持公司在现有家电领域空调换热器装备市场的优势地位。高速翅片冲将以高速度、高精度，取片自动化，保持行业领先地位，占据更大的市场份额。

2、微通道换热器装备以体积小，热交换效率高，成本低等优势，在汽车行业得到广泛的应用，也在核工业等得到应用，公司在此行业中的翅片机，芯体组装机，制管机等核心装备上已经具备完全的自主知识产权，服务于国际知名品牌汽车零部件行业，并得到了全球主要用户的认可。

随着新能源汽车的快速发展，微通道热转换效率高的优势得到进一步的体现，公司研究 EV 驱动电机及减速器、车舱、特别是电池热管理方面的需求，开发微通道装备前沿技术，研发和制造多机一体集成化程度更高的、生产速度更快的、模块化的微通道换热器装备，拓展该产品在汽车零部件市场的份额，力争在新能源汽车热管理成形装备领域居国内领先，成为全球汽车换热器装备的龙头供应商。

此外，公司将致力于促进家电领域应用微通道换热器的技术革新，利用公司与空调厂商的长期合作关系，抢占未来市场先机。

3、在压力机及专用成形装备领域，公司将新能源汽车驱动铁芯电机高速精密压力机、新能源电池结构件成形专用装备、汽车轻量化专用装备、氢能双极板、伺服压力机等作为主要发展方向，服务领域从家电行业向汽车等行业拓展。

(1) 跟踪新能源电池技术发展，持续研发电池结构件高效生产线，保持和扩大技术和市场优势。针对大圆柱电池壳体方向，重点研发镀镍板预冲杯高效生产线，通过与行业重点客户的协同，在该领域形成技术领先优势；研发大吨位盖板精密成形压力机，适应集成顶盖成形需求；研发超精密多连杆高速压力机，适应防爆片和精密电子结构件成形要求。

(2) 公司积极跟进氢能技术发展，研发金属双极板等新能源微细特征结构件成形工艺及装备，通过产学研合作和相关政策扶持力争在相关精密成形装备领域获得突破，为公司未来进一步拓展新能源市场奠定基础。

(3) 发挥公司在高速精密压力机方面的技术优势，重点研发拓展适用于高能效 EV 驱动电机和工业电机更薄材料定转子 MCP 系列多点宽台面高速精密压力机，适应快速发展的一体化底盘中的分布式驱动电机市场需求。

(4) 高强钢、铝材和复合材料是汽车轻量化的三大主要材料，公司开始组织强有力的团队，围绕高强钢、铝合金板材热成形和复合材料制造所需装备中的核心技术和关键、疑难问题，全力将该领域装备打造成国际领先的高端成套装备，成为公司规模效益新的增长点。

(5) 公司在 46 大圆柱电池壳体方面开发的凸轮驱动拉伸成形技术，可拓展至金属包装、轴承、3C 及微电机壳体成形等行业。微通道高速制管方面积累的滚压成形和高频焊接技术可拓展至新能源车身轻量化结构件及刀片电池壳体成形领域，形成新的经济增长点。

(6) 成形压力机市场容量大（国内约 300 亿），公司力争在高端市场占有一定份额。公司加大投入重点研究凸轮、多连杆传动、伺服驱动及智能化控制技术，形成面向出口和国内高端市场的连续模、多工位自动化成形压力机、精冲、精密成形压力机系列，力争成为公司业务拓展的主要增长点。公司在热冲压成形、铝合金轮毂旋压机、内高压成形等汽车轻量化成形设备方面已有

一定的研发基础。随着轻量化技术的快速发展，公司将加大在该领域专有装备的研发力度，力争通过技术优势获得市场优势。

4、公司将紧密依托上市平台，积极利用资本渠道，努力探索外延式投资并购发展模式，丰富公司在优势产业的战略布局，拓宽利润来源，做强做大公司。

(三)经营计划

√适用 □不适用

公司 2025 年以“技术+并购”双轮驱动，聚焦新能源装备与智能制造领域，通过专利创新巩固技术壁垒，通过产业链整合拓展市场空间，同时加速国际化布局，持续巩固在工业母机领域的行业地位。

1、公司产品定位要从“为用户提供智能化装备”，向“为用户提供解决方案”转化

随着收购无锡微研模具公司成功，公司整合了设备、模具、自动化及数字化服务能力，公司产品研发的定位，要从“为用户提供智能化装备”，向“为用户提供解决方案”转型升级，要把产品设计研发、成形工艺探索、模具技术应用紧密结合，形成提供解决方案，使公司产品与新兴行业的头部企业展开更紧密协作，提升公司竞争力，助力公司达成“全球领先的定制化成形技术及装备综合服务商”的战略目标定位。

2、加快海外市场拓展，研发、生产、销售基地布局

2025 年，公司将坚定不移地践行“走出去”，通过在海外设立生产基地，或开展海外并购等举措，加快出海步伐，持续拓展业务版图，以此保持增长态势，顺利实现公司既定目标。

无锡微研模具公司已在美国、欧洲、日本等地实现规模销售，公司借助这一渠道，加速换热器装备、精密压力机等产品的海外推广，尤其是在新能源汽车热管理系统的全球化需求中抢占先机。

3、经营管理方向

2025 年，公司从组织协同、生产优化、研发“三化”建设以及数字化转型等多个维度入手，全方位升级管理体系，力求突破发展瓶颈，实现质的飞跃。

强化事业部责任制，充分放权，赋予各事业部更大的自主决策权。鼓励各事业部充分发挥自身优势，把控产品研发、验收、品质、交期等关键环节，以更优质的产品与服务赢得客户信赖，稳步推动自身产品业绩进一步增长，确保顺利达成公司既定目标。

4、研发方向方面，

公司今年将继续加大产品研发的投入，以标准引领+场景化研发构筑护城河。同时，大力推进研发产品设计的标准化、通用化、模块化“三化”工作，遵循一切经过试验的技术路线，让公司产品研发成果更具规范性、普适性与集成性，使公司产品更加可靠，更低的故障率，助力产品市场竞争中脱颖而出。

5、项目收购、业务拓展方向

2025 年重点完成 2024 年已启动的“发行股份购买资产暨募集配套资金的方式并购无锡微研股份有限公司 100%股权”项目相关的股份发行、资产交割等事项。收购完成后管理交接、文化融合及产业协同。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

公司的空调换热器装备产品经过多年的技术积累，形成了较强的市场和品牌优势，已成为全球领先空调企业的装备提供商。凭借较强的市场地位和品牌影响力，公司的空调换热器装备产品对公司的业绩贡献度很高。如果公司不能持续保持技术上的先进性，不能持续创新，未来随着竞争对手在技术、规模、品牌等方面的不断进步，本公司将面临着较大的市场竞争风险。

2、外部环境对出口的影响风险

2.1 高端机床控制系统等核心和重要基础配套件主要依赖于进口，国产配套件在性能特别是可靠性方面尚有不少差距，影响机床整体性能的提升；

2.2 机床制造业关键零部件加工所使用的工作母机主要从国外进口。受限后将严重影响零部件自身加工制造能力；

2.3 国外客户对控制系统和关键配套件指定品牌要求，进口管制和交货时间大幅度延长等不确定性影响了机床的出口；

2.4 用于高端机床数字化设计的软件主要依靠进口，高额的不增长的年度使用服务费和授权限制制约了企业研发创新能力的提升。

3、毛利率下降的风险

原材料价格波动、人力资源成本亦呈增加趋势、项目建设投入导致更多新增固定资产折旧等因素，可能会导致产品成本进一步上升；公司除换热器装备、微通道以外的其他产品毛利率相对较低，销售收入占比近几年则逐年提高，且未来有望继续提高；此外，更多具有竞争力的对手进入市场，竞争的加剧有可能导致产品售价的调整；因此公司未来将面临毛利率进一步下降的风险。

4、市场开拓的风险

经过多年的努力，公司在家用商用空调行业已具有较强的品牌优势，为寻求新的业绩增长点，一方面公司可以立足原有热交换行业，深入拓展冷藏冷冻行业。另一方面公司加强拓展新能源汽车、高端电机冲片、电子等行业市场。目前公司已经掌握了新能源电池冲压结构件、高端电机硅钢冲压的几大核心客户，在冷藏冷冻板块也是稳扎稳打、陆续提高了市场占比。如果不能持续在这些行业领域扩大业务规模，产品的销售数量、销售价格达不到预期水平，公司将面临较大的市场开拓风险。

5、高素质技术工人流动的风险

高素质技术工人短缺是我国制造业面临的共性问题。公司一直注重技术工人的招聘和培养，建立并完善了对高素质技术工人的有效激励机制，为其提供较好的福利待遇。公司所处行业前景良好，市场对于拥有该行业经验的人才需求较高，若公司不能继续提供有竞争力的薪酬待遇，将导致部分员工因自身职业规划原因选择其他的发展路径而离开公司，公司将可能面临人才短缺的风险。

6、合同履约的风险

公司主要产品为定制型产品，随着市场竞争的日趋激烈，客户对产品的个性化定制程度、交货周期要求越来越高。定制型产品需经过产品设计、原材料采购、自制件加工、装配、调试等过程，需要合理的生产周期。因此，公司在交货期方面，可能会存在无法满足客户要求的情况，存在合同履约的风险。

7、应收账款风险

公司主要产品为定制型产品，客户验收需要一定周期，可能会存在无法满足客户需求以及因交货周期所带来的合同履约风险所带来的应收账款账期延迟和坏账产生的风险。

8、汇率风险

随着公司海外战略的不断推进，公司海外业务销售收入实现快速增长，因此当汇率出现较大波动时，汇兑损益会对公司经营业绩产生一定的影响。

9、存货风险

因产品生产周期较长，可能会出现库存原材料、产成品等价格下跌的风险，另外汇率波动也会导致存货跌价的风险；此外涉及到订单增加，会加大库存积压的风险。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法规的要求，不断完善公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和高级管理人员相互协调，相互制衡，独立董事、董事会秘书勤勉尽责，有效地增强了决策的公正性和科学性，确保了公司依法管理、规范运作。

1、关于股东和股东大会

公司依照有关法律法规和《公司章程》，以及公司制定的《股东大会议事规则》等规定的要求，召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的召集召开程序进行见证，充分保障所有股东，尤其是中小股东的平等权利，保障所有股东能够切实行使各自的权利。报告期内公司共召开 2 次股东大会，会议的召集、召开符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

2、关于控股股东和上市公司

公司控股股东严格规范自身行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东未发生关联交易，公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务方面做到了五独立，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。未发生过大股东非经营性占用上市公司资金和资产的情况。

3、关于公司董事和董事会

公司董事会严格依据《公司章程》、《董事会议事规则》所赋予的职权和规定的程序谨慎决策，董事能以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加培训，认真履行董事职责。公司独立董事能够独立履行自己的职责，按时出席董事会和股东大会，按规定要求发表独立意见。

4、关于监事和监事会

监事能认真履行自己的职责，能本着对股东负责的态度，对公司的财务、关联交易及董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、信息披露及透明度

公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时地披露信息。公司制订了《信息披露实施细则》，公司所有应披露的信息均在指定报纸《上海证券报》及指定的上海证券交易所 www.sse.com.cn 网站上真实、准确、完整、及时地披露。

6、关于内幕信息知情人登记管理

为进一步提升上市公司内幕交易防控意识和水平，规范内幕信息管理，加强公司内幕信息保密工作，维护信息披露的公平原则，保护广大投资者的合法权益，公司已制定《内幕信息知情人登记管理制度》，并严格按照制度规定进行内幕信息的保密、档案管理及知情人登记工作。

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

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☐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



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 年年度股东大会	2024 年 4 月 29 日	http://www.sse.com.cn/	2024 年 4 月 30 日	详见《宁波精达 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-019）
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 12 月 3 日	http://www.sse.com.cn/	2024 年 12 月 4 日	详见《宁波精达 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-051）

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

一、公司于 2024 年 4 月 29 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了以下议案：

- 1、《公司 2023 年度董事会工作报告》
- 2、《公司 2023 年度监事会工作报告》
- 3、《公司 2023 年度财务决算报告》
- 4、《公司 2023 年度利润分配的预案》
- 5、《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》
- 6、《关于公司 2024 年度聘请审计机构的议案》
- 7、《关于 2024 年度公司银行授信额度的议案》
- 8、《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》
- 9、《关联交易决策制度》
- 10、《独立董事工作制度》
- 11、《关于公司第五届董事会独立董事津贴的议案》
- 12、《关于确认董事、监事及高管人员 2023 年度薪酬的议案》

具体内容详见 2024 年 4 月 30 日披露在上交所网站及《上海证券报》上的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-019）

二、公司于 2024 年 12 月 3 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过了以下议案：

- 1 《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律法规的议案》
 - 2.00 《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》
 - 2.01 本次交易的整体方案
 - 2.02 发行股份及支付现金购买资产——交易标的和交易对方
 - 2.03 发行股份及支付现金购买资产——交易价格及定价依据
 - 2.04 发行股份及支付现金购买资产——支付方式
 - 2.05 发行股份及支付现金购买资产——发行股份的种类、面值及上市地点
 - 2.06 发行股份及支付现金购买资产——发行对象及发行方式
 - 2.07 发行股份及支付现金购买资产——定价依据、定价基准日和发行价格
 - 2.08 发行股份及支付现金购买资产——发行数量
 - 2.09 发行股份及支付现金购买资产——锁定期安排
 - 2.10 发行股份及支付现金购买资产——过渡期间损益安排
 - 2.11 发行股份及支付现金购买资产——滚存未分配利润的安排

- 2.12 发行股份及支付现金购买资产——业绩承诺与补偿安排
- 2.13 发行股份及支付现金购买资产——股份质押安排
- 2.14 募集配套资金——发行股份的种类、面值及上市地点
- 2.15 募集配套资金——发行对象
- 2.16 募集配套资金——定价依据、定价基准日和发行价格
- 2.17 募集配套资金——发行规模及发行数量
- 2.18 募集配套资金——锁定期安排
- 2.19 募集配套资金——募集配套资金用途
- 2.20 募集配套资金——滚存未分配利润安排
- 2.21 本次交易的决议有效期
- 3 《关于〈宁波精达发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》
- 4 《关于签订附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资产协议〉及〈业绩承诺及补偿协议〉的议案》
- 5 《关于签订附生效条件的〈关于宁波精达非公开发行股票之股份认购协议之补充协议〉的议案》
- 6 《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》
- 7 《关于本次交易摊薄上市公司即期回报填补措施及承诺事项的议案》
- 8 《关于〈公司未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划〉的议案》
- 9 《关于批准公司本次交易相关的审计报告、备考审阅报告、评估报告的议案》
- 10 《关于评估机构独立性、评估假设前提合理性、评估方法与评估目的相关性以及评估定价公允性说明的议案》
- 11 《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的说明的议案》
- 12 《关于本次交易前十二个月内购买、出售资产情况的说明的议案》
- 13 《关于本次交易信息发布前公司股票价格波动情况的议案》
- 14 《关于本次交易中是否存在直接或间接有偿聘请其他第三方机构或个人的议案》
- 15 《关于本次交易相关主体不存在依据〈上市公司监管指引第 7 号〉第十二条规定情形的说明》
- 16 《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十二条规定的重大资产重组情形的议案》
- 17 《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重组上市情形的议案》
- 18 《关于本次交易符合〈上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求〉第四条的议案》
- 19 《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条及第四十三条规定的议案》
- 20 《关于本次交易不存在〈上市公司证券发行注册管理办法〉第十一条规定的不得向特定对象发行股票之情形的议案》
- 21 《关于提请股东大会批准宁波成形控股有限公司免于发出要约的议案》
- 22 《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次交易有关事宜的议案》
- 23 《关于本次交易采取的保密措施及保密制度的议案》

具体内容详见 2024 年 12 月 4 日披露在上交所网站及《上海证券报》上的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-051）



四、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、监事和高级管理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
张旦	董事长（选举）	男	56	2023-02-24	2026-02-24					/	否
庞文轶	副 董 事 长（选举）	男	53	2023-02-24	2026-02-24					/	否
郑良才	董事	男	76	2023-02-24	2026-02-24	24,739,904	24,739,904	0		70.82	否
郑功	董事	男	50	2023-02-24	2026-02-24	12,730,309	12,730,309	0		6.95	否
李永坚	董事、总经理	男	50	2023-02-24	2026-02-24	286,020	286,020	0		209.38	否
胡立一	董事、财务总监（选举、聘任）	男	50	2023-02-24	2026-02-24					74.75	否
李亨生	董 事（选举）	男	37	2023-02-24	2026-02-24					/	否
刘明君	董 事 会 秘 书	女	55	2023-02-24	2026-02-24	286,020	286,020	0		85.5	否
刘锡琳	独 立 董 事（选举）	男	62	2023-02-24	2026-02-24					8	否
唐曙宁	独 立 董 事（选举）	男	62	2023-02-24	2026-02-24					8	否
邬建明	独 立 董 事	男	61	2023-02-24	2026-02-24					8	否



	(选举)										
赵升吨	独立董事	男	63	2023-02-24	2026-02-24					8	否
周致	监 事 (选 举)	女	39	2023-02-24	2026-02-24					/	否
李伟斌	监事	男	52	2023-02-24	2026-02-24					59.09	否
杨建斌	监事	男	41	2023-02-24	2026-02-24					119.23	否
柯尊芒	副总经理	男	59	2023-02-24	2026-02-24	286,020	286,020	0		88.07	否
王石麟	副总经理	男	40	2023-02-24	2026-02-24	286,020	286,020	0		193.31	否
合计	/	/	/	/	/	38,614,293	38,614,293		/	939.1	/

姓名	主要工作经历
张旦	2015 年 12 月至 2019 年 10 月任宁兴（集团）有限公司副总经理、宁波宁兴（集团）有限公司党委副书记、纪委书记。2019 年 10 月至今任宁波通商控股集团有限公司党委副书记、副董事长、总经理。2023 年 2 月选举聘任为公司董事长。
庞文轶	2013 年 6 月至 2019 年 4 月，任宁波市国资委发展与改革处处长。2019 年 4 月至 2019 年 10 月，任宁波市国资委企业改革处处长。2019 年 10 月至今，任宁波通商控股集团有限公司副总经理。2023 年 2 月换届选举聘任为公司副董事长。
郑良才	2002 年 8 月至 2023 年 2 月任公司董事长。2023 年 2 月换届选举为名誉董事长。
郑功	2011 年 2 月至今任公司董事。2011 年 8 月至 2020 年 3 月任公司董事会秘书。2013 年 2 月至 2023 年 2 月任公司副总经理。
李永坚	2005 年 11 月至 2012 年 6 月历任宁波埃斯科光电有限公司常务副总经理、总经理；2012 年 6 月至 2013 年 2 月任公司董事长助理；2013 年 2 月至 2016 年 7 月任公司副总经理；2016 年 7 月至今任公司总经理；2014 年 1 月至今任公司董事。
胡立一	2013 年 7 月至今先后任宁波市国资委专职监事、宁波通商控股集团有限公司战略投资部及运营管理部负责人。2023 年 2 月换届选举聘任为公司董事、财务总监。
李亨生	2018 年 6 月至 2019 年 12 月任浙江博良文旅控股有限公司产业投行总监。2020 年 1 月至今先后任宁波通商控股集团有限公司战略投资部经理助理、资本运营部副总经理。2023 年 2 月选举为公司董事。
刘明君	2018 年 3 月 9 日至 2023 年 2 月任公司财务总监；2020 年 3 月 9 日至今任公司董事会秘书。
刘锡琳	2019 年 7 月至 2024 年 3 月 28 日任宁波福尔达智能科技股份有限公司担任监事会主席兼审计总监，2024 年 3 月 29 日起不再续任监事会主席。2023 年 2 月选举为公司独立董事。
唐曙宁	2008 年 5 月至今任宁波金润资产经营有限公司总裁。2009 年 11 月至今任宁波银泰睿祺创业投资有限公司公司总经理、董事长。2016 年至今任恒星影业股份有限公司董事长兼总裁。2023 年 2 月选举为公司独立董事。
邬建明	2013 年 3 月至 2014 年 3 月任日本日兴电机工业株式会社取缔役代表兼社长。2014 年 3 至 2019 年 8 月任宁波时代铝箔科技股份有限公司总经理。2019 年 8 月至今任江苏太湖锅炉股份有限公司董事长兼总经理。2023 年 2 月选举为公司独立董事。



赵升吨	2006 年 6 月至 2011 年 9 月任西安交通大学副院长，2000 年 12 月至今任西安交通大学博士生导师，1999 年 7 月至今任西安交通大学教授。2020 年 3 月至今任公司独立董事
周致	2015 年 5 月至 2019 年 11 月，任职宁波市国资委专职监事。2019 年 11 月至今任职于宁波通商控股集团有限公司计划财务部副经理、风控法务部经理。2023 年 2 月选举为公司监事会主席。
李伟斌	2016 年 6 月任本公司总工程师兼工程技术中心主任。2016 年 8 月至 2018 年 12 月任本公司技术总监、总工程师兼工程技术中心主任、工艺室主任。2019 年 1 月至 2022 年 6 月任本公司副主任、换热器技术设计室主任。2022 年 7 月任本公司总师办主任。2017 年 2 月 22 日至今任公司监事。
杨建斌	2016 年 8 月至 2018 年 12 月任本公司换热器产品部经理，兼装配车间主任；2018 年 12 月至 2020 年 6 月担任本公司生产副总监和装配部部长；2020 年 6 月至今担任本公司生产总监兼装配部部长；2017 年 2 月 22 日至今任公司监事。
柯尊芒	曾任江苏省徐州锻压机床厂集团有限公司总工程师、副总经理，中国锻压协会专家；2018 年 10 月至今任公司副总经理。
王石麟	曾任日本 SUMIKURA 销售主管；宁波博威集团项目经理、销售经理；2014 年 12 月至今担任宁波精达成形装备股份有限公司销售部长、销售总监；2020 年 3 月至今任副总经理。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李亨生	宁波成形控股有限公司	董事长兼总经理	2023 年 1 月	
胡立一	宁波成形控股有限公司	董事	2023 年 1 月	
周致	宁波成形控股有限公司	监事	2023 年 1 月	
郑良才	宁波广达投资有限公司	执行董事	2010 年 12 月	
在股东单位任职情况的说明				

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
张旦	宁波通商控股集团有限公司	副董事长、总经理	2019 年 10 月	
庞文轶	宁波通商控股集团有限公司	副总经理	2019 年 10 月	
	宁波通商基金管理有限公司	董事长	2022 年 1 月	
	宁波国有资本研究院有限公司	董事长	2024 年 1 月	
李亨生	万达信息股份有限公司	董事	2023 年 7 月	
	宁波和丰产业园（集团）有限公司	董事	2024 年 1 月	
	宁波宁能电力销售有限公司	董事长	2023 年 5 月	
	奇精机械股份有限公司	董事	2024 年 9 月	
周致	宁波市中山路街区开发投资有限公司	监事	2019 年 11 月	
	宁波工业投资集团有限公司	监事	2023 年 11 月	
	宁波国有资本研究院有限公司	董事	2024 年 1 月	
刘锡琳	宁波福尔达智能科技股份有限公司	监事会主席兼审计总监	2019 年 7 月	
唐曙宁	宁波银泰睿祺创业投资有限公司	总经理、副董事长	2009 年 11 月	
	恒星影业股份有限公司	董事长兼总裁	2016 年	



	司			
邬建明	江苏太湖锅炉股份有限公司	董事长兼总经理	2019 年 8 月	
赵升吨	西安交通大学	教授		
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

☒ 适用 ☐ 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员报酬决策程序依据公司管理制度确定。
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、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会依据公司 2024 年度生产经营情况，结合各位高管人员的职责分工和年度指标分解情况，对各位高管进行了年度绩效考评，供董事会参考。根据董事会的考核评价，确定公司各位高管的年度绩效工资和年终奖金数额。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的报酬均根据公司制定的薪酬政策发放
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司根据董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序和确定依据，确定了 2024 年度董事、监事和高级管理人员的应付报酬情况
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	939.1 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 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

五、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
第五届董事会第七次会议	2024 年 4 月 2 日	1. 《公司 2023 年度董事会工作报告》 2. 《公司 2023 年度总经理工作报告》 3. 《公司 2023 年度财务决算报告》 4. 《公司 2023 年度利润分配的预案》 5. 《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》 6. 《关于公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告的议案》 7. 《公司董事会对会计师事务所履职情况评估报告》 8. 《公司董事会审计委员会关于对会计师事务所履行监督职责情况的报告》

		9. 《关于修订内部控制缺陷认定标准的议案》 10. 《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》 11. 《关于公司 2024 年度聘请审计机构的议案》 12. 《关于 2024 年度公司银行授信额度的议案》 13. 《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》 14. 《关于修订〈关联交易制度〉的议案》 15. 《关于修订〈内幕信息知情人登记备案管理制度〉的议案》 16. 《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》 17. 《关于修订〈董事会秘书工作细则〉的议案》 18. 《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》 19. 《关于公司第五届董事会独立董事津贴的议案》 20. 《关于确认董事及高管人员 2023 年度薪酬的议案》 21. 《关于独立董事独立性自查情况的专项意见》 22. 《关于召开公司 2023 年年度股东大会的通知的议案》
第五届董事会第八次会议	2024 年 4 月 26 日	1. 《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律法规的议案》 2. 《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》 3. 《关于〈宁波精达成形装备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》 4. 《关于公司与交易对方签署附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资产框架协议〉的议案》 5. 《关于公司与交易对方签署附生效条件的〈关于宁波精达成形装备股份有限公司非公开发行股票之股份认购协议〉的议案》 6. 《关于本次交易构成关联交易的议案》 7. 《关于本次交易不构成重大资产重组的议案》 8. 《关于本次交易不构成重组上市的议案》 9. 《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的说明的议案》 10. 《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条、第四十三条规定的议案》 11. 《关于本次交易符合〈上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求〉第四条规定的议案》 12. 《关于本次交易相关主体不存在〈上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管〉第十二条或〈上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组〉第三十条情形的议案》 13. 《关于本次交易不存在〈上市公司证券发行注册管理办法〉第十一条规定的不得向特定对象发行股票之情形的议案》 14. 《关于本次交易前 12 个月内购买、出售资产的议案》 15. 《关于本次交易采取的保密措施及保密制度的议案》 16. 《关于公司本次交易信息发布前股票价格波动情况的议案》 17. 《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理本次交易相关事宜的议案》 18. 《关于修订〈募集资金管理细则〉的议案》 19. 《关于暂不召开公司股东大会对本次交易相关事项进行审议的议案》

第五届董事会第九次会议	2024 年 4 月 29 日	《2024 年第一季度报告》
第五届董事会第十次会议	2024 年 7 月 17 日	1、《关于回购注销部分限制性股票及调整回购价格的议案》 2、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。
第五届董事会第十一次会议	2024 年 8 月 16 日	《2024 年半年度报告及摘要》
第五届董事会第十二次会议	2024 年 10 月 28 日	1、《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律法规的议案》 2、《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》 3、《关于〈宁波精达成形装备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》 4、《关于公司与交易对方签订附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资产协议〉及〈业绩承诺及补偿协议〉的议案》 5、《关于公司与交易对方签订附生效条件的〈关于宁波精达成形装备股份有限公司非公开发行股票之股份认购协议之补充协议〉的议案》 6、《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》 7、《关于本次交易摊薄上市公司即期回报填补措施及承诺事项的议案》 8、《关于〈公司未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划〉的议案》 9、《关于批准公司本次交易相关的审计报告、备考审阅报告、评估报告的议案》 10、《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价公允性的说明的议案》 11、《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的说明的议案》 12、《关于本次交易前十二个月内购买、出售资产情况的议案》 13、《关于公司本次交易信息发布前股票价格波动情况的议案》 14、《关于本次交易中是否存在直接或间接有偿聘请其他第三方机构或个人的议案》 15、《关于本次交易相关主体不存在〈上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管〉第十二条或〈上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组〉第三十条情形的议案》 16、《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十二条规定的重大资产重组情形的议案》 17、《关于本次交易不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重组上市情形的议案》 18、《关于本次交易符合〈上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求〉第四条规定的议案》 19、《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条、第四十三条规定的议案》 20、《关于本次交易不存在〈上市公司证券发行注册管理办法〉第十一条规定的不得向特定对象发行股票之情形的议案》



		21、《关于提请股东大会批准宁波成形控股有限公司免于发出要约的议案》 22、《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理本次交易相关事宜的议案》 23、《关于本次交易采取的保密措施及保密制度的议案》24、《2024 年第三季度报告》 25、《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》 26、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十三次会议	2024 年 11 月 22 日	1、《关于〈宁波精达发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》 2、《关于批准公司本次交易相关的加期审计报告及备考审阅报告的议案》 3、《关于延期召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》

六、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	
张旦	否	7	7				否	2
庞文轶	否	7	7				否	2
郑良才	否	7	7				否	2
郑功	否	7	7				否	2
李永坚	否	7	7				否	2
胡立一	否	7	7				否	2
李亨生	否	7	7				否	2
刘锡琳	是	7	7	5			否	2
唐曙宁	是	7	7	7			否	2
邬建明	是	7	7	5			否	2
赵升吨	是	7	7	7			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	7
其中：现场会议次数	
通讯方式召开会议次数	
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(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

七、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	刘锡琳、李亨生、郑功、赵升吨、邬建明
提名委员会	刘锡琳、庞文轶、赵升吨
薪酬与考核委员会	唐曙宁、郑良才、胡立一、赵升吨、邬建明
战略委员会	张旦、庞文轶、郑良才、唐曙宁、李永坚、邬建明

(二) 报告期内审计委员会召开六次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 22 日	1、《关于公司 2023 年年度财务报告的议案》 2、《公司 2023 年度财务决算报告》 3、《关于公司董事会审计委员会 2023 年度工作报告的议案》 4、《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》 5、《公司董事会审计委员会关于对会计师事务所履行监督职责情况的报告》 6、《关于公司 2024 年度聘请审计机构的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议案提交公司第五届董事会第七次会议审议。	无
2024 年 4 月 22 日	《2024 年第一季度财务报告》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议案提交公司第五届董事会第九次会议审议。	无
2024 年 4 月 25 日	1、《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律法规的议案》 2、《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》 3、《关于〈宁波精达成形装备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》 4、《关于公司与交易对方签署附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资产框架协议〉的议案》 5、《关于公司与交易对方签署附生效条件的〈关于宁波精达成形装备股份有限公司非公开发行股票之股份认购协议〉的议案》 6、《关于本次交易构成关联交易的议案》 7、《关于本次交易不构成重大资产重组	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议案提交公司第五届董事会第八次会议审议。	无

	的议案》 8、《关于本次交易不构成重组上市的议案》 9、《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的说明的议案》 10、《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条、第四十三条规定的议案》 11、《关于本次交易符合〈上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求〉第四条规定的议案》 12、《关于本次交易相关主体不存在〈上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管〉第十二条或〈上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组〉第三十条情形的议案》 13、《关于本次交易不存在〈上市公司证券发行注册管理办法〉第十一条规定的不得向特定对象发行股票之情形的议案》 14、《关于本次交易前 12 个月内购买、出售资产的议案》		
2024 年 8 月 9 日	《2024 年半年度财务报告》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议案提交公司第五届董事会第十一次会议审议。	无
2024 年 10 月 21 日	《2024 年第三季度财务报告》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议案提交公司第五届董事会第十二次会议审议。	无
2024 年 11 月 18 日	《无锡微研 930 备考报表》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议案提交公司第五届董事会第十三次会议审议。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开二次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 29 日	《关于 2023 年度公司董事、高管薪酬情况的报告》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议	无



		案提交公司第五届董事会第七次会议审议。	
2024 年 7 月 12 日	1、《关于回购注销部分限制性股票及调整回购价格的议案》 2、关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议案提交公司第五届董事会第十次会议审议。	无

(四) 报告期内战略委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 25 日	无锡微研收购项目可行性	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将相关议案提交公司第五届董事会第八次会议审议。	

(五) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、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。

九、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	779
主要子公司在职员工的数量	22
在职员工的数量合计	801
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	560
销售人员	45
技术人员	95
财务人员	13
行政人员	12
其他	76
合计	801



教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	18
本科	135
专科	189
高中及以下	459
合计	801

(二) 薪酬政策

☒ 适用 ☐ 不适用

公司结合整体战略制定了以“岗位价值、能力水平、工作绩效”的三维薪酬分配体系，实行员工薪酬与公司经营业绩挂钩的模式：即管理人员实行岗能绩效工资制，销售人员薪酬与业绩挂钩，车间生产在 2024 年公司建立事业部制，在此构架下对于班组实行小组计件的方式，同时对个体采用了固定和阶梯工价。生产部门管理人员年度绩效按经营业绩考核发放。高级管理人员实行岗能年薪与完成经营指标的绩效年薪相结合的年度经营目标考核制度，岗能年薪根据不同岗位标准制定并按月考核发放，绩效年薪根据年度绩效考核结果计算并发放。

(三) 培训计划

☒ 适用 ☐ 不适用

公司的人员培训计划充分与公司“人才强企”战略相结合，立足于培养满足业务发展需要的专业人才队伍和管理人才队伍，坚持任务导向原则、务实高效原则、突出企业特色原则，针对实际问题开展培训设计、培训运作和培训管理，关注培训效果评估与绩效转化，支撑和促进公司业务的发展。公司正在逐步建立健全务实高效的培训机制，打造具有公司特色的培训体系。

公司主要采用的培训形式包括：入职培训、岗位培训、专业技能培训、管理培训、继续教育培训等。

(四) 劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、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

2025 年 4 月 2 日第五届董事会第十五次会议审议通过了《公司 2024 年度利润分配的预案》，拟以实施 2024 年度分红派息股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.90 元（含税），共计派发现金红利人民币 126,982,833.6 元（含税）。

(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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)	2.9
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	126,982,833.60
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	164,601,866.49
现金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 (%)	77.15
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)	126,982,833.60
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 (%)	77.15

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额 (含税) (1)	350,338,567.6
最近三个会计年度累计回购并注销金额 (2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	350,338,567.6
最近三个会计年度年均净利润金额 (4)	155,519,455.05
最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5)=(3)/(4)	225.27
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	164,601,866.49
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	192,810,661.61

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 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
公司于 2024 年 7 月 17 日召开了第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票及调整回购价格的议案》。公司本次实际解除限售的限制性股票共 227.8752 万股，已于 2024 年 8 月 15 日上市流通；本次回购注销的限制性股票数量共 25200 股，已于 2024 年 9 月 19 日完成注销	具体内容详见公司 2024 年 7 月 18 日、2024 年 8 月 9 日、2024 年 9 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

☒适用☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
李永坚	总经理、董事	171,612	0	3.16	85,806	85,806	85,806	9.05
刘明君	董事会秘书	171,612	0	3.16	85,806	85,806	85,806	9.05
柯尊芒	副总经理	171,612	0	3.16	85,806	85,806	85,806	9.05
王石麟	副总经理	171,612	0	3.16	85,806	85,806	85,806	9.05
合计	/	686,448	0	/	343,224	343,224	343,224	/

（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

公司高级管理人员的薪酬根据公司的实际经营情况，按照公司相关规定实施。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》、《上市公司治理准则》等法律法规及《公司章程》的规定，结合公司实际情况建立了适应公司发展需求的组织架构，制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《信息披露管理制度》等规章制度，对公司经营管理各个环节等均作出了明确规定，能够对公司各项业务的健康运行及经营风险的控制提供保证。公司将根据发展需要，及时进行内部控制体系的补充和完善，并使其得到有效执行，合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，保障公司及股东的合法权益。

2024 年公司根据最新的监管规则，结合公司实际情况，修订内部控制缺陷认定标准，对《关联交易决策制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《投资者关系管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《独立董事工作制度》进行修订。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《上市公司治理准则》及《公司章程》等相关法律法规、规章制度的有关规定，对子公司实施管理控制。

1、指导子公司健全法人治理结构，完善内部管理、“三会”等现代企业制度；

2、建立子公司对关联交易、对外担保、财务资助、对外投资、非日常经营性资产的购买和处置等重大事项事前向公司报告的工作机制。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请的浙江科信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准的无保留意见的内部控制审计报告

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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用



十六、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境与社会责任

一、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）	165

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 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

依法申报取得《固定污染源排污登记回执》，目前均在有效期内。根据污染物排放口数量的增减、污染物排放形式的变化，及时向环保行政主管部门申请《排污登记回执》变更。开展季度的废水、废气、噪声等环境污染因子监测。配合环保行政主管部门完成 2024 年年度监督性执法监测工作，为区环保正面清单企业。公司废水、废气、土壤 环境污染因子监测指标均符合国家相关标准要求。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,249.28
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）	报告期内，公司积极响应国家绿色环保、节能减排、可持续发展理念，积极推进公司在节能环保、绿色低碳、智能制造等方面的转型升级，具体措施如下： 1. 加强宣传教育。公司积极开展“节能减排”宣传和教育工作，打造“人人讲节约”的良好氛围； 2. 通过优化生产工艺、更新节能设备、提高能源利用效率等方式降低碳排放 3. 加大研发创新力度，推出更高效节能的产品，推动整个供应链向更加环保的方向发展。 4. 绿色能源使用：公司积极响应国家和地方政府号召，使用太阳能等可再生能源，逐步替代传统高碳排放能源。在厂房屋顶建设光伏发电项目，通过自发电的方式来满足部分用电需求，减少碳排放。

具体说明

☐适用 ☒不适用



二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

☒ 适用 ☐ 不适用

具体情况详见公司披露的《宁波精达 2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告》

(二) 社会责任工作具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

具体说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、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



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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	宁波通商控股集团有限公司	详见附件 1		否	长期	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	郑良才、郑功	详见附注 2		否	长期	是	不适用	不适用
	其他	持股 5%股东精微投资、广达投资	详见附注 2		否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东成形控股，5%以上大股东及其一致行动人郑良才、郑功、徐俭芬	详见附注 3		否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	详见附注 4		否	长期	是	不适用	不适用

附注 1、宁波通商控股集团有限公司（以下简称“通商集团”）将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，督促通商集团控制的其他企业与宁波精达在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响宁波精达人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害宁波精达及其他股东的利益，保证宁波精达在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。

附注 2、郑良才、郑功承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理所直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购所持有的上述股份。在上述承诺的限售期届满后，在任职期间内每年转让的股份比例不超过本人直接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的上述股份；离任六个月后的十二个月内转让的股份不超过所持有的上述股份总数的 50%。

附注 3、控股股东成形控股，5%以上大股东及其一致行动人郑良才、郑功、徐俭芬不直接或间接从事与精达成形主营业务相同或相似的生产经营和销售。不从事与精达成形主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，也不以独资经营、合资经营的方式从事与公司的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。在今后的经营和投资方向上，避免同精达成形相同或相似；对精达成形已经进行建设或拟投资兴建的项目，将不会进行同样的建设或投资。在生产、经营和市场竞争中，不与精达成形发生任何利益冲突。

附注 4、公司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。



(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

（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	浙江科信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	45
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗国芳、潘舜乔
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	浙江科信会计师事务所（特殊普通合伙）	10

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用



(二) 公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

3、临时公告未披露的事项

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：美元

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
奇精工业	其他关联人	销售商品	销售两台冲床	市场价格	138,700 美元/台	326,938.00	不适用	银行转账	326,938.00	不适用
合计				/	/	326,938.00	不适用	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					



关联交易的说明	2024 年8月19日，公司与奇精机械全资子公司奇精工业（公司间接控股股东通商控股控制的企业）签署了《工矿产品购销合同》，奇精工业以市场价格 138,700 美元/台的价格向公司采购了两台 BSY-400 闭式双点冲床，每台设备的海运费 24,769 美元，合计金额为 326,938 美元。截至报告期末，公司已收到总价款的90%，共计 294,244.20 美元。
---------	---

(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

事项概述	查询索引
公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买交易对方高昇投资有限公司、蔡磊明、无锡微研和兴投资合伙企业（有限合伙）、曹艳、谢欣沅、胡冠宇合计持有的无锡微研股份有限公司 100%股权，同时向公司控股股东宁波成形控股有限公司发行股份募集配套资金（以下简称“本次交易”）	发行股份购买资产系列公告 （公告编号：2024-017、2024-018、2024-021、2024-022、2024-028、2024-031、2024-033、2024-041、2024-049、2024-050、2024-055、2024-056、2025-005、2025-006、2025-009、2025-010）

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	28,700	14,600	0

其他情况

☐适用 ☒不适用**(2) 单项委托理财情况**☐适用 ☒不适用

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

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用



第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：万股

	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	458.2704	1.05				-230.3952	-230.3952	227.8752	0.52
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	458.2704	1.05				-230.3952	-230.3952	227.8752	0.52
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	458.2704	1.05				-230.3952	-230.3952	227.8752	0.52
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	43,331.4336	98.95				227.8752	227.8752	43,559.3088	99.48
1、人民币普通股	43,331.4336	98.95				227.8752	227.8752	43,559.3088	99.48



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	43,789.704	100				-2.52	-2.52	43,787.184	100

2、股份变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于 2024 年 7 月 17 日召开了第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票及调整回购价格的议案》。公司本次实际解除限售的限制性股票共 227.8752 万股，已于 2024 年 8 月 15 日上市流通；本次回购注销的限制性股票数量共 25200 股，已于 2024 年 9 月 19 日完成注销。

以上具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.see.com.cn）及相关指定信息披露媒体上披露的相关公告。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
李永坚	17.1612	8.5806	0	8.5806	股权激励限制性股票	适用不同的限售期，分别为自相应授予部分限制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月
刘明君	17.1612	8.5806	0	8.5806	股权激励限制性股票	适用不同的限售期，分别为自相应授予部分限



						制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月
柯尊芒	17.1612	8.5806	0	8.5806	股权激励限制性股票	适用不同的限售期，分别为自相应授予部分限制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月
王石麟	17.1612	8.5806	0	8.5806	股权激励限制性股票	适用不同的限售期，分别为自相应授予部分限制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月
核心骨干员工（74 人）	363.7872	180.6336	0	180.6336	股权激励限制性股票	适用不同的限售期，分别为自相应授予部分限制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月
核心骨干员工（8 人）	25.8384	12.9192	0	12.9192	股权激励限制性股票	适用不同的限售期，分别为自相应授予部分限制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月
合计	458.2704	227.8752	0	227.8752	/	/

报告期内，1 名员工离职，公司回购注销的限制性股票数量合计为 2.52 万股。

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用



(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	36,471
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	36,880
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

(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	
宁波成形控股有限公司	0	128,970,386	29.45	0	无		国有法人
郑良才	0	24,739,904	5.65	0	质押	24,739,904	境内自然人
宁波广达投资有限公司	0	21,978,364	5.02	0	无		境内非国有法人
浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈11号私募证券投资基金	0	21,512,960	4.91	0	无		其他
宁波精微投资有限公司	0	19,358,380	4.42	0	无		境内非国有法人
郑功	0	12,730,309	2.91	0	质押	10,302,130	境内自然人
徐国荣	50,000	2,500,000	0.57	0	无		境内自然人



徐俭芬	0	1,721,149	0.39	0	无		境内自然人
UBS AG	1,584,267	1,584,267	0.36	0	无		境外法人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,382,766	1,382,766	0.32	0	无		境外法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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				
宁波成形控股有限公司	128,970,386	人民币普通股	128,970,386				
郑良才	24,739,904	人民币普通股	24,739,904				
宁波广达投资有限公司	21,978,364	人民币普通股	21,978,364				
浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈11号私募证券投资基金	21,512,960	人民币普通股	21,512,960				
宁波精微投资有限公司	19,358,380	人民币普通股	19,358,380				
郑功	12,730,309	人民币普通股	12,730,309				
徐国荣	2,500,000	人民币普通股	2,500,000				
徐俭芬	1,721,149	人民币普通股	1,721,149				
UBS AG	1,584,267	人民币普通股	1,584,267				
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,382,766	人民币普通股	1,382,766				
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	郑良才为宁波广达投资有限公司和宁波精微投资有限公司控股股东，自然人股东郑功、徐俭芬为股东郑良才亲属。浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈11号私募证券投资基金为郑良才、郑功、徐俭芬一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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	李永坚	85,806	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
2	刘明君	85,806	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
3	王石麟	85,806	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
4	柯尊芒	85,806	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
5	洪智峰	81,228	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
6	杨祥根	81,228	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
7	潘立苗	68,628	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
8	陈泉剑	64,092	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
9	王晖	51,492	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
10	诸葛小龙	51,492	依据股权激励解锁条件进行解锁	0	股权激励限售期
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

2022 年 3 月 21 日，公司召开第四届董事会第十次会议审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。公司于 2022 年 7 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成本次激励计划限制性股票的授予登记。上述期末持有限制性股票数量系截至 2024 年 12 月 31 日中国证券登记结算有限责任公司登记在册的数据。

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用



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	宁波成形控股有限公司
单位负责人或法定代表人	李亨生
成立日期	1995 年 1 月 23 日
主要经营业务	实业投资咨询；实业投资管理；自有房屋租赁。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
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

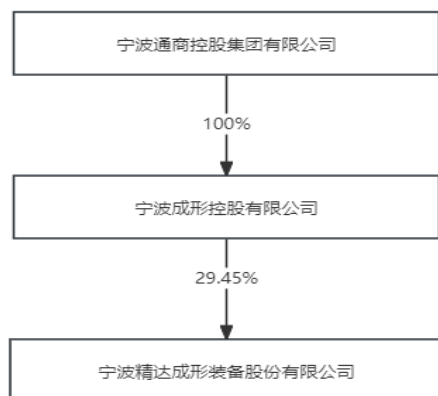
☐ 适用 ☒ 不适用

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

名称	宁波市人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	陈承奎



成立日期	2011 年 1 月 21 日
主要经营业务	代表国家履行出资人职责，依法对市属经营性国有资产进行监督管理。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	1、宁波市国资委直接持有通商控股 100%股份，通商控股直接持有宁波城建投资集团有限公司 90%股份，宁波城建投资集团有限公司直接持有宁波富达（600724）71.95%股份；宁波市国资委直接持有宁波开发投资集团有限公司 91.02%股份，宁波开发投资集团有限公司直接持有宁波富达股份有限公司（600724）5%股份。 2、通商控股直接持有宁波交通投资集团有限公司 78.38%股份，宁波交通投资集团有限公司直接持有宁波建工股份有限公司（601789）26.87%股份。 3、通商控股直接持有宁波工业投资集团有限公司 89.89%股份，宁波工业投资集团有限公司直接持有奇精机械股份有限公司（603677）29.92%股份；宁波工业投资集团有限公司直接持有维科技术股份有限公司（600152）0.32%股份，并通过全资子公司宁波市工业投资有限责任公司间接持有维科技术股份有限公司（600152）6.74%股份；宁波工业投资集团有限公司全资子公司宁波市工业投资有限责任公司直接持有宁波东方电缆股份有限公司（603606）0.44%股份，同时持有宁波东方集团有限公司 25%股权，宁波东方集团有限公司持有东方电缆股份有限公司（603606）31.63%股份。 4、通商控股直接持有宁波文旅会展集团有限公司 100%股份，宁波文旅会展集团有限公司直接持有浙江宁旅企业管理有限公司 100%股份，浙江宁旅企业管理有限公司直接持有宁波创源文化发展股份有限公司（300703）29.27%股份。 5、宁波开发投资集团有限公司直接持有宁波能源集团股份有限公司（600982）20.62%股份，通过全资子公司宁波开投能源集团有限公司间接持有宁波能源集团股份有限公司（600982）25.28%股份；通商控股直接持有宁波城建投资集团有限公司 90%股份，宁波城建投资集团有限公司直接持有宁波能源集团股份有限公司（600982）5%股份。 6、通商控股直接持有宁波文旅会展集团有限公司 100%股份，宁波文旅会展集团有限公司直接持有宁波公运集团股份有限公司（832399）34.98%股份。 7、宁波市国资委直接持有浙江省海港投资运营集团有限公司 60.84%的股份，浙江省海港投资运营集团有限公司直接持有宁波舟山港集团有限公司 100%股份，宁波舟山港集团有限公司持有宁波舟山港股份有限公司（601018）61.15%股份；通商控股直接持有宁兴集团（宁波）有限公司 94.48%股份，宁兴集团（宁波）有限公司直接持有宁波舟山港股份有限公司（601018）0.54%股份。 8、通商控股直接持有宁波交通投资集团有限公司 78.38%股份，宁波交通投资集团有限公司直接持有宁波大通开发有限公司 100%股份，宁波大通开发有限公司直接持有宁波海运集团有限公司 49%股份，宁波海运集团有限公司直接持有宁波海运股份有限公司（600798）31.11%股份。

	9、宁波市国资委直接持有宁波开发投资集团有限公司 91.02%股份，宁波开发投资集团有限公司直接持有宁波银行股份有限公司（002142）18.74%股份；宁波市国资委直接持有宁兴（集团）有限公司（中国香港）100%的股份，宁兴（集团）有限公司（中国香港）直接持有宁兴（宁波）资产管理有限公司 90%的股份；通商控股直接持有宁兴集团（宁波）有限公司 94.48%股份，宁兴集团（宁波）有限公司持有宁兴（宁波）资产管理有限公司 10%的股份。宁兴（宁波）资产管理有限公司持有宁波银行股份有限公司（002142）1.29%股份；宁波市国资委直接持有宁波市轨道交通集团有限公司 76.92%股份，宁波市轨道交通集团有限公司直接持有宁波银行股份有限公司（002142）1.19%股份。 10、浙江省海港投资运营集团有限公司直接持有宁波舟山港集团有限公司 100%股份，宁波舟山港集团有限公司持有宁波舟山港股份有限公司 61.15%股份，宁波舟山港股份有限公司直接持有宁波远洋运输股份有限公司（601022）72.90%股份，另通过全资子公司宁波舟山港舟山港务有限公司持有宁波远洋运输股份有限公司（601022）8.1%股份。 11、宁兴（集团）有限公司（中国香港）直接持有宁兴（宁波）资产管理有限公司 90%的股份；通商控股直接持有宁兴集团（宁波）有限公司 94.48%股份，宁兴集团（宁波）有限公司持有宁兴（宁波）资产管理有限公司 10%的股份。宁兴（宁波）资产管理有限公司持有宁波永新光学股份有限公司（603297）10.61%股份。 12、通商控股直接持有万达信息股份有限公司（300168）3.51%股份；通商控股直接持有宁波通达富企业管理合伙企业（有限合伙）99.96%股份，宁波通达富企业管理合伙企业（有限合伙）持有万达信息股份有限公司（300168）1.48%股份。 13、浙江省海港投资运营集团有限公司直接持有浙江海港资产管理有限公司 80%股份，浙江省海港投资运营集团有限公司另通过全资子公司浙江海港内河港口发展有限公司持有浙江海港资产管理有限公司 20%的股份。浙江海港资产管理有限公司持有浙江交通科技股份有限公司（002061）3.60%股份。 14、浙江省海港投资运营集团有限公司持有招商局港口集团股份有限公司（001872）23.06%股份。 15、通商控股直接持有宁波通商创业投资合伙企业（有限合伙）99.90%股份，宁波通商创业投资合伙企业（有限合伙）直接持有宁波通商麟沣股份投资合伙企业（有限合伙）49.02%股份，宁波通商麟沣股份投资合伙企业（有限合伙）持有康沣生物科技（上海）股份有限公司（06922.HK）1.01%股份。
其他情况说明	除上述已知情况外，宁波市国资委持有的其他上市公司股权情况未知。

2、 自然人

☐适用 ☒不适用



3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

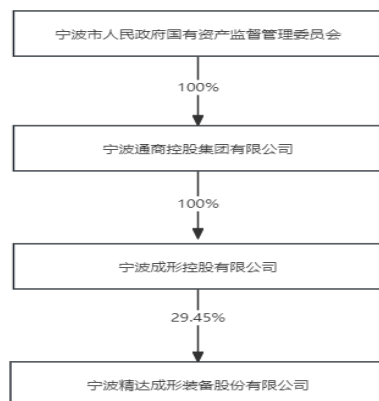
☐适用 ☒不适用

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

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

一、审计意见

我们审计了宁波精达成形装备股份有限公司（以下简称“宁波精达”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了宁波精达 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的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，我们独立于宁波精达，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

收入确认的会计政策详见附注三、（二十五）；营业收入的披露详见附注五、（四十一）。

宁波精达主营业务为换热器设备、精密成形压力机等专用设备的研发、生产和销售，2024 年度已确认主营业务收入为 80,234.80 万元，由于收入是宁波精达的关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，我们将宁波精达的收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查主要客户的销售合同，识别与销售商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期销售金额；

（4）获取本年销售清单，对本年记录的收入选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、验收单、报关单、货运提单等，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；

（5）执行分析性复核程序，对比各月度、各产品、各客户等收入及毛利率的变动情况，分析收入和毛利率变动的合理性；

（6）结合销售回款情况检查收入的真实性；

（7）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对验收单、报关单、货运提单等支持性文件，以评价销售收入是否在恰当的会计期间确认；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货跌价准备

1、事项描述

存货的会计政策详见附注三、（十一）；存货的披露详见附注五、（八）。

截至 2024 年 12 月 31 日宁波精达存货账面价值 38,971.49 万元，占资产总额的 28.11%，占全部流动资产的 36.34%。存货期末账面价值较大，且占期末资产总额的比

重较高。存货采用成本与可变现净值孰低方法进行计量，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大，且存货可变现净值的估计，涉及重大管理层判断，因此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与存货跌价准备计提相关的关键内部控制，评价内部控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

（2）期末对存货实施监盘程序，结合存货监盘，检查存货的数量及状况，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

（3）对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售价格、销售费用以及相关税金等；

（4）获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计提是否按相关会计政策执行，实施存货减值测试，评估存货跌价准备计提是否充分。

（5）检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

宁波精达管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宁波精达 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估宁波精达的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宁波精达、停止营运或别无其他现实的选择。

宁波精达治理层（以下简称治理层）负责监督宁波精达的财务报告过程。

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所导致，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，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对宁波精达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宁波精达不能持续经营。

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

（六）就宁波精达中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：宁波精达成形装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		192,967,963.61	270,733,910.39
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		146,278,691.89	140,637,255.09
衍生金融资产			
应收票据		27,383,161.00	53,147,432.12
应收账款		131,124,713.03	97,941,929.54
应收款项融资		56,679,084.36	49,553,337.20
预付款项		2,849,363.07	2,710,282.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		5,777,923.29	5,743,662.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		389,714,921.78	429,920,727.85
其中：数据资源			
合同资产		75,887,674.77	64,558,451.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		43,649,424.73	14,936,868.00
流动资产合计		1,072,312,921.53	1,129,883,856.52



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		10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产		6,221,316.96	7,241,496.66
固定资产		163,173,329.88	152,667,739.85
在建工程		2,307,198.70	13,859,964.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		394,359.53	92,410.38
无形资产		65,531,292.12	67,524,015.67
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		494,395.83	847,375.00
递延所得税资产		16,832,525.43	14,481,798.77
其他非流动资产		49,187,115.88	35,012,880.35
非流动资产合计		314,141,534.33	301,727,681.23
资产总计		1,386,454,455.86	1,431,611,537.75
流动负债：			
短期借款			2,844,000.00
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		60,345,928.99	76,199,841.60
应付账款		125,108,322.92	133,069,896.37
预收款项		5,582,174.36	4,545,145.83
合同负债		281,022,013.94	357,792,858.60
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		45,503,665.40	43,246,056.53
应交税费		20,424,338.68	22,349,640.29
其他应付款		15,606,961.86	22,683,967.23
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		144,420.23	102,171.68
其他流动负债		31,327,467.19	23,353,567.99
流动负债合计		585,065,293.57	686,187,146.12
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		252,204.96	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,767,808.73	5,393,600.24
递延收益		2,995,204.04	3,825,858.29
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,015,217.73	9,219,458.53
负债合计		596,080,511.30	695,406,604.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		437,871,840.00	437,897,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		42,695,054.46	40,477,903.61
减：库存股		7,200,856.32	15,810,328.80
其他综合收益		17,218.37	2,832.37
专项储备		4,703,405.00	2,269,701.85
盈余公积		98,874,463.74	82,797,890.29
一般风险准备			
未分配利润		200,936,762.96	179,366,059.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		777,897,888.21	727,001,099.24
少数股东权益		12,476,056.35	9,203,833.86
所有者权益（或股东权益）合计		790,373,944.56	736,204,933.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,386,454,455.86	1,431,611,537.75

公司负责人：张旦主管会计工作负责人：胡立一会计机构负责人：周浩峰

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：宁波精达成形装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			



货币资金		179,522,524.52	267,137,789.38
交易性金融资产		140,272,187.79	130,623,381.11
衍生金融资产			
应收票据		27,255,361.00	52,874,432.12
应收账款		129,523,065.35	97,447,279.81
应收款项融资		52,834,338.81	46,711,907.00
预付款项		2,772,201.36	2,626,236.70
其他应收款		5,691,255.94	5,674,365.41
其中：应收利息			
应收股利			
存货		386,878,464.48	430,036,401.43
其中：数据资源			
合同资产		75,491,477.27	63,784,201.70
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		43,648,120.08	14,936,146.68
流动资产合计		1,043,888,996.60	1,111,852,141.34
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		5,917,245.45	6,008,778.68
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产		6,040,160.41	7,060,340.11
固定资产		163,210,565.83	152,484,451.80
在建工程		2,307,198.70	13,859,964.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		65,567,010.12	67,559,733.67
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		494,395.83	847,375.00
递延所得税资产		18,279,014.21	15,426,517.00
其他非流动资产		49,187,115.88	35,012,880.35
非流动资产合计		321,002,706.43	308,260,041.16
资产总计		1,364,891,703.03	1,420,112,182.50
流动负债：			
短期借款			2,844,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		60,345,928.99	76,199,841.60



应付账款		127,503,582.57	138,610,513.23
预收款项		5,464,496.66	4,449,738.32
合同负债		279,141,022.56	355,599,303.95
应付职工薪酬		44,902,151.38	42,707,144.87
应交税费		19,342,106.56	21,459,627.93
其他应付款		15,565,527.63	22,532,441.83
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			
其他流动负债		32,109,305.42	23,831,814.74
流动负债合计		584,374,121.77	688,234,426.47
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,767,808.73	5,393,600.24
递延收益		2,995,204.04	3,775,858.29
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,763,012.77	9,169,458.53
负债合计		595,137,134.54	697,403,885.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		437,871,840.00	437,897,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		42,695,054.46	40,477,903.61
减：库存股		7,200,856.32	15,810,328.80
其他综合收益			
专项储备		4,703,405.00	2,269,701.85
盈余公积		98,874,463.74	82,797,890.29
未分配利润		192,810,661.61	175,076,090.55
所有者权益（或股东权益）合计		769,754,568.49	722,708,297.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,364,891,703.03	1,420,112,182.50

公司负责人：张旦主管会计工作负责人：胡立一会计机构负责人：周浩峰

合并利润表

2024 年 1—12 月



单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		817,536,753.80	708,587,218.33
其中：营业收入		817,536,753.80	708,587,218.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		617,513,062.51	529,260,851.14
其中：营业成本		474,444,604.99	410,036,107.15
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		9,615,350.05	9,563,867.77
销售费用		66,145,078.59	58,854,122.79
管理费用		41,908,476.79	38,287,267.20
研发费用		35,497,041.82	33,909,396.20
财务费用		-10,097,489.73	-21,389,909.97
其中：利息费用		64,160.25	683,329.59
利息收入		10,101,201.14	12,044,647.97
加：其他收益		11,897,221.87	18,098,225.13
投资收益（损失以“-”号填列）		3,077,807.85	5,184,602.51
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）		278,691.89	637,255.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,084,947.61	-11,505,635.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,460,570.67	-7,378,656.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-5,598.15	18,707.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		192,726,296.47	184,380,864.17
加：营业外收入		237,728.04	660,518.51
减：营业外支出		660.61	444,578.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		192,963,363.90	184,596,804.14
减：所得税费用		25,089,274.92	24,830,093.73



五、净利润(净亏损以“－”号填列)		167,874,088.98	159,766,710.41
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)		167,874,088.98	159,766,710.41
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)		164,601,866.49	159,238,705.67
2. 少数股东损益(净亏损以“－”号填列)		3,272,222.49	528,004.74
六、其他综合收益的税后净额		14,386.00	9,064.57
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		14,386.00	9,064.57
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		14,386.00	9,064.57
(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		14,386.00	9,064.57
(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		167,888,474.98	159,775,774.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		164,616,252.49	159,247,770.24
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,272,222.49	528,004.74
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.38	0.36
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.38	0.36

公司负责人：张旦主管会计工作负责人：胡立一会计机构负责人：周浩峰



母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		809,502,014.94	699,677,305.41
减：营业成本		480,211,183.46	408,195,767.87
税金及附加		9,491,814.74	9,445,847.45
销售费用		63,257,850.23	56,265,194.51
管理费用		40,328,609.94	36,649,216.90
研发费用		34,144,557.68	32,599,045.89
财务费用		-10,148,774.28	-21,423,769.49
其中：利息费用		23,024.50	662,350.29
利息收入		10,095,856.81	12,039,184.11
加：其他收益		11,811,204.54	17,996,477.54
投资收益（损失以“－”号填列）		2,856,783.51	5,029,886.21
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）		272,187.79	623,381.11
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-10,014,382.56	-11,468,800.72
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-12,572,001.40	-9,074,038.20
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-12,696.84	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		184,557,868.21	181,052,908.22
加：营业外收入		188,787.20	287,277.48
减：营业外支出		657.52	406,063.98
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		184,745,997.89	180,934,121.72
减：所得税费用		23,980,263.38	23,093,607.92
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		160,765,734.51	157,840,513.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		160,765,734.51	157,840,513.80
（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		160,765,734.51	157,840,513.80
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：张旦主管会计工作负责人：胡立一会计机构负责人：周浩峰

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		577,911,857.51	531,089,260.66
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		4,637,500.59	6,641,068.98
收到其他与经营活动有关的现金		35,117,064.81	41,513,818.68
经营活动现金流入小计		617,666,422.91	579,244,148.32



购买商品、接受劳务支付的现金		228,483,899.77	170,626,506.12
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		159,997,075.25	139,779,218.94
支付的各项税费		53,646,964.20	54,522,377.92
支付其他与经营活动有关的现金		58,035,471.91	46,309,710.97
经营活动现金流出小计		500,163,411.13	411,237,813.95
经营活动产生的现金流量净额		117,503,011.78	168,006,334.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		374,241,953.96	531,678,453.60
取得投资收益收到的现金		3,077,807.85	5,184,602.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		224,973.48	204,632.39
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		377,544,735.29	537,067,688.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,532,407.56	8,272,678.52
投资支付的现金		418,871,681.93	583,111,821.22
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		441,404,089.49	591,384,499.74
投资活动产生的现金流量净额		-63,859,354.20	-54,316,811.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			229,299.20
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			6,244,000.00
筹资活动现金流入小计			6,473,299.20



偿还债务支付的现金		2,844,000.00	18,739,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,990,141.60	97,040,250.74
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		217,740.00	156,000.00
筹资活动现金流出小计		130,051,881.60	115,935,250.74
筹资活动产生的现金流量净额		-130,051,881.60	-109,461,951.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		416,529.74	10,757,481.51
五、现金及现金等价物净增加额		-75,991,694.28	14,985,053.10
加：期初现金及现金等价物余额		268,959,657.89	253,974,604.79
六、期末现金及现金等价物余额		192,967,963.61	268,959,657.89

公司负责人：张旦主管会计工作负责人：胡立一会计机构负责人：周浩峰

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		559,348,408.35	526,410,609.74
收到的税费返还		4,637,500.59	6,641,068.98
收到其他与经营活动有关的现金		35,114,877.35	40,800,285.85
经营活动现金流入小计		599,100,786.29	573,851,964.57
购买商品、接受劳务支付的现金		224,192,662.21	178,226,233.24
支付给职工及为职工支付的现金		155,944,466.23	135,724,584.59
支付的各项税费		51,864,470.03	51,603,198.73
支付其他与经营活动有关的现金		55,210,108.50	43,880,478.88
经营活动现金流出小计		487,211,706.97	409,434,495.44
经营活动产生的现金流量净额		111,889,079.32	164,417,469.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		323,228,079.98	510,878,453.60
取得投资收益收到的现金		2,856,783.51	5,029,886.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		87,911.39	142,685.49
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		326,172,774.88	516,051,025.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,532,407.56	8,272,678.52
投资支付的现金		371,871,681.93	560,082,522.02
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		394,404,089.49	568,355,200.54
投资活动产生的现金流量净额		-68,231,314.61	-52,304,175.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			6,244,000.00
筹资活动现金流入小计			6,244,000.00
偿还债务支付的现金		2,844,000.00	18,739,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,990,141.60	97,027,942.69
支付其他与筹资活动有关的现金		61,740.00	
筹资活动现金流出小计		129,895,881.60	115,766,942.69
筹资活动产生的现金流量净额		-129,895,881.60	-109,522,942.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		397,104.53	10,744,240.33
五、现金及现金等价物净增加额		-85,841,012.36	13,334,591.53
加：期初现金及现金等价物余额		265,363,536.88	252,028,945.35
六、期末现金及现金等价物余额		179,522,524.52	265,363,536.88

公司负责人：张旦主管会计工作负责人：胡立一会计机构负责人：周浩峰



合并所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	437,897,040.00				40,477,903.61	15,810,328.80	2,832.37	2,269,701.85	82,797,890.29		179,366,059.92		727,001,099.24	9,203,833.86	736,204,933.10	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	437,897,040.00				40,477,903.61	15,810,328.80	2,832.37	2,269,701.85	82,797,890.29		179,366,059.92		727,001,099.24	9,203,833.86	736,204,933.10	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-25,200.00				2,217,150.85	-8,609,472.48	14,386.00	2,433,703.15	16,076,573.45		21,570,703.04		50,896,788.97	3,272,222.49	54,169,011.46	
（一）综合收益总额							14,386.00				164,601,866.49		164,616,252.49	3,272,222.49	167,888,474.98	
（二）所有者投入和减少资本	-25,200.00				2,217,150.85	-8,609,472.48							10,801,423.33		10,801,423.33	
1. 所有者投入的普通股	-25,200.00				-61,740.00								-86,940.00		-86,940.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本																



3. 股份支付 计入所有者 权益的金额					2,278,890.85	-8,609,472.48							10,888,363.33		10,888,363.33
4. 其他															
（三）利润分 配									16,076,573.45	-143,031,163.45		-126,954,590.00			-126,954,590.00
1. 提取盈余 公积									16,076,573.45	-16,076,573.45					
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有 （或股东） 的分配										-126,954,590.00		-126,954,590.00			-126,954,590.00
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结 转															
1. 资本公 积转增资本（ 或股本）															
2. 盈余公 积转增资本（ 或股本）															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
（五）专项 储 备								2,433,703.15				2,433,703.15			2,433,703.15



1. 本期提取							2,859,193.26					2,859,193.26		2,859,193.26	
2. 本期使用							425,490.11					425,490.11		425,490.11	
（六）其他															
四、本期期末余额	437,871,840.00				42,695,054.46	7,200,856.32	17,218.37	4,703,405.00	98,874,463.74		200,936,762.96		777,897,888.21	12,476,056.35	790,373,944.56

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	438,025,420.00				31,003,134.85	28,502,027.40	-6,232.20		67,013,838.91		132,276,998.03		639,811,132.19	8,675,829.12	648,486,961.31
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	438,025,420.00				31,003,134.85	28,502,027.40	-6,232.20		67,013,838.91		132,276,998.03		639,811,132.19	8,675,829.12	648,486,961.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-128,380.00				9,474,768.76	-12,691,698.60	9,064.57	2,269,701.85	15,784,051.38		47,089,061.89		87,189,967.05	528,004.74	87,717,971.79
（一）综合收益总额							9,064.57				159,238,705.67		159,247,770.24	528,004.74	159,775,774.98
（二）所有者投入和减少资本	-128,380.00				9,474,768.76	-12,691,698.60							22,038,087.36		22,038,087.36
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					9,474,768.76	-12,691,698.60						22,166,467.36		22,166,467.36
4. 其他	-128,380.00											-128,380.00		-128,380.00
（三）利润分配								15,784,051.38	-112,149,643.78			-96,365,592.40		-96,365,592.40
1. 提取盈余公积								15,784,051.38	-15,784,051.38					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-96,365,592.40			-96,365,592.40		-96,365,592.40
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							2,269,701.85					2,269,701.85		2,269,701.85
1. 本期提取							2,717,761.01					2,717,761.01		2,717,761.01
2. 本期使用							448,059.16					448,059.16		448,059.16
（六）其他														
四、本期期末余额	437,897,040.00				40,477,903.61	15,810,328.80	2,832.37	2,269,701.85	82,797,890.29		179,366,059.92	727,001,099.24	9,203,833.86	736,204,933.10

公司负责人：张旦主管会计工作负责人：胡立一会计机构负责人：周浩峰



母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	437,897,040.00				40,477,903.61	15,810,328.80		2,269,701.85	82,797,890.29	175,076,090.55	722,708,297.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	437,897,040.00				40,477,903.61	15,810,328.80		2,269,701.85	82,797,890.29	175,076,090.55	722,708,297.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-25,200.00				2,217,150.85	-8,609,472.48		2,433,703.15	16,076,573.45	17,734,571.06	47,046,270.99
（一）综合收益总额										160,765,734.51	160,765,734.51
（二）所有者投入和减少资本	-25,200.00				2,217,150.85	-8,609,472.48					10,801,423.33
1．所有者投入的普通股	-25,200.00				-61,740.00						-86,940.00
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					2,278,890.85	-8,609,472.48					10,888,363.33
4．其他											
（三）利润分配									16,076,573.45	-143,031,163.45	-126,954,590.00
1．提取盈余公积									16,076,573.45	-16,076,573.45	
2．对所有者（或股东）的分配										-126,954,590.00	-126,954,590.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											



4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								2,433,703.15			2,433,703.15
1. 本期提取								2,859,193.26			2,859,193.26
2. 本期使用								425,490.11			425,490.11
（六）其他											
四、本期期末余额	437,871,840.00				42,695,054.46	7,200,856.32		4,703,405.00	98,874,463.74	192,810,661.61	769,754,568.49

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	438,025,420.00				31,003,134.85	28,502,027.40			67,013,838.91	129,385,220.53	636,925,586.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	438,025,420.00				31,003,134.85	28,502,027.40			67,013,838.91	129,385,220.53	636,925,586.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-128,380.00				9,474,768.76	-12,691,698.60		2,269,701.85	15,784,051.38	45,690,870.02	85,782,710.61
（一）综合收益总额										157,840,513.80	157,840,513.80
（二）所有者投入和减少资本	-128,380.00				9,474,768.76	-12,691,698.60					22,038,087.36
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					9,474,768.76	-12,691,698.60					22,166,467.36
4．其他	-128,380.00										-128,380.00
（三）利润分配									15,784,051.38	-112,149,643.78	-96,365,592.40



1. 提取盈余公积									15,784,051.38	-15,784,051.38	
2. 对所有者（或股东）的分配										-96,365,592.40	-96,365,592.40
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								2,269,701.85			2,269,701.85
1. 本期提取								2,717,761.01			2,717,761.01
2. 本期使用								448,059.16			448,059.16
（六）其他											
四、本期期末余额	437,897,040.00				40,477,903.61	15,810,328.80		2,269,701.85	82,797,890.29	175,076,090.55	722,708,297.50

公司负责人：张旦主管会计工作负责人：胡立一会计机构负责人：周浩峰

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

宁波精达成形装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2011 年 2 月在原宁波精达机电科技有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，由宁波成形控股有限公司、宁波广达投资有限公司、宁波精微投资有限公司、浙江东力集团有限公司（现已更名为东力控股集团有限公司）、浙江银泰睿祺创业投资有限公司及郑良才、徐俭芬等 13 位自然人股东共同发起设立。公司营业执照的统一社会信用代码：91330200742151748P。2014 年 11 月公司在上海证券交易所上市。所属行业为专用设备制造业类。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数为 43,787.18 万股，注册资本为 43,787.18 万元，注册地址：浙江省宁波市江北投资创业园区。

本公司主要经营活动为：换热器设备、精密成形压力机、自动化设备、机械设备、机械设备的原辅料、机械配件、模具的设计、研发、制造、加工、销售；实业投资；自营和代理各类货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物及技术除外；自有房屋租赁。

本公司的母公司为宁波成形控股有限公司。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 2 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照中华人民共和国财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及 2023 年修订的中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关披露规定编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果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



本公司营业周期为 12 个月，并以之作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。下属子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，JDM JINGDA MACHINE AMERICAS INC 以美元为记账本位币，本公司在编制财务报表时按照五、10、所述方法折算为人民币。

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
重要的应收账款核销情况	金额 $\geq$ 资产总额 0.3%
账龄超过一年的重要应付账款	金额 $\geq$ 资产总额 0.3%
账龄超过一年的重要合同负债	金额 $\geq$ 资产总额 0.3%
账龄超过一年的重要其他应付款	金额 $\geq$ 资产总额 0.3%
重要的在建工程	金额 $\geq$ 资产总额 0.3%
重要的投资活动项目	金额 $\geq$ 资产总额 5%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

合并成本包含购买日购买方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。并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。购买方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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指本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该回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表编制的方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照统一的会计政策编制。本公司与子公司、子公司相互之间的内部交易和往来余额予以抵销。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1) 增加子公司或业务

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

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

2) 处置子公司

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

☒适用 ☐不适用

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

11、金融工具

√适用 □不适用

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融资产的分类、确认依据和计量

本公司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，将金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

2) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，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。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，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。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，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。

(4) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

2) 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

3) 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(5) 金融负债的终止确认

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

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

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

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

（6）金融工具的公允价值

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

（7）金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具、《企业会计准则第 14 号—收入》定义的合同资产、租赁应收款和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

1) 预期信用损失计量

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。

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

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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。

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

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

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
----	---------



项目	确定组合的依据
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。

②应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1	合并范围关联方往来
应收账款组合 2	账龄组合

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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

③其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	合并范围关联方往来
其他应收款组合 2	账龄组合

对划分为组合的其他应收款，本公司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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

④合同资产

项目	确定组合的依据
合同资产组合 1	账龄组合

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计提方法：

账龄	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

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

2) 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认

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

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：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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。

3) 已发生信用减值的金融资产

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。

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。

4) 预期信用损失的列报

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。

5) 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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

14、 应收款项融资

□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

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) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

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

(2) 发出存货的计价方法

原材料发出时按加权平均法计价。

库存商品、发出商品发出时按个别计价法计价

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(3) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；

包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当存货可变现净值低于成本时，应当计提存货跌价准备。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司将已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

详见第十节财务报告五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒ 适用 ☐ 不适用

详见第十节财务报告五、11。

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

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资。

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

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

（1）初始投资成本的确定

1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（2）后续计量及损益确认方法

1）成本法核算的长期股权投资

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

2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现

金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。

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

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

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

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21、 固定资产

(1). 确认条件

√ 适用 □ 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

√ 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%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
电子设备及其他	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%

22、 在建工程

√ 适用 □ 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。在建工程已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试达到预定可使用状态并通过终验

23、 借款费用

□ 适用 √ 不适用

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

本公司无形资产包括土地使用权、软件使用权等。

1) 无形资产的计价方法

①初始计量

本公司取得无形资产时按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

项目	预计使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	产权登记期限	直线法
电脑软件	5 年	预期经济利益年限	直线法

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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

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

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，才能予以资本化：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
 - ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
 - ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
 - ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试

结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修款等。装修款按预计可使用年限摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

32、 股份支付

√适用 □不适用

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计

入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

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

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

对于本公司自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品前能够控制该商品，因此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). 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

本公司收入主要来源于压力机、换热器、微通道的产品销售业务。

各类收入确认的具体方法如下：

1) 境内销售：所售商品需要公司负责安装、调试、试运行的，根据合同规定，客户验收合格，取得经客户确认的验收单，以验收单日期作为收入确认时点；所售商品不需公司负责安装、调试的产品及配件，根据合同约定于货物发出后或客户签收时确认收入；

2) 境外销售：根据合同规定，公司所售商品需要安装和验收的，于安装验收完毕，取得客户验收证明时确认收入；公司所售商品不需要安装和验收的，公司以货物在装运港越过船舷作为收入确认时点。

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。

36、 政府补助

√适用 □不适用

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

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益；确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补

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

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

（1）商誉的初始确认；

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

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

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

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

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

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

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

38、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

1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

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

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

本公司按照本附注“五、27、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

4) 租赁变更

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

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

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

1) 经营租赁会计处理

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

2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、（4）、金融资产终止确认和金融资产转移”、“五、11、（7）金融工具减值”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、（7）金融工具减值”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的主要会计估计和关键假设列示如下：

（1）金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(3) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(4) 未上市的权益投资的公允价值

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

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

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分 解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”）。

① 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第 18 号规定：执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》的企业对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合《企业会计准则第 3 号——投资性房地产》（以下简称投资性房地产准则）有关采用公允价值模式进行后续计量的规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，但不得对该部分投资性房地产同时采用两种计量模式，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且企业应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。

无论对于上述情况的投资性房地产选择哪种模式进行后续计量，企业对于除上述情况外的其余投资性房地产应当按照投资性房地产准则的有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。

该规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2024 年度提前执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释 18 号规定：对于《企业会计准则第 14 号——收入》规定的不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

该规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2024 年度提前执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

受影响的报	合并	母公司
-------	----	-----



表项目	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
营业成本	2,817,188.33	2,104,792.43	2,817,188.33	2,104,792.43
销售费用	-2,817,188.33	-2,104,792.43	-2,817,188.33	-2,104,792.43

(2). 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 2024 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、21%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	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（%）
宁波精达成形装备股份有限公司	15%
扬州精善达伺服成形装备有限公司	20%
中山精达特克机械有限公司	15%
JDM JINGDA MACHINE AMERICAS INC	21%（注 1）

注1：子公司 JDM JINGDA MACHINE AMERICAS INC（美洲精达）设立地为美国得克萨斯州，其企业所得税由美国联邦所得税和州所得税构成，联邦税税率为21%。

2、 税收优惠

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2016】32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火【2016】195 号）有关规定，公司收到宁波市科学技术局、宁波市

财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202333102966，有效期为 3 年，2023 年至 2025 年企业所得税税率按照 15% 执行。

(2) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2016】32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火【2016】195 号）有关规定，中山精达特克机械有限公司收到广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202344016267，有效期 3 年，2023 年至 2025 年企业所得税税率按照 15% 执行。

(3) 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。小型微利企业，是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。扬州精善达伺服成形装备有限公司符合前述条款，本报告期企业所得税税率按照 20% 执行。

(4) 根据《财政部 税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 37 号），企业在 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧；单位价值超过 500 万元的，仍按企业所得税法实施条例、《财政部 国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2014〕75 号）、《财政部 国家税务总局关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2015〕106 号）等相关规定执行。宁波精达及其子公司中山精达特克机械有限公司符合前述条款，本报告期可享受相关企业所得税优惠政策。

3、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,663.51	4,651.51
银行存款	192,962,300.10	268,955,006.38
其他货币资金		1,774,252.50
合计	192,967,963.61	270,733,910.39
其中：存放在境外的款项总额	417,080.60	353,903.47

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	146,278,691.89	140,637,255.09	/



合计	146,278,691.89	140,637,255.09	/
----	----------------	----------------	---

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	27,383,161.00	41,573,966.02
商业承兑票据		12,182,595.90
小计	27,383,161.00	53,756,561.92
减：坏账准备		609,129.80
合计	27,383,161.00	53,147,432.12

(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		22,075,898.16
合计		22,075,898.16

(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										



按组合计提坏账准备	27,383,161.00	100.00			27,383,161.00	53,756,561.92	100.00	609,129.80	1.13	53,147,432.12
其中：										
银行承兑汇票	27,383,161.00	100.00			27,383,161.00	41,573,966.02	77.34			41,573,966.02
商业承兑汇票						12,182,595.90	22.66	609,129.80	5.00	11,573,466.10
合计	27,383,161.00	/		/	27,383,161.00	53,756,561.92	/	609,129.80	/	53,147,432.12

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：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	27,383,161.00		
合计	27,383,161.00		

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

对本期发生损失准备变动的应收票据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	
坏账准备	609,129.80	-609,129.80				
合计	609,129.80	-609,129.80				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用**(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

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 年以内小计	93,464,795.26	57,052,129.13
1 至 2 年	40,457,513.43	39,187,491.69
2 至 3 年	19,934,293.56	24,784,827.05
3 年以上	32,973,970.04	24,404,835.36
小计	186,830,572.29	145,429,283.23
减: 坏账准备	55,705,859.26	47,487,353.69
合计	131,124,713.03	97,941,929.54

(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										



按组合计提坏账准备	186,830,572.29	100.00	55,705,859.26	29.82	131,124,713.03	145,429,283.23	100.00	47,487,353.69	32.65	97,941,929.54
其中：										
账龄组合	186,830,572.29	100.00	55,705,859.26	29.82	131,124,713.03	145,429,283.23	100.00	47,487,353.69	32.65	97,941,929.54
合计	186,830,572.29	/	55,705,859.26	/	131,124,713.03	145,429,283.23	/	47,487,353.69	/	97,941,929.54

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	93,464,795.26	4,673,239.76	5.00
1—2 年	40,457,513.43	8,091,502.68	20.00
2—3 年	19,934,293.56	9,967,146.78	50.00
3 年以上	32,973,970.04	32,973,970.04	100.00
合计	186,830,572.29	55,705,859.26	

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

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	
坏账准备	47,487,353.69	8,222,588.97		4,900.01	816.61	55,705,859.26
合计	47,487,353.69	8,222,588.97		4,900.01	816.61	55,705,859.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况
☒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	4,900.01

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
第一名	3,443,570.50	9,572,972.15	13,016,542.65	4.86	1,145,528.11
第二名	8,638,110.00	2,854,450.00	11,492,560.00	4.29	577,838.00
第三名	8,074,370.30	3,043,568.56	11,117,938.86	4.15	1,574,421.34
第四名	10,150,595.45	498,265.38	10,648,860.83	3.98	532,443.04
第五名	8,187,500.00	2,065,530.96	10,253,030.96	3.83	1,414,601.55
合计	38,494,146.25	18,034,787.05	56,528,933.30	21.11	5,244,832.04

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
销售合同	80,809,054.49	4,921,379.72	75,887,674.77	69,048,501.64	4,490,049.86	64,558,451.78
合计	80,809,054.49	4,921,379.72	75,887,674.77	69,048,501.64	4,490,049.86	64,558,451.78

(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										
按组合计提坏账准备	80,809,054.49	100.00	4,921,379.72	6.09	75,887,674.77	69,048,501.64	100.00	4,490,049.86	6.50	64,558,451.78
其中：										
账龄组合	80,809,054.49	100.00	4,921,379.72	6.09	75,887,674.77	69,048,501.64	100.00	4,490,049.86	6.50	64,558,451.78
合计	80,809,054.49	/	4,921,379.72	/	75,887,674.77	69,048,501.64	/	4,490,049.86	/	64,558,451.78

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币



名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	78,054,060.35	3,902,703.02	5.00
1 至 2 年	2,128,693.26	425,738.65	20.00
2 至 3 年	66,725.66	33,362.83	50.00
3 年以上	559,575.22	559,575.22	100.00
合计	80,809,054.49	4,921,379.72	

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

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产减值准备	4,490,049.86	431,329.86				4,921,379.72	
合计	4,490,049.86	431,329.86				4,921,379.72	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,079,184.71	49,553,337.20
应收账款债权凭证	31,157,789.12	
损失准备	-1,557,889.47	
合计	56,679,084.36	49,553,337.20

(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	59,820,734.42	
合计	59,820,734.42	

(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										
按组合计提坏账准备	31,157,789.12	100.00	1,557,889.47	5.00	29,599,899.65					
其中：										
应收账款债权凭证	31,157,789.12	100.00	1,557,889.47	5.00	29,599,899.65					
合计	31,157,789.12	/	1,557,889.47	/	29,599,899.65		/		/	

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

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

(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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑 汇票	49,553,337.20	198,140,357.79	220,614,510.28		27,079,184.71	
应收账款 债权凭证		50,888,281.15	19,730,492.03	-1,557,889.47	29,599,899.65	
合计	49,553,337.20	249,028,638.94	240,345,002.31	-1,557,889.47	56,679,084.36	

(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	1,689,237.46	59.28	1,630,612.68	60.16
1 至 2 年	152,129.93	5.34	791,247.04	29.19
2 至 3 年	729,858.47	25.61	77,727.55	2.87
3 年以上	278,137.21	9.77	210,694.97	7.78
合计	2,849,363.07	100.00	2,710,282.24	100.00

(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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
Teesside Industrial Controls Limitde	373,491.89	13.11
西瑞达自动化设备（天津）有限公司	265,500.00	9.32
宁波捷诺智能科技有限公司	213,127.43	7.48
嵊州市康力机械有限公司	204,992.48	7.19
广东瑞辉智能科技有限公司	115,000.00	4.04
合计	1,172,111.80	41.14

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
其他应收款	5,777,923.29	5,743,662.31
合计	5,777,923.29	5,743,662.31

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

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

(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**(7). 应收股利**

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

**(9). 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

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

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

(11). 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

(12). 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**(13). 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 年以内小计	5,751,960.87	5,691,866.64
1 至 2 年	427,280.89	195,560.27



2 至 3 年	789,771.50	359,881.56
3 年以上	1,000,667.90	774,422.98
小计	7,969,681.16	7,021,731.45
减：坏账准备	2,191,757.87	1,278,069.14
合计	5,777,923.29	5,743,662.31

(14). 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	3,042,765.77	1,999,815.78
往来款	83,455.58	130,733.52
备用金	1,258,605.14	843,860.97
其他	1,651,335.80	886,007.35
房租水电费	1,933,518.87	3,161,313.83
合计	7,969,681.16	7,021,731.45

(15). 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)	
2024年1月1日余额	284,593.33	910,515.81	82,960.00	1,278,069.14
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-155,936.17	155,936.17		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	158,940.88	-35,841.91	790,500.00	913,598.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动		89.76		89.76
2024年12月31日余额	287,598.04	1,030,699.83	873,460.00	2,191,757.87

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



(16). 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	
坏账准备	1,278,069.14	913,598.97			89.76	2,191,757.87
合计	1,278,069.14	913,598.97			89.76	2,191,757.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(17). 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

(18). 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
宁波峰梅精密科技有限公司	652,201.63	8.18	房租水电费	1 年以内	32,610.08
宁波新睦科技有限公司	534,886.72	6.71	房租水电费	1 年以内	26,744.34
青岛海信日立空调系统有限公司	270,000.00	3.39	保证金及押金	1 年以内；1-2 年；2-3 年；3 年以上	103,250.00
James Marriner	260,215.47	3.27	备用金	1 年以内；3 年以上	245,965.47
四川长虹空调有限公司	210,000.00	2.63	保证金及押金	3 年以上	210,000.00
合计	1,927,303.82	24.18	/	/	618,569.89

(19). 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	30,955,398.54	4,195,914.84	26,759,483.70	27,571,610.53	4,001,821.23	23,569,789.30
在产品	158,914,231.71	30,764,076.84	128,150,154.87	153,343,143.26	25,007,484.08	128,335,659.18
库存商品	53,427,607.05	4,787,936.10	48,639,670.95	62,696,916.16	4,118,594.57	58,578,321.59
发出商品	195,373,551.92	9,207,939.66	186,165,612.26	228,484,748.77	9,047,790.99	219,436,957.78
合计	438,670,789.22	48,955,867.44	389,714,921.78	472,096,418.72	42,175,690.87	429,920,727.85

(2). 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3). 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	4,001,821.23	194,093.61				4,195,914.84
在产品	25,007,484.08	5,817,012.54		60,419.78		30,764,076.84
库存商品	4,118,594.57	1,371,890.76		702,549.23		4,787,936.10
发出商品	9,047,790.99	4,646,243.90		4,486,095.23		9,207,939.66
合计	42,175,690.87	12,029,240.81		5,249,064.24		48,955,867.44

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□ 适用 √ 不适用

(4). 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



(5). 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

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

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

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
待抵扣进项税额	1,336.24	721.32
持有到期定期存款	43,648,088.49	14,936,146.68
合计	43,649,424.73	14,936,868.00

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

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

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

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

(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



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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
其中：权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	19,347,535.83	7,495,605.74	26,843,141.57
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	19,347,535.83	7,495,605.74	26,843,141.57
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	16,805,943.82	2,795,701.09	19,601,644.91
2. 本期增加金额	876,782.94	143,396.76	1,020,179.70
(1) 计提或摊销	876,782.94	143,396.76	1,020,179.70
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	17,682,726.76	2,939,097.85	20,621,824.61
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,664,809.07	4,556,507.89	6,221,316.96
2. 期初账面价值	2,541,592.01	4,699,904.65	7,241,496.66

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□ 适用 √ 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用



其他说明：

☐适用 ☒不适用

21、 固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	163,173,329.88	152,667,739.85
合计	163,173,329.88	152,667,739.85

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	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	162,714,490.61	203,191,526.36	6,629,540.01	9,135,591.42	381,671,148.40
2. 本期增加金额	9,916.98	27,856,219.03	101,439.29	419,097.87	28,386,673.17
(1) 购置		1,401,966.68	101,439.29	415,652.43	1,919,058.40
(2) 在建工程转入	9,916.98	26,454,252.35			26,464,169.33
(3) 外币报表折算差额				3,445.44	3,445.44
3. 本期减少金额		1,057,564.71	103,935.83	390,419.53	1,551,920.07
(1) 处置或报废		1,057,564.71	103,935.83	390,419.53	1,551,920.07
4. 期末余额	162,724,407.59	229,990,180.68	6,627,043.47	9,164,269.76	408,505,901.50
二、累计折旧					
1. 期初余额	61,845,477.21	156,987,700.39	3,542,227.26	6,628,003.69	229,003,408.55
2. 本期增加金额	7,785,122.21	8,469,769.89	935,210.39	412,031.57	17,602,134.06
(1) 计提	7,785,122.21	8,469,769.89	935,210.39	408,780.29	17,598,882.78
(2) 外币报表折算差额				3,251.28	3,251.28
3. 本期减少金额		822,449.63	100,626.38	349,894.98	1,272,970.99
(1) 处置或报废		822,449.63	100,626.38	349,894.98	1,272,970.99



4. 期末余额	69,630,599.42	164,635,020.65	4,376,811.27	6,690,140.28	245,332,571.62
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金 额					
3. 本期减少金 额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价 值	93,093,808.17	65,355,160.03	2,250,232.20	2,474,129.48	163,173,329.88
2. 期初账面价 值	100,869,013.40	46,203,825.97	3,087,312.75	2,507,587.73	152,667,739.85

(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	2,307,198.70	13,859,964.55
合计	2,307,198.70	13,859,964.55

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
待安装设备	2,307,198.70		2,307,198.70	13,859,964.55		13,859,964.55
合计	2,307,198.70		2,307,198.70	13,859,964.55		13,859,964.55

(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
龙门加工中心			11,841,304.91	11,841,304.91								
牧野数控卧式加工中心		5,645,371.56		5,645,371.56								
精密内外圆磨床		5,575,221.24		5,575,221.24								
合计		11,220,592.80	11,841,304.91	23,061,897.71			/	/			/	/

(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

(5). 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

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	693,077.84	693,077.84
2. 本期增加金额	443,654.47	443,654.47
(1) 新增租赁	443,654.47	443,654.47
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,136,732.31	1,136,732.31
二、累计折旧		
1. 期初余额	600,667.46	600,667.46
2. 本期增加金额	141,705.32	141,705.32
(1) 计提	141,705.32	141,705.32
3. 本期减少金额		



4. 期末余额	742,372.78	742,372.78
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	394,359.53	394,359.53
2. 期初账面价值	92,410.38	92,410.38

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	电脑软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	86,993,371.87	5,766,421.66	92,759,793.53
2. 本期增加金额		199,115.04	199,115.04
(1) 购置		199,115.04	199,115.04
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	86,993,371.87	5,965,536.70	92,958,908.57
二、累计摊销			
1. 期初余额	20,576,333.49	4,659,444.37	25,235,777.86
2. 本期增加金额	1,746,382.83	445,455.76	2,191,838.59
(1) 计提	1,746,382.83	445,455.76	2,191,838.59
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	22,322,716.32	5,104,900.13	27,427,616.45
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	64,670,655.55	860,636.57	65,531,292.12
2. 期初账面价值	66,417,038.38	1,106,977.29	67,524,015.67

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐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
装修费	847,375.00		352,979.17		494,395.83
合计	847,375.00		352,979.17		494,395.83

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	53,877,247.16	8,081,587.08	46,003,793.83	6,900,569.08
股份支付所产生的暂时性差异	10,581,809.06	1,587,271.36	14,793,397.99	2,219,009.70
预提费用	6,550,856.55	982,628.48	3,011,388.16	451,708.22
递延收益	2,995,204.04	449,280.61	3,775,858.29	566,378.74
预计负债	7,767,808.73	1,165,171.31	5,393,600.24	809,040.04
可用以后年度税前利润弥补的亏损				
内部交易未实现利润	945,459.63	141,818.94	4,207,863.03	631,179.45
信用减值准备	59,271,185.43	8,890,677.81	49,219,006.08	7,382,850.91
租赁负债	396,625.19	59,493.78	102,171.68	15,325.75
合计	142,386,195.79	21,357,929.37	126,507,079.30	18,976,061.89

(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
公允价值变动损益	278,691.89	41,803.79	623,381.11	93,507.17
使用权资产	394,359.53	59,153.93	92,410.38	13,861.56
固定资产折旧一次性扣除	29,496,308.15	4,424,446.22	29,245,962.59	4,386,894.39
合计	30,169,359.57	4,525,403.94	29,961,754.08	4,494,263.12

(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	4,525,403.94	16,832,525.43	4,494,263.12	14,481,798.77
递延所得税负债	4,525,403.94		4,494,263.12	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	184,321.17	817,493.45
可抵扣亏损	9,916,730.61	15,607,839.81
合计	10,101,051.78	16,425,333.26

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		5,657,086.01	
2025 年	5,527,478.35	5,527,478.35	
2026 年	1,612,467.80	1,612,467.80	
2027 年	2,579,496.64	2,810,807.65	
2028 年			
2029 年	197,287.82		
合计	9,916,730.61	15,607,839.81	/

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	7,534,080.50		7,534,080.50	4,863,510.49		4,863,510.49
定期存款	41,653,035.38		41,653,035.38	30,149,369.86		30,149,369.86
合计	49,187,115.88		49,187,115.88	35,012,880.35		35,012,880.35

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					1,774,252.50	1,774,252.50		函证、保证金、用证金
应收票据	22,075,898.16	22,075,898.16		未背书或现在资产负债表尚未到期的应收票据	19,378,308.84	19,378,308.84		未背书或现在资产负债表尚未到期的应收票据
合计	22,075,898.16	22,075,898.16	/	/	21,152,561.34	21,152,561.34	/	/

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
承兑汇票贴现		2,844,000.00
合计		2,844,000.00

(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
银行承兑汇票	60,345,928.99	76,199,841.60
合计	60,345,928.99	76,199,841.60

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	120,482,464.52	125,728,715.83
设备及工程款	4,595,236.26	7,136,264.87
应付款项	30,622.14	204,915.67
合计	125,108,322.92	133,069,896.37

(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
预收租金	5,464,496.66	4,449,738.32
其他	117,677.70	95,407.51
合计	5,582,174.36	4,545,145.83

(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
预收货款	281,022,013.94	357,792,858.60
合计	281,022,013.94	357,792,858.60

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
TCL 空调器（中山）有限公司	4,706,460.14	未达到收入确认条件
常州武进中瑞电子科技股份有限公司	6,371,681.41	未达到收入确认条件
宁波合力模具科技股份有限公司	6,179,895.54	未达到收入确认条件
宁德震裕汽车部件有限公司	7,292,601.76	未达到收入确认条件
宁波德玛智能机械有限公司	5,571,789.73	未达到收入确认条件
宁波震裕汽车部件有限公司	5,630,336.26	未达到收入确认条件
合计	35,752,764.84	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	42,158,622.61	156,062,776.52	153,283,292.27	44,938,106.86
二、离职后福利-设定提存计划	1,087,433.92	6,642,933.22	7,164,808.60	565,558.54
合计	43,246,056.53	162,705,709.74	160,448,100.87	45,503,665.40

(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	39,459,465.83	142,084,450.84	139,366,596.54	42,177,320.13
二、职工福利费		3,808,638.17	3,808,638.17	
三、社会保险费	367,395.48	4,470,058.39	4,476,867.28	360,586.59
其中：医疗保险费	285,525.71	3,887,462.18	3,862,829.69	310,158.20
工伤保险费	81,869.77	582,596.21	614,037.59	50,428.39
四、住房公积金		2,924,261.50	2,924,261.50	
五、工会经费和职工教育经费	2,331,761.30	2,775,367.62	2,706,928.78	2,400,200.14
合计	42,158,622.61	156,062,776.52	153,283,292.27	44,938,106.86

(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	1,049,979.42	6,432,072.75	6,934,714.17	547,338.00
2、失业保险费	37,454.50	210,860.47	230,094.43	18,220.54
合计	1,087,433.92	6,642,933.22	7,164,808.60	565,558.54

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	661,491.30	5,339,646.43
企业所得税	13,626,467.21	11,089,809.04
个人所得税	1,026,317.02	575,291.40
城市维护建设税	628,167.28	859,391.15
房产税	3,306,907.37	3,204,480.84
教育费附加	256,677.35	355,773.32
土地使用税	630,730.00	630,730.00
环境保护税	40.46	
地方教育费附加	171,120.84	237,184.80
印花税	116,419.85	57,333.31
合计	20,424,338.68	22,349,640.29

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
其他应付款项	15,606,961.86	22,683,967.23
合计	15,606,961.86	22,683,967.23

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
保证金及押金	1,636,827.26	1,309,061.60
往来款	1,926,047.98	602,479.11
预提费用	3,361,989.42	2,515,304.97
限制性股票回购义务	7,200,856.32	15,838,572.40
其他	1,481,240.88	2,418,549.15
合计	15,606,961.86	22,683,967.23

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	7,200,856.32	股权激励回购义务
合计	7,200,856.32	/

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 年内到期的租赁负债	144,420.23	102,171.68
合计	144,420.23	102,171.68

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
待转销项税额	9,251,569.03	6,819,259.15
已背书未终止确认的应收票 据	22,075,898.16	16,534,308.84
合计	31,327,467.19	23,353,567.99



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	416,000.00	104,000.00
减：未确认融资费用	19,374.81	1,828.32
减：一年内到期的租赁负债	144,420.23	102,171.68
合计	252,204.96	

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

(2). 按款项性质列示专项应付款

□ 适用 √ 不适用

49、 长期应付职工薪酬

□ 适用 √ 不适用

50、 预计负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		340,776.00	未决诉讼预计赔偿
产品质量保证	7,767,808.73	5,052,824.24	预计售后维修支出
合计	7,767,808.73	5,393,600.24	/

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	3,825,858.29		830,654.25	2,995,204.04	与资产相关的政府补助
合计	3,825,858.29		830,654.25	2,995,204.04	/

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（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	437,897,040.00				-25,200.00	-25,200.00	437,871,840.00

其他说明：

根据公司于2024年7月17日召开的第五届董事会第十次会议及第五届监事会第十次会议决议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整回购价格的议案》。根据上述议案，公司回购注销因个人原因离职的激励对象已获授但尚未解锁的限制性人民币普通股(A股)25,200股，每股回购价格为“调整前每股限制性股票回购价格3.16元-2022年每股派息额0.22元-2023年每股派息额0.29元+银行同期存款利息”，共计支付回购款83,516.33元，其中减少注册资本25,200.00元，减少资本公积（股本溢价）61,740.00元。变更后的注册资本为437,871,840.00元。

上述限制性股票回购款已结清。

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）	10,193,485.25		61,740.00	10,131,745.25
其他资本公积	30,284,418.36	2,278,890.85		32,563,309.21
合计	40,477,903.61	2,278,890.85	61,740.00	42,695,054.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期减少参见附注七、53。

2、本期因股份支付激励方案分摊而确认的费用及因股份支付产生的递延所得税资产的影响数为 2,278,890.85 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股份支付	15,810,328.80		8,609,472.48	7,200,856.32
合计	15,810,328.80		8,609,472.48	7,200,856.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、公司于 2024 年 7 月 17 日召开了第五届董事会第十次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整回购价格的议案》及《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2022 年限制性股票激励计划的首次授予部分 78 名激励对象第二个解除限售期 214.9560 万股限制性股票和预留授予部分 8 名激励对象第二个解除限售期 12.9192 万股限制性股票按照相关规定解除限售。该事项减少库存股-限制性股份支付 7,200,856.32 元。

2、2024 年 4 月 2 日，第五届董事会第七次会议审议通过了《公司 2023 年度利润分配预案》，拟以实施 2023 年度分红派息股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.90 元（含税）。该事项减少库存股-限制性股份支付 1,321,676.16 元。

3、公司回购注销因个人原因离职的激励对象已获授但尚未解锁的限制性人民币普通股 25,200 股，该事项减少库存股-限制性股份支付 86,940.00 元。

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								
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,832.37	14,386.00				14,386.00		17,218.37
外币财务报表折算差额	2,832.37	14,386.00				14,386.00		17,218.37
其他综合收益合计	2,832.37	14,386.00				14,386.00		17,218.37

58、 专项储备

√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
安全生产费	2,269,701.85	2,859,193.26	425,490.11	4,703,405.00
合计	2,269,701.85	2,859,193.26	425,490.11	4,703,405.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加为按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）规定比例计提的安全生产费，本期减少为实际发生的安全生产费。

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	82,797,890.29	16,076,573.45		98,874,463.74
合计	82,797,890.29	16,076,573.45		98,874,463.74

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按本期母公司净利润10%提取法定盈余公积。

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	179,366,059.92	132,276,998.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	179,366,059.92	132,276,998.03



加：本期归属于母公司所有者的净利润	164,601,866.49	159,238,705.67
减：提取法定盈余公积	16,076,573.45	15,784,051.38
应付普通股股利	126,954,590.00	96,365,592.40
期末未分配利润	200,936,762.96	179,366,059.92

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	802,347,968.35	472,508,184.45	692,768,009.94	408,185,554.25
其他业务	15,188,785.45	1,936,420.54	15,819,208.39	1,850,552.90
合计	817,536,753.80	474,444,604.99	708,587,218.33	410,036,107.15

(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		
压力机	338,266,715.91	195,847,352.00
换热器	324,237,341.71	209,010,893.73
微通道	139,843,910.73	67,649,938.72
其他	15,188,785.45	1,936,420.54
合计	817,536,753.80	474,444,604.99
按经营地区分类		
境内	549,375,872.52	361,895,691.68
境外	268,160,881.28	112,548,913.31
合计	817,536,753.80	474,444,604.99
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	806,832,174.43	472,508,184.45
在某一时段内确认	10,704,579.37	1,936,420.54
合计	817,536,753.80	474,444,604.99

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

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	3,118,867.93	3,144,505.39
教育费附加	1,336,506.81	1,345,551.33
地方教育费附加	891,004.55	897,034.24
房产税	3,272,704.89	3,204,480.84
土地使用税	630,730.00	630,730.00
车船使用税	11,768.53	13,194.72
印花税	353,596.83	328,301.89
环境保护税	170.51	69.36



合计	9,615,350.05	9,563,867.77
----	--------------	--------------

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	29,674,528.26	30,186,079.77
差旅费	9,728,212.81	8,020,079.33
业务招待费	14,672,919.64	11,704,796.42
展览费	1,127,699.05	1,064,624.34
佣金	3,878,176.21	2,123,962.62
股份支付	598,269.37	1,461,336.86
技术服务费	4,971,584.91	2,547,919.87
广告宣传费	26,591.73	178,423.45
其他	1,467,096.61	1,566,900.13
合计	66,145,078.59	58,854,122.79

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
工资薪金	22,982,189.87	22,157,187.30
折旧	2,739,206.96	2,287,559.57
摊销	2,178,592.14	2,289,120.62
业务招待费	2,170,642.85	2,402,652.31
股份支付	720,341.48	1,846,212.12
中介机构咨询费	6,647,273.70	2,461,220.23
差旅费	264,300.92	128,712.28
办公费	387,479.02	490,678.52
汽车费	469,016.74	713,105.50
专利费	368,596.23	500,971.74
水电费	403,343.84	310,776.63
清洁费	716,545.20	680,212.89
其他	1,860,947.84	2,018,857.49
合计	41,908,476.79	38,287,267.20

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	26,730,686.42	21,931,577.24
材料耗用	5,975,651.20	6,774,471.38
研发资产折旧及摊销	1,329,841.26	1,496,509.60
股份支付	1,025,735.49	2,681,097.94
委外研发费用	327,280.00	881,840.00
其他	107,847.45	143,900.04
合计	35,497,041.82	33,909,396.20

**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
利息费用	64,160.25	683,329.59
其中：租赁负债利息费用	6,799.04	8,671.25
减：利息收入	10,101,201.14	12,044,647.97
汇兑损益	-267,855.65	-10,328,952.83
其他	207,406.81	300,361.24
合计	-10,097,489.73	-21,389,909.97

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
政府补助	10,494,925.13	16,823,289.68
进项税加计抵减	1,204,846.68	1,041,283.87
代扣个人所得税手续费	197,450.06	221,783.78
其他		11,867.80
合计	11,897,221.87	18,098,225.13

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
软件企业即征即退的增值税	5,626,261.44	8,474,410.17	与收益相关
年产150台(套)智能化微通道热交换器成形装备生产线(国家)		486,849.50	与资产相关
年产150台(套)智能化微通道热交换器成形装备生产线(宁波市)		103,160.30	与资产相关
年产60台/套智能自动化成形装备生产线项目(1)	186,738.36	186,738.36	与资产相关
年产60台/套智能自动化成形装备生产线项目(2)	85,531.56	85,531.56	与资产相关
年产60台/套智能自动化成形装备生产线项目(3)	50,937.12	50,937.12	与资产相关
年产60台/套智能自动化成形装备生产线项目(4)	57,641.28	57,641.28	与资产相关
年产50台(套)伺服粉末成形智能装备生产线项目补贴	9,421.32	9,421.29	与资产相关
《3000KN宽台面双驱动四点超精密高速压力机研究》项目补助	346,207.81	1,002,794.04	与资产相关
年产15台/套复合材料智能生产线	44,176.80	44,086.40	与资产相关
区工业经济高质量发展及技术改造专项补助	50,000.00		与资产相关
一次性扩岗补助	12,000.00	1,500.00	与收益相关



补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
第四批专精特新“小巨人”奖励资金(第四批国家级专精特新“小巨人”企业)		500,000.00	与收益相关
2021 年海外工程师补助		100,000.00	与收益相关
国家级单项冠军专精特新小巨人补助(国家级单项冠军、专精特新小巨人企业补助)		500,000.00	与收益相关
宁波市江北区新兴产业服务中心付 2023 年度第一批重点制造业企业兑现资金	2,150,000.00	3,770,000.00	与收益相关
区级第二批外贸资金补助	180,000.00	90,000.00	与收益相关
2022 年度新时代宁波工匠支持资金的通知(新时代宁波工匠支持资金)		60,000.00	与收益相关
2021 年度江北区“海外工程师”年薪资助配套经费		100,000.00	与收益相关
收到一次性留工补贴(江北区)		17,500.00	与收益相关
推进产业高质量发展体系建设补助		60,000.00	与收益相关
收到江北区浙江青年工匠支持资金		30,000.00	与收益相关
高层次人才引进培育奖励		30,000.00	与收益相关
宁波市江北区商务局付工业区补贴		80,000.00	与收益相关
收宁波市江北区商务局付新产服补贴		110,100.00	与收益相关
2023 年浙江青年工匠区级补助经费(2023 年浙江青年工匠)	20,000.00	30,000.00	与收益相关
2023 年度市企业研发投入后补助第一批	416,400.00	309,300.00	与收益相关
2023 年第二批制造业单项冠军补助资金		300,000.00	与收益相关
宁波市江北区商务局付工业区补贴		19,200.00	与收益相关
稳岗优工促生产奖励资金(支持企业稳岗优工促生产)		70,000.00	与收益相关
宁波市江北区商务局付拓市场补助		80,000.00	与收益相关
2024 年度区级企业研发投入补助(2024 年度区级研发投入补助)	316,000.00		与收益相关
2024 年稳岗补贴第一批(第一次发放)	235,867.46		与收益相关
2023 年度知识产权等项目专项资金(国家知识产权优势企业)	200,000.00		与收益相关
重点贫困人员第一阶段退税收入	157,300.00		与收益相关
宁波市市场监督管理局本级(045001)知识产权战略资金补助项目(知识产权战略资金资助)	100,000.00		与收益相关
技工院校管理处支付技能大师工作室建设补助资金	100,000.00		与收益相关



补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
2023 年度高新技术企业认定奖励（第一批）	50,000.00		与收益相关
宁波市江北投资创业开发经济效益企业补助	30,000.00		与收益相关
2024 年宁波市商务系统参展扶持资金补助（市级部分）	27,000.00		与收益相关
2024 年 1-6 月重点人群补贴	22,100.00		与收益相关
2023 年度知识产权等项目专项资金(高端电池壳冲杯自动线专利导航项目（市级）	10,000.00		与收益相关
2020 年度首次认定高新技术企业市级分年度奖励资金		50,000.00	与收益相关
其他	11,341.98	14,119.66	与收益相关
合计	10,494,925.13	16,823,289.68	

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
理财产品取得的投资收益	3,077,807.85	5,184,602.51
合计	3,077,807.85	5,184,602.51

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	278,691.89	637,255.09
合计	278,691.89	637,255.09

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	-609,129.80	161,641.66
应收账款坏账损失	8,222,588.97	11,248,423.03
应收款项融资减值损失	1,557,889.47	
其他应收款坏账损失	913,598.97	95,571.30
合计	10,084,947.61	11,505,635.99

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	431,329.86	372,504.33
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	12,029,240.81	7,006,152.63
合计	12,460,570.67	7,378,656.96

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
非流动资产处置收益小计	-5,598.15	
其中：固定资产处置收益	-5,598.15	
使用权资产处置收益		18,707.20
合计	-5,598.15	18,707.20

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
应付账款债务重组利得	43,191.38	373,241.03	43,191.38
罚款收入	84,621.98	141,240.20	84,621.98
非流动资产报废收益	91,179.02	25,261.60	91,179.02
其他	18,735.66	120,775.68	18,735.66
合计	237,728.04	660,518.51	237,728.04

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
现金捐赠支出		50,000.00	
罚款支出	163.09	753.55	163.09
非流动资产报废损失		43,890.67	
其他	497.52	9,158.32	497.52
预计诉讼赔偿		340,776.00	
合计	660.61	444,578.54	660.61

**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	28,474,339.56	26,711,151.99
递延所得税费用	-3,385,064.64	-1,881,058.26
合计	25,089,274.92	24,830,093.73

(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	192,963,363.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,944,504.59
子公司适用不同税率的影响	72,505.91
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,479,588.40
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	3,678.49
加计扣除（研发费、残疾人工资等）	-5,411,002.47
所得税费用	25,089,274.92

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

77、 其他综合收益

√ 适用 □ 不适用

详见附注

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
经营租赁收入	11,932,374.33	10,724,864.07
存款利息收入	8,557,430.10	11,124,531.43
政府补助	11,032,126.43	17,871,497.35
保证金、押金、备用金	1,636,827.26	933,474.32



其他	1,958,306.69	859,451.51
合计	35,117,064.81	41,513,818.68

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
费用支出	55,057,926.67	43,066,339.16
保证金、押金、备用金	2,769,477.82	1,328,251.18
其他	208,067.42	1,915,120.63
合计	58,035,471.91	46,309,710.97

(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
理财产品到期收回	374,241,953.96	531,678,453.60
合计	374,241,953.96	531,678,453.60

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
购买理财产品支付的现金	418,871,681.93	583,111,821.22
合计	418,871,681.93	583,111,821.22

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现		6,244,000.00
合计		6,244,000.00

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
租赁	156,000.00	156,000.00



减资支付的现金	61,740.00	
合计	217,740.00	156,000.00

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	2,844,000.00			2,844,000.00		
租赁负债			304,204.96	52,000.00		252,204.96
一年内到期的非流动负债	102,171.68		146,248.55	104,000.00		144,420.23
合计	2,946,171.68		450,453.51	3,000,000.00		396,625.19

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	167,874,088.98	159,766,710.41
加：资产减值准备	12,460,570.67	7,378,656.96
信用减值损失	10,084,947.61	11,505,635.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,619,062.48	19,851,880.20
使用权资产摊销	141,705.32	138,615.57
无形资产摊销	2,191,838.59	2,207,469.29
长期待摊费用摊销	352,979.17	460,349.89
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）	5,598.15	-18,707.20
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-91,179.02	18,629.07
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-278,691.89	-637,255.09
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,770,490.94	-10,565,739.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,077,807.85	-5,184,602.51
递延所得税资产减少（增加以“－”	-2,350,726.66	-3,336,290.92



号填列)		
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)	28,176,565.26	-9,473,052.98
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-42,400,262.92	-42,203,120.76
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-77,147,779.17	26,352,685.62
其他	4,712,594.00	11,744,470.61
经营活动产生的现金流量净额	117,503,011.78	168,006,334.37
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	192,967,963.61	268,959,657.89
减: 现金的期初余额	268,959,657.89	253,974,604.79
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	-75,991,694.28	14,985,053.10

(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	192,967,963.61	268,959,657.89
其中: 库存现金	5,663.51	4,651.51
可随时用于支付的银行存款	192,962,300.10	268,955,006.38
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	192,967,963.61	268,959,657.89

(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



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	-	-	81,690,569.11
其中：美元	5,894,133.90	7.1884	42,369,392.12
欧元	5,224,919.31	7.5257	39,321,175.26
日元	11.00	0.0462	0.55
英镑	0.13	9.0765	1.18
其他流动资产	-	-	43,648,088.49
其中：美元	6,072,017.21	7.1884	43,648,088.49
应收账款	-	-	48,724,231.82
其中：美元	5,103,044.54	7.1884	36,682,725.39
欧元	1,600,051.35	7.5257	12,041,506.43
合同资产	-	-	12,684,762.57
其中：美元	1,325,537.13	7.1884	9,528,491.14
欧元	419,399.05	7.5257	3,156,271.43
应付账款	-	-	555,171.27
其中：美元	77,231.55	7.1884	555,171.27
其他应收款	-	-	74,236.19
其中：美元	10,327.22	7.1884	74,236.19
其他应付款	-	-	714,389.84
其中：美元	97,810.54	7.1884	703,101.29
欧元	1,500.00	7.5257	11,288.55

(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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用



简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒ 适用 ☐ 不适用

租赁负债的利息费用 6,799.04 元。

与租赁相关的总现金流出 156,000.00 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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	10,704,579.37	
合计	10,704,579.37	

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

83、 数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

84、 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	26,730,686.42	21,931,577.24
材料耗用	5,975,651.20	6,774,471.38
研发资产折旧及摊销	1,329,841.26	1,496,509.60
股份支付	1,025,735.49	2,681,097.94
委外研发费用	327,280.00	881,840.00
其他	107,847.45	143,900.04



合计	35,497,041.82	33,909,396.20
其中：费用化研发支出	35,497,041.82	33,909,396.20
资本化研发支出		

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

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用



4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用



十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
中山精达特克机械有限公司	中山	人民币 204.1	中山	生产、加工、销售	51.00		通过设立方式取得
JDM JINGDA MACHINE AMERICAS INC	美洲	人民币 379.91132	美国	安装调试、销售	100.00		通过设立方式取得
扬州精善达伺服成形装备有限公司	扬州	人民币 1,776.6875	扬州	生产、加工、销售	70.08		通过设立方式取得

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用



5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,825,858.29			830,654.25		2,995,204.04	与资产相关
合计	3,825,858.29			830,654.25		2,995,204.04	/

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
与资产相关	830,654.25	2,027,159.85
与收益相关	9,664,270.88	14,796,129.83
合计	10,494,925.13	16,823,289.68

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。



本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融资产等。

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

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

3、流动性风险

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

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						账面价值
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合 计	
短期借款							
应付票据		60,345,928.99				60,345,928.99	60,345,928.99
应付账款		125,108,322.92				125,108,322.92	125,108,322.92
其他应付款		15,606,961.86				15,606,961.86	15,606,961.86
一年内到期的 租赁负债		156,000.00				156,000.00	144,420.23
租赁负债			156,000.00	104,000.00		260,000.00	252,204.96
合计		201,217,213.77	156,000.00	104,000.00		201,477,213.77	201,457,838.96

（续上表）

项目	上年年末余额						账面价值
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以 上	未折现合同金额合 计	
短期借款		2,844,000.00				2,844,000.00	2,844,000.00
应付票据		76,199,841.60				76,199,841.60	76,199,841.60
应付账款		133,069,896.37				133,069,896.37	133,069,896.37



项目	上年年末余额						账面价值
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以 上	未折现合同金额合 计	
其他应付款		22,683,967.23				22,683,967.23	22,683,967.23
一年内到期的 租赁负债		104,000.00				104,000.00	102,171.68
租赁负债							
合计		234,901,705.20				234,901,705.20	234,899,876.88

4、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

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

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	42,369,392.12	39,321,176.99	81,690,569.11	37,605,386.70	78,700,553.69	116,305,940.39
应收账款	36,682,725.39	12,041,506.43	48,724,231.82	23,036,115.51	4,809,963.16	27,846,078.67
合同资产	9,528,491.14	3,156,271.43	12,684,762.57	5,778,591.49	1,507,260.72	7,285,852.21
应付账款	555,171.27		555,171.27	151,910.95		151,910.95
其他流动资产	43,648,088.49		43,648,088.49	14,936,146.68		14,936,146.68
其他应收款	74,236.19		74,236.19	138,504.68	39,116.65	177,621.33
其他应付款	703,101.29	11,288.55	714,389.84	549,047.65		549,047.65

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 3%，则公司将增加或减少净利润 4,731,584.34 元。管理层认为 3%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。



5、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

6、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			146,278,691.89	146,278,691.89
1. 以公允价值计量且变			146,278,691.89	146,278,691.89



动计入当期损益的金融资产				
(1) 银行理财产品			146,278,691.89	146,278,691.89
(二) 应收款项融资			56,679,084.36	56,679,084.36
(三) 其他债权投资				
(四) 其他权益工具投资				
(五) 其他非流动金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
(1) 其他			10,000,000.00	10,000,000.00
2. 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				
持续以公允价值计量的资产总额			212,957,776.25	212,957,776.25

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

项目	期末公允价值	估值技术
交易性金融资产	146,278,691.89	浮动收益理财产品，以预期收益率预测未来现金流量确定公允价值
应收款项融资	56,679,084.36	应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值
其他非流动金融资产	10,000,000.00	其他非流动金融资产未出现重大经营变动，账面价值与公允价值相近

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

☐适用 ☒不适用



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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
宁波成形控股有限公司	浙江宁波	实业投资	500	29.45	29.45

本企业的母公司情况的说明

本公司母公司的控制人是：宁波通商控股集团有限公司。

本企业最终控制方是宁波市人民政府国有资产监督管理委员会。

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附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐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
宁波华润兴光燃气有限公司	受同一控制人控制的其他公司
宁波市水务环境集团有限公司	受同一控制人控制的其他公司
宁波建工股份有限公司	受同一控制人控制的其他公司
奇精机械股份有限公司	受同一控制人控制的其他公司
浙江中测数字信息技术有限公司	受同一控制人控制的其他公司
奇精工业（泰国）有限责任公司	受同一控制人控制的其他公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√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
宁波华润兴光燃气有限公司	煤气费	25,290.39			37,965.72
宁波市水务环境集团有限公司	水费	393,691.93			285,625.52
浙江中测数字信息技术有限公司	检测费	3,960.40			
合计		422,942.72			323,591.24

出售商品/提供劳务情况表

√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	上期发生额
奇精机械股份有限公司	维修费	2,654.87	
合计		2,654.87	

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

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用**(5). 关联方资金拆借**☐适用 ☒不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**☐适用 ☒不适用**(7). 关键管理人员报酬**☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	989.00	1,108.75

(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	宁波华润兴光燃气有限公司	5,873.77	293.69	2,862.97	143.15
合计		5,873.77	293.69	2,862.97	143.15

(2). 应付项目☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	宁波建工股份有限公司	2,000.00	2,000.00
合同负债	奇精工业（泰国）有	2,115,145.01	



	限责任公司		
--	-------	--	--

(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
销售人员					411,474.00	1,510,109.58		
管理人员					495,432.00	1,818,235.44		
生产人员					666,372.00	2,445,585.24		
研发人员					705,474.00	2,589,089.58		
合计					2,278,752.00	8,363,019.84		

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
销售人员、管理人员、生产人员、研发人员			2022 年的限制性股票激励计划首次授予价格 3.67 元/股，预留部分授予价格 3.67 元/股。	本激励计划有效期自限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购之日止，最长不超过 60 个月。

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及重要参数	授予日收盘价与授予价格之间的差额作为限
-----------------------	---------------------



	制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,633,263.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,313,228.83

其他说明：

2022 年 5 月 30 日，公司召开了第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单、授予价格和授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，同意确定 2022 年 5 月 30 日为首次授予日，向符合条件的 81 名激励对象授予 733.558 万股限制性股票，授予价格为 3.67 元/股。向符合条件的 8 名激励对象授予 43.064 万股限制性股票，授予价格为 3.67 元/股。

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
销售人员	598,269.37	
管理人员	720,341.48	
生产人员	968,882.49	
研发人员	1,025,735.49	
合计	3,313,228.83	

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

(1) 重要的收购计划

公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买交易对方高昇投资有限公司、蔡磊明、无锡微研和兴投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“微研和兴”）、曹艳、谢欣沅、胡冠宇合计所持有的无锡微研股份有限公司（以下简称“无锡微研”）100%股份，并向控股股东宁波成形控股有限公司（以下简称“成形控股”）募集配套资金。本次交易完成后，无锡微研将成为公司的全资子公司，蔡磊明、微研和兴将成为上市公司合计持股 5%以上的股东，蔡磊明持有公司 22,740,562 股股份，若不考虑配套募集资金，占总股本的 4.85%，若考虑配套募集资金，占总股本的 4.56%；微研和兴持有公司 3,066,439 股股份，若不考虑配套募集资金，占总股本的 0.65%，若考虑配套

募集资金，占总股本的 0.61%。本次发行股份购买资产股票种类为人民币普通股（A 股），每股面值为 1.00 元，上市地点为上海证券交易所。本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第五届董事会第八次会议决议公告日。经交易双方友好协商，本次发行股份购买资产的股份发行价格确定为 6.16 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%（上市公司 2023 年度利润分配方案实施后，发行价格相应调整为 5.87 元/股），最终发行价格尚需上交所审核通过并经中国证监会同意注册。

根据金证评估出具并经有权国有资产监督管理部门备案的《资产评估报告》（金证评报字【2024】第 0336 号），金证评估以 2024 年 4 月 30 日为评估基准日，标的公司股东全部权益的评估价值为 36,200.00 万元，经双方协商确认标的公司全部股东权益作价 36,000.00 万元。按照本次交易的交易价格及发行股份价格 5.87 元/股计算，上市公司将新增发行 30,664,394 股支付股份对价，新增发行 30,664,395 股募集配套资金。

本次交易以发行股份及支付现金相结合的方式支付对价，其中发行股份购买资产占交易总额 50%，现金支付占交易总额 50%。

截至 2025 年 4 月 2 日，本次交易已履行的决策程序及批准包括：

- 1）、本次交易相关事项已获得控股股东成形控股原则性同意；
- 2）、本次交易已经公司董事会会议审议通过；
- 3）、交易对方均已履行截止日阶段所需的内部授权或批准；
- 4）、本次交易涉及的标的资产评估报告经有权国有资产监督管理部门备案；
- 5）、本次交易获得有权国资监管机构的批准。
- 6）、本次交易已经公司股东大会审议通过关于本次交易的相关议案；
- 7）、本次交易已获得上交所审核通过。

截至 2025 年 4 月 2 日，本次交易尚需履行的程序事项包括但不限于：

- 1）、本次交易尚需中国证监会予以注册；
- 2）、相关法律法规所要求的其他涉及的批准或核准（如需）。

本次交易方案在取得有关主管部门的备案、批准、审核通过或同意注册前，不得实施。

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

截至 2024 年 12 月 31 日，公司信用担保开立的信用证余额为 805,100.80 元，信用担保开立的质量保函及预付款保函 9,699,942.26 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

3、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 利润分配情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币



拟分配的利润或股利	126,982,833.60
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

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

(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 年以内小计	92,166,877.71	56,591,729.11
1 至 2 年	39,680,679.97	39,018,983.50
2 至 3 年	19,978,928.35	24,745,843.66
3 年以上	32,525,163.54	23,774,990.32
小计	184,351,649.57	144,131,546.59
减：坏账准备	54,828,584.22	46,684,266.78
合计	129,523,065.35	97,447,279.81

(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										
按组 合计 提坏 账准 备	184,351,649.57	100.00	54,828,584.22	29.74	129,523,065.35	144,131,546.59	100.00	46,684,266.78	32.39	97,447,279.81
其中：										
合 并 范 围 关 联 方 往 来	685,568.86	0.37			685,568.86	613,191.45	0.43			613,191.45
账 龄 组 合	183,666,080.71	99.63	54,828,584.22	29.85	128,837,496.49	143,518,355.14	99.57	46,684,266.78	32.53	96,834,088.36
合 计	184,351,649.57	/	54,828,584.22	/	129,523,065.35	144,131,546.59	/	46,684,266.78	/	97,447,279.81

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	92,166,877.71	4,590,844.90	4.98
1 至 2 年	39,680,679.97	7,934,221.00	20.00
2 至 3 年	19,978,928.35	9,874,559.28	49.42
3 年以上	32,525,163.54	32,428,959.04	99.70
合计	184,351,649.57	54,828,584.22	



按组合计提坏账准备的说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(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	
坏账准备	46,684,266.78	8,149,217.45		4,900.01		54,828,584.22
合计	46,684,266.78	8,149,217.45		4,900.01		54,828,584.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒ 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	4,900.01

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
第一名	3,443,570.50	9,572,972.15	13,016,542.65	4.92	1,145,528.11
第二名	8,638,110.00	2,854,450.00	11,492,560.00	4.34	577,838.00
第三名	8,074,370.30	3,043,568.56	11,117,938.86	4.20	1,574,421.34



第四名	10,150,595.45	498,265.38	10,648,860.83	4.02	532,443.04
第五名	8,187,500.00	2,065,530.96	10,253,030.96	3.87	1,414,601.55
合计	38,494,146.25	18,034,787.05	56,528,933.30	21.35	5,244,832.04

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
其他应收款项	5,691,255.94	5,674,365.41
合计	5,691,255.94	5,674,365.41

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

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

(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

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 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

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

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



(11). 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

(12). 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

(13). 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 年以内小计	5,680,649.88	5,658,684.14
1 至 2 年	400,845.40	145,560.27
2 至 3 年	789,771.50	359,881.56
3 年以上	936,790.35	710,635.19
小计	7,808,057.13	6,874,761.16
减：坏账准备	2,116,801.19	1,200,395.75
合计	5,691,255.94	5,674,365.41

(14). 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	2,911,661.74	1,933,801.51
往来款	85,682.06	82,960.00
备用金	1,258,605.14	843,860.97
其他	1,618,589.32	852,824.85
房租水电费	1,933,518.87	3,161,313.83
合计	7,808,057.13	6,874,761.16

(15). 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)	
2024年1月1日余额	282,934.21	834,501.54	82,960.00	1,200,395.75
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-154,569.08	154,569.08		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	155,667.36	-29,761.92	790,500.00	916,405.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	284,032.49	959,308.70	873,460.00	2,116,801.19

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**(16). 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	
坏账准备	1,200,395.75	916,405.44				2,116,801.19
合计	1,200,395.75	916,405.44				2,116,801.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用**(17). 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



(18). 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
宁波峰梅精密科技有限公司	652,201.63	8.35	房租水电费	1 年以内	32,610.08
宁波新睦科技有限公司	534,886.72	6.85	房租水电费	1 年以内	26,744.34
青岛海信日立空调系统有限公司	270,000.00	3.46	保证金及押金	1 年以内； 1-2 年；2-3 年；3 年以上	103,250.00
James Marriner	260,215.47	3.33	备用金	1 年以内；3 年以上	245,965.47
四川长虹空调有限公司	210,000.00	2.69	保证金及押金	3 年以上	210,000.00
合计	1,927,303.82	24.68	/	/	618,569.89

(19). 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	17,290,488.20	11,373,242.75	5,917,245.45	17,290,488.20	11,281,709.52	6,008,778.68
合计	17,290,488.20	11,373,242.75	5,917,245.45	17,290,488.20	11,281,709.52	6,008,778.68

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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



单位	面价值)	余额	追加 投资	减少 投资	计提减值 准备	其他	面价值)	余额
中山精 达特克 机械有 限公司	1,041,000.0 0						1,041,000.0 0	
JDM JINGDA MACHINE AMERICA S INC	3,799,113.2 0						3,799,113.2 0	
扬州精 善达伺 服成形 装备有 限公司	1,168,665.4 8	11,281,709.5 2			91,533.2 3		1,077,132.2 5	11,373,242.7 5
合计	6,008,778.6 8	11,281,709.5 2			91,533.2 3		5,917,245.4 5	11,373,242.7 5

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价 值和处 置费用 的确定 方式	关键参数	关键参数 的确定依 据
扬州精善 达伺服成 形装备有 限公司	12,450,375.00	1,077,132.25	11,373,242.75			
合计	12,450,375.00	1,077,132.25	11,373,242.75	/	/	/

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

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	794,359,772.47	478,274,762.92	683,931,199.32	406,345,214.97
其他业务	15,142,242.47	1,936,420.54	15,746,106.09	1,850,552.90
合计	809,502,014.94	480,211,183.46	699,677,305.41	408,195,767.87

(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		
压力机	338,266,715.91	195,847,352.00
换热器	316,249,145.83	214,777,472.20
微通道	139,843,910.73	67,649,938.72
其他	15,142,242.47	1,936,420.54
合计	809,502,014.94	480,211,183.46
按经营地区分类		
境内	541,341,133.66	367,662,270.15
境外	268,160,881.28	112,548,913.31
合计	809,502,014.94	480,211,183.46
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	798,797,435.57	478,274,762.92
在某一时段内确认	10,704,579.37	1,936,420.54
合计	809,502,014.94	480,211,183.46

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

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
理财产品取得的投资收益	2,856,783.51	5,029,886.21
合计	2,856,783.51	5,029,886.21

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	-5,598.15	
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	4,868,663.69	
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	3,356,499.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	43,191.38	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		



因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	193,876.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,273,421.78	
少数股东权益影响额（税后）	122,131.31	
合计	7,061,079.62	

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	22.39	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.43	0.36	0.36

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：张旦

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 2 日

修订信息

☐适用 ☒不适用