

公司代码：688306

公司简称：均普智能

宁波均普智能制造股份有限公司 2023 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”相关内容，请投资者予以关。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人周兴宥、主管会计工作负责人陶然及会计机构负责人（会计主管人员）马家明声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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
无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 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.....	10
第四节	公司治理.....	56
第五节	环境与社会责任.....	58
第六节	重要事项.....	59
第七节	股份变动及股东情况.....	79
第八节	优先股相关情况.....	86
第九节	债券相关情况.....	86
第十节	财务报告.....	86

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 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		
智能制造	指	先进制造技术与新一代信息技术/新一代人工智能等新技术深度融合形成的新型生产方式和制造技术，它以产品全生命周期价值链的数字化、网络化和智能化集成为核心，以企业内部纵向管控集成和企业外部网络化协同集成为支撑，以物理生产系统及其对应的各层级数字孪生映射融合为基础，建立起具有动态感知、实时分析、自主决策和精准执行功能的智能工程，进行信息物理系统（Cyber Physical System）融合的智能生产，实现高效、优质、低耗、绿色、安全的制造和服务
柔性化	指	能满足多品种生产切换/共线生产作业方式
人工智能、AI	指	Artificial Intelligence，计算机科学技术的一个分支，利用计算机模拟人类智力活动是一门研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的新技术科学
机器学习	指	计算机通过模拟或实现人类的学习行为，以获取新的知识或技能，重新组织已有的知识结构使之不断改善自身的性能。机器学习是实现人工智能的方法，而深度学习是一项实现机器学习的重要技术
机器视觉	指	计算机通过图像分析技术提取活动数据，以便操作和控制程序或机械的过程
数字孪生	指	Digital Twin，是充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程
边缘计算	指	是指在靠近物或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	宁波均普智能制造股份有限公司
公司的中文简称	均普智能
公司的外文名称	Ningbo PIA Automation Holding Corp.
公司的外文名称缩写	PIA Automation
公司的法定代表人	周兴宥
公司注册地址	浙江省宁波市高新区清逸路99号4号楼

公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省宁波市高新区清逸路99号4号楼
公司办公地址的邮政编码	315040
公司网址	http://www.piagroup.cn
电子信箱	ir@piagroup.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	郭婷艳	
联系地址	浙江省宁波市高新区清逸路99号4号楼	
电话	0574-87908676	
传真	0574-89078964	
电子信箱	ir@piagroup.com	

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	https://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董秘办
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	均普智能	688306	-

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增 减(%)
营业收入	994,783,776.38	857,717,604.95	15.98
归属于上市公司股东的净利润	-25,998,374.19	46,351,566.54	-156.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-34,140,381.61	24,475,923.63	-239.49
经营活动产生的现金流量净额	68,222,564.86	-169,468,594.67	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,013,743,285.98	1,987,016,216.09	1.35
总资产	5,049,760,878.96	4,807,718,045.16	5.03

注：

2023 年半年度，公司实现营业收入 9.94 亿元，同比增加 15.98%，归属于上市公司股东的净利润为-2,599.83 万元，同比转亏。随着二季度交付项目的增加，相较于一季度，公司第二季度营业收入环比增加显著，单季度实现盈利。经营活动产生的现金流量净额 6,822 万元，经营性现金净流入。半年度经营业绩分析如下：

1. 公司新接部分前沿技术领域大额智能装备订单，是公司战略级标杆项目，有助于公司在前沿技术领域突破，但相关订单具有技术难度大、复杂程度高的特点，战略级项目初始毛利较低。同时，个别项目执行过程中，虽然公司设计及项目执行能力得到进一步增强，但是由于难度和复杂度原因导致执行投入较高，因此总成本高于预期，本期新增计提存货跌价准备 2,127 万，与去年同期相比增加。
2. 公司进一步投入在新能源智能汽车、医疗健康、消费品等领域的发展，为满足业务发展需求新增员工，员工工资亦有所增长，公司办公场地随之增加；随着特殊影响的消除，2023 年上半年公司海内外管理、技术及与外部客户的商务交流活动短期特别活跃，报告期相关费用增加明显。
3. 本期公司净汇兑损失 32.9 万元，去年同期受国际汇率变化影响净汇兑取得收益。
4. 本期公司毛利率 21.83%，与 2022 年同期毛利率 22.24%相比，毛利率水平保持稳定。
5. 本期公司经营性现金流比去年同期增加约 2.38 亿元，项目回款较去年同期有显著改善。

2023 年上半年，中国区业务持续向好增长显著，营业收入同比增加 45.75%。中国区采取了一系列降本降费增效措施，项目管理能力、供应链管控能力等进一步提升，体现出强大的盈利能力。未来，中国区的项目管理、供应链体系等成功经验将会加速复制到海外，并进一步将国内占优势的诸如新能源智能汽车等行业积累的技术和经验输出到海外，实现中国区引领全球发展。同时，由于特殊影响的消除，海

内外子公司的协作将全面深化和加强，在发挥各自优势的前提下，全面加强销售、研发、制造和服务协同，落实好最低成本国战略，最大程度地发挥公司全球布局的规模效应。

通过中国区成功经验的海外复制，公司跨国项目协作的进一步深化，公司北美区业务布局的优化调整重组，再结合海外新能源智能汽车的投资加速，海外子公司将发挥自身的客户资源、技术人才等优势，全面提升公司海外的盈利能力，为股东带来更高的利润回报。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.0212	0.0377	-156.10
稀释每股收益(元/股)	-0.0212	0.0377	-156.10
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0278	0.0199	-239.49
加权平均净资产收益率(%)	-1.30	3.85	减少5.15个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.71	2.03	减少3.74个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	3.93	4.82	减少0.89个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

营业收入

2023年上半年实现销售收入9.94亿，较去年同期增加15.98%，主要系公司在手订单丰厚，上半年，公司新接订单11.09亿，报告期末在手订单规模39.78亿，在手订单规模再创新高。目前项目推进顺利按期确认销售收入，下半年销售收入确认势头强劲，预计能顺利完成今年的销售目标。

毛利率

受益于公司持续聚焦新能源智能汽车、医疗健康和工业数字化服务等业务领域，加大研发投入，坚持向标准化产品发展的业务战略，新接订单的毛利不断提升，通过设计与采购协同降本，推进设计标准化，提高低成本国家的采购占比，加强项目管理等一系列管理优化措施，公司整体毛利率保持稳定。2023年上半年，公司平均毛利率为21.83%，较去年同期略微下降0.41个百分点。

经营活动产生的现金流量净额

随着业务规模的不断扩大，以及新接订单的快速增长，未来会增加对经营性现金流量的需求，同时随着在手订单的阶段回款和完结项目的不断回款，在上半年公司现金流净流入6,822万元，与去年同期相比，公司经营性现金流得到大幅改善。

每股收益/净资产收益率

公司每股收益及净资产收益率都低于去年同期主要系个别项目总成本高于预期，本期新增计提存货跌价准备，因公司业务发展的需要三项费用增加，汇兑损益影响。公司目前盈利能力正常以及在手订单充足，目前的布局公司未来会为股东带来更高的利润回报。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	67,113.14	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,612,046.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-11,734,864.11	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金	1,643,611.04	

融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	170,002.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-384,098.66	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,142,007.42	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

（一）主营业务情况

公司是一家全球布局的智能制造装备供应商，主要从事成套装配与检测智能制造装备、工业机器人及工业数字化智能软件的研发、生产、销售和服务，为新能源智能汽车、医疗健康、消费品及工业机电等领域的全球知名制造商提供智能制造整体解决方案。

公司提供的稳定、高效、柔性化智能制造装备和产线，能够实现快节奏、数字化、可追溯等生产功能。公司生产经营中注重工业数字技术运用，通过自研软件面向装备、单元、车间、工厂等制造载体，构建制造装备、生产过程相关数据字典和信息模型，开发生产过程通用数据集成和跨平台、跨领域业务互联技术。面向制造

全过程，运用智能制造系统规划设计、建模仿真、分析优化等技术，通过人工智能辅助决策的工业软件，结合公司长期积累的行业经验，根据客户需求安装在公司研发生产的高端装备中，用于产线的智能化提升，提高综合生产效率。

（二）主要产品情况

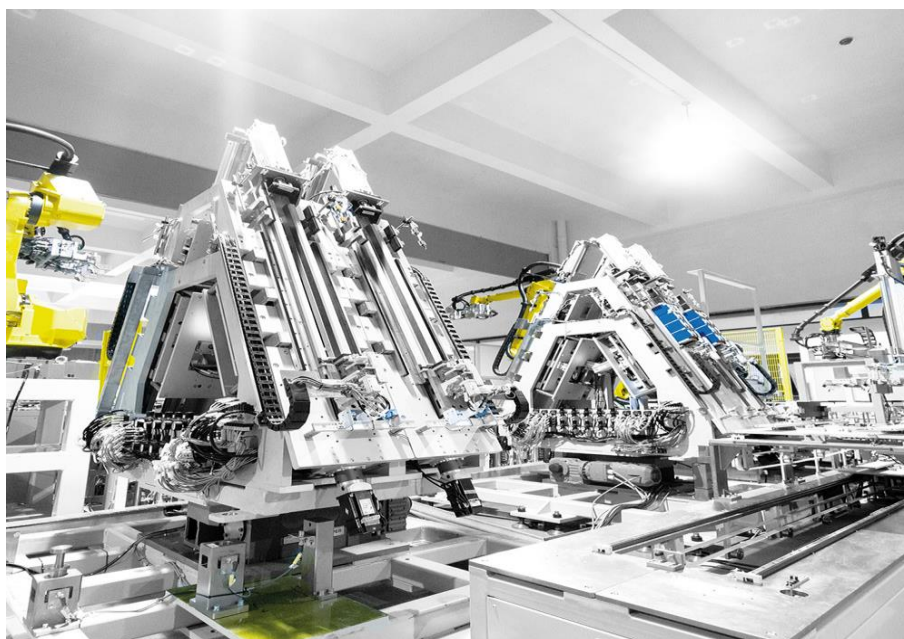
公司始终根据行业及市场前沿需求进行生产研发的策略，在智能装备领域，公司围绕机器视觉智能检测技术、新能源智能汽车智能装备、工业机器人/人形机器人等方向进行重点关注并积极布局；在新能源智能汽车高性能电驱（三合一、800 伏高压）、动力电池、电控/电力电子（高压升压快充）、自动驾驶/ADAS（激光雷达、4D 毫米波雷达/毫米波雷达、车载摄像头、电子后视镜、线控制动、线控转向）及热管理等领域，以及工业机器人/人形机器人、医疗健康、消费品装备制造领域围绕下一代技术开展研发工作。

高性能电驱。公司聚焦高性能新能源三合一动力总成 EOL 综合检测技术研发，提供高标准化、高技术性的智能制造装备系统。公司的大型整线可以实现快速启动运行及完全的可追溯性生产（包括快速换型，无需空运行）。公司配套的数字化解决方案为全装配过程带来最大的生产透明度，极大优化设备综合效率和产品质量。公司利用深厚的技术积累和长期合作的客户关系，在前期获得多条全球著名客户首台套装备的优势下，陆续获得了全球著名客户的电驱系统装备订单，广泛应用于宝马、奔驰、吉利、Fisker 等高端车型。



图：三合一电驱的装配和测试系统

动力电池。锂电池产品结构精密，公司在电芯、电池模组、电池包方面都具备先进工艺和创新技术，比如电芯的各种成型工艺、焊接工艺、圆柱金属外壳技术；电池模组组装、焊接、堆叠、裁切等工艺；以及电池包组装技术。伴随中国本土客户海外市场快速扩张的需求，尤其欧美区域市场，以及欧美区域客户本地电池产线建设的需求，公司锂电池领域的智能装备与检测服务经验及过硬的技术实力，利用全球化布局实现客户资源共享、项目的就近交付及快速响应的本地化运维服务，成为本土企业向海外市场开疆扩土以及海外公司拓展电池生产业务的支撑和助力。公司始终保持对行业前沿技术应用的追踪研发，例如对直径 46 毫米系列大圆柱电池的装配与检测技术的智能装备研发，公司已服务中国电池头部企业实现在欧美地区的智能装备产线落地，随着欧美电池产业的发展，在前期为 Romeo Power、戴姆勒、Valmet 等提供多条动力电池模组装配与检测产线的基础上，公司有望斩获更多的装备业务。



图：动力电池模组智造系统

电控/电力电子（高压升压快充）。凭借公司多年在高压充电设备生产线领域的深耕、钻研，公司进一步优化产线技术、升级软硬件、提高生产效能。公司的电动汽车升压模块装配和终检技术具备模块化、可扩容、安全高效的技术特点；高压升压模块产线结构灵活，可以适配不同生产空间；产线可以实现增加测试台的规划数

量，支持产能扩容，产线全自动智能化。全球首次实现 800V 高压充电平台成功上车并量产落地的汽车品牌保时捷 Taycan 的高压升压模块装配产线由公司承接和交付。



图：800V 变压测试系统

自动驾驶/ADAS。随着自动驾驶/ADAS 在新能源智能汽车领域的逐步渗透，4D 毫米波/毫米波雷达和激光雷达会受益于汽车智能化的浪潮，更高性能 4D 毫米波雷达和激光雷达的商用落地，将会打开更大市场空间。公司助力某全球 Tier 1 汽车零部件供应商完成 4D 毫米波/毫米波雷达的智能装备产线落地，相关产品已经上车上汽集团最新款新能源汽车。公司凭借在环境感知、车辆控制两大领域多年储备的产品、技术和项目经验，已成功实现图达通超远距离高精度激光雷达装配与检测产线的交付，该条智能装备产线可以同时将产线数据实现实时录入与分析，确保数据的真实性、完整性与可追溯性；具有高度柔性生产能力，可快速换型，完成多型号集成，确保设备的充分利用率和灵活性。



图：4D 毫米波雷达的装配与检测线

公司线控制动项目采用了磁悬浮传输系统，主打高速、高精和高负载，零部件可在系统的任意位置快速运行，进行无接触运动并实现精确定位，运行过程不会产生任何噪音或机械磨损，具备高度灵活性。公司研发的集成式线控制动系统解决方案能够助力汽车智能化转型，线控制动系统可以实现安装空间减少 30%，重量减少 25%，不仅有效简化高度自动驾驶冗余制动系统的安装，并且具备更轻更快的线控制动的技术优势，适应汽车智能化的发展，同时满足未来高度自动驾驶的制动安全需求。



图:线控制动智能刹车系统应用磁悬浮传输系统

公司凭借智能转向领域丰富的项目经验、出色的工艺质量，助力客户先进线控转向技术量产落地，实现转向系统与方向盘的完全解耦，提高系统容错性能并切合自动驾驶的需求。公司取得了代表行业尖端的 SBW 线控技术转向系统订单，产线产品最终将上车国内造车新势力蔚来。此外，公司还与某全球 Tier 1 汽车零部件供应商关于线控主动式后轮转向系统（AKC）达成合作，由公司北美和中国区工厂共同定制，实现当地交付、本地服务，产线产品最终将上车小鹏、蔚来、极氪、奔驰等知名高端新车型。



图：线控转向系统智能装备

热管理。新能源汽车的热管理系统考虑到续航里程的因素，主要采用热泵的技术形式，热泵加热的方式电能消耗较低，从而降低电动车续航里程的损耗，且能与新能源电池、电驱、电控三电系统的热管理更好地集成。但是二氧化碳热泵系统运行产生的巨大压力，就要求电动压缩机生产环节中制造设备的高精密性、装配工艺的高度智能化、以及检测环节的高准确性。公司在新能源电动压缩机的智能制造上具备极大技术和经验优势，专注于为行业客户提供差异化、柔性化、精密化的装配与检测技术，可实现共线生产 10 多款不同型号电动压缩机产品；并将生产节拍从 30 秒/件突破至 20 秒/件的行业顶尖水平；实验性新工艺自动动静盘智能分选及配对输出系统，更是赋能新能源客户在产品的设计阶段实现最大的自由度。公司继为本土全球商用压缩机头部企业研发生产国内首条新能源汽车二氧化碳冷媒压缩机热管理系统产线后，持续获得了多家全球知名客户和中国本土企业的热管理系统产线业务。



图:热管理智能装备

工业机器人/人形机器人。工业机器人领域，公司在 AMR 机器人的基础上做了进一步的技术升级，研发出了一款兼具工件运输和工作站二合一功能的 piaAMR 机器人，实现协同产线共同生产，进一步加强产线柔性化生产能力。piaAMR 机器人应用有激光导航、视觉系统等技术，可以在复杂的工厂环境里，根据定制化的需求灵活设计地图路线，自我决策最佳行驶动态路线，停留在指定操作工位也可以设置更多的作业点位，适应复杂的环境动态。piaAMR 机器人目前已经实现交付，其模块化、智能化、灵活性等方面的持续研发设计，助力客户实现可持续性使用，轻松快速地被多样化运用到新任务，更加智能地完成定制化的复杂任务。人形机器人领域，公司基于丰富的工业机器人经验结合长期的汽车零部件智能装备经验，在研究探索人

形机器人执行器领域的业务机会。例如，公司具备丰富的经验与技术优势的滚珠丝杠总装及测试，角度/角位传感器、测距传感器、加速度传感器等装配与测试等。考虑到未来人形机器人行业发展空间巨大，公司会持续积极研究探索人形机器人领域的业务机会，以进行规划和布局。

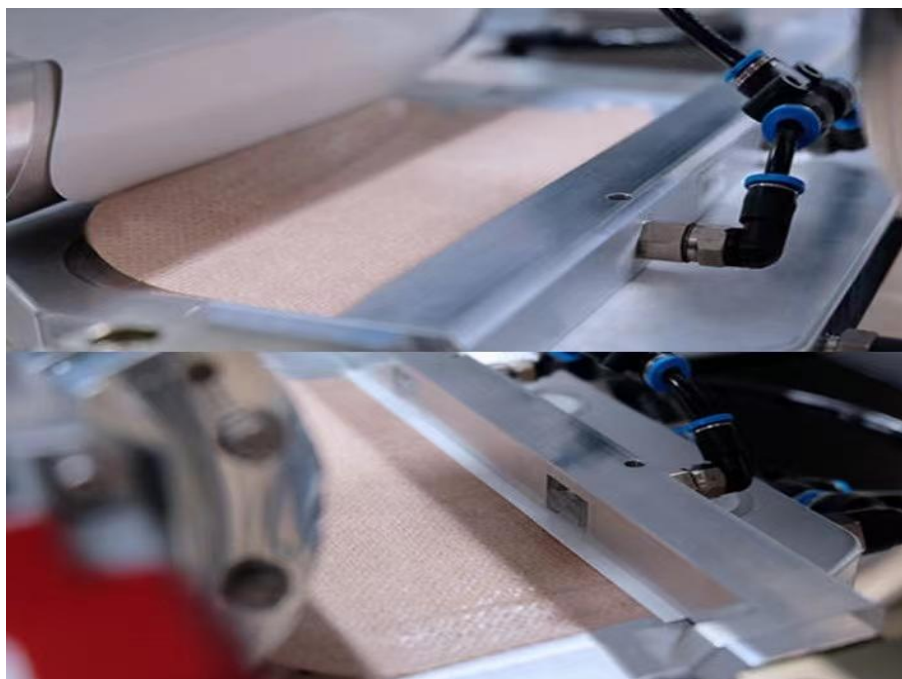


图：滚珠丝杠总装及测试

医疗健康。在医疗健康领域，客户对于智能制造装备的安全性、洁净程度、可追溯性、资格认证、体系验证、精密性等方面的要求较高，公司目前已开发了成熟的 Meditec®系列智能制造装备，严格遵照 GMP 规范要求。公司通过整合多种装配工艺和全过程检测与验证系统，医疗装备满足 ISO 14644-1 洁净室 8 级生产标准，保证高洁净度的同时，还具备高速、高效、高柔性化技术特点。

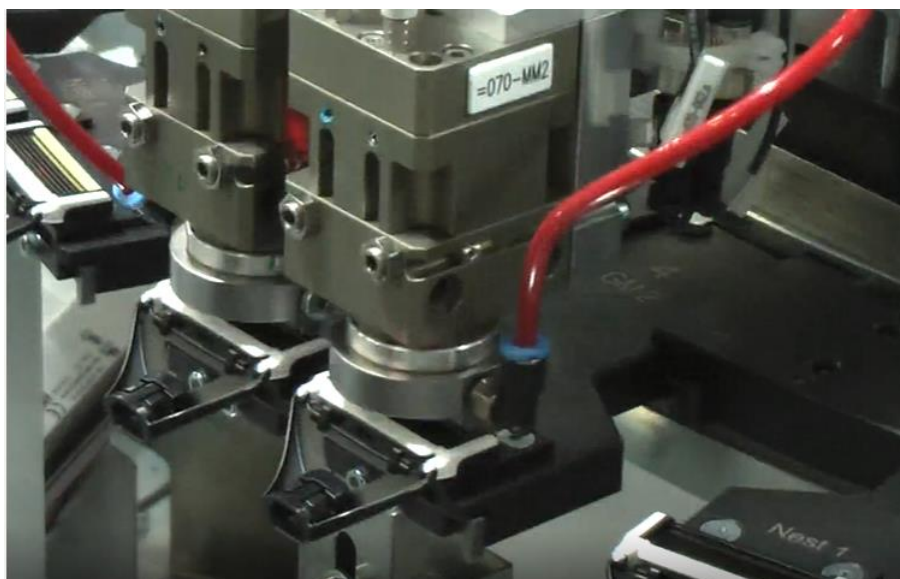
公司在医疗健康智能装备领域持续发力，主要聚焦体外诊断（IVD）、医疗器械、高值医疗耗材等领域。如在 IVD 医疗装备领域，公司已陆续为全球知名医疗巨头研发交付多个创新型项目，包括为医学诊断巨头 Quidel（快臻集团）成功定制、交付超敏肌钙蛋白检测试剂盒装配生产线，生产节拍可达 3 秒/件，一个小时内产出达 1200 件；助力全球医疗诊断企业 VisbyMedical 实现创新性抗疫产品 PCR 诊断便捷式设备全自动化量产。在医疗器械装备领域，公司与世界光学巨头客户就其全球首条医疗眼科类智能生产示范线达成了合作，通过应用标准化医疗生产模块，该眼

科类手术用高值医用耗材产线，建成后年产能达 50 万件。此外，在药物输送、手术诊疗辅助系统以及植入式医疗器械等领域公司也取得了重大技术突破。依托全球协同优势，公司医疗器械领域发展势头良好，陆续获得国际知名客户的医疗器械和高值耗材订单。



图：与伟创力国际 Flex 联合研发的创新型电脉冲肿瘤治疗仪

消费品。公司在消费品领域已积累了丰富的项目经验，凭借优异的生产品质和先进的技术方案，公司与宝洁集团、西门子、LAMY 等形成了长期的战略合作。公司生产的消费品智能制造装备能够满足客户对于稳定、高效的生产要求，能够实现快节拍、数字化、可追溯等生产功能。在消费品智能制造装备领域，公司已形成响应速度快、新产品开发周期短、产品类别丰富、核心技术突出等竞争优势。在消费品领域，公司已实现供应电动牙刷、传统手动牙刷、电动牙刷充电器、电动剃须刀、脱毛器、钢笔、体温计、吸尘器、吹风机、门锁、沟槽式滚珠轴承、电源插座、温控阀、冰箱压缩机、其他白色家电零部件、香料磨粉机等产品的智能制造装备。



图：湿式剃须刀五层刀头装配线系统

工业数字化智能工厂。工业软件是支撑数字化制造的基石，是工业革命智能化发展的重要工具，是大数据、人工智能、数字孪生、仿真模拟等新兴技术的主要载体，更是数字时代工业发展不可或缺的基础设施。工业软件在数字化制造方面的应用，主要是利用数据来驱动和实现精准生产，提高产线、车间、工厂的生产效率、良品率、资源利用率，以及柔性化制造能力。

公司自主研发的 8 款工业数字化软件，就是应用在数字化制造过程的工业软件。采用软硬件有机融合的方式，公司工业数字化软件被安装在自身或第三方智能制造装备上，在智能制造装备运行时的每一个节点实时采集、分析数据，并输出分析结果赋能客户实现生产管理、质量追溯、物料改进、效率优化、远程协作和预见性维护等重要生产功能，运用自研人工智能辅助决策工业软件 piaAI，通过人工智能的应用，实现产线持续的生产效率提升、装配工艺的优化、装配物料的改进以及柔性制造的实现等。

公司 AI 辅助决策工业软件基于公司长期的行业经验积累和海量的设计及生产数据，目前软件开发和应用还处于初级阶段。接下来，公司将紧跟人工智能技术的高速发展，根据自身的技术、业务等情况，充分利用公司积累的行业经验和海量数据，全面规划、分步实施并持续投入，进一步缩短装备的研发、调试周期，降低研发、制造成本，提升装备整体性能，提升装备的附加值，广泛赋能客户，全面提升公司的竞争力。

（三）所属行业情况

1、智能制造是制造业转型升级的方向和趋势

智能制造是制造业转型升级的方向和趋势，根据工信部在 2016 年发布的《智能制造发展规划（2016—2020 年）》，智能制造是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合的生产方式，涵盖设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节。智能制造可以实现自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能，是新一代信息技术与制造技术融合发展的结合点。

1) 新能源智能汽车的高速渗透带动全球智能制造装备行业的高速发展

2020 年以来，随着各个国家对新能源汽车行业进行不断的政策支持和资本投入，新能源汽车产销量持续创新高，渗透率快速提升。

中国新能源汽车发展领跑全球，根据中汽协发布数据，2023 年上半年国内新能源汽车全年产销量分别完成 378.6 万辆和 374.7 万辆，分别同比增长 42.4%和 44.1%。市场占有率达到 28.3%。仅 6 月份数据，新能源汽车市占率达到 30.7%。

欧洲和美国新能源汽车紧随中国加速发展。据德国机械设备制造业协会 VDMA 统计，2019 年至 2030 年，新能源汽车电驱、电力电子、汽车电子、动力电池、热管理系统等核心部件全球市场规模将超过 3 万亿元。欧洲和美国相关智能制造装备行业面临广阔的增长空间。

2) 医疗器材市场的持续扩大将有效带动医疗健康智能制造装备市场的高速发展

随着我国医疗改革的持续推进，国家医保集采政策的落地实施将带动国内医疗器械市场的高速发展。目前，国内医疗器械市场规模约为 8000 亿元，每年以 20% 的市场增速快速增长。而政府集采政策的实施又将进一步推进医疗器械和高值耗材“国产化”的进程，极大地推动国内医疗器械企业实行进口替代。持续扩容的医疗器械市场和对医疗器械技术及产品质量的极高要求，将有效带动包括医疗耗材、医疗设备、体外诊断等相关领域的智能制造装备需求。

3) 人形机器人产业前景广阔，“机器人+”推动智能制造向柔性化、数字化、智能化高速发展

近年来，国家先后出台多项政策，聚焦技术创新、具体应用，鼓励帮扶机器人产业发展，助力中国机器人产业从“做大”到“做强”，在国内推进进口替代，并在海外扩大市场份额。“十四五”规划提出，我国计划 2025 年整机综合指标达到国

际先进水平，关键零部件性能和可靠性达到国际同类产品水平，机器人产业营收年增速超过 20%；2035 年产业综合实力达到国际领先水平。工信部印发《“机器人+”应用行动实施方案》，提出了到 2025 年，我国制造业机器人密度较 2020 年翻番。

人形机器人通常是指外表和运动方式接近人类的智能机器人，其能够具有类人的感知、决策、行为和交互能力，从而辅助甚至替代人类的生产生活。与工业机器人项目比，人形机器人从自动化迈向智能化甚至向具身智能进阶。未来随着 AI 赋能，ChatGPT 等大模型的加持，人形机器人有望得到更强的人机交互能力，其自身拥有自主学习和决策能力，其感知和行为可以实现闭环。最总实现人形机器人能够适应更为复杂、多远的开放环境，进一步发挥商业价值。

根据国际机器人协会 IFR 数据统计，2022 年全球工业机器人安装量预计增长至 58.4 万台。2021 年全球工业机器人市场总价值约为 339 亿美元，到 2026 年可达到 610.9 亿美元，复合增长率达 12.50%。中国工业机器人销量目前占全球市场近 43%，也是近年来销量增长最快的市场，进而带动智能制造行业快速发展。

4) 生成式 AI 人工智能赋能制造业，驱动智能制造跨越式发展

随着生成式 AI 人工智能在多个行业中广泛应用，结合消费、制造业、互联网与大数据、数字孪生、仿真模拟等各类应用场景，AI 赋能产业发展已成为主流趋势。根据艾瑞咨询数据，2022 年我国 AI 产业规模达到 1,958 亿元，AI 的产品形态和应用边界不断拓宽。

人工智能可以应用于制造业多个环节，在产品设计、生产、销售等环节均可以进行应用，随着渗透率的提升成熟度亦会不断提升。人工智能可以通过自主学习，在产品设计过程中，完成工程设计中重复的低层次任务，并在演进的过程中，形成更具有创造力的产品设计；在安排生产计划中，人工智能可以进行需求预测，智能排产。人工智能可以基于制造业企业的历史数据，包括销售历史数据、供应链结构、产品价格等数据，做出更加准确的需求预测，使企业更好地安排生产计划，管控成本，降本增效；同时也可以资源不充足的情况下，生成最佳生产计划。此外，通过人工智能结合工业数字化软件的应用，可以进行预见性维护、生产工艺优化、智能化产品检测等。人工智能不断基于工业企业生产形成的数据，不断进行迭代，优化设备运转、工艺流程、提高检测效率、提高自动化程度，减少设备损耗，提高生产效率。

2、数字化网络化智能化转型升级带动工业软件及数字化服务行业的高速发展

2021 年底，八部门关于印发《“十四五”智能制造发展规划》，提出推进智能制造，要立足制造本质，紧扣智能特征，以工艺、装备为核心，以数据为基础，依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体，构建虚实融合、知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的智能制造系统，推动制造业实现数字化转型、网络化协同、智能化变革。到 2025 年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化；到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。

未来，工业企业将逐渐向信息化、数字化、智能化转型，对工业数字化软件的需求不断增加。世界主要国家均高度重视发展数字经济，纷纷出台战略规划，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级，培育新产业新业态新模式。到 2025 年，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重将达到 10%，工业数字化软件行业面临广阔的发展空间和机遇。

二、核心技术与研发进展

2023 年上半年，公司进一步巩固和优化核心技术，持续对新技术和新产品的研发创新投入，新增 3 项发明专利，新增 7 项实用新型专利。公司是宁波市“专精特新”小巨人企业。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司持续围绕新能源智能汽车、医疗健康、工业机器人等应用细分领域进行新技术和新产品的研发投入，并在机器视觉智能检测技术、复合移动工业机器人和体外诊断等方面取得初步研发成果。新获得发明专利和实用新型专利涉及新能源智能汽车热管理、电子压缩机定子静态极限扭矩稳定性的测试、自动化泄露功能测试（包括流量测试，液压区域泄露测试，连接器泄露测试，ECU 位置泄露测试和产品最终泄露测试）、有毒溶剂全自动涂覆和检测等领域。截止报告期末，公司已拥有专利 138 项，其中发明专利 32 项，实用新型专利 103 项，外观设计专利 3 项，软件著作权 63 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	0	3	62	32

实用新型专利	0	7	104	103
外观设计专利	0	0	3	3
软件著作权	0	5	63	63
其他	0	0	21	9
合计	0	15	253	210

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	39,089,704.59	38,178,492.04	2.39
资本化研发投入		3,156,450.55	不适用
研发投入合计	39,089,704.59	41,334,942.59	-5.43
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.93	4.82	-0.89
研发投入资本化的比重 (%)	-	7.64	-7.64

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高性能传统汽车动力系统综合性能测试平台开发项目	4,500,000.00	119,282.04	119,282.04	研发阶段	离合器双花键精准预对正技术,离合器检测液压油路的创新技术,离合器 OK\NOK 品的自动分类处理技术,液压系统的创新技术,离合器油过滤系统的创新技术。	通过对非标的自动化设备进行整体优化设计及控制系统优化,对离合器的检测过程实施检测、控制、优化、反馈、管理和决策,实现检测过程数据传输的实时性、检测结果的自我判定、各种意外情况的易察警报等,全过程精确、有序、高效、同步的运行,实现检测全过程的自动化、网络化、数字化、智能化,可大幅提高产线的柔性制造和精益生产能力,且具有一定的流水线变化自适应能力。	高精度的测试标准,模块化的设计理念,柔性化的生产适应性能,使得本 EOL 的技术研发能够满足市场绝大多数的离合器的检测,因此本项目具有广阔的市场前景。

2	小型零部件高速装配技术研发	13,800,000.00	5,344,160.24	7,112,743.24	研发阶段	磁悬浮高速运载技术, 轻型码垛机上料技术, 滑道自动上料技术, 弹夹上料系统, 自动弹簧上料系统,	实现了电动牙刷头全自动快速装配线的完全自主研发。	本项目的研发和生产过程满足行业的规范要求。实现了电动牙刷头全自动快速装配线的完全自主研发。基本上集齐了牙刷头装配的全部生产工艺, 且极大提高了生产效率, 因此具有良好的市场前景。
3	新能源电池PACK线技术开发项目	28,000,000.00	3,885,516.64	3,885,516.64	研发阶段	AGV 物流管理系统, PACK 壳体机器人上料技术, 双组份导热胶涂胶及检测技术, 电池包模组自动上料及拧紧技术, Pack 电池包倾斜输送机上下料系统, 电池包热管理系统气密性测试	本项目的研发和生产过程均属于目前市场的前沿工艺。动力电池包上下料、电池包模组的上下料及拧紧、产品的电性能测试等多个工艺实现了全自动无人化生产, 全产线 AGV 小车通过 MES 系统实现了仓储、物流和生产的无人化管理。	新能源电池 pack 技术开发项目具有广阔的市场前景。随着环保意识的增强, 新能源汽车的需求不断增加, 电池 pack 作为其核心组件, 需求量大。同时, 随着技术的进步, 电池 pack 将更加高效, 安全, 寿命更长, 将进一步推动新能源汽车的市场发展
4	主被动安全零部件装配技术研发	8,600,000.00	2,030,884.64	2,030,884.64	研发阶段	铆压技术: 对于所有型号, 必须执行两个铆钉的铆压过程。安装包装时, 固定元件在零件上下降, 施加	产品型号多元化, 产品配置复杂。工装需要适配多种产品型号, 工装结构复杂	随着人们对车辆安全性的要求越来越高, 主被动安全零部件装配技术市场前景十分广阔。主动安全零部件,

						1200N±50N 的预紧力。扭转过程开始,直达到75° ±15° 的变形角		如防抱死制动系统、电子稳定控制系统等,已经成为汽车生产的标配,这些技术的普及率不断提高。而被动安全零部件,如安全气囊、安全带预收紧器等,也在不断完善和创新,为汽车乘员提供更加全面的保护。因此,主被动安全零部件装配技术的市场前景非常广阔,随着技术的进一步提升和汽车行业的发展,市场规模还将持续扩大。
5	面向汽车电子零部件精密检测技术	23,890,000.00	125,637.52	125,637.52	研发阶段	设计出汽车空调控制器表面质量缺陷的机器视觉检测系统,可检测包括亮度、缺失、颜色在内的缺陷不少于3种,算法检测时间<1秒。设计出汽车中央控制系统LCD屏幕光照度感应单元,优化照度检测生产线的工序及节拍,光照	针对复杂曲面缺陷检测问题,设计基于视觉伺服的机器人图像采集系统,研究工业机器人运动控制与轨迹规划技术,通过工业机械手引导相机实现复杂零件表面非规则缺陷的高效图像采集。	本项目的研究成果可直接服务于自动化生产线中机器视觉检测方面的应用需求,有效促进零部件检测生产线的智能化改造与升级,可将传统检测方法检测效率提升可达2倍以上。目前,同行业中还鲜有运用视觉伺服技术实现汽车电子

						度感应的灵敏度不小于 5 级，算法处理时间 <1 秒。基于 LABVIEW 进行典型表面缺陷的机器视觉算法开发、优化与通讯控制测试，可识别的典型缺陷样本不低于 5 种，单种缺陷检测时间 <1 秒；可实现与 PLC 的有效通讯，信号延迟 <60 毫秒。设计出基于视觉伺服的机器人图像采集系统，通过工业机械手引导相机实现复杂零件表面非规则缺陷的图像采集与分析，图像采集速率 >100mm/秒。		零部件的规模化、自动化检测的通用平台，本项目具有广阔的市场前景和可观的经济社会效益。
6	PIAFlex 传输系统开发项目	1,720,740.00	576,295.87	576,295.87	研发阶段	实现公司自有技术与可持续性发展，增强企业市场竞争力和产品市场占有率。柔性化定制的非标部件自定义适配。传送带标准型材可以适配不同长度。传送带可以适	可以实现高速高精度柔性输送。托盘能在快速移动和怠速缓存这两种模式之间切换，托盘在各工位间需要快速移动，但在某些工位前需要怠速缓存，依靠传送带型材两边的不同移栽	本项目针对创立专属 PIA 品牌的传送线设计研发以及快速抓取机构的设计研发。我们在目前项目中的方案多为采用第三方供应商所提供的现成组装技术传输系统。在经过设

						配不同机械结构要求。降低生产成本,提高产品质量,提升生产效益。输送线预计比博世力士乐皮带线低20%-30%。实现快速抓取机构稳定抓取	机构实现该功能。输送带定位顶升机构。	计部门的二次适配与供应商多次交涉沟通后才满足对于结构中的传动需求。而自研传送线的优势在于可以结合各个部门在前期涉及输送带项目工作中的种种困难与挑战做出经验反馈和总结,及时地体现在最新自研开发版本中,能做到真正的契合自身设计,安装,调试情况。自研传送线将更能适应与满足未来的市场需求,发展规划也会变得更从容有效。
7	工业大数据软件及功能研发	28,000,000.00	4,863,383.86	8,880,844.86	研发阶段	现有 piaIAS 平台能够收集所有设备和生产过程数据,并通过内置功能模块实现产线数据透明化,并具有一定程度的产线性能和质量分析功能。我们将对该平台产品功能进行一定延伸,加入如产线能耗监控	物联网数据的异步传输,产线数据库与云端数据库的双向对接,虚拟化技术,基于Elasticsearch 的大数据分析技术,传感器数据高速采集,机器学习和计算机视觉	大数据的出现为整个制造业带来了巨大的利益,大大提高了企业和部门的生产力和竞争力。该报告指出,制造业每日产生的数据总量远远超过其他行业,接入的设备量远超移动互联网行业,数据量的庞大和增长速度

					<p>预警、移动设备预警系统、售后服务平台等功能，使整个产品链更加完整，为客户提供全方位全生命周期的数字化服务。另外，本项目将着力于优化现有的 piaIAS 平台功能，通过对收集数据的更深程度的分析，针对不同的工艺和质量问题，通过机器学习和计算机视觉等技术，找到合理的解决或提升方案，并希望最终能够总结出通用的功能模块，来提高产线性能和设备稳定性、解决质量问题等。该技术能够被应用的领域有：解决工艺难点、预测性维护保养、功能性预警、降低不良率、产品质量预测、减少破坏性试验频次等，可应用于(但不仅限于)提</p>	<p>更是惊人。对于制造业企业而言，如何去有效地存储、管理和分析这些海量数据是巨大的挑战也是巨大的机遇。对于均普这样的非标自动化公司来说，如何更有效地利用设备和生产过程中产生的海量数据，为自身以及客户提供更高的价值，是未来发展的重中之重。</p>
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						高激光焊接系统的稳定性和合格率、利用高级控制算法优化系统控制逻辑、通过数据分析设定最优工艺参数或测试阈值等领域。		
8	AMR 复合移动工业机器人	6,000,000.00	4,338,206.53	11,077,541.53	研发和小批量试产阶段	可以根据客户定制化的需求灵活设计地图路线和工作点位，从而适应复杂的生产制造环境	利用激光扫描数据进行同步定位和映射，可达到全地图精准定位；载荷重量并支持旋转及移动；利用复杂障碍物感知技术，动态校正行驶路线和避障区域	研究结果可实现自动化生产线“机”-“机”协作交互，可根据产线定制化需求叠加各种制造功能而升级成为一个柔性可移动工作站，进而实现产线新工艺的自由新增，满足客户在产品及技术快速迭代要求下对高度柔性化、智能化、数字化的制造需求
9	汽车刹车系统精密部件装配技术开发项目	11,000,000.00	5,332,354.97	5,332,354.97	研发阶段	码垛机循环系统机构，博世直线输送系统，伺服压机压装装配技术	物流自动供料系统技术研发，密封圈类零件的柔性装配技术亚凡，自动涂胶和自动注脂技术研发，同轴度跳动检测技术研发，私服压装技术和力与位移实时监控技术	PIA在组装线的研发中完全独立。此设备用于刹车系统控制器中柱塞头之间，挺杆组件，扭矩耦合器组件，套筒组件，点击外壳组件装配和检测。该技术可以客服人工装配面临的

								几个装配问题和约束，包括质量，人体工学，助其时间和生产量。该项目可生产一些特定的组件，可兼容市面上大多数车型，具有广阔的市场前景。
合计	/	125,510,740.00	26,615,722.31	39,141,101.31	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	631	553
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	33.78	31.40
研发人员薪酬合计	14,297.77	12,623.10
研发人员平均薪酬	22.66	22.83

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	90	14.26
本科	319	50.55
大专及以下	222	35.19
合计	631	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
51岁及以上	61	9.67
41岁-50岁	79	12.52
31岁-40岁	254	40.25
30岁及以下	237	37.56
合计	631	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术研发优势

公司具有较强的技术研发优势，在齿轮动态装配、仿真测试、激光焊接、性能测试、自动装配、工业数字化软件应用等领域拥有核心技术和自主研发能力。公司始终根据行业及市场前沿需求进行研发的策略，在智能装备领域，围绕机器视觉智能检测技术、新能源智能汽车智能装备、工业机器人等方向进行重点关注并积极布局；在新能源智能汽车线控底盘、ADAS系统、高性能电驱、热管理及电力电子等领域，以及医疗健康、消费品装备制造领域围绕下一代技术开展研发工作。公司不断探索新技术、新领域的研发创新，积极应对汽车智能化技术、自动驾驶技术、主动安全驾驶辅助系

统、汽车远程信息处理系统等在汽车行业的应用，实现了灵活、高适应性的智能装配测试系统在上述应用的创新应用。已经实现了行业前沿的多合一电驱系统、动力电池系统、激光雷达以及 4D 毫米波雷达系统、线控制动系统等智能制造装备的整线交付，在所及多个相关领域的智能制造装备处于行业领先地位。

在技术方面，公司实现了全球化研发布局，有助于公司紧跟行业技术前沿及未来发展趋势，巩固公司的技术研发领先性。公司自主开发了前沿的工业数字化应用软件及服务，公司通过技术共享，实现了对包括德国工业 4.0 在内的全球智能制造前沿技术的引进和吸收。

2、客户资源优势

公司服务的主要客户群体包括戴姆勒、宝马、大众等整车制造商，采埃孚、麦格纳、博格华纳、美国车桥、均胜电子、吉凯恩集团、大陆集团、法雷奥等汽车零部件一级供应商，以及宝洁集团、西门子、罗森伯格、ETI、LAMY、罗氏集团等工业、消费品和医疗健康类企业。最近两年公司前二十大客户的平均复购率为 80%，体现了公司较强的竞争力。公司主要客户示例如下：



通过长期的发展与积累，公司获得了客户的肯定与更广泛深入的全球业务合作，拥有服务于全球客户的广泛服务案例，与下游领域的全球领先企业建立了长期、稳定的合作伙伴关系，为公司的持续、较快发展奠定了坚实的客户基础。

3、项目经验优势

在运营管理方面，公司具有丰富的跨国、跨行业项目运营优势，特别是在对单一合同金额较大、项目技术复杂、新一代技术类的项目方面积累了丰富的管理经验，核心管理人员具有丰富的智能制造装备行业从业经验与企业管理经验。

公司建立了适应国际型企业的规范管理结构，并根据市场的实际情况及时调整发展战略、发展方向及产品定位，逐步建立并不断完善适应未来发展所需的企业内部控

制管理体系，不断加强和规范企业内部控制，提高企业经营管理水平和风险防范能力，促进公司的可持续发展。同时，公司十分重视信息化建设，通过 ERP、PLM 等系统的建设有效提升经营水平与管理效率。

在项目实施管理方面，公司为众多世界五百强企业提供生产设备的项目开发和管理经验，报告期内公司累计交付了近千套智能制造装备，拥有丰富的项目实施及管理经验，从方案设计、项目进程、安全执行、售后服务等各个环节规划了完整的服务内容，有效保障了项目的顺利实施与成功交付。同时，通过不同领域的诸多项目实施，公司培养了一批具有丰富经验的项目团队。

4、全球协同优势

公司是立足中国的全球化企业，秉持“全球协同、海内外市场双轮驱动”战略，持续以全球化的布局及本土化的服务发展海内外客户，公司立足中国，并在德国、奥地利、加拿大、墨西哥、克罗地亚合计设有 7 大生产、研发基地和 4 处服务技术中心，全球协同、协作优势较为显著。

公司客户多为各领域的全球知名企业，公司服务的中高端客户为保持产品质量和标准的统一性，更加注重全球统一采购的模式。公司凭借全球业务布局的优势，可实现客户资源及需求信息的相互共享，从而有助于公司业务的不间断扩大。通过全球销售和市场协同，公司全球订单协同已取得了较好的成效，取得宝马、采埃孚、博泽集团、宝洁集团等位于中国和欧美的多条智能装备生产线项目。通过客户和市场协同，公司在国内实现快速切入全球核心客户供应链体系的目标。

5、工业数字化优势

不同于传统的以工业控制器为核心的智能制造装备，公司智能制造装备应用了自主开发的工业数字化应用软件，结合人工智能、工业大数据、数字孪生、5G、边缘计算、云计算等技术，同时配备云服务决策系统，利用智能制造装备大数据分析，实现对智能制造装备的优化。目前公司已经开发了 piaOptimum、piaDynamics、piaLineController、piaBottleneck 等工业数字化应用软件，已成熟应用于公司各类智能制造装备。

公司的工业数字化应用全套解决方案提供的是一个通用的，针对生产的轻量化云端应用。公司通过海内外数十年的项目经验，自主研发数字化优化模型能够适用于大多数智能制造装备，从而极大地缩短了软件系统的交付周期。

公司工业数字化应用整体解决方案已用于戴姆勒、采埃孚、吉凯恩集团、SHW、

麦格纳、均胜电子等客户的数字化车间改造。通过工业数字化应用软件及服务赋能，公司在产品设计、产品质量、交付效率、成本控制、客户服务等方面得到了有效提升。

6、标准化设计及生产模块优势

公司立足于客户的需求和增加投入产出比率的原则，建立了标准化设计及生产模块，具有丰富的可供客户选择的生产工具系统模块，包括精益生产系统、机器人系统、气动和伺服系统、伺服转盘系统等，保证了公司产品的高效性。公司标准化的设计及生产模块系统是公司长期项目实践和经验积累的成果，系统模块稳定性较高，有利于缩短项目周期，节约生产成本。同时，公司持续在为客户提供智能制造装备的基础上，聚焦产品形态创新，进一步提高业务标准化/模块化升级转型，面向客户需要，在标准化/模块化的基础上进行方案定制，依托公司内部标准化平台的开发环境，将工艺、流程、系统等模块进行整合，提高公司需求响应速度，缩短服务响应时间，提高公司项目交付效率。未来，公司还将持续通过将人工智能、数字孪生、边缘计算等新技术应用于智能制造装备结合公司自身工业数字化软件技术，探索新的标准化模块、工艺、流程等，使公司产品保持较高的技术水平，具有较强的竞争力。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

“十四五”智能制造发展规划指出，智能制造的进展程度直接关乎我国制造业质量水平。发展智能制造对于巩固实体经济根基、建成现代产业体系、实现新型工业化具有重要作用。进一步推进智能制造，需要立足制造本质，紧扣智能特征，以工艺、装备为核心，以数据为基础，依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体，构建虚实融合、知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的智能制造系统，推动制造业实现数字化转型、网络化协同、智能化变革。

公司是全球布局的智能制造装备供应商，主要从事成套装配与检测智能制造装备、工业机器人及工业数字化智能软件的研发、生产、销售和服务，为新能源智能汽车、医疗健康、消费品及工业机电等领域的全球知名制造商提供智能制造整体解决方案。同时，公司在不断探索诸如人形机器人领域发展机会，随着各地政策的密集落地、科技龙头的入局和AI大模型的不断迭代，人形机器人领域的产业化进程将会大大加快。

根据国际知名咨询机构的预测，长期来看，全球人形机器人市场空间可达百万亿级别，是一个崭新且空间庞大的蓝海市场。

公司生产经营中注重工业数字技术运用，通过自研软件面向装备、单元、车间、工厂等制造载体，构建制造装备、生产过程相关数据字典和信息模型，开发生产过程通用数据集成和跨平台、跨领域业务互联技术。面向制造全过程，运用智能制造系统规划设计、建模仿真、分析优化等技术，通过人工智能辅助决策的工业软件，结合公司长期积累的行业经验，根据客户需求安装在公司研发生产的高端装备中，用于产线的智能化提升，提高综合生产效率。

（一）主要经营业绩

报告期内，公司通过提升项目交付效率，相关订单交付实现稳健增长，公司实现营业收入为 99,478.38 万元，同比增长 15.98%；归属于母公司所有者的净利润为-2,599.84 万元，同比由盈转亏，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为-3,414.04 万元，同比由盈转亏。第二季度，随着交付项目的增加，相较于一季度，公司第二季度营业收入环比增加显著，单季度实现盈利。

报告期末，公司总资产为 50,497.61 万元，较期初增长 5.03%；归属于母公司的所有者权益为 20,137.43 万元，较期初增长 1.35%。公司 2023 年上半年毛利率 21.83%，同比减少 0.41 个百分点。受益于公司持续聚焦新能源智能汽车、机器人、医疗健康和工业数字化服务等业务领域，加大研发投入，坚持向标准化产品发展的业务战略，新接订单的数量和质量不断提升。

2023 年上半年，中国区业务持续向好增长显著，营业收入同比增加 45.75%。中国区采取了一系列降本降费增效措施，项目管理能力、供应链管控能力等进一步提升，体现出强大的盈利能力。未来，中国区的项目管理、供应链体系等成功经验将会加速复制到海外，并进一步将国内占优势的诸如新能源智能汽车等行业积累的技术和经验输出到海外，实现中国区引领全球发展。同时，由于特殊影响的消除，海内外子公司的协作将全面深化和加强，在发挥各自优势的前提下，全面加强销售、研发、制造和服务协同，落实好最低成本国战略，最大程度地发挥公司全球布局的规模效应。

通过中国区成功经验的海外复制，公司跨国项目协作的进一步深化，公司北美区业务布局的优化调整重组，再结合海外新能源智能汽车的投资加速，海外子公司将发挥自身的客户资源、技术人才等优势，全面提升公司海外的盈利能力，为股东带来更高的利润回报。

（二）不断加大研发投入提升核心竞争力，积极布局行业前沿技术

公司始终根据行业及市场前沿需求进行研发的策略，报告期内，在智能装备领域，围绕机器视觉智能检测技术、新能源智能汽车智能装备、工业机器人等方向进行重点关注并积极布局，人形机器人领域发展机遇进行积极探索；在新能源智能汽车线控底盘、自动驾驶、高性能电驱、热管理及电力电子等领域，以及医疗健康、消费品装备制造领域围绕下一代技术开展研发工作。报告期内，为持续提高公司服务和产品竞争力，公司投入研发费用同比进一步增加。

截至本报告期末，公司已累计获得授权专利 138 项，其中发明专利 32 项，实用新型专利 103 项，外观设计专利 3 项，软件著作权 63 项。

（三）行业领先装备持续交付，在手订单饱满

2023 年上半年，公司持续聚焦新能源智能汽车、医疗健康、工业数字化服务等核心领域，实现了行业领先的多合一电驱系统、动力电池系统、车载摄像头系统、毫米波雷达系统、高压升压系统、线控转向系统、转向系统滚珠丝杠等智能制造装备的整线交付，同时还有大量新能源智能汽车行业前沿领域以及体外诊断耗材等智能装备订单正在执行过程中，公司 2023 年上半年新签订单 11.09 亿元，截至报告期末在手订单 39.79 亿元，在手订单较 2022 年末增长 7.99%，在手订单饱满，规模再创新高。

（四）聚焦新能源智能汽车、工业机器人、医疗健康以及工业数字化等领域，探索人形机器人领域发展机遇

汽车产业正在经历巨大变革，以智能化为主题的汽车革命带动汽车产业的巨大变化。随着科技的不断进步，汽车智能化的渗透率将会快速提升，也给产业带来了众多挑战与机遇。

公司积极拥抱新能源智能汽车变革，在电驱系统、动力电池、热管理系统、自动驾驶/ADAS、智能座舱、电力电子等细分应用领域持续发力，基本实现新能源三电系统、自动驾驶/ADAS 系统、热管理系统智能制造装备领域全覆盖，并不断向下一代电驱系统、大圆柱电池装备、激光雷达、4D 毫米波雷达、线控系统等技术前沿装配和检测领域扩展，不断拓展前沿技术领域技术，提供行业领先的解决方案，丰富智能制造装备种类。

工业机器人作为工业自动化的构成主体，其高柔性化的设计和高敏捷度的能力受到客户广泛关注。随着智能学习框架的发展，工业机器人未来将进一步加载人工智能算法，从工作中积累经验，进一步提升效率。

公司在 AMR 机器人的基础上做了进一步的技术升级，研发出了一款兼具工件运输和 workstation 二合一功能的 piaAMR 机器人，实现协同产线共同生产，进一步加强产线柔性化生产能力。piaAMR 机器人应用有激光导航、视觉系统等技术，可以在复杂的工厂环境里，根据定制化的需求灵活设计地图路线，自我决策最佳行驶动态路线，停留在指定操作工位也可以设置更多的作业点位，适应复杂的环境动态。piaAMR 机器人目前已经实现交付，其模块化、智能化、灵活性等方面的持续研发设计，助力客户实现可持续性使用，轻松快速地被多样化运用到新任务，更加智能地完成定制化的复杂任务。

人形机器人领域，公司基于丰富的工业机器人经验结合长期的汽车零部件智能装备经验，在研究探索人形机器人执行器领域的业务机会。例如，公司具备丰富的经验与技术优势的滚珠丝杠总装及测试，角度/角位传感器、测距传感器、加速度传感器等装配与测试等。考虑到未来人形机器人行业发展空间巨大，公司会持续积极研究探索人形机器人领域的业务机会，以进行规划和布局。

在医疗健康领域，公司的 MediTec®系列生产系统严格遵照 GMP 规范要求。通过整合多种装配工艺和全过程检测与验证系统，医疗装备满足 ISO 14644-1 洁净室 8 级生产标准，保证高洁净度的同时，还具备高速、高效、高柔性化技术特点。报告期内，公司在体外检测、药物输送、手术诊疗辅助系统以及植入式医疗器械等领域取得重大技术突破。依托全球协同优势，公司医疗器械领域发展势头良好，陆续获得国际知名客户的医疗器械和高值耗材订单。未来公司将依托已有的优质客户基础和技术储备，加快开拓具备较大发展空间的医疗设备领域，持续开拓国内及海外医疗设备智能制造业务。

在工业数字化服务领域，公司在不断探索将人工智能、工业大数据、数字孪生、5G、边缘计算、云计算等新技术应用于智能制造装备领域。公司依托宽行业、多客户的项目经验，自主研发了系列工业软件，通过数字挖掘，积累项目经验，进一步赋能客户实现智能制造。公司在为客户提供智能制造装备的同时，也在着手为全球客户提供智能化车间（工厂）的整体解决方案，积极打造智能制造生态圈，满足提高产品可靠性和高端化发展的需要，不断开发面向特定场景的智能成套生产线以及新技术与工艺结合的模块化生产单元，建设基于精益生产、柔性生产的智能车间和工厂，持续大力发展数字化设计、远程运维服务、个性化定制等模式。下一步，公司将紧紧抓住中国智能制造开拓转型升级的历史性机遇，大力拓展该类业务。

(五) 全球布局进一步优化，深化全球协作机制，中国经验反哺海外发展

公司以全球化的布局，深化全球协作及本土化的服务发展海内外客户，公司立足中国，并在德国、奥地利、加拿大、墨西哥、克罗地亚合计设有 7 大生产、研发基地和 4 处服务技术中心，在亚洲、欧洲以及美洲实现全球业务布局。

在复杂动荡的国际局势中，西方国家或组织出台了包括《通胀削减法案》、《净零工业法案》、《欧盟电池与废电池法规》在内的多项对其本土企业清洁能源行业生产制造进行高额补贴的法案，相关法案会对工业企业的投资计划产生较大影响。

基于国际政治经济形势，结合北美区公司实际情况，为进一步发展公司北美区业务，公司经过缜密计划，拟对北美地区的区域业务布局进行优化调整重组，由加拿大公司主要负责北美地区的研发与销售，由墨西哥公司主要负责北美地区的装备生产与工程服务。

公司的全球布局的优势效应已经显现，相关法案前期对公司造成的影响程度较低，结合公司在新能源智能汽车、自动驾驶领域积累多年的研发实力，由中国总部牵头，中国、欧洲、北美三地公司紧密协同合作，陆续为全球知名整车厂和汽车零部件头部企业成功交付多条自动驾驶领域车载摄像头、激光雷达、4D 毫米波雷达、线控转向等产线与项目。例如，在紧抓中国新能源市场旺盛需求的同时，公司基于多年汽车领域客户的长期合作关系，紧跟欧美造车新势力及传统 OEM 电动化转型的发展趋势，国内外双市场同时大力开拓，助力中国和海外智能制造。

此外，公司通过对“人才、技术、采购、客户、服务”的全球资源协同整合来进一步实现规模效应，在不断增强全球人才队伍的同时，通过遍布全球的团队与专家网络，在全世界范围内迅速且便捷地为全球客户提供核心技术解决方案。

公司还将进一步创新全球协作模式，在海外新能源投资加速和西方陆续出台相关产业法案的背景下，发挥公司全球布局优势。将中国区的客户资源优势、低成本优势、项目经验优势与海外子公司的技术人才优势、就地服务优势和客户关系优势等紧密协同，通过全球子公司之间在业务拓展、装备研发、装备制造和就地服务等方面的全面合作，提升公司在海外的竞争力和盈利能力。新能源智能汽车新能源智能汽车此外，公司在医疗健康、消费品、工业机电及工业数字化领域亦在不断深化国内外合作，加强全球协同。

(六) 通过流程标准化/模块化、实现经营管理效率提升，进一步降本增效

公司已经建立了标准化设计及生产模块，具有丰富的可供客户选择的生产工具系

统模块，包括精益生产系统、机器人系统、气动和伺服系统、伺服转盘系统等，保证了公司产品的高效性。公司持续在为客户提供智能制造装备的基础上，聚焦产品形态创新，在长期项目实践和经验积累的成果上，进一步提高业务标准化/模块化升级转型，面向客户需要，在标准化/模块化的基础上进行方案定制，依托公司内部标准化平台的开发环境，将工艺、流程、系统等模块进行整合，提高公司需求响应速度，缩短服务响应时间，提高公司项目交付效率。未来，公司还将持续通过将人工智能、数字孪生、边缘计算等新技术应用于智能制造装备结合公司自身工业数字化软件技术，探索新的标准化模块、工艺、流程等。

公司持续推进经营管理体系优化建设，提升运营管理能力，公司秉承“全球协同增效”的经营理念，对销售、研发、采购、项目管理等相关的组织结构和管理手段进行持续优化，深入开展降本增效、挖掘内部经营潜力的管理提升工作，以满足不断发展的业务需求。

公司深化事业部制改革，发挥各事业部在行业分析、深化研发、拓展客户等方面的专业优势。公司强化全球的供应链管理，整合全球采购资源，落实“最优成本国”政策，有效防范全球供应链风险，努力降低采购成本。公司加强项目管理，全方位管控方案设计、项目接入、深化设计、项目执行、售后服务等环节，降低项目风险，提高项目质效。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、宏观环境风险

根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的一个五年。宏观经济也受到国内、国际多种复杂因素影响，面临诸多矛盾叠加、风险隐患增多的严峻挑战。在目前的国内外发展环境下，国民经济发展速度和质量也将出

现一定程度的波动。宏观经济的波动会对智能制造装备下游行业的需求及固定资产投资增速造成相应影响，这将直接或者间接影响智能制造装备行业的市场需求，并可能造成公司主营业务经营成果波动的风险。

2、行业变革和技术创新风险

公司所处行业为高端装备制造业，高端装备制造业技术处在快速发展期，及时研发并推出符合市场需求的技术和产品是高端装备制造行业企业保持核心竞争力的关键要素之一。随着公司新能源智能汽车、医疗健康、消费品及工业机电等行业客户对产品更新换代的需求不断提高，公司需要对现有产品及技术进行改造提升，不断探索将人工智能、工业大数据、数字孪生、5G、边缘计算、云计算等新技术在公司产品中的应用的可行性。公司相关技术的研发和创新对公司保持并提高竞争力具有重要影响，但技术研发与创新存在研发方向和目标定位不准、研发效果未及预期、研发成果取得时间与市场需求启动时间不匹配等固有风险，一旦发生上述情况，将对公司核心竞争力及盈利能力产生不良影响。

3、项目执行风险

公司项目执行周期较长，从合同签订到通过终验收确认收入，公司的项目周期主要集中在 6-24 个月左右的时间，部分大项目具有项目金额大、执行周期长、项目环节多且复杂、专业性强等特点。公司在项目的执行过程中，通常涉及方案设计、系统构建、系统集成、调试运行等工作。报告期内，公司执行与储备的项目数量增长较快，项目可能存在因不可预见的因素造成项目延期和项目亏损等问题，从而对公司经营成果及后续业务开拓造成不利影响。

4、业绩的季度性波动风险

公司主要客户投资战略与周期的变化对公司订单获取有一定的影响。近年来，国际局势复杂动荡，全球经济下行压力增大，公司主要客户采埃孚、美国车桥、麦格纳、戴姆勒等在其近年的财务报告中普遍提出开源节流的投资战略安排和智能电动化发展战略，公司获取相关智能制造装备的订单难度增大。同时，对于智能制造装备产品，公司于已按合同约定将智能制造装备产品交付给客户并经验收后确认收入，客户进行终验收时间会影响公司收入确认，收入金额存在季度性波动。若上述不利因素未及时消除，且公司未能找到有效的应对措施，将对公司经营业绩造成较大压力。公司业绩的季节性波动可能会导致公司单季度盈利水平较低，甚至出现季度性亏损的情形，公司存在业绩季度性波动的风险

5、外币报表折算的风险

公司境外子公司记账本位币主要为欧元、美元，而公司财务数据则以人民币列报，需对报表进行汇率折算。未来，如果人民币兑欧元、美元汇率发生重大变化，将可能对折算后的人民币财务数据带来一定偏差，一定程度上影响比较期间财务数据的变化幅度。

6、经营性现金流量波动的风险

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额分别为 6,822.25 万元。公司经营性现金流量与项目实施周期、与客户签订的合同中约定的阶段性付款节点、验收周期、应收账款账期、与供应商的采购金额、采购付款条件等因素相关，上述因素可能导致公司经营活动现金流存在较大波动。若未来公司因市场因素等原因，不能获得持续稳定的经营性现金流量，导致经营性现金流入产生波动，将对公司资金产生一定压力，从而对公司的日常经营产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

具体详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况的讨论与分析”所述内容。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	994,783,776.38	857,717,604.95	15.98%
营业成本	777,613,886.16	666,981,544.47	16.59%
销售费用	73,543,824.17	46,909,860.17	56.78%
管理费用	112,032,937.69	75,271,419.63	48.84%
财务费用	32,380,228.92	-1,029,490.18	不适用
研发费用	39,089,704.59	38,178,492.04	2.39%
经营活动产生的现金流量净额	68,222,564.86	-169,468,594.67	不适用
投资活动产生的现金流量净额	74,815,816.29	-106,499,375.10	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-64,502,920.47	794,650,395.13	-108.12%

营业收入变动原因说明：主要是由于公司新增订单丰厚，按照公司项目 6-24 月执行周期，项目推进顺利按期确认销售收入。

营业成本变动原因说明：营业成本变动与营业收入一致

销售费用变动原因说明:为满足业务发展需求新增员工,员工工资亦有所增长,公司办公场地随之增加;随着特殊影响的消除,2023年上半年公司海内外管理、技术及与外部客户的商务交流活动短期特别活跃,报告期相关费用增加明显。

管理费用变动原因说明:为满足业务发展需求新增员工,员工工资亦有所增长,公司办公场地随之增加;随着特殊影响的消除,2023年上半年公司海内外管理、技术及与外部客户的商务交流活动短期特别活跃,导致相关费用增加,同时为进一步发展公司北美区业务,公司经过缜密计划,拟对北美地区的区域业务布局进行优化调整重组,因此产生相关重组整合费用。。

财务费用变动原因说明:本期公司净汇兑损失 32.9 万,去年同期受国际汇率变化影响,公司去年净汇兑收益 3,139 万。

研发费用变动原因说明:研发项目进展顺利,与去年同期无明显差异

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系 2022 新接订单快速增长,基于项目执行周期与 2023 年报告期回款顺利。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司生产基地项目建设款以及现金管理活动。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:去年同期募集资金到账

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	686,623,625.86	13.60	672,335,289.55	13.98	2.13	
交易性金融资产	80,123,271.24	1.59%	200,778,028.55	4.18%	-60.09%	主要系报告期银行理财产品到期赎回
应收款项	392,597,544.32	7.77	442,673,272.55	9.21	-11.31	2023 年上半年，客户回款正常，经营性现金流与去年相比得到改善；
应收票据	5,039,113.28	0.10%	3,512,678.22	0.07%	43.46%	银行承兑汇票到期承兑
应收款项融资	38,109,508.77	0.75%	7,476,455.30	0.16%	409.73%	主要系境内子公司开具银行承兑汇票
预付款项	73,613,085.93	1.46%	36,123,309.00	0.75%	103.78%	主要系公司业务规模扩

						大，预付供应商货款增加
存货	2,055,768,387.96	40.71	1,892,109,229.19	39.36	8.65	
合同资产						
投资性房地产						
长期股权投资						
固定资产	353,642,491.99	7.00	341,424,676.12	7.10	3.58	
在建工程	251,886,266.00	4.99	195,886,873.74	4.07	28.59	募投项目智能制造基地按照预计进度施工
使用权资产	58,835,852.23	1.17	58,950,465.32	1.23	-0.19	
递延所得税资产	199,150,043.05	3.94%	147,024,166.71	3.06%	35.45%	主要系报告期内境外子公司经营亏损导致未弥补亏损增加，对应的递延所得税资产增加
短期借款	471,490,789.23	9.34%	491,748,936.89	10.23%	-4.12%	
衍生金融负债	126,998.54	0.00%	1,364,919.07	0.03%	-90.70%	主要系境外子公司签订的远期外汇合同因报告期内汇率变

						动导致的余额变化
应付票据		0.00%	5,185,333.95	0.11%	-100.00%	银行承兑汇票到期承兑
合同负债	1,273,792,596.95	25.22%	1,055,108,043.92	21.95%	20.73%	目前公司在手订单约40亿，基于项目进度，客户预付款按进度
一年内到期的非流动负债	297,438,687.94	5.89%	91,262,974.71	1.90%	225.91%	主要系长期借款中一年内到期部分重分类至一年内到期的非流动负债科目
长期借款	286,248,494.03	5.67%	437,799,284.30	9.11%	-34.62%	主要系长期借款中一年内到期部分重分类至一年内到期的非流动负债科目
租赁负债	28,704,431.51	0.57%	32,830,324.51	0.68%	-12.57%	
其他综合收益	35,440,112.45	0.70	-17,285,331.63	-0.36	-305.03	主要系报告期汇率变动

						导致
--	--	--	--	--	--	----

其他说明

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 3,390,329,047.88（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 67.14%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期营业收入	本报告期净利润
PIA 控股	公司境外全资子公司 PIA Automation Holding GmbH	海外投资控股平台	23,150,087.43	- 18,082,435.05
PIA 巴城	公司境外全资子公司 PIA Automation Bad Neustadt GmbH，曾用名：Preh IMA Automation GmbH	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	73,940,053.59	- 20,291,522.73
PIA 安贝格	公司境外全资子公司 PIA Automation Amberg GmbH，曾用名：Preh IMA Automation Amberg GmbH 和 IMA Automation Amberg GmbH	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	155,095,803.95	-3,988,243.10

PIA 奥地利	公司境外全资子公司 PIA Automation Austria GmbH, 前身为 Macarius GmbH, 2017 年 11 月 Macarius GmbH 吸收合并 M&R Automation 奥地利后更名为 PIA 奥地利	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	217,178,191.72	3,697,518.90
PIA 加拿大	公司境外全资子公司 PIA Automation Canada Inc., 曾用名: M&R Automation Canada Inc.	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	38,612,952.65	- 20,637,397.94
PIA 美国	公司境外全资子公司 PIA Automation USA Inc., 曾用名: Preh IMA Automation Evansville Inc. 和 Evana Tool & Engineering, Inc.	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	38,542,011.15	-33,674,557.46
PIA 服务中心	公司境外全资子公司 PIA Automation Service DE GmbH, 曾用名: M&R Automation Service GmbH	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	10,959,300.01	31,323.07
PIA 克罗地亚	公司境外全资子公司 PIA Automation Croatia d.o.o., 曾用名: MOVEO GLOBALE d.o.o.	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	14,501,047.53	-1,285,550.74
PIA 墨西哥	公司 2021 年新增境外子公司 PIAMEX AUTOMATION, S. de R.L. de C.V.,	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	17,940,818.77	-5,033,540.61

其他说明

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

具体受限资产及说明详见第十节财务报告 七 80、所有权或使用权受到限制的资产之说明。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

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

具体以公允价值计量的金融资产详见第十节财务报告 十一 公允价值计量的金融资产

证券投资情况

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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主营业务	主要经营地	本位币	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
均普苏州	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	中国	人民币	5,000 万元	100	191,718,849.08	23,391,996.49	48,752,144.32	-4,942,569.70
PIA 控股	海外投资控股平台	德国	欧元	7,100 万欧元	100	267,053,584.09	206,888,631.41	3,072,503.84	-2,399,919.71
PIA 巴城	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化	德国	欧元	50 万欧元	100	68,219,357.38	-12,396,457.36	9,813,401.32	-2,693,112.14

	软件的研发、生产、销售和服务								
PIA 安 贝格	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	德国	欧元	5 万欧元	100	78,854,289.15	21,525,232.31	20,584,477.47	-529,323.80
PIA 奥 地利	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	奥地利	欧元	7.5 万欧元	100	98,001,512.40	20,823,765.83	28,824,116.97	490,738.58
PIA 加 拿大	主要从事成套定制化装配与	加拿大	加拿大元	4 万加拿大元	100	22,479,626.07	-5,176,666.61	7,477,524.92	-3,996,499.78

	检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务								
PIA 美国	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	美国	美元	6 万股普通股	100	70,423,302.47	- 6,563,028.07	5,518,936.09	-4,821,952.07
PIA 服务中心	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	德国	欧元	2.5 万欧元	100	3,236,295.75	1,264,754.02	1,454,529.77	4,157.23

PIA 克罗地亚	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	克罗地亚	欧元	2 万库纳	100	7,192,859.20	152,424.35	1,924,594.21	-170,619.64
PIA 墨西哥	主要从事成套定制化装配与检测智能制造装备及数字化软件的研发、生产、销售和服务	墨西哥	比索	100.3 万比索	99.95	181,489,168.20	-21,912,768.75	46,821,474.79	-13,136,401.33

注：注册资本、总资产、净资产、营业收入、净利润数据以各公司本位币列示。

欧盟理事会与 2022 年 7 月 12 日正式批准克罗地亚于 2023 年 1 月 1 日加入欧元区，因此 PIA 克罗地亚本位币由库纳改为欧元，上表中 PIA 克罗地亚总资产、净资产、营业收入、净利润数据币别为欧元，注册资本币别仍沿用库纳。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 10 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 4 月 11 日	各项议案均审议通过，未存在否决议案的情况。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 10 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 5 月 11 日	各项议案均审议通过，未存在否决议案的情况。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 6 月 30 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 7 月 1 日	各项议案均审议通过，未存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
朱雪松	董事	选举
Shilai Xie	董事	选举
何新锋	董事	选举
黄渝文	董事	选举
郭志明	独立董事	选举
陈波	监事会主席	选举
沈梦霞	职工监事	选举
何新锋	副总经理	聘任
陶然	财务负责人	聘任
范金洪	董事	离任
Michael Roesnick	董事	离任
王强	董事	离任
朱庆莲	董事	离任

金小刚	独立董事	离任
Mei Wu	监事会主席	离任
张勤超	职工监事	离任
姜华	财务负责人	离任
Claude Eisenmman	核心技术人员	离任
Aaron Faulkerson	核心技术人员	离任
Harry Ketschick	核心技术人员	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司董事会、监事会届满进行换届选举，聘任新一届高管。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、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) 相关股权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

(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

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	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(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的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

二、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

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东均胜集团及控股股东之一致行动人宁波韦伯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	备注 1	（1）2020 年 9 月 12 日；自公司股票上市之日起 36 个月； （2）2021 年 12 月 22 日；公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内	是	是	不适用	不适用

	股份限售	公司实际控制人：王剑峰	备注 2	(1) 2020 年 9 月 12 日；自公司股票上市之日起 36 个月；(2) 2021 年 12 月 22 日；公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东：宁波普鸣品鹏投资咨询合伙企业（有限合伙）	备注 3	2020 年 9 月 12 日；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东：宁波博海瑞投资咨询合伙企业（有限合伙）、	备注 4	2020 年 9 月 12 日；自公司股票上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用

		海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）、宁波浚瀛实业发展合伙企业（有限合伙）、江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）						
	股份限售	公司董事、监事、高级管理人员范金洪、Michael Roesnick、朱庆莲、王强、Mei Wu、Johannes Linden	备注 5	2021 年 12 月 22 日； （1）自公司股票上市之日起 12 个月内； （2）公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完	是	是	不适用	不适用

				整会计年度内				
	股份限售	公司核心技术人员 Andrè Vales、 Harry Ketschik、 Roland Horny、 Claude Eisenmann、 Stefan Amann、 Stacey Aaron Fulkerson	备注 6	2021 年 12 月 22 日； (1) 自公司股票上市之日起 12 个月内； (2) 公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司高级管理人员兼核心技术人员 Thomas Ernst	备注 7	2022 年 12 月 22 日； (1) 自公司股票上市之日起 12 个月内； (2) 公司上市时未盈利的，在公司实现盈利	是	是	不适用	不适用

				前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内				
	股份限售	公司控股股东均胜集团及公司实际控制人王剑峰	备注 8	2020 年 9 月 12 日；自本函出具之日起，在本公司/本人作为公司控股股东或实际控制人期间持续有效且均不可撤销	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东均胜集团及公司实际控制人王剑峰	备注 9	2020 年 9 月 12 日；自本函出具之日起，在本公司/本人作为公司控股股东或实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销	是	是	不适用	不适用

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

备注 1：（1）自公司股票发行上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；（2）公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，本企业不减持首发前股份；自公司股票上市之日起第四个会计年度和第五个会计年度内，每年减持的首发前股份不超过公司股份总数的 2%，并应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》关于减持股份的相关规定。公司实现盈利后，可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守本承诺函其他规定；（3）公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司发行上市时的股票发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司股票发行价，本企业及本企业的一致行动人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项，则上述发行价指公司股票经调整后的价格；（4）本企业所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于公司股票发行价；若公司在发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整；（5）本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及上海证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务；（6）若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业及本企业的一致行动人将不会减持公司股份；（7）本企业将及时向公司报告本企业及本企业的一致行动人持有的公司股份及其变动情况。

备注 2：（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份；（2）公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，本人不减持首发前股份；自公司股票上市之日起第四个会计年度和第五个会计年度内，每年减持的首发前股份不超过公司股份总数的 2%，并应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》关于减持股份的相关规定。公司实现盈利后，可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守本承诺函其他规定；（3）公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人间接持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项，则上述发行价指公司股票经调整后的价格；（4）本人间接所持有的股份在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价；若公司在发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整；（5）若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人将不会减持公司股份；（6）上述股份锁定期届满后，本人在担任公司董事期间，在满足股份

锁定承诺的前提下，本人每年间接转让持有的公司股份不超过本人间接所持有公司股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过间接方式持有的公司股份。

备注 3：自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

备注 4：自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

备注 5：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份；（2）公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，本人不减持首发前股份；若在前述锁定期限届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺。公司实现盈利后，可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守本承诺函其他规定；（3）公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人间接持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项，则上述发行价指公司股票经调整后的价格；（4）本人间接所持有的股份在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价；若公司在发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整；（5）本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，将如实申报本人持有的公司股份及其变动情况；在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年转让持有的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；如本人离职，则在离职后半年内，亦不转让或委托他人管理本人持有的公司股份；（6）若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人将不会减持间接持有的公司股份。

备注 6：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已间接持有的公司股份，也不提议公司回购该部分股份；（2）公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，本人不减持首发前股份；若在前述锁定期限届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺，公司实现盈利后，可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守本承诺函其他规定；（3）公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人间接持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项，则上述发行价指公司股票经调整后的价格；（4）本人间接所持有的股份在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价；若公司在发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整；（5）本人在担任公司核心技术人员期间，将如实申报本人持有的公司股份及其变动情况；在满足股份锁定承诺的前提下，本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股

份不得超过上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%；如本人离职，则在离职后半年内，亦不转让或委托他人管理本人持有的公司股份；（6）若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人将不会减持间接持有的公司股份。

备注 7：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已间接持有的公司股份，也不提议公司回购该部分股份；（2）公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，本人不减持首发前股份；若在前述锁定期限届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺。公司实现盈利后，可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守本承诺函其他规定；（3）公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人间接持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项，则上述发行价指公司股票经调整后的价格；（4）本人间接持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价；若公司在发行上市后发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整；（5）本人在担任公司高级管理人员期间，将如实申报本人持有的公司股份及其变动情况；在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年转让持有的公司股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；如本人离职，则在离职后半年内，亦不转让或委托他人管理本人持有的公司股份；（6）本人在担任公司核心技术人员期间，将如实申报本人持有的公司股份及其变动情况；在满足股份锁定承诺的前提下，本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%；如本人离职，则在离职后半年内，亦不转让或委托他人管理本人持有的公司的股份；（7）若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人将不会减持间接持有的公司股份。

备注 8：（1）本公司/本人以及本公司/本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业，目前均未以任何形式从事与公司及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；公司的资产完整，其资产、业务、人员、财务及机构均独立于本公司/本人及本公司/本人所控制的其他企业；（2）在公司上市后，本公司/本人及本公司/本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业，也不会：①以任何形式从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；②以任何形式支持公司及其控股企业以外的其他企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；③以其他方式介入任何与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动；（3）如本公司/本人及本公司/本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业将来不可避免地从事与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动，本公司/本人将主动或在公司提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本公司/本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业及时转让或终止前述业务，公司及其控股企业享有优先受让权；（4）除前述承诺之外，本公司进一步保证将不利用公司控股股东的地位，进行其他任何损害公司及其他股东权益的活动；除前述承诺外，本人进

一步保证：①将根据有关法律法规的规定确保公司在资产、业务、人员、财务及机构方面的独立性；②将采取合法、有效的措施，促使本人拥有控制权的企业不直接或间接从事与公司相同或相似的业务；③将不利用公司实际控制人的地位，进行其他任何损害公司及其他股东权益的活动。

备注 9：（1）本公司/本人不会利用控股股东/实际控制人的地位影响公司的独立性，并将保证公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性；（2）截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易；（3）本承诺函出具后，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，在不与法律、法规及公司章程等相关规定相抵触的前提下，本公司/本人将促使该企业与公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规和公司章程规定的有关程序，确保不发生严重影响公司独立性或者显失公平的关联交易；（4）本公司/本人将促使本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不通过与其他企业之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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

关联交易类别	关联方	2023 年预计金额	报告期实际发生金额	查询索引
向关联方出售商品和提供服务	宁波均胜电子股份有限公司及其子公司	17,676.81	7,185.39	详见 2023 年 4 月 20 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 上刊登的《宁波均普智能制造股份有限公司关于补充确认 2022 年度日常关联交易并预计 2023 年度日常关联交易的公
小计		17,676.81	7,185.39	
向关联方承租房产及物业费	宁波均胜电子股份有限公司	886.43	443.22	
向关联方采购水电	宁波均胜电子股份有限公司及其子公司	150.00	49.03	

小计	1036.43	492.25	告》（公告编号： 2023-019）
----	---------	--------	-----------------------

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物 (如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司	被担保方	被担保方与上市公司	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			

	的关系		司的关系						完			
									毕			
宁波均普智能制造股份有限公司	公司本部	均普工业自动化（苏州）有限公司	全资子公司	11,389.44	2022/1/10	2022/1/10	2023/3/31	连带责任担保	否	否	-	否
宁波均普智能制造股份有限公司	公司本部	均普工业自动化（苏州）有限公司	全资子公司	7,458,000.00	2022/4/28	2022/4/28	2023/2/28	连带责任担保	否	否	-	否
宁波均普智能制造股份有限公司	公司本部	均普工业自动化（苏州）有限公司	全资子公司	16,270.87	2022/5/27	2022/5/27	2023/6/30	连带责任担保	否	否	-	否
宁波均普智能制造股份有限公司	公司本部	均普工业自动化（苏州）有限公司	全资子	30,000,000.00	2022/6/14	2022/6/14	2026/6/6	连带责任	否	否	-	否

			公司						担				
PIA Automation GmbH	全资子公司	PIA Automation USA Inc.	全资子公司	53,236,197.00	2022/2/25	2022/3/2	2023/5/26	连 带 责 任 担 保	是	否	-	否	
PIA Automation GmbH	全资子公司	PIA Automat ion USA Inc.	全资子公司	782,686.80	2022/3/7	2022/3/15	2023/11/29	连 带 责 任 担 保	否	否	-	否	
报告期内对子公司担保发生额合计								91,504,544.11					
报告期末对子公司担保余额合计 (B)								38,268,347.11					
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)													
担保总额 (A+B)								38,268,347.11					
担保总额占公司净资产的比例 (%)								1.90%					
其中:													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)								0					
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)								38,268,347.11					
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)								0					
上述三项担保金额合计 (C+D+E)								38,268,347.11					
未到期担保可能承担连带清偿责任说明								无					
担保情况说明								无					

(三)其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2022年3月17日	1,559,919,156	1,418,966,238.97	1,418,966,238.97	1,418,966,238.97	705,039,650.06	49.69	36,217,988.90	2.55

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------	------------------	---------------	-------	---------------	---------------	------------	-----------------	------------------	------------

								总额 (2)	(3) = (2)/(1)							是， 请说 明具 体情 况	
均普 智能 制造 生产 基地 项目 (一 期)	生产 建设	不适用	首次 公开 发行 股票	2022 年 3 月 17 日	否	27,00 0	27,00 0	14,74 0	54.59 %	2023 年 12 月	否	是	不适用	不适 用	不适用	否	不适 用
偿还 银行 贷款	补流 还贷	不适用	首次 公开 发行 股票	2022 年 3 月 17 日	否	23,00 0	23,00 0	23,00 0	100.0 0%	-	否	是	不适用	不适 用	不适用	否	不适 用
工业 数字 化产 品技 术升 级应 用及 医疗 机器 人研 发项 目	研发	不适用	首次 公开 发行 股票	2022 年 3 月 17 日	否	15,00 0	15,00 0	2,764	18.42 %	-	否	是	不适用	不适 用	不适用	否	不适 用

补充流动资金	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2022年3月17日	否	10,000	10,000	10,000	100.00%	-	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
超募资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2022年3月17日	是		66,897	20,000	29.90%	-			不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2023 年 4 月 10 日，公司召开第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，使用不超过人民币 20,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。2023 年 6 月 14 日，公司召开第二届董事会第五次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司拟使用不超过人民币 5,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，以满足公司业务发展的资金需求，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专项账户。截止 2023 年 06 月 30 日，公司已使用人民币 24,164.59 万元。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2023 年 3 月 23 日，公司召开第一届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，在保证募集资金项目推进和公司正常经营的情况下，公司拟使用闲置募集资金不超过人民币 50,000 万元进行现金管理。截至 2023 年 06 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 20,000 万元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

2022 年 5 月 12 日，公司召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金总计 20,000.00 万元用于永久补充流动资金，占超募资金总额 66,896.62 万元的比例为 29.90%。公司于 2022 年使用 20,000 万元超募资金归还银行贷款。

2023 年 6 月 30 日，公司召开了 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金总计 20,000.00 万元用于永久补充流动资金，占超募资金总额 66,896.62 万元的比例为 29.90%。相关议案，公司独立董事发表了同意的独立意见，公司保荐机构海通证券股份有限公司出具了明确的核查意见。截至 2023 年 06 月 30 日，公司暂未使用该部分超募资金。

5、 其他

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
宁波浚瀛实业发展合伙企业（有限合伙）	72,727,300	72,727,300	0	0	首次公开发行前股份	2023年3月22日
宁波博海瑞投资咨询合伙企业（有限合伙）	39,900,000	39,900,000	0	0	首次公开发行前股份	2023年3月22日
海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投	36,363,600	36,363,600	0	0	首次公开发行前股份	2023年3月22日

资(湖北)合伙企业(有限合伙)						
元禾璞华(苏州)投资管理有限公司—江苏建泉元禾璞华股权投资合伙企业(有限合伙)	12,121,200	12,121,200	0	0	首次公开发行前股份	2023年3月22日
宁波均胜电子股份有限公司	9,793,551	9,793,551	0	0	新股发售战略配售	2023年3月22日
合计	170,905,651	170,905,651	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	25,607
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

无

单位:股

前十名股东持股情况							
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	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况	股东性质

						股份状态	数量	
均胜集团有限公司	0	560,200,000	45.61	560,200,000	560,200,000	无	0	境内非国有法人
宁波韦伯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	160,000,000	13.03	160,000,000	160,000,000	无	0	其他
宁波浚赢实业发展合伙企业（有限合伙）	0	72,727,300	5.92	0	0	无	0	其他
宁波博海瑞投资咨询合伙企业（有限合伙）	0	39,900,000	3.25	0	0	无	0	其他
宁波普鸣品鹏投资咨询合伙企业（有限合伙）	0	39,900,000	3.25	39,900,000	39,900,000	无	0	其他
海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）	0	36,363,600	2.96	0	0	无	0	其他

元禾璞华 (苏州) 投资管理有限 公司—江苏 甌泉元禾璞 华股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	0	12,121, 200	0.99	0	0	无	0	其他
海通创新证 券投资有限 公司	- 587,30 0	11,223, 723	0.91	11,811, 023	11,811,023	无	0	境内非 国有法 人
宁波均胜电 子股份有限 公司	0	9,793,5 51	0.80	0	0	无	0	境内非 国有法 人
河南新颖投 资有限公司 —新颖3号 私募基金	0	4,059,1 38	0.33	0	0	无	0	境内非 国有法 人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
宁波浚瀛实业发展合伙企业(有 限合伙)	72,727,300		人民币 普通股	72,727,30 0				
宁波博海瑞投资咨询合伙企业 (有限合伙)	39,900,000		人民币 普通股	39,900,00 0				
海富产业投资基金管理有限公司 —海富长江成长股权投资(湖 北)合伙企业(有限合伙)	36,363,600		人民币 普通股	36,363,60 0				
元禾璞华(苏州)投资管理有限 公司—江苏甌泉元禾璞华股权投 资合伙企业(有限合伙)	12,121,200		人民币 普通股	12,121,20 0				

宁波均胜电子股份有限公司	9,793,551	人民币普通股	9,793,551
河南新颖投资有限公司—新颖3号私募基金	4,059,138	人民币普通股	
UBS AG	2,066,225	人民币普通股	4,059,138
河南新颖投资有限公司—新颖1号私募基金	2,031,939	人民币普通股	2,066,225
顾益明	1,899,800	人民币普通股	2,031,939
高路峰	1,674,026	人民币普通股	1,899,800
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前10名股东和前10名无限售条件股东持股情况中：1、均胜集团有限公司、宁波韦伯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和宁波均胜电子股份有限公司同受公司实际控制人王剑峰控制。2、均胜集团有限公司子公司 Joyson Europe Holding GmbH 持有宁波普鸣品鹏投资咨询合伙企业（有限合伙）有限合伙人 PMPP GmbH & Co. KG 出资份额的 23.31%。3、海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）管理人海富产业投资基金管理有限公司和海通创新证券投资咨询有限公司同为海通证券股份有限公司旗下的投资平台。4、河南新颖投资有限公司—新颖3号私募基金与河南新颖投资有限公司—新颖1号私募基金同为河南新颖投资有限公司私募基金。除上述河南新颖投资有限公司私募基金外，未知前10名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名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		有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--	----------------	------

		持有的有限 售条件股份 数量	可上市 交易时 间	新增可 上市交 易股份 数量	
1	均胜集团有限公司	560,200,000	2025- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 36 个月
2	宁波韦伯企业管理咨询合伙 企业（有限合伙）	160,000,000	2025- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 36 个月
3	宁波普鸣品鹏投资咨询合伙 企业（有限合伙）	39,900,000	2025- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 36 个月
4	海通创新证券投资有限公司	11,811,023	2024- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的 说明		截至报告披露之日：1、均胜集团有限公 司、宁波韦伯企业管理咨询合伙企业（有限 合伙）和宁波均胜电子股份有限公司同受公 司实际控制人王剑峰控制。2、均胜集团有 限公司子公司 Joyson Europe Holding GmbH 持有宁波普鸣品鹏投资咨询合伙企业（有限 合伙）有限合伙人 PMPP GmbH & Co. KG 出 资份额的 23.31%。3、海富产业投资基金管 理有限公司—海富长江成长股权投资（湖 北）合伙企业（有限合伙）管理人海富产业 投资基金管理有限公司和海通创新证券投资 有限公司同为海通证券股份有限公司旗下的 投资平台。除此之外，公司未接到上述股东 有存在其他关联关系或一致行动协议的声 明。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
海通创新证券投资有限公司	2022年3月22日	不适用
宁波均胜电子股份有限公司	2022年3月22日	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	海通创新证券投资有限公司作为公司首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构海通证券的子公司，参与公司新股发售战略配售进行跟投，获配股票的限售期为公司上市之日起24个月。 宁波均胜电子股份有限公司作为与公司经营业务具有战略合作关系及长期合作愿景的企业，参与公司新股发售战略配售，获配股票的限售期为公司上市之日起12个月。	

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
朱雪松	董事	1,200	1,200	0	

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：宁波均普智能制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		686,623,625.86	672,335,289.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		80,123,271.24	200,778,028.55
衍生金融资产			
应收票据		5,039,113.28	3,512,678.22
应收账款		392,597,544.32	442,673,272.55
应收款项融资		38,109,508.77	7,476,455.30
预付款项		73,613,085.93	36,123,309.00
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		12,806,092.14	12,732,074.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,055,768,387.96	1,892,109,229.19
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		36,127,967.07	35,569,265.92
流动资产合计		3,380,808,596.57	3,303,309,602.98
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			
投资性房地产			
固定资产		353,642,491.99	341,424,676.12
在建工程		251,886,266.00	195,886,873.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		58,835,852.23	58,950,465.32
无形资产		113,429,347.59	109,040,722.10
开发支出			
商誉		691,160,403.33	651,107,109.09
长期待摊费用		847,878.20	974,429.10
递延所得税资产		199,150,043.05	147,024,166.71
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,668,952,282.39	1,504,408,442.18
资产总计		5,049,760,878.96	4,807,718,045.16
流动负债：			
短期借款		471,490,789.23	491,748,936.89
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		126,998.54	1,364,919.07
应付票据			5,185,333.95
应付账款		400,002,634.99	455,211,227.67

预收款项			
合同负债		1,273,792,596.95	1,055,108,043.92
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		118,529,297.71	93,161,548.17
应交税费		39,481,461.82	40,055,288.25
其他应付款		23,516,031.39	19,499,870.60
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		297,438,687.94	91,262,974.71
其他流动负债			
流动负债合计		2,624,378,498.57	2,252,598,143.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		286,248,494.03	437,799,284.30
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		28,704,431.51	32,830,324.51
长期应付款			
长期应付职工薪酬		66,347,913.34	61,760,321.89
预计负债		18,517,409.34	21,098,608.43
递延收益		1,092,000.00	1,201,200.00
递延所得税负债		11,468,931.49	14,151,515.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		412,379,179.71	568,841,254.36
负债合计		3,036,757,678.28	2,821,439,397.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,228,282,800.00	1,228,282,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,413,791,593.46	1,413,791,593.46
减：库存股			
其他综合收益		35,440,112.45	-17,285,331.63
专项储备			
盈余公积		20,517,082.24	20,517,082.24

一般风险准备			
未分配利润		-684,288,302.17	-658,289,927.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,013,743,285.98	1,987,016,216.09
少数股东权益		-740,085.30	-737,568.52
所有者权益（或股东权益）合计		2,013,003,200.68	1,986,278,647.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,049,760,878.96	4,807,718,045.16

公司负责人：周兴宥 主管会计工作负责人：陶然 会计机构负责人：马家明

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：宁波均普智能制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		617,730,736.20	572,219,734.29
交易性金融资产		80,123,271.24	200,778,028.55
衍生金融资产			
应收票据		5,039,113.28	3,512,678.22
应收账款		277,040,258.02	302,796,590.88
应收款项融资		38,109,508.77	6,800,300.00
预付款项		31,665,024.59	19,837,606.85
其他应收款		44,747,039.24	40,555,613.33
其中：应收利息			
应收股利			
存货		217,257,078.64	392,289,065.74
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,192,074.39	9,178,846.99
流动资产合计		1,316,904,104.37	1,547,968,464.85
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		1,922,229,248.12	1,768,953,898.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		11,937,504.35	13,482,993.99
在建工程		249,621,683.44	194,920,389.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,676,248.39	9,565,348.80
无形资产		62,502,208.00	61,818,770.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		20,093,663.88	3,205,028.33
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,277,060,556.18	2,051,946,429.30
资产总计		3,593,964,660.55	3,599,914,894.15
流动负债：			
短期借款		50,670,323.99	35,730,373.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		216,898,204.75	269,147,695.30
预收款项			
合同负债		82,044,205.89	183,162,041.49
应付职工薪酬		26,218,436.40	29,749,116.95
应交税费		22,866,642.83	10,533,782.78
其他应付款		4,144,447.24	3,139,029.26
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		206,653,157.95	8,647,616.27
其他流动负债			
流动负债合计		609,495,419.05	540,109,655.94
非流动负债：			
长期借款		59,628,120.72	197,235,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,329,938.98	3,215,190.38
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,643,780.63	6,822,139.37
递延收益		1,092,000.00	1,201,200.00
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		69,693,840.33	208,473,529.75
负债合计		679,189,259.38	748,583,185.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,228,282,800.00	1,228,282,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,413,791,593.46	1,413,791,593.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,517,082.24	20,517,082.24
未分配利润		252,183,925.47	188,740,232.76
所有者权益（或股东权益）合计		2,914,775,401.17	2,851,331,708.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,593,964,660.55	3,599,914,894.15

公司负责人：周兴宥 主管会计工作负责人：陶然 会计机构负责人：马家明

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		994,783,776.38	857,717,604.95
其中：营业收入		994,783,776.38	857,717,604.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,036,669,234.06	828,086,772.51
其中：营业成本		777,613,886.16	666,981,544.47
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		2,008,652.53	1,774,946.38
销售费用		73,543,824.17	46,909,860.17

管理费用		112,032,937.69	75,271,419.63
研发费用		39,089,704.59	38,178,492.04
财务费用		32,380,228.92	-1,029,490.18
其中：利息费用		31,414,602.15	27,511,157.26
利息收入		7,443,972.69	3,162,339.47
加：其他收益		17,612,046.02	24,726,088.55
投资收益（损失以“-”号填列）		1,520,339.80	3,767,827.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		123,271.24	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		776,617.28	-3,310,953.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,269,528.20	-4,267,810.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）		67,113.14	-145,992.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-43,055,598.40	50,399,992.68
加：营业外收入		196,910.08	488,253.30
减：营业外支出		26,907.41	98,027.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-42,885,595.73	50,790,218.30
减：所得税费用		-16,884,704.76	4,446,017.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-26,000,890.97	46,344,200.73
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-26,000,890.97	46,344,200.73
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,998,374.19	46,351,566.54
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,516.78	-7,365.81
六、其他综合收益的税后净额		52,725,444.08	-13,791,434.98
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		52,725,444.08	-13,791,434.98

1. 不能重分类进损益的其他综合收益		4,555,950.95	-1,306,903.86
(1) 重新计量设定受益计划变动额		4,555,950.95	-1,306,903.86
(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		48,169,493.13	-12,484,531.12
(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		928,440.40	686,159.28
(6) 外币财务报表折算差额		47,241,052.73	-13,170,690.40
(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		26,724,553.11	32,552,765.75
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		26,727,069.89	32,560,131.56
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,516.78	-7,365.81
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.02	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.02	0.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：周兴宥 主管会计工作负责人：陶然 会计机构负责人：马家明

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入		464,378,063.19	307,962,144.93
减：营业成本		360,504,990.14	217,825,752.60
税金及附加		290,271.34	1,307,427.43
销售费用		17,754,707.82	6,653,467.48
管理费用		22,798,823.00	10,705,586.66

研发费用		12,704,004.15	6,968,101.77
财务费用		-5,789,150.97	-11,972,718.77
其中：利息费用		5,795,374.93	10,617,550.28
利息收入		7,198,193.55	3,154,565.16
加：其他收益		15,965,203.02	23,914,338.16
投资收益（损失以“-”号填列）		1,520,339.80	3,767,827.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		123,271.24	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		909,029.86	-2,227,653.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,781.73	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		74,629,479.90	101,929,039.78
加：营业外收入		58,826.14	
减：营业外支出			138.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		74,688,306.04	101,928,901.78
减：所得税费用		11,244,613.33	14,352,421.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,443,692.71	87,576,479.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,443,692.71	87,576,479.99
（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		63,443,692.71	87,576,479.99
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：周兴宥 主管会计工作负责人：陶然 会计机构负责人：马家明

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,245,264,016.54	1,027,952,113.57
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		21,694,678.15	4,977,923.32
收到其他与经营活动有关的现金		94,647,459.21	30,158,860.49
经营活动现金流入小计		1,361,606,153.90	1,063,088,897.38
购买商品、接受劳务支付的现金		782,822,509.40	745,487,540.62
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		426,108,693.77	379,073,614.41

支付的各项税费		23,140,880.74	64,630,264.74
支付其他与经营活动有关的现金		61,311,505.13	43,366,072.29
经营活动现金流出小计		1,293,383,589.04	1,232,557,492.05
经营活动产生的现金流量净额		68,222,564.86	-169,468,594.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		250,000,000.00	580,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,424,582.95	3,767,827.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			67,370.47
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		252,424,582.95	583,835,197.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,608,766.66	40,334,572.96
投资支付的现金		130,000,000.00	650,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		177,608,766.66	690,334,572.96
投资活动产生的现金流量净额		74,815,816.29	-106,499,375.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,453,888,284.27
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		642,873,848.85	425,037,489.84
收到其他与筹资活动有关的现金			15,060,876.32
筹资活动现金流入小计		642,873,848.85	1,893,986,650.43
偿还债务支付的现金		675,652,709.79	929,086,739.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,551,726.18	22,874,157.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		17,172,333.35	147,375,358.39
筹资活动现金流出小计		707,376,769.32	1,099,336,255.30
筹资活动产生的现金流量净额		-64,502,920.47	794,650,395.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		985,307.85	-9,717,035.39
五、现金及现金等价物净增加额		79,520,768.53	508,965,389.97
加：期初现金及现金等价物余额		583,953,530.91	319,280,782.34
六、期末现金及现金等价物余额		663,474,299.44	828,246,172.31

公司负责人：周兴宥 主管会计工作负责人：陶然 会计机构负责人：马家明

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		358,714,276.35	275,231,580.55
收到的税费返还		19,385,767.63	4,977,923.32
收到其他与经营活动有关的现金		91,359,146.02	28,528,539.63
经营活动现金流入小计		469,459,190.00	308,738,043.50
购买商品、接受劳务支付的现金		229,055,433.18	254,234,483.91
支付给职工及为职工支付的现金		73,799,987.34	57,971,817.13
支付的各项税费		15,380,693.79	29,013,182.37
支付其他与经营活动有关的现金		32,659,793.27	21,323,394.41
经营活动现金流出小计		350,895,907.58	362,542,877.82
经营活动产生的现金流量净额		118,563,282.42	-53,804,834.32
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		250,000,000.00	580,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,424,582.95	3,767,827.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		5,000,000.00	3,000,000.00
投资活动现金流入小计		257,424,582.95	586,767,827.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,050,470.55	40,300,278.47
投资支付的现金		283,275,350.00	675,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		12,000,000.00	33,256,488.96
投资活动现金流出小计		334,325,820.55	748,556,767.43
投资活动产生的现金流量净额		-76,901,237.60	-161,788,940.04
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			1,453,888,284.27
取得借款收到的现金		87,242,010.48	250,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			15,060,876.32
筹资活动现金流入小计		87,242,010.48	1,718,949,160.59
偿还债务支付的现金		11,944,859.72	769,434,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,756,545.77	10,530,574.95

支付其他与筹资活动有关的现金		2,415,526.11	125,160,557.34
筹资活动现金流出小计		20,116,931.60	905,125,432.29
筹资活动产生的现金流量净额		67,125,078.88	813,823,728.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-448,257.21	-2,737,668.24
五、现金及现金等价物净增加额		108,338,866.49	595,492,285.70
加：期初现金及现金等价物余额		501,738,680.98	166,873,366.43
六、期末现金及现金等价物余额		610,077,547.47	762,365,652.13

公司负责人：周兴宥 主管会计工作负责人：陶然 会计机构负责人：马家明

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度													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、上年期末余额	1,228,282,800.00				1,413,791,593.46			-17,285,331.63		20,517,082.24		-658,289,927.98	1,986,278,647.57		
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,228,282,800.00				1,413,791,593.46			-17,285,331.63		20,517,082.24		-658,289,927.98	1,986,278,647.57		

													6.09		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）													26,727,069.89	-2,516.78	26,724,553.11
（一）综合收益总额													26,727,069.89	-2,516.78	26,724,553.11
（二）所有者投入和减少资本															
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															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配																		
4. 其他																		
（四）所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本（或股本）																		
2. 盈余公积转增资本（或股本）																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
（五）专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
（六）其他																		
四、本期期末余额	1, 228, 282, 80 0. 00				1, 41 3, 79 1, 59 3. 46		35, 440 , 112. 4 5		20, 5 17, 0 82. 2 4		- 684, 2 88, 30 2. 17		2, 01 3, 74 3, 28 5. 98		- 740, 08 5. 30		2, 013, 0 03, 200. 68	

项目	2022 年半年度
----	-----------

	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、上年期末余额	921,212,100.00				301,896,054.49		-64,818,793.78		9,206,841.17		-689,256,665.63		478,239,536.25	-93,034.28	478,146,501.97
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	921,212,100.00				301,896,054.49		-64,818,793.78		9,206,841.17		-689,256,665.63		478,239,536.25	-93,034.28	478,146,501.97
三、本期增减变动金额	307,070,700.00				1,111,895,538.97		-13,791,434.98				46,351,566.54		1,451,526,370.53	30,561.66	1,451,495,808.87

(减少“一”号填列)													
(一) 综合收益总额													
(二) 所有者投入和减少资本	307,070,70 0.00			1,111,895, 538.97							1,418,966, 238.97		1,418,966, 238.97
1. 所有者投入的普通股	307,070,70 0.00			1,111,895, 538.97							1,418,966, 238.97		1,418,966, 238.97
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入													

所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														

1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)														
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)														
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损														
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益														
5. 其 他 综 合 收 益 结 转														

留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	1,228,282,800.00			1,413,791,593.46	-78,610,228.76	9,206,841.17	-642,905,099.09	1,929,765,906.78	-123,595.94	1,929,642,310.84			

公司负责人：周兴宥 主管会计工作负责人：陶然 会计机构负责人：马家明

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	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、上年期末余额	1,228,282,800.00				1,413,791,593.46				20,517,082.24	188,740,232.76	2,851,331,708.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,228,282,800.00				1,413,791,593.46				20,517,082.24	188,740,232.76	2,851,331,708.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										63,443,692.71	63,443,692.71
（一）综合收益总额										63,443,692.71	63,443,692.71
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	1,228,282,800.00				1,413,791,593.46				20,517,082.24	252,183,925.47	2,914,775,401.17

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	921,212,100.00				301,896,054.49				9,206,841.17	86,948,063.09	1,319,263,058.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	921,212,100.00				301,896,054.49				9,206,841.17	86,948,063.09	1,319,263,058.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	307,070,700.00				1,111,895,538.97					87,576,479.99	1,506,542,718.96
（一）综合收益总额										87,576,479.99	87,576,479.99
（二）所有者投入和减少资本	307,070,700.00				1,111,895,538.97						1,418,966,238.97
1. 所有者投入的普通股	307,070,700.00				1,111,895,538.97						1,418,966,238.97
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,228,282,800.00				1,413,791,593.46				9,206,841.17	174,524,543.08	2,825,805,777.71

公司负责人：周兴宥 主管会计工作负责人：陶然 会计机构负责人：马家明

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司前身系原宁波均普工业自动化有限公司（以下简称均普有限）。均普有限系由均胜集团有限公司（以下简称均胜集团）和王剑峰共同出资设立，于2017年1月10日在宁波市市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为91330212MA283TNK3U的营业执照。均普有限以2019年9月30日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2019年12月23日在宁波市市场监督管理局登记注册，总部位于中国浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为91330212MA283TNK3U的营业执照，注册资本人民币92,121.21万元，股份总数92,121.21万股（每股面值1元）。

根据公司第一届董事会第五次会议及第十二次会议决议和2020年第一次临时股东大会决议及2022年第一次临时股东大会决议，公司申请通过向社会公开发行人民币普通股（A股）增加注册资本人民币307,070,700.00元，变更后的注册资本为人民币1,228,282,800.00元。

经中国证券监督管理委员会于2022年1月18日出具的《关于同意宁波均普智能制造股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]125号）核准，宁波均普智能制造股份有限公司（以下简称“公司”）向社会公开发行人民币普通股（A股）30,707.07万股，发行价格5.08元/股，募集资金总额为人民币1,559,919,156.00元，扣除各项发行费用后的实际募集资金净额为人民币1,418,966,238.97元。

本公司属专用设备制造业，主要为汽车工业、工业机电、消费品、医疗健康等领域的全球知名制造商提供成套自动化、柔性化、数字化智能制造装备及应用软件的研发、生产、销售和服务。

本财务报表业经本公司董事会于2023年8月25日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
PIA 控股	德国	德国	投资控股	100		设立
PIA 巴城	德国	德国	汽车自动化，系统车床制造		100	同一控制下合并
PIA 安贝格	德国	德国	汽车自动化，系统车床制造		100	同一控制下合并
PIA 美国	美国	美国	汽车自动化，系统车床制造		100	同一控制下合并
PIA 奥地利	奥地利	奥地利	汽车动力，系统制造		100	非同一控制下合并
PIA 加拿大	加拿大	加拿大	汽车动力，系统制造		100	非同一控制下合并
PIA 克罗地亚	克罗地亚	克罗地亚	汽车动力，系统制造		100	非同一控制下合并

PIA 服务中心	德国	德国	汽车动力, 系统制造		100	非同一控制下合并
均普苏州	苏州	苏州	汽车动力, 系统制造	100		设立
PIA 墨西哥	墨西哥	墨西哥	汽车动力, 系统制造		99.95	设立

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，位于德国、奥地利及克罗地亚的子公司采用欧元为记账本位币，位于美国的子公司采用美元为记账本位币，位于加拿大的子公司采用加元为记账本位币，位于墨西哥的子公司采用比索为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3)金融负债的后续计量方法

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4)以摊余成本计量的金融负债

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

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》

关于金融资产终止确认的规定。

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

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(2)按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3)采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

应收银行承兑汇票	承兑票据类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收款项——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——未到期质保金组合	销售合同质保条款	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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见重要会计政策 10 金融工具 5. 金融工具减值

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见重要会计政策 10 金融工具 5. 金融工具减值

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见重要会计政策 10 金融工具 5. 金融工具减值

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见重要会计政策 10 金融工具 5. 金融工具减值

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货中的通用原材料发出时采用移动加权平均法，其他原材料及在产品发出时采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 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

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40		2.5-5.00%
通用设备	年限平均法	3-10	0-10%	9.00-33.33%
专用设备	年限平均法	3-15	0-10%	6.00-33.33%
运输工具及其他设备	年限平均法	3-12	0-10%	7.5-33.33%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、商标、技术、未结订单、客户关系及软件等，按成本进行初始计量。

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

具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50

商标	8
技术	3-10
客户关系	3-10
软件	3-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

√适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定

进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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

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

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

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

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

实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

按时点确认的收入

公司销售智能制造装备等产品，属于在某一时点履行履约义务。收入确认需满足以下条件：对于智能制造装备业务，公司于已按合同约定将智能制造装备等产品交付给客户并经终验收后确认收入。公司提供智能制造装备相关的服务，在服务已经提供，收到价款或取得收款凭据时，确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账

面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

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

公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现

值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

经营租赁

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期、现金流量套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

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

44. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
消费税	实际缴纳的流转税税额	7%
营业税	实际缴纳的流转税税额	3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	实际缴纳的流转税税额	15%

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（%）
PIA 控股	29.125%
PIA 巴城	29.125%
PIA 安贝格	29.125%
PIA 美国	23%
PIA 奥地利	24%
PIA 加拿大	25%
PIA 克罗地亚	18%
PIA 服务中心	29.125%
均普苏州	15%
PIA 墨西哥	30%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2022 年 12 月取得高新技术企业资格，从 2022 年起享受企业所得税按 15% 税率计缴的税收优惠。均普苏州于 2021 年 11 月取得高新技术企业资格，从 2021 年起享受企业所得税按 15% 税率计缴的税收优惠。

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	139,737.30	157,602.72
银行存款	663,334,562.14	585,643,267.19
其他货币资金	23,149,326.42	86,534,419.64
合计	686,623,625.86	672,335,289.55
其中：存放在境外的款项总额	62,625,543.66	86,759,217.21
存放财务公司款项		

其他说明：

期末其他货币资金为本公司客户预付款保函保证金 7,653,188.73 元，PIA 控股长期借款增信保证金 1,925,615.61 欧元（约人民币 15,168,266.72 元）以及 PIA 加拿大的 60,000.00 加元（约人民币 327,870.97 元）信用卡保证金。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,123,271.24	200,778,028.55
其中：		
银行理财	80,123,271.24	200,778,028.55
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	80,123,271.24	200,778,028.55

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	5,039,113.28	3,512,678.22
商业承兑票据		
合计	5,039,113.28	3,512,678.22

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,795,000.00
商业承兑票据	
合计	4,795,000.00

(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		1,602,134.32
商业承兑票据		
合计		1,602,134.32

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	5,039,113.28	100			5,039,113.28	3,512,678.22	100			3,512,678.22
其中：										
银行承兑汇票	5,039,113.28	100			5,039,113.28	3,512,678.22	100			3,512,678.22
合计	5,039,113.28	/		/	5,039,113.28	3,512,678.22	/		/	3,512,678.22

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	371,272,156.96
1 年以内小计	371,272,156.96
1 至 2 年	37,987,980.63
2 至 3 年	6,730,082.84
3 年以上	631,536.77
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	416,621,757.20

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	416,621,757.20	100.00	24,024,212.88	5.77	392,597,544.32	467,846,656.52	100.00	25,173,383.97	5.38	442,673,272.55
其中：										
按组合计提坏账准备	416,621,757.20	100.00	24,024,212.88	5.77	392,597,544.32	467,846,656.52	100.00	25,173,383.97	5.38	442,673,272.55
合计	416,621,757.20	/	24,024,212.88	/	392,597,544.32	467,846,656.52	/	25,173,383.97	/	442,673,272.55

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

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	371,272,156.96	18,563,629.87	5.00
1-2 年	37,987,980.63	3,798,798.06	10.00
2-3 年	6,730,082.84	1,346,016.57	20.00
3 年以上	631,536.77	315,768.39	50.00
合计	416,621,757.20	24,024,212.88	5.77

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	25,173,383.97	-1,051,882.86			-97,288.23	24,024,212.88
合计	25,173,383.97	-1,051,882.86			-97,288.23	24,024,212.88

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额	坏账准备
		的比例(%)	
VINES HA TINH ENERGY SOLUTION JOINTSTOCK COMPANY	50,228,424.53	12.06	2,511,421.23
Linamar Hungary	27,659,436.26	6.64	1,382,971.81
宁波均胜汽车安全系统有限公司	23,391,861.06	5.61	1,169,636.11
均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	21,491,536.73	5.16	1,074,576.84
采埃孚电驱动科技（沈阳）有限公司	17,218,127.54	4.13	860,906.38
小 计	139,989,386.12	33.60	6,999,512.37

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√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	38,109,508.77	7,476,455.30
合计	38,109,508.77	7,476,455.30

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、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	59,438,068.58	80.74	35,403,919.74	98.01
1 至 2 年	12,962,717.35	17.61	601,159.88	1.66
2 至 3 年	1,212,300.00	1.65	118,229.38	0.33
3 年以上				
合计	73,613,085.93	100.00	36,123,309.00	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
项目未达到验收条件。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
Quantel PTE LTD	10,016,848.16	13.61
TRIOPTICS	6,492,127.40	8.82
Wächter Packautomatik GmbH & Co. KG	4,513,460.14	6.13
哈姆斯温德焊接技术(北京)有限 公司	3,491,700.00	4.74
Schunk Electronic Solutions GmbH	2,712,294.27	3.68
小 计	16,508,975.56	22.43

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,806,092.14	12,732,074.70
合计	12,806,092.14	12,732,074.70

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	8,374,185.79
1 年以内小计	8,374,185.79
1 至 2 年	26,111.91

2至3年	150,600.00
3年以上	
3至4年	1,008,727.71
4至5年	3,767,494.42
5年以上	
合计	13,327,119.83

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地及投标保证金	3,500,000.00	3,930,000.00
押金	5,888,130.52	4,760,545.00
员工备用金	1,186,211.13	1,255,797.37
其他款项	1,723,856.40	1,444,893.73
招聘员工补偿款	1,028,921.77	1,586,600.71
合计	13,327,119.83	12,977,836.81

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	199,764.90	12,500.00	33,497.21	245,762.11
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-52,439.52	52,439.52		0
—转入第三阶段		-35,098.33	35,098.33	0
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	275,265.58			275,265.58
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	422,590.96	29,841.19	68,595.54	521,027.69

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	245,762.11	275,265.58				521,027.69
合计	245,762.11	275,265.58				521,027.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
宁波国家高新技术产业开发区土地储备中心	土地及投标保证金	2,500,000.00	4-5年	18.76	-
The Austrian Public Employment Service (AMS)	招聘员工补偿的其他应收款	1,028,921.77	1年以内	7.72	51,446.09

宁波国家高新区国有资产管理与会计核算中心其他资金账户	土地及投标保证金	1,000,000.00	4-5 年	7.50	-
苏州工业园区城市重建有限公司	土地及投标保证金	934,927.71	3-4 年	7.02	-
Storno Leasing	其他款项	714,047.61	1 年以内	5.36	35,702.38
合计	/	6,177,897.09	/	46.36	87,148.47

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、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	87,343,416.95		87,343,416.95	73,858,768.86		73,858,768.86
在产品	2,012,179,975.56	43,755,004.55	1,968,424,971.01	1,843,084,818.84	24,834,358.51	1,818,250,460.33
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	2,099,523,392.51	43,755,004.55	2,055,768,387.96	1,916,943,587.70	24,834,358.51	1,892,109,229.19

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	24,834,358.51	21,269,528.20	2,319,184.44	4,668,066.60		43,755,004.55

库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	24,834,358.51	21,269,528.20	2,319,184.44	4,668,066.60		43,755,004.55

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

□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

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	7,543,161.69	15,503,356.40
待摊费用	23,859,695.60	13,543,538.97
预缴所得税	3,920,459.92	6,375,370.55
其他	804,649.86	147,000.00
合计	36,127,967.07	35,569,265.92

其他说明：

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	353,642,491.99	341,424,676.12
固定资产清理		
合计	353,642,491.99	341,424,676.12

其他说明：

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	通用设备	专用设备	运输工具及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	339,586,191.56	122,141,538.82	85,750,694.81	6,450,444.09	553,928,869.28
2. 本期增加金额	20,455,522.41	11,523,894.21	6,742,854.29	620,554.12	39,342,825.03
(1) 购置	622,127.18	4,737,872.03	2,584,064.46	307,843.56	8,251,907.23
(2) 在建工程转入					

3) 企业合并增加					
4) 外币折算差额	19,833,395.23	6,786,022.18	4,158,789.83	312,710.56	31,090,917.80
3. 本期减少金额	-	1,014,099.15	-	37,187.40	1,051,286.55
1) 处置或报废	-	1,014,099.15	-	37,187.40	1,051,286.55
4. 期末余额	360,041,713.97	132,651,333.88	92,493,549.10	7,033,810.81	592,220,407.76
二、累计折旧					
1. 期初余额	63,109,307.71	91,147,415.84	54,380,918.79	3,866,550.82	212,504,193.16
2. 本期增加金额	8,851,452.34	11,722,458.19	5,619,691.47	624,871.52	26,818,473.52
1) 计提	5,175,693.50	6,548,104.38	2,823,092.58	440,896.28	14,987,786.74
2) 外币折算差额	3,675,758.84	5,174,353.81	2,796,598.89	183,975.24	11,830,686.78
3. 本期减少金额	-	707,565.60	-	37,185.31	744,750.91
1) 处置或报废	-	707,565.60	-	37,185.31	744,750.91
4. 期末余额	71,960,760.05	102,162,308.43	60,000,610.26	4,454,237.03	238,577,915.77
三、减值准备					

1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	288,080,953.92	30,489,025.45	32,492,938.84	2,579,573.78	353,642,491.99
2. 期初账面价值	276,476,883.85	30,994,122.98	31,369,776.02	2,583,893.27	341,424,676.12

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

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	251,886,266.00	195,886,873.74
工程物资		
合计	251,886,266.00	195,886,873.74

其他说明：

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
均普智能制造基地项目	249,621,683.44		249,621,683.44	194,920,389.82		194,920,389.82
其他零星工程	2,264,582.56		2,264,582.56	966,483.92		966,483.92
合计	251,886,266.00		251,886,266.00	195,886,873.74		195,886,873.74

(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
均普智能制造基地项目	343,144,388.10	194,920,389.82	54,701,293.62			249,621,683.44	72.75%	72.75%				自有资金
合计	343,144,388.10	194,920,389.82	54,701,293.62			249,621,683.44	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

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**适用 不适用**25、使用权资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具及其他设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	95,518,500.78	16,280,194.48	111,798,695.26
2. 本期增加金额	10,493,075.63	3,137,533.64	13,630,609.27
外币折算差额	4,243,408.56	981,889.47	5,225,298.03
3. 本期减少金额		4,048,558.78	4,048,558.78
4. 期末余额	110,254,984.97	16,351,058.81	126,606,043.78
二、累计折旧			
1. 期初余额	43,774,520.98	9,073,708.96	52,848,229.94
2. 本期增加金额	16,229,317.85	3,161,107.12	19,390,424.97
(1) 计提	14,076,906.44	2,562,605.04	16,639,511.48
(2) 外币折算差额	2,152,411.41	598,502.08	
3. 本期减少金额	0.00	4,468,463.36	4,468,463.36
(1) 处置	0.00	4,468,463.36	4,468,463.36
4. 期末余额	60,003,838.83	7,766,352.72	67,770,191.55
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			

3. 本期减少 金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面 价值	50,251,146.14	8,584,706.09	58,835,852.23
2. 期初账面 价值	51,743,979.80	7,206,485.52	58,950,465.32

其他说明：

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	软件	土地使用权	商标	技术	客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	128,955,763.08	61,817,806.76	2,122,949.40	35,291,384.10	74,382,443.59	302,570,346.93
2. 本期增加金额	13,874,874.00	-	129,901.20	2,549,222.73	5,167,474.62	21,721,472.55
(1) 购置	6,609,622.39	-	-	-	-	6,609,622.39
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算差额	7,265,251.61	-	129,901.20	2,549,222.73	5,167,474.62	15,111,850.16
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	142,830,637.08	61,817,806.76	2,252,850.60	37,840,606.83	79,549,918.21	324,291,819.48
二、累计摊销						
1. 期初余额	83,845,102.19	6,282,436.91	2,122,949.40	31,436,820.38	69,842,315.95	193,529,624.83

2. 本期增加金额	9,938,672.74	618,208.70	129,901.20	2,210,538.31	4,435,526.11	17,332,847.06
(1) 计提	4,969,620.63	618,208.70	-	251,320.43	127,725.48	5,966,875.24
(2) 外币折算 差额	4,969,052.11	-	129,901.20	1,959,217.88	4,307,800.63	11,365,971.82
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	93,783,774.93	6,900,645.61	2,252,850.60	33,647,358.69	74,277,842.06	210,862,471.89
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	49,046,862.15	54,917,161.15	-	4,193,248.14	5,272,076.15	113,429,347.59
2. 期初账面价值	45,110,660.89	55,535,369.85	-	3,854,563.72	4,540,127.64	109,040,722.10

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币折算差额	处置		
PIA安贝格	78,660,471.30		4,813,157.40			83,473,628.70
PIA奥地利	539,273,685.00		32,997,630.00			572,271,315.00
PIA墨西哥	1,621,251.85		311,889.08			1,933,140.94
PIA美国	65,163,996.63		3,987,321.30			69,151,317.93
合计	684,719,404.78		42,109,997.78			726,829,402.56

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	外币折算差额	处置		
PIA美国	33,612,295.69		2,056,703.54			35,668,999.23
合计	33,612,295.69		2,056,703.54			35,668,999.23

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

2017年6月30日，公司通过全资子公司PIA控股收购均胜电子持有的Preh IMA（含下属PIA安贝格、PIA美国和均普机器人三家全资子公司）100%股权，公司与均胜电子同受均胜集团控制，属于受同一最终控制方王剑峰控制的公司，因此以上收购属于同一控制下企业合并。

PIA安贝格为Preh IMA 2014年6月向第三方收购，构成非同一控制下企业合并，形成商誉1,059.70万欧元；PIA美国为Preh IMA 2016年4月向第三方收购，构成非同一控制下企业合并，形成商誉1,001.04万美元。

2017年6月30日，公司通过其全资子公司PIA控股向第三方收购其持有的Macarius GmbH 100%股权，构成非同一控制下企业合并产生，形成商誉7,265.00万欧元。

2022年7月31日，公司通过全资子公司PIA墨西哥向第三方收购资产，构成非同一控制下企业合并，形成商誉455.52万墨西哥比索。

根据《企业会计准则第8号—资产减值》中对资产组的认定“应当以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，应当考虑企业管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。”由于并购时Macarius GmbH, PIA美国和PIA安贝格经营管理方式、业务构成、现金流流入方式、所处区域等均明显独立于NPIA其他业务，故公司将Macarius GmbH作为一个单独的资产组组合进行减值测试。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

项目	Macarius GmbH	PIA 安贝格	PIA 美国	PIA 墨西哥
营业收入	<p>营业收入预测集团采用终验法收入确认原则，即在取得终验单时确认收入。预计订单接入量主要通过分析未来六个月内各标的公司与其客户的接洽订单池情况。未来各期销售额主要通过分析历史年度已签订的合同订单金额、项目周期、实际各年确认销售额比例等，结合预计的订单接入量预测未来各期的营业收入；未来各预测期的预测收入=在手订单为预测期带来的营业收入+新接订单为预测期带来的营业收入+内部抵销调整项目；永续期业务规模按预测期最后一年确定，不再考虑增长。</p>			

运营成本	运营成本变动，折旧及摊销及资本支出的预测，运营成本是企业经营管理者基于在手订单毛利以及新接订单接入时预测毛利为基础进行测算，其中折旧及摊销，是以企业基准日生产、经营管理所需的资产为基础，根据资产的类别、原值、折旧及摊销方法确定折旧率及年摊销额；企业未来的资本性支出计划，主要是设备类资产采购、无形资产的研发投入等，以及资产更新投资等部分支出的测算。			
折现率	15.01%- 15.07%	14.66%	15.04%	28.33%

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、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
长期借款手续费	974,429.10	51,529.37	178,080.27		847,878.20
合计	974,429.10	51,529.37	178,080.27		847,878.20

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润	945,321.26	152,352.59	5,088,588.96	1,250,697.58

可抵扣亏损	488,774,235.38	125,889,016.68	366,989,935.27	93,750,145.71
长期资产累计摊销	87,384,401.43	22,179,382.68	83,261,936.24	20,758,452.45
收入暂时性差异	260,985,471.96	55,409,621.96	79,073,624.59	17,778,085.84
预提费用	12,755,564.81	3,374,494.29	23,240,146.26	6,698,244.50
应收款项坏账准备	24,545,211.54	4,810,999.04	25,419,146.08	4,900,726.62
预计负债	15,772,863.86	3,519,242.19	21,098,608.43	4,614,502.33
存货跌价准备	41,387,975.89	9,921,452.32	24,834,358.51	5,856,563.79
其他	6,477,076.63	1,672,890.62	6,348,190.79	1,628,859.85
合计	939,028,122.74	226,929,452.37	635,354,535.13	157,236,278.67

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	8,894,385.15	2,668,315.55	7,459,382.79	2,237,814.84
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
长期资产累计摊销	80,271,709.16	21,695,487.75	75,729,367.93	20,422,464.99
金融资产公允价值变动	123,271.24	18,490.69	778,028.55	116,704.28
其他			5,845,792.27	1,586,643.08
收入暂时性差异	62,779,013.71	14,866,046.81		
合计	152,068,379.26	39,248,340.79	89,812,571.54	24,363,627.19

(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	27,779,409.32	199,150,043.05	10,212,111.96	147,024,166.71
递延所得税负债	27,779,409.32	11,468,931.49	10,212,111.96	14,151,515.23

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		35,706,201.28
信用借款	72,860,286.48	29,620,214.49
抵押及保证借款	398,630,502.75	426,422,521.12
合计	471,490,789.23	491,748,936.89

短期借款分类的说明：

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

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

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具	126,998.54	1,364,919.07
合计	126,998.54	1,364,919.07

其他说明：

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		5,185,333.95
合计		5,185,333.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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
应付经营性采购款	328,485,962.18	404,518,913.54
应付长期资产购置款	71,516,672.81	50,692,314.13
合计	400,002,634.99	455,211,227.67

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海奥特博格汽车工程有限公司	13,954,760.00	尚未达到合同支付条件
合计	13,954,760.00	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

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	1,273,792,596.95	1,055,108,043.92
合计	1,273,792,596.95	1,055,108,043.92

(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

其他说明：

适用 不适用

公司 2023 年上半年新增订单增长强劲，正在执行中的项目规模创历史新高，相应的合同负债的规模有所增加。

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	92,920,773.06	456,595,192.72	432,065,774.19	117,450,191.59
二、离职后福利-设定提存计划	240,775.11	3,878,382.41	3,717,482.00	401,675.52
三、辞退福利		677,430.60		677,430.60
四、一年内到期的其他福利				

合计	93,161,548. 17	461,151,005 .73	435,783,256 .19	118,529,297 .71

(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	30,835,263. 28	74,405,260. 42	78,406,739. 98	26,833,783. 72
二、职工福利费				
三、社会保险费	144,687.13	414,503.71	417,460.74	141,730.10
其中：医疗保险费	141,144.50	310,422.99	313,095.55	138,471.94
工伤保险费	3,542.63	20,588.57	20,873.04	3,258.16
生育保险费		83,492.15	83,492.15	
四、住房公积金	78,120.00	3,034,604.3 0	3,020,506.3 1	92,217.99
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
境外子公司				
工资、奖金、津贴和补贴	56,827,685. 97	301,362,618 .24	278,004,957 .93	80,185,346. 28
社会保险费	5,035,016.6 8	77,378,206. 05	72,216,109. 23	10,197,113. 50
合计	92,920,773. 06	456,595,192 .72	432,065,774 .19	117,450,191 .59

(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	232,472.52	3,251,211.3 3	3,121,399.9 2	362,283.93
2、失业保险费	8,302.59	627,171.08	596,082.08	39,391.59
3、企业年金缴费				

合计	240,775.11	3,878,382.41	3,717,482.00	401,675.52

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	2,701,275.00	16,391,842.96
消费税		
营业税		
企业所得税	24,861,713.82	9,293,264.06
个人所得税	11,200,606.15	10,691,164.08
城市维护建设税		976,449.24
土地使用税		342,670.00
其他	717,866.85	2,359,897.91
合计	39,481,461.82	40,055,288.25

其他说明：

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	23,516,031.39	19,499,870.60
合计	23,516,031.39	19,499,870.60

其他说明：

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款**(1). 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
关联方款项		86,126.69
保险费	1,642,180.55	1,241,983.11
预提费用	14,280,375.85	7,318,762.17
应付专业服务费	5,574,888.17	7,410,788.56
其他	2,018,586.82	3,442,210.07
合计	23,516,031.39	19,499,870.60

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	265,923,859.51	64,122,636.09
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	31,514,828.43	27,140,338.62
合计	297,438,687.94	91,262,974.71

其他说明：

44、其他流动负债

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	95,427,127.95	96,911,704.82
保证借款		
信用借款		
质押及保证借款		
抵押及保证借款	190,821,366.08	340,887,579.48
合计	286,248,494.03	437,799,284.30

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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
----	------	------

尚未支付的租赁付款额	30,448,533.85	35,017,868.43
减：未确认融资费用	-1,744,102.34	-2,187,543.92
合计	28,704,431.51	32,830,324.51

其他说明：

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	66,347,913.34	61,760,321.89
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	66,347,913.34	61,760,321.89

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	66,160,916.38	87,224,805.55
二、计入当期损益的设定受益成本	4,019,758.96	6,996,811.70
1. 当期服务成本	3,326,546.59	6,089,181.18
2. 过去服务成本		

3. 结算利得（损失以“－”表示）		
4. 利息净额	693,212.37	907,630.52
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,736,183.17	-26,840,182.94
1. 精算利得（损失以“－”表示）	1,736,183.17	-26,840,182.94
四、其他变动		-2,677,110.22
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		-2,677,110.22
外币折算差额	261,647.62	1,456,592.29
五、期末余额	72,178,506.13	66,160,916.38

计划资产：

√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、期初余额	-4,400,594.49	-3,209,773.86
二、计入当期损益的设定受益成本		
1. 利息净额		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 计划资产回报（计入利息净额的除外）		
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
四、其他变动	-1,379,529.21	-1,053,765.75
外币折算差额	-50,469.09	-137,054.88
五、期末余额	-5,830,592.79	-4,400,594.49

设定受益计划净负债（净资产）

√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、期初余额	61,760,321.89	84,015,031.69
二、计入当期损益的设定受益成本	4,019,758.96	6,996,811.70
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,736,183.17	-26,840,182.94
四、其他变动	-1,379,529.21	-3,730,875.97

外币折算差额	211,178.53	1,319,537.41
五、期末余额	66,347,913.34	61,760,321.89

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
产品质量保证金	21,098,608.43	18,517,409.34	
合计	21,098,608.43	18,517,409.34	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,201,200.00		109,200	1,092,000.00	年产200台（套）的高端自动化成套装备技改项目

合计	1,201,200.00		109,200	1,092,000.00	/
----	--------------	--	---------	--------------	---

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	1,228,282,800.00						1,228,282,800.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,413,791,593.46			1,413,791,593.46
其他资本公积				

合计	1,413,791,593.46			1,413,791,593.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	6,128,517.04	6,428,149.49			1,872,198.54	4,555,950.95	10,684,467.99
其中	6,128,517.04	6,428,149.49			1,872,198.54	4,555,950.95	10,684,467.99

重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值								

变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 23,413,848.67	48,478,973.26			309,480.13	48,169,493.13		24,755,644.46
其中： 权益法下可转损								

益的其他综合收益								
其 他 债 权 投 资 公 允 价 值 变 动								
金 融 资 产 重 分 类 计 入 其 他 综 合 收 益 的 金 额								
其 他 债 权 投 资								

信用减值准备								
现金流量套期储备	- 1,023,689 .31	1,237,920 .53			309,480. 13	928,440.4 0		- 95,248.91
外币财务报表折算差额	- 22,390,15 9.36	47,241,05 2.73			0.00	47,241,05 2.73	0. 00	24,850,89 3.37
其他综合收益合计	- 17,285,33 1.63	54,907,12 2.75			2,181,67 8.67	52,725,44 4.08	0. 00	35,440,11 2.45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

√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	20,517,082.24			20,517,082.24
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	20,517,082.24			20,517,082.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-658,289,927.98	-689,256,665.63
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	-658,289,927.98	-689,256,665.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-25,998,374.19	42,276,978.72
减：提取法定盈余公积		11,310,241.07
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-684,288,302.17	-658,289,927.98

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	994,783,776.38	777,613,886.16	857,717,604.95	666,981,544.47
其他业务				
合计	994,783,776.38	777,613,886.16	857,717,604.95	666,981,544.47

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
传统动力汽车专用零部件智能制造装备		39,301,410.52
汽车通用零部件智能制造装备		229,997,024.89
新能源汽车专用零部件智能制造装备		549,618,800.87
工业机电产品智能制造装备		50,567,753.13
消费品智能制造装备		68,152,866.61
医疗健康智能制造装备		8,464,173.96
工业 4.0 应用软件及数字化服务		406,793.05
智能设备应用以及售后服务		48,274,953.34
按经营地区分类		
境内		506,813,652.90
境外		487,970,123.48
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		994,783,776.38

合同产生的收入说明：

(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

其他说明：

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	478,897.81	709,852.24
教育费附加	342,069.85	507,037.28
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税	202,170.16	147,130.73
其他海外税	985,514.71	410,926.13
合计	2,008,652.53	1,774,946.38

其他说明：

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	51,829,137.20	32,474,021.14
质量保证金	7,620,798.44	8,260,349.11
业务推广费	4,724,134.45	1,493,011.57
差旅费	3,856,884.21	666,182.27
折旧与摊销	2,118,982.61	2,006,058.83
IT服务费	488,804.76	422,475.47
办公费	106,060.19	335,547.51
租赁费	1,549,368.58	746,515.75
保险费	506,280.97	447,917.94
其他	743,372.75	57,780.58
合计	73,543,824.17	46,909,860.17

其他说明：

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,565,495.25	51,946,514.17
折旧与摊销	8,322,726.77	4,795,174.31
咨询服务费	10,216,122.89	10,775,370.28
办公费	911,836.31	531,793.33
保险费	1,682,751.57	2,228,207.69
租赁费	1,259,423.31	847,480.49
差旅费	3,594,214.35	577,621.34
IT 服务费	3,729,490.94	1,598,888.41
维修费	1,446,386.65	825,672.33
业务招待费	621,342.81	960,754.71
其他	2,948,282.73	183,942.57
重组费用	11,734,864.11	
合计	112,032,937.69	75,271,419.63

其他说明：

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	30,267,665.46	30,987,523.11
折旧与摊销	3,083,798.84	2,744,989.65
租赁费	649,760.76	540,533.10
IT 软件费用	2,330,973.57	1,692,822.44
差旅费	616,537.51	242,064.43
专业人员培训费	913,823.31	631,369.96
其他	1,227,145.16	1,339,189.34
合计	39,089,704.59	38,178,492.04

其他说明：

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	31,414,602.15	27,511,157.26
减：利息收入	7,443,972.69	3,162,339.47
净汇兑损益	329,824.81	-31,395,886.39
银行手续费及其他	1,819,719.51	1,589,393.88
银行保函手续费	5,303,515.13	1,902,408.84
借款手续费摊销		1,655,125.69

已确认融资费用	956,540.02	870,650.02
合计	32,380,228.92	-1,029,490.18

其他说明：

67、其他收益

√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
与资产相关的政府补助	109,200.00	109,200.00
与收益相关的政府补助	16,825,886.29	24,187,409.50
其他	676,959.73	429,479.05
合计	17,612,046.02	24,726,088.55

其他说明：

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,520,339.80	3,767,827.39
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,520,339.80	3,767,827.39

其他说明：

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	123,271.24	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
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产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	123,271.24	

其他说明：

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		
应收账款坏账损失	1,051,882.86	-3,298,355.19
其他应收款坏账损失	-275,265.58	-12,598.33
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	776,617.28	-3,310,953.52

其他说明：

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、坏账损失		

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,269,528.20	-4,267,810.07
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-21,269,528.20	-4,267,810.07

其他说明：

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	67,113.14	-145,992.11
合计	67,113.14	-145,992.11

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	196,910.08		196,910.08
保险赔款		488,253.30	
合计	196,910.08	488,253.30	196,910.08

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	22,362.69		22,362.69
其他	4,544.72	98,027.68	4,544.72
合计	26,907.41	98,027.68	26,907.41

其他说明：

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	-55,034,290.60	-321,107.89
递延所得税费用	38,149,585.84	4,767,125.46
合计	-16,884,704.76	4,446,017.57

(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	-42,885,595.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,393,115.59
子公司适用不同税率的影响	-14,824,153.71
调整以前期间所得税的影响	134,106.91
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,198,457.63
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	
所得税费用	-16,884,704.76

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见第十节财务报告 附注七 57 之说明。

78、现金流量表项目

(1). 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
保证金赎回	70,171,103.35	
利息收入	5,383,992.67	3,162,339.47
补贴收入	17,502,846.02	24,616,888.55
其他	1,589,517.17	2,379,632.47
合计	94,647,459.21	30,158,860.49

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	59,464,878.22	40,595,310.81
银行手续费	1,819,719.51	2,770,761.48
其他	26,907.41	
合计	61,311,505.13	43,366,072.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 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
银行保函保证金解冻		15,060,876.32
合计		15,060,876.32

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6). 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
银行保函保证金		100,949,071.00
发行费用		20,402,852.00
支付银行借款保证金		11,711,366.00
支付的租赁融资费用	17,172,333.35	14,312,069.39
合计	17,172,333.35	147,375,358.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	-26,000,890.97	46,344,200.73
加: 资产减值准备	21,269,528.20	4,267,810.07
信用减值损失	-776,617.28	3,310,953.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,987,786.74	13,352,615.75
使用权资产摊销	16,639,511.48	14,102,934.29
无形资产摊销	5,966,875.24	7,107,784.77
长期待摊费用摊销	178,080.27	1,801,625.66
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)	-67,113.14	145,992.11
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-123,271.24	
财务费用(收益以“-”号填列)	31,744,426.96	-3,884,729.13
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,520,339.80	-3,767,827.39
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-52,125,876.34	-16,157,948.27
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-2,682,583.74	-3,828,945.13
存货的减少(增加以“-”号填列)	-182,579,804.81	-136,734,707.20
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-18,773,649.16	-139,625,650.69
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	262,086,502.45	44,097,296.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	68,222,564.86	-169,468,594.67
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	663,474,299.44	828,246,172.31
减: 现金的期初余额	583,953,530.91	319,280,782.34
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	79,520,768.53	508,965,389.97

(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	663,474,299.44	583,953,530.91
其中：库存现金	139,737.30	157,602.72
可随时用于支付的银行存款	663,334,562.14	585,795,928.19
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	663,474,299.44	583,953,530.91
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

期末现金及现金等价物余额 663,474,299.44 元与货币资金 686,623,625.86 元的差异系受限的其他货币资金 23,149,326.42 元，其中包含客户预付款保函保证金 7,653,188.73 元，PIA 控股长期借款增信保证金 1,925,615.61 欧元（约人民币 15,168,266.72 元）以及 PIA 加拿大的 60,000.00 加元（约人民币 327,870.97 元）信用卡保证金。

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,149,326.42	详见报告财务附注五(一)1 货币资金之说明

应收票据	4,795,000.00	预付款保函质押票据
存货	50,583,857.20	借款抵押
固定资产	14,857,696.54	借款抵押
无形资产	54,917,161.15	借款抵押
应收账款	174,361,627.74	借款质押
合计	322,664,669.05	/

其他说明：

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	4,729,374.45	7.2493	34,284,654.19
欧元	6,486,909.93	7.8771	51,098,038.21
加拿大元	544,933.83	5.4645	2,977,790.91
瑞士法郎	3,374.45	7.0365	23,744.32
墨西哥比索	186,640.21	0.4244	79,210.11
应收账款	-	-	
其中：美元	1,070,643.92	7.2493	7,761,418.97
欧元	17,261,013.56	7.8771	135,966,729.91
加拿大元	3,258,650.73	5.4645	17,806,896.91
墨西哥比索	26,151,400.27	0.4244	11,098,654.27
短期借款	-	-	
其中：欧元	47,464,612.96	7.8771	373,883,502.75
应付账款			
其中：美元	6,358,320.05	7.2493	46,093,369.54
欧元	11,340,558.33	7.8771	89,330,712.02
加拿大元	2,204,161.84	5.4645	12,044,642.37
墨西哥比索	21,375,121.96	0.4244	9,071,189.31
长期借款			
其中：欧元	28,769,518.39	7.8771	226,620,373.31
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	8,369,052.00	7.8771	65,923,859.51

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

PIA 加拿大为规避所持有美元现金流量变动风险（即被套期风险），与境外当地银行签订了《远期外汇合同》（即套期工具），该项套期为现金流量套期，指定该套期关系的会计期间为 2023 年度。本公司采用比率分析法对该套期的有效性进行评价。本期现金流量套期相关财务信息如下：

被套期项目名称	套期工具	现金流量预期发生期间及其影响损益的期间	套期有效部分	
			本期发生额	本期末累计金额（套期储备）
PIA 加拿大美元	远期外汇合同	2023 年度	1,237,920.53	-126,998.54
小 计			1,237,920.53	-126,998.54

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
宁波高新区标准创新品牌培育引领质量强区战略补助	60,000.00	其他收益	60,000.00
宁波高新区 2023 年度第三批科技项目经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
宁波高新区 2022 年四季度工业稳增长奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
宁波高新区 2022 年度第三批科技项目经费	807,050.00	其他收益	807,050.00
2023 年度科技发展专项资金	386,400.00	其他收益	386,400.00
2023 年第一批制造业高质量发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2023 年度“凤凰行动”宁波计划专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
宁波高新区 2022 年三季度工业稳增长奖励	250,000.00	其他收益	250,000.00
专项资金奖励	11,000,000.00	其他收益	11,000,000.00

宁波市海外工程师引进资助经费	450,000.00	其他收益	450,000.00
宁波高新区 2022 年度第二批科技项目经费	450,000.00	其他收益	450,000.00
宁波市 2022 年外贸高质量发展扶持资金	933,000.00	其他收益	933,000.00
2022 年度苏州市企业工程技术研究中心	100,000.00	其他收益	100,000.00
Zlg. Finanzamt 14 % Forschungsprämie GJ 2020	887,374.40	其他收益	887,374.40
奥地利培训津贴	102,061.89	其他收益	102,061.89
年产 200 台（套）的高端自动化成套装备技改项目	109,200.00	其他收益	109,200.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
PIA 控股	德国	德国	投资控股	100		设立
PIA 巴城	德国	德国	汽车自动化, 系统 车床制造		100	同一控制 下合并
PIA 安贝格	德国	德国	汽车自动化, 系统 车床制造		100	同一控制 下合并
PIA 美国	美国	美国	汽车自动化, 系统 车床制造		100	同一控制 下合并
PIA 奥地利	奥地利	奥地利	汽车动力, 系统 制造		100	非同一控 制下合并
PIA 加拿大	加拿大	加拿大	汽车动力, 系统 制造		100	非同一控 制下合并
PIA 克罗地亚	克罗地亚	克罗地亚	汽车动力, 系统 制造		100	非同一控 制下合并
PIA 服务中心	德国	德国	汽车动力, 系统 制造		100	非同一控 制下合并
均普苏州	苏州	苏州	汽车动力, 系统 制造	100		设立
PIA 墨西哥	墨西哥	墨西哥	汽车动力, 系统 制造		99.95	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明：

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

十一、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	80,123,271.24			80,123,271.24
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	80,123,271.24			80,123,271.24
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			38,109,508.77	38,109,508.77

持续以公允价值计量的资产总额	80,123,271.24		38,109,508.77	118,232,780.01
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		126,998.54		126,998.54
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		126,998.54		126,998.54
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		126,998.54		126,998.54
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

公允价值系采用根据境外当地银行期末提供的相关衍生金融工具公允价值确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本集团其他金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项和应付款项等。由于上述金融资产和负债预计变现时限较短，因此其账面价值与公允价值差异不重大。

9、其他

适用 不适用

十二、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(%)
均胜集团	宁波, 中国	实业项目投资, 企业管理咨询, 自有房屋租赁等	12,000.00	45.61	45.61

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王剑锋先生

其他说明:

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

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
宁波均胜电子股份有限公司	受同一最终控制方控制的公司
JOYNEXT Sp. z o. o.	受同一最终控制方控制的公司
Joyson Safety Systems Acquisition LLC	受同一最终控制方控制的公司
Joyson Safety Systems Sachsen GmbH	受同一最终控制方控制的公司
Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	受同一最终控制方控制的公司
Key Safety Restraint Systems, Inc.	受同一最终控制方控制的公司
Preh de Mexico, S. A. de C. V.	受同一最终控制方控制的公司
Preh GmbH	受同一最终控制方控制的公司
Preh, Inc.	受同一最终控制方控制的公司
Preh Portugal, Lda	受同一最终控制方控制的公司
Preh Romania S. R. L.	受同一最终控制方控制的公司
Preh Thüringen GmbH	受同一最终控制方控制的公司
均胜汽车安全系统（上海）有限公司	受同一最终控制方控制的公司
均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	受同一最终控制方控制的公司
宁波均联智行科技股份有限公司	受同一最终控制方控制的公司
宁波均胜科技有限公司	受同一最终控制方控制的公司
宁波均胜汽车安全系统有限公司	受同一最终控制方控制的公司
宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	受同一最终控制方控制的公司
宁波东钱湖旅游度假区韩岭古村开发有限公司	受同一最终控制方控制的公司
Joyson PlasTec GmbH（原名：Joyson Safety Systems PlasTec GmbH）	受同一最终控制方控制的公司
均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	受同一最终控制方控制的公司
均胜均安汽车电子（上海）有限公司	受同一最终控制方控制的公司
Joyson Auto Safety Holdings S. A.	受同一最终控制方控制的公司
宁波均胜新能源研究院有限公司	受同一最终控制方控制的公司
上海均胜百瑞自动驾驶研发有限公司	受同一最终控制方控制的公司

宁波市科技园区均胜物业管理有限 公司	受同一最终控制方控制的公司
-----------------------	---------------

其他说明

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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
Preh GmbH	采购商品 和接受劳 务	20,772.97			39,748.35
宁波均胜汽 车安全系统 有限公司	采购商品	321,166.70			440,437.98
宁波均胜电 子股份有限 公司	采购商品	169,140.19			406,337.05
宁波均胜科 技有限公司	采购商品 和接受劳 务	124,000.00			
宁波市科技 园区均胜物 业管理有限 公司	接受劳务	1,116,037.70			

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
Preh GmbH	销售商品和提供劳 务	42,381,543.77	27,206,585.10
Joyson Auto Safety Holdings S.A.	销售商品	29,090,232.66	76,170,459.47
宁波均胜新能源研究 院有限公司	销售商品		5,047,470.92
宁波均联智行科技有 限公司	销售商品	382,097.92	12,396,254.59

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
宁波均胜电子股份有限公司	房屋建筑物和其他					4,432,158.00	3,494,160.00	324,172.06	339,466.98	5,228,276.21	9,220,062.90
上海均胜百瑞自动驾驶研发有限公司	房屋建筑物和其他					22,866.00					

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
均胜集团	20,000 万元	2022 年 1 月 5 日	见关联担保情况说明	否
均胜集团	25,000 万元	2022 年 1 月 27 日	见关联担保情况说明	否
宁波东钱湖旅游度假区韩岭古村开发有限公司				

关联担保情况说明

适用 不适用

2022 年 1 月 5 日，均胜集团与中国银行股份有限公司宁波市分行签订了《最高额保证合同》，为本公司与中国银行股份有限公司宁波市分行已经签署的债权，以及自 2022 年 1 月 5 日起至 2025 年 1 月 5 日止签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务合同提供连带责任担保，担保额度为人民币 20,000 万元，担保期间为约定的主债权发生期间届满之日起三年。截至 2023 年 06 月 30 日借款余额为人民币 13,000 万元。

2022 年 1 月 27 日，公司与北京银行股份有限公司宁波分行签订了《综合授信合同》，最高授信额度为 25,000 万元，额度最长占用期限自 2022 年 1 月 27 日起至 2025 年 1 月 26 日止。均胜集团为该授信合同下订立的全部具体业务合同提供连带责任担保，担保额度为 30,000 万元；同时，宁波东钱湖旅游度假区韩岭古村开发有限公司以其位于宁波市东钱湖韩岭水街的 21 套房产为该授信合同下订立的全部具体业务合同项下的全部债务提供抵押担保。截至 2023 年 06 月 30 日借款余额为人民币 15,409.32 万元。

(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	737.47	760.81

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 本公司于 2023 年 6 月收到均胜集团支付的财政奖励款 1,100 万元，根据宁波国家高新技术产业开发区工业和信息化局下发的《关于对宁波均普智能制造股份有限公司进行专项资金奖励的情况说明》，确认该款项系对本公司的扶持制造业赋智赋能重点服务提供商项目的补贴，用于支持本公司从海外引进先进技术所产生的费用，公司于 2023 年 6 月确认为政府补助收入。

6. 关联方应收应付款项

(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
应收账款	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	47,774.61	2,388.73	52,546.71	2,627.34
	Preh GmbH	17,162,094.01	858,104.70	19,405,421.43	970,271.07
	Preh, Inc.	3,391,245.15	169,562.26	86,139.04	4,306.95
	Preh Romania S. R. L.	217,746.68	10,887.33	213,979.94	10,699.00
	宁波均联智行科技股份有限公司	2,202,397.77	110,119.89	3,069,582.27	202,801.95
	均胜汽车安全系统(上海)有限公司	237,300.00	11,865.00	237,300.00	11,865.00
	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	7,076,978.37	369,349.06	19,791,405.23	994,736.98
	Preh Thüringen GmbH	2,465.30	123.26	454,470.84	22,723.54
	Preh de Mexico, S. A. de C. V.	121,480.64	6,074.03	249,950.20	12,497.51
	JOYNEXT Sp. z. o. o			155,880.90	7,794.05
	均胜汽车安全系统(湖州)有限公司	21,491,536.73	1,074,576.84	40,628,033.02	2,031,401.65
	均胜均安汽车电子(上海)有限公司	10,480,298.00	648,710.40	2,570,298.00	148,854.90
	宁波均胜汽车安全系统有限公司	23,391,861.06	1,169,636.11	145,124.54	7,256.23

	Joyson Safety Systems Sachsen GmbH	6,382,234.30	319,111.71	15,159,186.23	757,959.31
	Key Safety Restraint Systems, Inc.	3,353,994.37	328,672.25	3,370,107.52	168,505.38
	宁波均胜新能源研究院有限公司	5,300,000.00	530,000.00	5,300,000.00	265,000.00
小 计		100,859,406.99	5,609,181.57	110,889,425.87	5,619,300.85

(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
合同负债	Preh GmbH	9,144,903.29	6,787,536.24
	Preh, Inc.	9,365,547.10	7,428,355.84
	Preh Romania S.R.L.	30,310,162.80	22,274,323.27
	Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	256,005.75	
	Preh Thüringen GmbH		1,744.38
	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	11,956,907.23	11,359,795.46
	均胜汽车安全系统(湖州)有限公司	5,628,000.00	
	宁波均联智行科技股份有限公司	1,800,000.00	
小 计		68,461,526.17	47,851,755.19

其他应付款	宁波均胜汽车安全系统有限公司	131,376.15	86,126.19
小 计		131,376.15	86,126.19

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 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

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

十六、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、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司以地区分部为基础确定报告分部，营业收入、营业成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	509,638,062.74	494,855,082.69	-9,709,369.05	994,783,776.38
营业成本	400,057,970.62	380,815,075.82	-3,259,160.28	777,613,886.16
资产总额	3,717,114,116.59	3,124,653,244.05	-1,792,006,481.68	5,049,760,878.96
负债总额	778,946,718.93	2,281,015,895.50	-23,204,936.15	3,036,757,678.28

(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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	251,310,528.12
1 年以内小计	251,310,528.12
1 至 2 年	31,679,665.39
2 至 3 年	7,049,398.24
3 年以上	631,536.77
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	290,671,128.52

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	290,671,128.52	100.00	13,630,870.50	4.69	277,040,258.02	317,392,218.38	100.00	14,595,627.50	4.60	302,796,590.88
其中：										
按组合计提坏账准备	290,671,128.52	100.00	13,630,870.50	4.69	277,040,258.02	317,392,218.38	100.00	14,595,627.50	4.60	302,796,590.88
合计	290,671,128.52	/	13,630,870.50	/	277,040,258.02	317,392,218.38	/	14,595,627.50	/	302,796,590.88

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: 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	221,373,788.63	13,630,870.50	6.16
合并范围关联方组合	69,297,339.89		
合计	290,671,128.52	13,630,870.50	4.69

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,595,627.50	-964,757.00			13,630,870.50
合计	14,595,627.50	-964,757.00			13,630,870.50

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额	坏账准备
		的比例(%)	
VINES HA TINH ENERGY SOLUTION JOINTSTOCK COMPANY	50,228,424.53	17.28	2,511,421.23
PIA Automation USA Inc.	36,604,500.51	12.59	0.00
宁波均胜汽车安全系统有限公司	23,391,861.06	8.05	1,169,636.11
均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	21,491,536.73	7.39	1,074,576.84
采埃孚电驱动科技（沈阳）有限公司	17,218,127.54	5.92	860,906.38
小计	148,934,450.37	51.23	5,616,540.56

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	44,747,039.24	40,555,613.33
合计	44,747,039.24	40,555,613.33

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	44,630,019.48
1 年以内小计	44,630,019.48
1 至 2 年	18,411.91
2 至 3 年	140,000.00
3 年以上	70,000.00
3 至 4 年	41,994.42
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	44,900,425.81

(2). 按款项性质分类

√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
土地及投标保证金	3,500,000.00	3,730,000.00
押金	239,597.00	1,253,296.00
员工备用金	1,163,128.00	261,397.00
其他款项	72,781.44	71,942.72
关联方借款	39,924,919.37	35,336,637.04
合计	44,900,425.81	40,653,272.76

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	64,162.22		33,497.21	97,659.43
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

—转回第一阶段				
本期计提	55,727.14			55,727.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日 余额	119,889.36		33,497.21	153,386.57

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
按组合计 提坏账准 备	97,659.43	55,727.14				153,386.57
合计	97,659.43	55,727.14				153,386.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性 质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额

PIANES	关联方借款	36,061,843.41	1 年以内	75.40	
宁波国家高新技术产业开发区土地储备中心	土地及投标保证金	2,500,000.00	4-5 年	5.23	
宁波国家高新区国有资产管理与会计核算中心其他资金账户	土地及投标保证金	1,000,000.00	4-5 年	2.09	
宁波高新区新城市政环境服务有限公司	押金	219,500.00	4-5 年	0.46	
Shilai Xie	员工备用金	187,000.00	1 年以内	0.39	
合计	/	39,968,343.41	/	83.56	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	1,922,229,248.12	1,922,229,248.12	1,768,953,898.12	1,768,953,898.12
对联营、合营企业投资				
合计	1,922,229,248.12	1,922,229,248.12	1,768,953,898.12	1,768,953,898.12

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
PIA 控股	1,718,953,898.12	153,275,350.00		1,872,229,248.12		
均普苏州	50,000,000.00			50,000,000.00		
合计	1,768,953,898.12	153,275,350.00		1,922,229,248.12		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□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	464,378,063.19	360,504,990.14	307,962,144.93	217,825,752.60
其他业务				
合计	464,378,063.19	360,504,990.14	307,962,144.93	217,825,752.60

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
传统动力汽车专用零部件智能制造装备		7,688,774.64
汽车通用零部件智能制造装备		62,850,392.00
新能源汽车专用零部件智能制造装备		384,778,489.32
消费品智能制造装备		3,633,036.62
智能设备应用以及售后服务		5,427,370.61
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		464,378,063.19

合同产生的收入说明：

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

其他说明：

5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,520,339.80	3,767,827.39
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,520,339.80	3,767,827.39

其他说明：

6、 其他

适用 不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	67,113.14	

越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,612,046.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-11,734,864.11	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,643,611.04	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	170,002.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-384,098.66	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,142,007.42	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	-1.30	-0.0212	-0.0212
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.71	-0.0278	-0.0278

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：周兴宥

董事会批准报送日期：2023年8月24日

修订信息

适用 不适用