

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 年年度报告



重要提示

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

二、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利
是 否

三、 重大风险提示
公司已在本报告中详细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“四、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

四、 公司全体董事出席董事会会议。

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

六、 公司负责人周兴宥、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
经第二届董事会第十八次会议，第二届监事会第十二次会议审议通过《关于2023年度利润分配预案的议案》。公司2023年度拟不进行现金分红，也不进行资本公积转增股本。本次利润分配议案尚需公司2023年年度股东大会审议通过。
根据《上市公司股份回购规则》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关规定，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。公司在2023年度以集中竞价交易方式累计回购公司股份852,103股，支付的资金总额为人民币4,527,047.28元（不含印花税、交易佣金等交易费用），视同现金分红。

八、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项
适用 不适用

九、 前瞻性陈述的风险声明
适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、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。

十、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	93
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	114
第六节	重要事项.....	119
第七节	股份变动及股东情况.....	150
第八节	优先股相关情况.....	161
第九节	债券相关情况.....	162
第十节	财务报告.....	162

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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、均普智能	指	宁波均普智能制造股份有限公司
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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	孙培泰	
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	https://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董秘办

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	王晨、陈建兵
公司聘请的会计师事务所 (境外)	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市广东路 689 号
	签字的保荐代表人姓名	黄科峰、王中华
	持续督导的期间	2022 年 3 月 22 日至 2025 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一)主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	2,095,787,572.07	1,995,346,697.84	5.03%	2,139,823,017.26
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,095,787,572.07	1,995,346,697.84	5.03%	2,139,823,017.26
归属于上市公司股东的净利润	-206,108,478.10	42,276,978.72	-587.52%	43,177,242.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-220,745,829.29	13,934,060.72	-1684.22%	10,267,253.57
经营活动产生的现金流量净额	254,748,171.41	229,591,740.45	-	42,609,543.47

	2023年末	2022年末	本期末比 上年同期 末增减（ %）	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,829,336,026.77	1,987,016,216.09	-7.94%	478,239,536.25
总资产	5,155,727,500.89	4,807,718,045.16	7.24%	3,405,170,112.28

(二)主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年 同期增减 (%)	2021年
基本每股收益（元/股）	-0.1678	0.0367	-557.22%	0.0469
稀释每股收益（元/股）	-0.1678	0.0367	-557.22%	0.0469
扣除非经常性损益后的基本 每股收益（元/股）	-0.1797	0.0121	-1585.12%	0.0111
加权平均净资产收益率（%）	-10.81	2.66	减少13.47个 百分点	8.65
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率（%）	-11.58	0.88	减少12.46个 百分点	2.06
研发投入占营业收入的比例 （%）	3.72	3.81	减少0.09个 百分点	3.76

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司 2023 年度实现营业收入 209,579 万元，同比增长 5.03%；归属于母公司所有者的净利润-20,611 万元，同比减少 587.52%；公司期末总资产 515,573 万元，同比增加 7.24%；

本年度公司毛利率 17.24%，与 2022 年毛利率 21.39%相比，同比下降 4.15%。主要系北美各地政府上调最低工资以及欧洲工会的强制涨薪导致人工成本的增加，制造费用受通货膨胀影响增长，原材料成本与去年基本持平。

公司归属于母公司所有者的净利润-20,611 万元，同比减少 587.52%。主要原因如下：资产减值损失-计提 1.14 亿其中包括存货跌价准备 1.07 亿及 746 万美国商誉减值。其中 GKN 项目 2023 年计提资产计提损失 5,643 万元。该项目是美国子公司接入的战略级标杆项目，有助公司在前沿技术领域突破。但是，该项目具有技术难

度大、复杂程度高的特点，执行过程中需要整合其他子公司的技术资源对其帮助，且该项目初始毛利较低。另一方面，美国子公司原管理层对该项目难度认知不足、管理欠缺；受公共健康事件影响，美国子公司技术团队与其他子公司技术团队前期在项目沟通上不充分、不及时，预验收时出现较大技术问题；后续其他子公司加强了与美国子公司的项目协作，项目进展顺利，已于今年一季度进行交付验收。2023 年公司已经更换原美国公司总经理及相关管理层并严肃追责，新的美国公司管理层已实现对项目更为有效的管理。

公司 2023 年财务费用 9,976 万元，财务费用较 2022 年增长 7,080 万元，主要系海外利率上升，利率水平处于高位，公司的浮动利率借款受到影响，2023 年公司海外银行借款利息受欧洲 EURIBOR 基准利率上调导致贷款利率上升 2.75%，利息费用 6,326 万元，较去年增长 1,249 万元。另外，受到汇率波动影响，公司 2023 年汇率变动损失 742 万元，去年同期汇率收益为 2,623 万元，汇兑变动损失导致费用增长 3,365 万。2023 年因海外融资需要，新增一次性银团融资费用 2,356 万元，该费用包括由银团委派第三方咨询专家出具报告及银行续贷及其他相关费用。

发生一次性重组费用 1,450 万元。2023 年公司为进一步统筹发展中国区、欧洲区、北美区业务，公司经过缜密计划，对全球业务布局进行优化调整重组并且成立汽车动力总成及电驱系统和新能源储能事业部、汽车零部件及测试技术事业部和消费医疗事业部，涉及相关一次性重组费用、裁员遣散费用等。

商誉减值金额 746 万元。公司结合美国制造行业发展状况并根据目前美国资产组经营情况，基于谨慎性原则，判断美国相关资产组商誉存在减值迹象，经公司聘请专业评估机构北京中企华资产评估有限责任公司对美国子公司商誉资产组进行资产评估，天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计复核，最终美国资产商誉减值金额为 746 万元。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)

营业收入	218,148,984.76	776,634,791.62	515,378,777.86	585,625,017.83
归属于上市公司股东的净利润	-45,526,194.17	19,527,819.98	-62,800,236.96	-117,309,866.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-48,598,095.53	14,457,713.92	-54,968,124.31	-131,637,323.37
经营活动产生的现金流量净额	90,684,059.09	-22,461,494.23	53,090,745.74	133,434,860.81

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年 金额	附 注（如 适用）	2022 年 金额	2021 年 金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	56,211.99		243,941.83	611,220.96
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	20,965,819.07		34,372,038.75	41,550,877.23
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生	2,227,183.29		3,420,373.02	

的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-6,464,698.91			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				-1,177,841.31
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支				

付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-111,761.99		636,809.23	-1,152,958.28
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-4,885,522.01	
减：所得税影响额	2,035,402.26		5,444,722.82	6,921,309.85
少数股东权益影响额（税后）				
合计	14,637,351.19		28,342,918.00	32,909,988.75

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	200,778,028.55	200,253,868.76	-524,159.79	3,104,490.08
应收款项融资	7,476,455.30	17,101,913.20	9,625,457.90	0
衍生金融负债	1,364,919.07	0	-1,364,919.07	0
合计	209,619,402.92	217,355,781.96	7,736,379.04	3,104,490.08

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

“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。

“新质生产力”这一概念自 2023 年 9 月提出以来，市场各方主体等都提出以新质生产力推动高质量发展的新要求。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。当前，全球科技创新进入密集活跃期，呈现交叉融合、高度复杂和多点突破的态势，以无所不在的渗透性、扩散性、带动性广泛赋能经济社会发展，让新质生产力展现出比传统生产力更加强大的科技内核。

智能制造可以有效促进产业和资源要素深度融合，推动形成以科技为引领的新质生产力，为制造业高端化智能化绿色化发展提供有力支撑，通过将数字技术、人工智能等新一代信息技术融入传统产业来提高全要素生产率，通过数实融合促进制

制造业向高端化、高效能、高质量的集群化方向发展，有效引领带动制造业智能化转型升级，推动先进制造业和现代服务业深度融合发展、有力支撑推进新型工业化高质量发展、促进数字经济和实体经济、实体经济和资源要素深度融合，不断壮大实体经济根基，支撑引领现代化产业体系建设。

公司作为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、机器人及工业数字化智能软件的研发、生产、销售和服务，通过汽车动力总成及电驱系统事业部、新能源储能及电池事业部、汽车零部件及汽车电子测试技术事业部、消费品及医疗事业部、数字技术和服 务事业部五大全球事业部，针对全球核心客户，以全球大客户经理、区域客户经理分级管理和协作为依托，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，全球宏观经济形势下行压力较大，海外通胀高企利率水平保持高位，公司海外业务成本抬升。此外，公共健康问题导致的前期海内外差旅阻滞的公司管理负面影响持续显现，叠加智能装备制造领域的市场竞争加剧，对公司的经营造成了较大影响。公司实现营业收入为 209,579 万元，同比增长 5.03%；归属于母公司所有者的净利润为-20,611 万元，同比下降 587.52%，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为-22,075 万元，同比下降 1684.22%。

报告期末，公司总资产为 515,573 万元，较期初增长 7.24%；归属于母公司的所有者权益为 182,934 万元，较期初下降 7.94%。公司 2023 年度毛利率 17.24%，同比下降 4.15 个百分点。导致公司利润下滑的主要原因有：1、受海外通胀影响，北美各地政府上调最低工资以及欧洲工会的强制涨薪导致人工成本增长，制造费用受通货膨胀影响相应增长；2、报告期内，公司终验项目部分为低毛利项目，包括部分亏损项目，导致公司毛利率水平较 2022 年有所下降；3、公司美国子公司个别项目成本

恶化，2023 年新增计提存货跌价准备；4、受海外利率水平高位、汇率波动及债务重组影响，公司财务费用增加；5、2023 年公司中国区人员扩张及海外通胀导致工资上涨，公司销售及管理人員工资较 2022 年有所增长。其中，中国区因进一步投入在新能源智能汽车、医疗健康、消费品等领域智能装备的发展需求，扩大社会就业岗位，承担社会责任，销售及管理人員较 2022 年有所增加，导致人工成本有所增长。海外受通货膨胀影响，北美各地政府上调最低工资以及欧洲工会的强制涨薪导致海外人工成本增长，销售及管理费用增加；6、2023 年公司为进一步统筹发展中国区、欧洲区、北美区业务，公司经过缜密计划，对全球业务布局进行优化调整重组并且成立汽车动力总成及电驱系统事业部、新能源储能及电池事业部、汽车零部件及汽车电子测试技术事业部、消费品及医疗事业部、数字技术和服務事业部五大全球事业部，涉及相关一次性重组费用、裁员遣散费用及差旅整合相关费用等；7、公司结合美国制造行业发展状况并根据目前美国资产组经营情况，基于谨慎性原则，判断美国相关资产组商誉存在减值迹象，进行商誉减值准备计提。

（二）不断加大研发投入提升核心竞争力，赋能设备更新，驱动新质生产力发展

公司始终根据行业及市场前沿需求进行研发的策略，坚持新产品新产线智能化、柔性化生产，满足客户线体改造等设备更新需求，持续为全球客户和中国制造业的升级“赋智赋能”。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、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。报告期内，为持续提高公司服务和产品竞争力。

截至本报告期末，公司已累计获得授权专利 142 项，其中发明专利 35 项，实用新型专利 104 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，公司业务和管理模式的关键变革是以全球核心客户、产品技术为主轴，成立汽车动力总成及电驱系统事业部、新能源储能及电池事业部、汽车零部件及汽车电子测试技术事业部、消费品及医疗事业部、数字技术和服務事业部五大全球事业部，以全球大客户经理、区域客户经理分级管理和协作为依托，持续聚焦新

能源智能汽车、消费品、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、电池热管理系统、雷达系统、线控制动系统、RBNA 滚珠丝杠装配及检测、预装大容量可穿戴胰岛素注射笔、GLP-1 受体激动剂自动注射电动笔、智能家用电器显示屏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高值医用耗材等智能装备订单正在执行过程中，公司 2023 年度新签订单 25.09 亿元，截至报告期末在手订单 42.58 亿元，在手订单同比增长 15.56%，订单饱满。

（四）聚焦新能源智能汽车、机器人、医疗健康以及工业数字化等领域，业务拓展强劲

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。

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。

公司高度重视前沿领域的研发，报告期内新设均普人工智能与人形机器人研究院有限公司专注于人工智能与人形机器人的研究开发。在人工智能领域，公司正在积极研究探索。目前，基于人工智能的技术大模型越来越成熟，如果要使其成为具备某一领域泛化的、柔性能力的工业大模型，需要通过该领域的私有数据以及行业积累数据，进一步训练人工智能。公司联合微软共同研发，在基础算力及通用算法大模型基础上，结合大数据技术自主编程，利用公司多年沉淀的关键工艺数据，不断喂养、训练机器视觉，形成“视觉 AI”行业领域模型。公司将在研发设计、客户装备赋能、经营管理三方面进一步加大 AI 的应用，不断提升研发能力，提高装备附加值。公司将利用 AI 技术，在研发阶段充分发挥公司宽行业、长时间、多装备所积累的海量数据，缩短研发周期，降低研发成本，赋能装备制造行业。在经营管理方面，利用 AI 技术在智能用料评估及成本核算等方面实现降本增效。

在人形机器人领域，公司受益于在工业机器人领域的经验积累，如在 piaAMR 机器人上的激光导航、视觉系统等技术应用，成功推出了公司第一代人形机器人本体贾维斯“JARVIS”。公司拥有丰富的工业机器人经验和长期的汽车零部件智能装备经验，结合人形机器人的实际需求，目前在执行器、传感器领域均有所突破。人形机器人产品的成熟需要产业力量长期、大量的投入，公司一方面大力研发机器人本体设计制造，尝试智能制造应用场景的落地应用；另一方面通过自研以及与行业优秀公司、高等院校、科研院所合作研发等方式，共同寻求人形机器人本体、核心零部件的技术突破，以及产业化落地。预计未来几个月，公司人形机器人产品将会有进一步突破，推出公司第二代人形机器人本体以及相关执行器、传感器部件等。

（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 8 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》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。公司凭借全球化布局的优势，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。



近几年来，随着汽车产业新能源转型、智能网联化趋势的加速，工业自动化市场也经历了很大的变化；尤其是中国新能源汽车领域的飞速发展带动了汽车制造领域的技术变革，公司国内子公司在这个过程中抓住机遇、中国区业务得到了飞速发展，积累了一定的竞争优势。同时伴随着信息化和数字化在生产制造领域的深度应用和加速迭代，工业机器人的普及，人工智能技术在机器人和生产线上的逐步应用，智能制造产业正经历深度技术和需求的双重变革。公司作为全球化公司，具备了从国内向海外输出管理和特定技术，并深度发掘海外传统工业自动化技术优势、客户资源、项目管理等优势前提下，国内国外结合，提升经营绩效的能力。针对这些条件，公司总部在深入调研和准备的基础上，梳理了公司全球各子公司和业务板块的技术、客户、管理、人才等方面的能力及因应智能制造市场新发展的战略聚

焦，于 2023 年 10 月推出了新的整合 2.0 计划，并在宁波、欧洲分别举行了三次战略研讨会、战略工作坊、年度计划落实会等。

公司进一步创新变革“全球协同，深化全球协作机制”，公司业务和管理模式以全球核心客户、产品技术为主轴，成立了汽车动力总成及电驱系统事业部、新能源储能及电池事业部、汽车零部件及汽车电子测试技术事业部、消费品及医疗事业部、数字技术和服务事业部五大全球事业部。针对全球核心客户，以全球大客户经理、区域客户经理分级管理和协作为依托，拉通销售端、交付端、售后服务端，加强和客户的多维度深度合作；针对公司积累的拳头技术，确立了二十几个产品系列，由全球产品经理统一管理，在非标定制项目化的历史积累上形成相对技术领先、工艺成熟的产品系列，提升产品应用和开发的核心技术竞争力；针对全球客户多地交付的平台型复杂项目，以旗舰工厂(Lead Plant)为依托、集中优势资源成立平台项目经理组，由事业部项目总监总负责，确保统一标准、全球高效敏捷交付。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。

公司将持续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。此外，公司在新能源智能汽车、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”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。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一)主要业务、主要产品或服务情况

1. 主营业务

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、人工智能与工业机器人/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。

2023 年，公司业务和管理模式的关键变革以全球核心客户、产品技术为主轴，成立了包括汽车动力总成及电驱系统事业部、新能源储能及电池事业部、汽车零部件及汽车电子测试技术事业部、消费品及医疗事业部、数字技术和服务事业部五大全球事业部。针对全球核心客户，以全球大客户经理、区域客户经理分级管理和协

作为依托，拉通销售端、交付端、售后服务端，加强和客户的多维度深度合作；针对公司积累的拳头技术，确立了二十几个产品系列，由全球产品经理统一管理，在非标定制项目化的历史积累上形成相对技术领先、工艺成熟的产品系列，提升产品应用和开发的核心技术竞争力；针对全球客户多地交付的平台型复杂项目，以旗舰工厂(Lead Plant)为依托、集中优势资源成立平台项目经理组，由事业部项目总监总负责，确保统一标准、全球高效敏捷交付。

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。

1. 主要产品及服务

1) 汽车动力总成及电驱系统

高性能电驱。公司聚焦高性能新能源多合一动力总成 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。

公司 2023 年进行了宝马第五代电驱复制线项目在其欧洲工厂的交付，宝马第五代电驱动系统集成了电机、变速箱、电控系统，体积比不带变速箱的第一代宝马 i3 eDrive 电机电控二合一要小 30%，集成度更高。基于公司电驱领域长期丰富的经验，公司子公司与宝马集团奥地利斯太尔工厂已经就其第六代多合一电驱智能装备产线达成合作，预计会由公司奥地利子公司与中国子公司共同协同研发与制造。



图：三合一电驱的装配和测试系统

前后桥主减速器。公司为全球顶尖主机厂的高性能四驱车开发前后桥主减速器的柔性自动化生产线，线体总长 35 米，宽 16 米，集成了两大模块共计 25 个全自动装配工站和 6 台机器人。产线运用先进的制造工艺，实现高精度的柔性化生产，采用动态模拟测量齿轮间隙，确保产品生产时就已处于最佳状态；可以快速换型，兼容 3 个系列 7 款不同型号产品的生产。



图：整体桥后轴分动器变速箱

公司为内燃机、混合动力驱动和纯电力驱动系统提供全面的生产解决方案，将

创新的生产技术和数十年来积累的实地经验相结合，协助合作伙伴在不断更迭的技术革命中保持独有的竞争优势。包括传统动力领域的发动机和辅助装置（例如涡轮增压器，凸轮轴，扭力阻尼器，双质量飞轮，双离合器）、双离合变速箱、分动箱，前后桥变速器、差速器等；新能源智能汽车领域的混合动力模块、电驱动和电动车桥、电机转子和定子、起动发电机等。

汽车动力总成系统、汽车安全系统、汽车零部件智能装备。公司在汽车行业拥有丰富的项目实践经验，能够为汽车领域的整车制造商和各级零部件供应商提供柔性化装配和检测生产线，产品可应用于传统动力汽车动力总成、汽车安全、汽车零部件等领域。具有代表性的智能装备包括，后桥差速器的装配与检测生产线，可以实现快节奏，运用链条柔性传输系统实现柔性化快速换型，并配备了自动化生产管理系统；凸轮轴相位器的装配与检测生产线，高生产线节拍，运用环形柔性传输系统，可以快速换型，兼容多型号相位器生产，无线射频技术，实现完整过程数据的追溯，并采用先进自动化工艺技术。

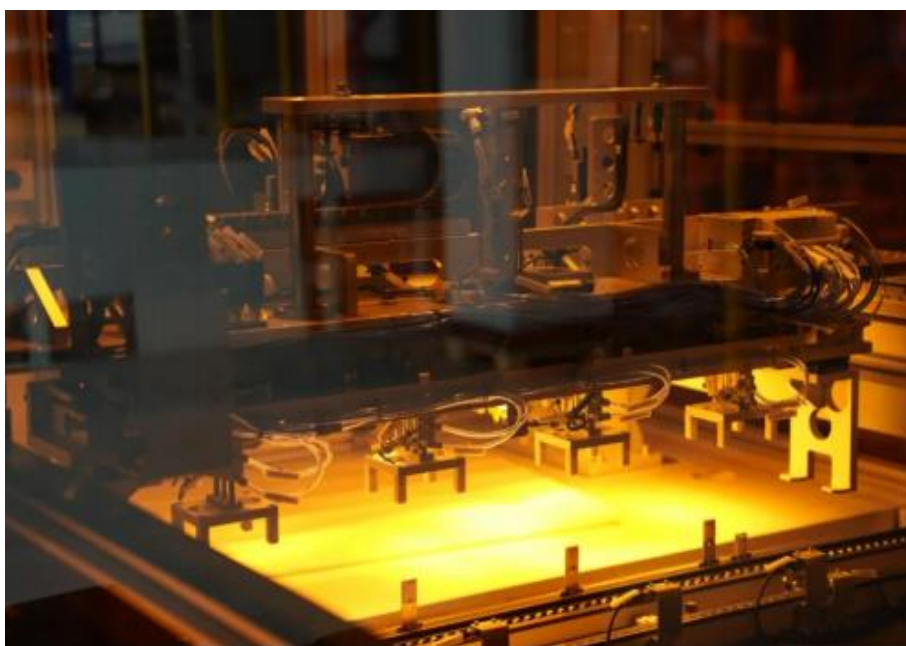
2) 新能源储能及电池

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



图：公司交付的超大型锂电项目

BMS 智能装备。作为新能源汽车三电系统电控的核心组成部分，电池管理系统（BMS）连接车载动力电池和电动汽车，主要对电池进行实时监控、智能充放电、对电池剩余电量健康状态的监测，可最终提升车载电池安全性及续航里程。公司自主研发出 BMS 全参数模拟仿真测试、BMS 综合性能测试等核心专利技术，可实时模拟行车和充放电工况，在 60s 内完成目标 BMS 产品的全仿真测试和校准，加以公司全套数字化工业软件辅助监测，极大地满足了生产测试的需要，实现换型时间小

于 10 分钟。随着新能源智能汽车渗透率的不断提升，汽车制造商更加专注于提高电池的能源效率，对 BMS 测试的精度、高效性随之提出新要求。公司相关智能装备已陆续成功应用于宝马、奔驰、吉利等终端 OEM 主机厂电池管理系统全自动化产线。

电池连接系统。公司正与电池连接系统（CCS Cell Connection Systems）多家海内外巨头及主机厂密切交流，共同开发自动化配套工艺，突破大尺寸 CCS 中巴片和隔离板高密度高节拍，完善激光焊接、热铆焊接、超声波焊接等核心工艺以实现兼容更大尺寸，同时保证和进一步提升一次合格率、设备综合率等关键指标实现大尺寸交付的产业化落地，助力 CCS 巨头们的稳定量产交付和降本增效能力。比如，与壹连科技的合作，公司赋能客户新技术新产品首台套产线的落地，同时实现产品的全智能化、自动化、数字化生产；同时，公司与客户计划在未来的 3-5 年持续加码对新一代 CCS 工艺和配套交钥匙工程的研发投入和智能化的迭代，进一步加强新能源智能汽车头部供应链的领导地位。

3) 汽车零部件及汽车电子测试技术

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

消费品及医疗事业部

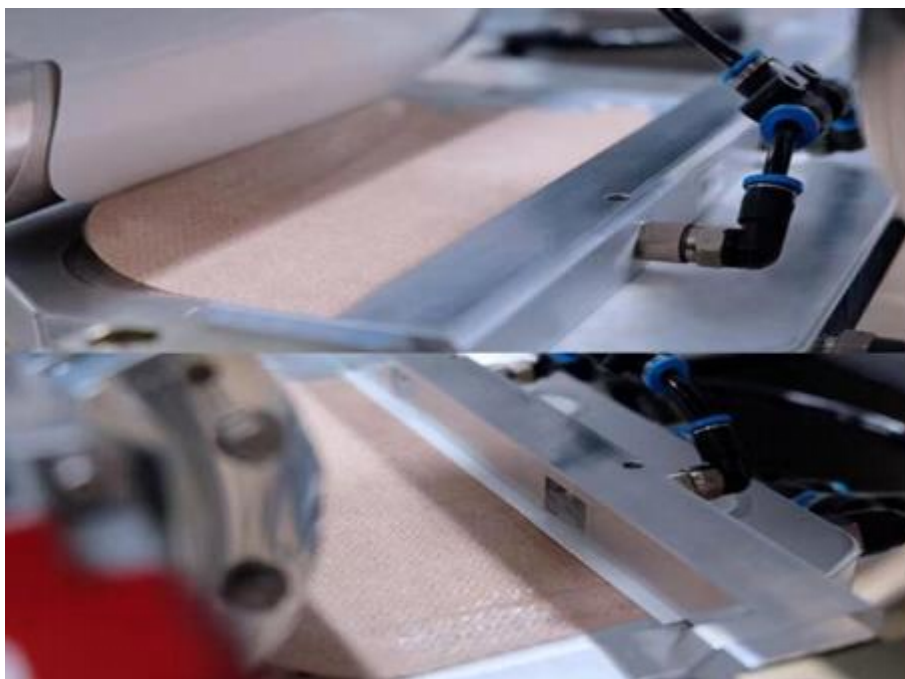
消费品。公司在消费品领域已积累了丰富的项目经验，凭借优异的生产品质和先进的技术方​​案，公司与宝洁集团、西门子、LAMY 等形成了长期的战略合作。公司生产的消费品智能制造装备能够满足客户对于稳定、高效的生产要求，能够实现快节拍、数字化、可追溯等生产功能。在消费品智能制造装备领域，公司已形成响应速度快、新产品开发周期短、产品类别丰富、核心技术突出等竞争优势。在消费品领域，公司已实现供应电动牙刷、传统手动牙刷、电动牙刷充电器、电动剃须刀、脱毛器、钢笔、体温计、吸尘器、吹风机、门锁、沟槽式滚珠轴承、电源插座、温控阀、冰箱压缩机、其他白色家电零部件、香料磨粉机等产品的智能制造装备。



图：湿式剃须刀五层刀头装配线系统

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，包括预装大容量可穿戴胰岛素注射笔、GLP-1 受体激动剂自动注射电动笔等智能装备。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

5) 数字技术和服务

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。





图：公司主研发全套数字化工业软件

6) 人工智能和人形机器人

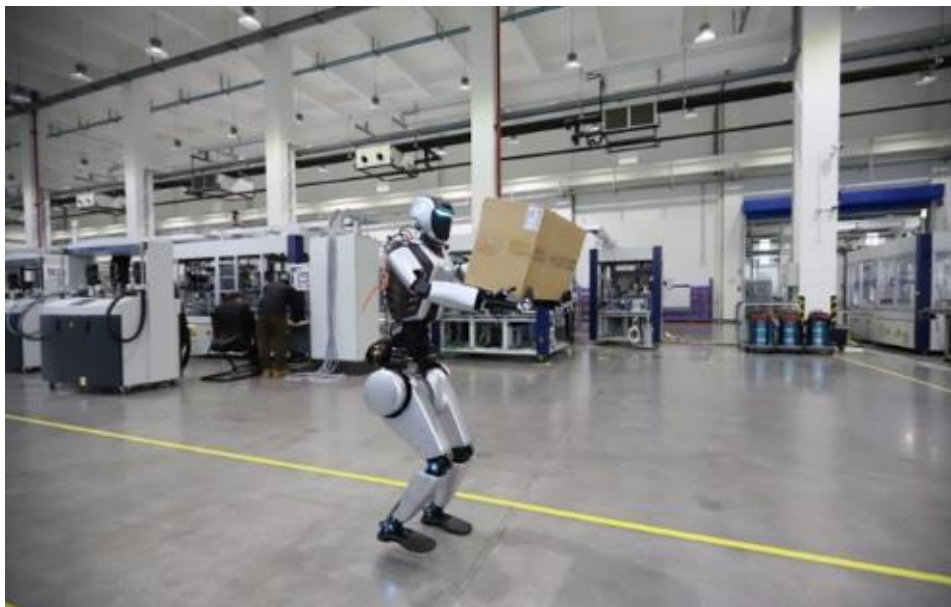
在人工智能领域，公司正在积极研究探索。目前，基于人工智能的技术大模型越来越成熟，如果要使其成为具备某一领域泛化的、柔性能力的工业大模型，需要通过该领域的私有数据以及行业积累数据，进一步训练人工智能。公司联合微软共同研发，在基础算力及通用算法大模型基础上，结合大数据技术自主编程，利用公司多年沉淀的关键工艺数据，不断喂养、训练机器视觉，形成“视觉 AI”行业领域模型。公司将在研发设计、客户装备赋能、经营管理三方面进一步加大 AI 的应用，不断提升研发能力，提高装备附加值。公司将利用 AI 技术，在研发阶段充分发挥公司宽行业、长时间、多装备所积累的海量数据，缩短研发周期，降低研发成本，赋

能装备制造行业。在经营管理方面，利用 AI 技术在智能用料评估及成本核算等方面实现降本增效。



图：公司视觉 AI”行业领域模型已成功应用到新能源汽车高温传感器等项目

在人形机器人领域，公司受益于在工业机器人领域的经验积累，如在 piaAMR 机器人上的激光导航、视觉系统等技术应用，成功推出了公司第一代人形机器人本体贾维斯“JARVIS”。公司拥有丰富的工业机器人经验和长期的汽车零部件智能装备经验，结合人形机器人的实际需求，目前在执行器、传感器领域均有所突破。人形机器人产品的成熟需要产业力量长期、大量的投入，公司一方面大力研发机器人本体设计制造，尝试智能制造应用场景的落地应用；另一方面通过自研以及与行业优秀公司、高等院校、科研院所合作研发等方式，共同寻求人形机器人本体、核心零部件的技术突破，以及产业化落地。预计未来几个月，公司人形机器人产品将会有进一步突破，推出公司第二代人形机器人本体以及相关执行器、传感器部件等。



图：公司第一代人形机器人本体贾维斯

(二)主要经营模式

1、研发模式

公司所处的智能制造装备行业属于高端装备制造业，研发涉及机械设计、自动化控制、机电一体化、控制程序编写、系统集成等诸多领域，专业性较强，技术要求较高。公司始终坚持核心技术自主研发，并以客户需求和前沿技术为导向，坚持投入研发，加大科技研发设施等基础设施建设，购进新型研发设备，保证研发装备水平，提升公司研发的硬实力，建立完善的研发中心和产品检测中心；整合企业内部的研发力量，建立健全研发体系及技术开发和创新机制，充分调动员工创新的积极性，加大研发投入，创造良好的技术开发环境，提升公司研发的软实力，提高公司的市场反应能力，保持公司的竞争地位。

2、采购模式

公司主要会根据客户产品定制化需要，进行原材料采购，主要根据不同的项目情况，按“以产定购”的模式进行采购。此外，公司会根据自身标准化设计及生产模块标准化需求进行采购。公司主要原材料包括机械类、电气类、外购定制件、外购模块类、系统模块类、其他辅材类等。

3、生产模式

公司主要根据客户的需求进行智能制造装备的定制化生产，按“以销定产”或“订单式生产”的模式组织生产或服务。一般而言，在项目规划及生产计划制定后，公司生产部门将根据项目进度组织生产物料领用，并负责设备的预装配、总

装、电气安装、上电测试等，同时协同研发技术部门对设备进行软件与硬件方面的调试，在设备具备小批量生产能力后进行设备生产能力与测量系统的分析。

在生产过程中，项目经理将统筹整体的项目进度安排，组织相关人员对生产线进行优化、调试、客户方案修改、内部预验收等工作，并对优化后的设备进行生产验证使之具备交付条件。在设备调试并运行稳定后，公司将组织客户进行预验收。在客户预验收完成后，公司将组织生产线运输，并安排项目装配人员在客户端进行最终的安装调试，通过客户终验收后设备将正式交付客户使用。

4、销售模式

公司的销售模式为直接销售。公司订单来源主要包括：（1）通过对原有的客户跟踪，及时跟进客户的订单需求，通过客户询价、议价或招投标的方式获取订单；（2）通过市场调研，并充分利用展会、广告、口碑等方式进行市场培育，对有意向的客户进行针对性推介，获取潜在的询价与合作机会；（3）通过走访、网络、电话等途径与客户进行沟通和开发。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1、智能制造行业持续保持高速增长的发展态势

根据 Custom Market Insight Team 进行的市场调研，2022 年全球智能制造市场规模达 2,556 亿美元，预计 2023 年市场规模达到 2,996 亿美元，到 2030 年将达到 7,888 亿美元，2023 年至 2030 年复合年均增长率达到 14.1%。

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 年国内新能源汽车全年产销量分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，分别同比增长 35.8% 和 37.9%。市场占有率达到 31.6%，相较 2022 年高出 5.9 个百分点，产销量创历史新高。

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) 新一轮设备更新大幕开启，加速培育新质生产力

2024 年，工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、中国人民银行、税务总局、市场监管总局、金融监管总局等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》（以下简称《方案》），围绕推进新型工业化，以大规模设备更新为抓手，实施制造业技术改造升级工程，以数字化转型和绿色化升级为重点，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，为发展新质生产力，提高国民经济循环质量和水平提供有力支撑。

《方案》提出，到 2027 年，工业领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过 90%、75%，工业大省大市和重点园区规上工业企业数字化改造全覆盖，重点行业能效基准水平以下产能基本退出、主要用能设备能效基本达到节能水平，本质安全水平明显提升，创新产品加快推广应用，先进产能比重持续提高。

《方案》提出实施先进设备更新行动、实施数字化转型行动、实施绿色装备推广行动、实施本质安全水平提升行动四方面重点任务。其中明确，针对工业母机、农机、工程机械、电动自行车等生产设备整体处于中低水平的行业，加快淘汰落后低效设备、超期服役老旧设备；针对航空、光伏、动力电池、生物发酵等生产设备整体处于中高水平的行业，鼓励企业更新一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备。

此外，《方案》明确提出，加快建设智能工厂。加快新一代信息技术与制造全过程、全要素深度融合，推进制造技术突破、工艺创新、精益管理、业务流程再造。推动人工智能、第五代移动通信（5G）、边缘计算等新技术在制造环节深度应用，形成一批虚拟试验与调试、工艺数字化设计、智能在线检测等典型场景。推动设备联网和生产环节数字化链接，实现生产数据贯通化、制造柔性化和智能化管理，打造数字化车间。围绕生产、管理、服务等制造全过程开展智能化升级，优化组织结构和业务流程，打造智能工厂。

设备的更新改造是以存量市场为基础，依托智能化、数字化等新技术来满足客户的需求，在本轮更新改造政策加持下，公司会积极把握机遇，获取更多的业务订单，促使公司经营业绩稳步提升。

3) 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。2023 年，国内医疗器械市场规模达到 1.27 万亿元规模，同比增长 10.4%，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。持续扩容的医疗器材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。

4) “机器人+”推动工业机器人高景气，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。

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增长至 55.3 万台较 201 年增长 5%。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%。2022 年中国工业机器人销量目前占全球市场约近 52.5%，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。

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。

3、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。

4、政策鼓励人形机器人产业发展，人形机器人未来市场空间广阔

当前人形机器人板块明确获政策支持，有望缩短技术迭代周期，加速产业链形成。包括山东、上海、深圳、北京等地纷纷给出了人形机器人发展指导意见，提出要加快人形机器人技术攻关，补齐产业链短板，北京发布的《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025 年）》对人形机器人落地和核心零部件落地节奏提出了明确要求。

根据国际投行预测，在理想状态下，若机器人软硬件在短期内产生重大技术突破，实现具身智能的同时年均降本达到 20%，人形机器人全球市场空间有望在 2035 年达到 1,540 亿美元，接近 2021 年新能源智能汽车的市场空间，2025-2035 年复合增长率达到 94%；若是在乐观情况下，人形机器人的出货量有望在 2035 年达到 100 万台，市场空间 2025-2035 年复合增长率有望达到 59%；而即使是在悲观推测下，

人形机器人市场空间在 2035 年也有望达到 60 亿美元。从劳动力替代角度来看，预计 2025 年-2028 年人形机器人厂商达到两年投资回收期，2030 年-2035 年客户端达到两年投资回收期。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司自设立以来，始终致力于智能装备制造领域的技术创新，尤其是新一代信息技术和传统制造技术的深度融合。依托新能源智能汽车、医疗健康、消费品及工业机电等领域为全球知名制造商提供智能制造整体解决方案的技术积淀，公司通过自主研发工业数字化应用软件，运用人工智能、工业大数据、数字孪生、边缘计算等新技术，使得公司生产的专用装备智能化水平不断提高，并逐步成为“智能工厂”、“数字车间”整体解决方案的提供商。

公司始终聚焦行业前沿技术发展，深化全球领先的智能制造技术在中国的创新和应用。近年来公司积极拓展国内市场，实现境外技术、客户和业务的境内转化，直接与采埃孚、宝洁集团、西门子、博格华纳、海力达、SHW 等一批国际一流的跨国公司建立合作关系，进一步积累了在新能源智能汽车、医疗健康、消费品及工业机电等领域提供高端智能制造装备的经验和能力，实现多个细分领域国际领先技术的国产化。

公司率先将人工智能技术应用于智能制造行业研发和产品中，公司联合微软共同研发，在基础算力及通用算法大模型基础上，结合大数据技术自主编程，利用公司多年沉淀的关键工艺数据，不断喂养、训练机器视觉，形成“视觉 AI”行业领域模型。公司将在研发设计、客户装备赋能、经营管理三方面进一步加大 AI 的应用，不断提升研发能力，提高装备附加值。

公司率先全面布局人形机器人产业，从事人形机器人本体和核心零部件的研发，以及人形机器人在智能制造领域的场景落地应用。公司拥有丰富的工业机器人经验和长期的汽车零部件智能装备经验，结合人形机器人的实际需求，已经推出了公司第一代人形机器人本体贾维斯“JARVIS”，目前公司在执行器、传感器领域均有所突破。预计未来几个月，公司人形机器人产品将会有进一步突破，推出公司第二代人形机器人本体以及相关执行器、传感器部件等。

公司秉持“全球协同”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、美国、加拿大、墨西哥、克罗地亚合计设有 8 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，公司凭借全球化布局的优势以及在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，在新能源智能汽车、医疗健康、消费品及工业机电等领域的智能制造装备处于行业领先地位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

全球智能制造装备应用、升级加速，公司所属行业呈现以下发展特点：

(1) 全球工业持续发展与转型升级，智能制造加速发展

近年来，全球工业持续发展，新一轮科技革命和产业变革加紧孕育兴起，汽车、电子、消费品、工程机械、医疗器械、仓储物流、太阳能光伏等下游领域面临智能化升级变革，智能制造需求不断扩大。全球工业持续发展与转型升级，智能装备制造业呈现出快速发展趋势，下游行业的机器人应用及自动化率得到持续提升。

(2) 行业对于柔性化、智能化和数字化的要求进一步提升

随着近年来智能制造装备下游行业产品向多品种、中小批量及“变种变量”的生产模式发展，传统的“刚性”制造方式难以满足客户对于制造装备灵活适用性、智能化的要求。因此，行业客户对于智能制造装备的柔性化和智能化的要求逐步提升，越来越注重智能制造装备在尽量低的人为干预下，在生产端自主实现更多品种、更高效率的产品生产。

工业制造领域正处于自动化之后的生产数字化变革，特别是随着下游工业客户产品的定制化、复杂化及全球化的发展，客户对于智能制造装备的互联互通、应用系统信息集成、物理工厂与数字化优化等个性化定制方面的要求越来越高。大规模个性化定制的智能制造新模式颠覆了“从工厂到用户”的传统生产思维，转为“以用户需求为驱动”的个性化生产，通过产品模块化设计和个性化组合，满足用户的个性化需求。生产数字化变革要求智能制造装备企业能够提供基于工业 4.0 的数字化

服务，实现大数据的产品全生命周期协同，满足大规模个性化定制与智能生产要求。

(3) 我国智能制造发展迅速，全球地位显著提升

目前我国工业经济规模已位居全球首位，随着产业结构的优化升级与信息技术的深度融合，智能制造需求旺盛。近年来，我国智能制造系统集成以及工业机器人、工业软件等领域的发展速度远高于全球水平，智能制造全球市场地位显著提升，2023年1月，我国工信部等十七部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》。方案提出，到2025年，制造业机器人密度较2020年实现翻倍，服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升；方案指出，将聚焦10大应用重点领域：（1）经济发展领域，包括制造业、农业、建筑、能源、商贸物流。（2）社会民生领域，包括医疗健康、养老服务、教育、商业社区服务、安全应急和极限环境应用，加快推进机器人应用拓展。预计2022年我国工业机器人的年安装量占全球机器人市场比重会超过二分之一，我国智能制造的发展势头强劲。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

2023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8项发明专利，新增8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。此外,公司持续围绕人形机器人本体及其关键零部件进行持续投入及开发,并在机器人传感器,旋转关节,人形机器人感知、规划、决策、控制算法,多模态大模型接入等技术领域取得阶段性研发成果。发布了人形机器人 1.0 版本本体,并拓展其在智能制造中的场景应用。截止报告期末,公司已拥有专利 142 项,其中发明专利 35 项,实用新型专利 104 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

	本年新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	0	8	62	35
实用新型专利	0	8	104	104
外观设计专利	0	0	3	3
软件著作权	0	5	63	63
其他	1	0	22	9
合计	1	21	254	214

3. 研发投入情况表

单位:元

	本年度	上年度	变化幅度(%)
费用化研发投入	77,965,407.20	76,114,861.71	2.43%
资本化研发投入	-	-	不适用
研发投入合计	77,965,407.20	76,114,861.71	2.43%
研发投入总额占营业收入比例(%)	3.72%	3.81%	-0.09%
研发投入资本化的比重(%)	0.00%	0.00%	0.00%

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	高性能汽车传动系统综合性能测试平台开发项目	4,500,000.00	119,282.04	2,293,617.00	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EOL的技术研发能够满足市场绝大多数离合器的检测,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	10,572,943.06	12,341,526.17	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	5,312,324.54	21,776,247.11	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，	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	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

						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。	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。	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	7,517,798.44	8,027,826.06	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 1200N±50N 的预紧力。扭转过程开始，直到达到	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。主动安全零部件已经成为汽车生产的标

						75°±15°的变形角。		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	PIAFlex 传输系	1,720,740.00	1,409,386.20	1,593,797.44	研发阶段	实现公司自有技术与可持续	可以实现高速高精度柔性输送。托	本项目针对创立专属

	统开发项目					<p>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。</p>	<p>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机构实现该功能。传送带定位顶升机构。</p>	<p>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传送带项目工作中的</p>
--	-------	--	--	--	--	---	--	---

								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。
6	工业大数据软件及功能研发	28,000,000.00	22,290,995.07	26,308,456.91	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	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	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

					<p>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</p>	<p>器学习和计算机视觉。</p>	<p>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</p>
--	--	--	--	--	--	-------------------	--

					<p>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（但不限于）提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。</p>		<p>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>
--	--	--	--	--	---	--	--

7	PIA 新能源电机控制测试系统开发项目	6,013,000.00	7,499.40	35,723.74	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；降低生产成本，提高产品质量，提升生产效益；实现新能源电驱测试技术的储备。	使用 NI Crio 主机及 CAN FD 卡和电机逆变器建立实时通讯，实时控制电机的启停及转速。通过外部编码器来完成电机旋变的位置标定，以及测量电机旋变的精度，偏移角度。通过西门子的直流变频器来模拟新能源动力电池的充放电。	随着电动汽车市场的迅速扩大，对电机性能的需求也在不断提高。新能源电机控制测试系统能够帮助开发者评估和优化电机控制策略，确保电动汽车的驱动系统能够高效、可靠地工作。这不仅提升了电动汽车的性能，也有助于延长电池寿命，减少维护成本。
8	面向自动化的机器视觉集成	500,000.00	204,708.24	204,708.24	研发阶段	机器视觉算法集成及优化；基于 WinForm/WPF 的	适用自动化行业的机器视觉检测系统，算法综合运行时间 <1 秒。人性	本项目的研究结果可直接服务于自动化生

	<p>技术开发项目</p>					<p>UI/HMI 设计；机器视觉智能相机集成技术；视觉深度学习技术 (AI)；多线程并行技术；数据接口及新增功能接口预留。</p>	<p>化的机器视觉调试 UI 界面。优化检测生产线的工序及节拍。基于 Visual Studio 开发具有模块化的操作工具，包含图像采集存储模块、图像显示模块、UART 模块、视觉算法处理模块、网络通信模块、数据图表模块等。集成视觉软硬件的智能图像采集技术，将相机、镜头、光源、图像处理系统等集成为操作简便且易于安装的一体机。视觉与机械手/模组自动标定及校准功能，简化传统的标定流程。</p>	<p>产线中机器视觉检测、组装方面的应用需求，有效促进零部件组装、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至 1.5 倍以上，软硬件成本可节省 30% 以上。目前，同行业中还鲜有运用自主研发的视觉集成技术实现汽车电子零部件的规模化、自动化检测的通用平台，本</p>
--	---------------	--	--	--	--	--	--	---

								项目具有广阔的市场前景和可观的经济社会效益。
9	OBD 丝杆及丝母测量设备研发项目	700,000.00	314,195.72	314,195.72	研发阶段	实现公司自有测试技术与可持续性发展，增强企业市场竞争力和同类产品装配和测试设备的市场占有率；降低设备成本，提高产品质量，提升生产效益；建立技术门槛，摆脱进口测试设备供应商的行业垄断。	浮动位移探头的结构创新设计；多点在线测量技术；工业模拟量数据采集及分析技术。	随着工业 4.0 和智能制造的发展，自动化装备对于精度和可靠性的要求越来越高。 OBD 丝杆及丝母测量设备能够提供实时、高精度的测量数据，有助于实现自动化生产线的精确控制，推动制造业向智能化、自动化方向发展。
10	适配多需求的	8,900,000.00	5,134,671.10	5,134,671.1	研发阶段	开发柔性输送线，实现托盘	托盘可以被超越，多段变距功能，	输送线设计是当今工

柔性输送线研发					<p>可以被超越，工站之间传输速度 50m/min，堆放 WPC 速度 8m/min， 转换速度 25m/min， 换盘时间 2.0S。 PIA 快速 柔性线， 实现多个 同步带可 以变距， 并且稳定 过渡，托 盘在同一 同步带多 位置精准 定位。</p>	<p>同步带缓存 功能托盘多 位置精准定 位。</p>	<p>业领域中非常重要的一部分，其市场前景十分广阔。随着工业 4.0 和自动化制造的发展，对于高效、精确且可靠的输送线设计需求正在不断增长。从食品加工到汽车制造，再到电子产品的装配，输送线在各种生产流程中发挥着至关重要的作用。此外，随着环保意识的提高，绿色、节能且可持续</p>
---------	--	--	--	--	--	---	---

								的输送线设计也成为了新的发展趋势。总的来说，由于其在提高生产效率、降低人力成本以及满足环保需求方面的重要性，输送线设计的市场前景十分看好。
合计	/	100,733,740.00	52,883,803.8	78,030,769.5	/	/	/	/

情况说明

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	647	585
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	34.23	32.14
研发人员薪酬合计	288,146,946.15	242,522,618.16
研发人员平均薪酬	458,832.72	414,568.58

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	93
本科	325

专科、高中及以下	229
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	236
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	275
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	75
50 岁及以上	61

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一)核心竞争力分析

适用 不适用

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。

公司还高度重视前沿领域的研发，新设均普人工智能与人形机器人研究院有限

公司专注于人工智能与人形机器人的研究开发。在人工智能领域，公司正在积极研究探索。目前，基于人工智能的技术大模型越来越成熟，如果要使其成为具备某一领域泛化的、柔性能力的工业大模型，需要通过该领域的私有数据以及行业积累数据，进一步训练人工智能。公司联合微软共同研发，在基础算力及通用算法大模型基础上，结合大数据技术自主编程，利用公司多年沉淀的关键工艺数据，不断喂养、训练机器视觉，形成“视觉 AI”行业领域模型。公司将在研发设计、客户装备赋能、经营管理三方面进一步加大 AI 的应用，不断提升研发能力，提高装备附加值。公司将利用 AI 技术，在研发阶段充分发挥公司宽行业、长时间、多装备所积累的海量数据，缩短研发周期，降低研发成本，赋能装备制造行业。在经营管理方面，利用 AI 技术在智能用料评估及成本核算等方面实现降本增效。

在人形机器人领域，公司受益于在工业机器人领域的经验积累，如在 piaAMR 机器人上的激光导航、视觉系统等技术应用，成功推出了公司第一代人形机器人本体贾维斯“JARVIS”。公司拥有丰富的工业机器人经验和长期的汽车零部件智能装备经验，结合人形机器人的实际需求，目前在执行器、传感器领域均有所突破。人形机器人产品的成熟需要产业力量长期、大量的投入，公司一方面大力研发机器人本体设计制造，尝试智能制造应用场景的落地应用；另一方面通过自研以及与行业优秀公司、高等院校、科研院所合作研发等方式，共同寻求人形机器人本体、核心零部件的技术突破，以及产业化落地。预计未来几个月，公司人形机器人产品将会有进一步突破，推出公司第二代人形机器人本体以及相关执行器、传感器部件等。

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、美国、加拿大、墨西哥、克罗地亚合计设有 8 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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

1、业绩大幅下滑或亏损风险

2023 年度，公司营业利润-27,962.81 万元，同比减少 857.19%；利润总额-27,973.98 万元，同比减少 844.66%；归属于母公司所有者的净利润-20,610.85 万元，同比减少-587.52%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-22,074.58 万元，同比减少 1,684.22%；基本每股收益-0.17 元，同比减少 557.22%。

目前全球宏观经济形势下行压力较大，可能对全球范围内汽车工业、工业机电、消费品、医疗健康等行业产生一定不利影响。海外通胀高企利率水平保持高位，公司海外业务成本抬升。此外，公共健康问题导致的前期海内外差旅阻滞的公司管理负面影响持续显现，叠加智能装备制造领域的市场竞争加剧，若公司不能持续向主要客户进行销售或及时开拓新客户，加强对海外项目的管控，提升盈利能力，将可能造成公司经营业绩下滑或亏损的风险。

2、商誉减值风险

公司商誉账面净值金额较大，且公司未来发展存在一定的不确定性，如果未来宏观经济、下游客户行业、市场环境等发生重大不利变化，或公司整合开拓未实现既定目标，则可能对公司的持续经营产生不利影响，公司未来将存在商誉减值的风险，对公司经营业绩将造成较大不利影响。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、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，发行人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发行人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，将对发行人核心竞争力及盈利能力产生不良影响。

2、研发项目失败的风险

报告期内，公司持续投入研发，研发投入为 7,796.54 万元，研发投入总额占营业收入比例为 3.72%。公司已在新能源智能汽车、医疗健康、消费品及工业机电、工业数字化应用软件及服务、人工智能和人形机器人等多个领域开展研发创新，未来发行人将持续加大研发投入和技术创新。如果公司研发项目未能实现关键技术的突破或相应产品的应用，未能紧跟行业前沿需求，公司技术将有可能落后于竞争对手，对公司核心竞争力造成不利影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、客户集中度较高的风险

报告期内，公司对前五大客户的销售收入为 103,944.47 万元；占比为 49.60%，公司客户集中度较高，这与下游行业的行业特点、竞争格局及公司采取的发展战略、所处的发展阶段、公司产品主要应用领域相关。公司下游主要客户如出现经营风险导致其减少向公司采购或公司未来不能持续进入主要客户的供应商体系，将对公司的销售收入产生较大影响，短期内公司将面临销售收入下降的风险。

2、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。

3、 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。

4、 持续亏损风险

公司在大型复杂项目交付、关键工艺技术开发、全球化服务网络等方面具备竞争优势。但同时，此类项目具有项目前期投入高、技术难度大、客户早期产品技术易发生变更等风险。目前全球宏观经济形势下行压力较大，国际地缘政治和贸易摩擦等因素，可能对全球范围内汽车工业、消费品、医疗健康等行业产生一定不利影响。海外通胀高企利率水平保持高位，公司海外业务成本抬升，智能装备制造领域的市场竞争加剧，若公司不能持续向主要客户进行销售或及时开拓新客户，加强对海外项目的管控，提升盈利能力，将可能造成公司持续亏损的风险。

(五) 财务风险

适用 不适用

1、 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。

2、 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为 25,474.82 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) 行业风险

适用 不适用

智能制造装备行业需求主要取决于下游新能源智能汽车、动力电池、医疗健康、消费品和工业机电等行业的固定资产投资规模及增长速度，对宏观经济的周期波动较为敏感。在目前的国内外发展环境下，宏观经济面临诸多严峻挑战，会对下游行业的需求及固定资产投资增速造成相应影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

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第一年。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。

(八) 存托凭证相关风险

(九) 其他重大风险

适用 不适用

公司首次公开发行募集资金在扣除发行相关费用后拟用于均普智能制造生产基地项目（一期）、偿还银行贷款、工业数字化产品技术升级应用及医疗机器人研发项目和补充流动资金。由于宏观经济形势和市场竞争存在不确定性，在公司募集资金投资项目实施过程中，可能面临产业政策变化、市场环境变化等诸多不确定因素，导致募集资金投资项目新增产能不能完全消化或实际效益与预计情形存在一定的差异。如果行业竞争加剧或市场发生重大变化，都可能对募投项目的实施进度或效果产生不利影响。募集资金投资项目实施后，公司预计将陆续新增固定资产投资，导致相应的折旧增加。如果因市场环境等因素发生变化，募集资金投资项目投产后盈利水平不及预期，新增的固定资产折旧将对公司的经营业绩产生不利影响。

五、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。

（十）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,095,787,572.07	1,995,346,697.84	5.03%
营业成本	1,734,434,883.75	1,568,456,569.56	10.58%
销售费用	149,730,950.00	112,174,384.81	33.48%
管理费用	216,598,236.01	168,667,931.17	28.42%
财务费用	99,758,781.33	28,956,270.18	244.52%
研发费用	77,965,407.20	76,114,861.71	2.43%
资产减值损失	-114,477,947.60	-24,046,705.83	376.06%
经营活动产生的现金流量净额	254,748,171.41	-229,591,740.45	不适用
投资活动产生的现金流量净额	120,325,735.24	-350,538,057.85	不适用

筹资活动产生的 现金流量净额	-39,039,236.26	837,977,331.81	- 104.66%

营业收入变动原因说明：公司 2023 年度实现营业收入 209,579 万元，同比增长 5.03%

营业成本变动原因说明：公司 2023 年度实现营业成本 173,443 万元，同比增长 10.58%，主要系北美各地政府上调最低工资以及欧洲工会的强制涨薪导致人工成本的增加，制造费用受通货膨胀影响增长，原材料成本与去年基本持平。

销售费用变动原因说明：公司 2023 年度发生销售费用 14,973 万元，同比增长 33.48%，主要因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，2023 年公司推行事业部管理制度，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，相应推广及差旅费增加。

管理费用变动原因说明：公司 2023 年度发生管理费用 21,660 万元，同比增长 28.42%，发生一次性重组费用 1,450 万元。2023 年公司为进一步统筹发展中国区、欧洲区、北美区业务，公司经过缜密计划，对全球业务布局进行优化调整重组并且成立汽车动力总成及电驱系统和新能源储能事业部、汽车零部件及测试技术事业部和消费医疗事业部，涉及相关一次性重组费用、裁员遣散费用等。

财务费用变动原因说明：公司 2023 年财务费用 9,976 万元，财务费用较 2022 年增长 7,080 万元，主要系海外利率上升，利率水平处于高位，公司的浮动利率借款受到影响，2023 年公司海外银行借款利息受欧洲 EURIBOR 基准利率上调导致贷款利率上升 2.75%，利息费用 6,326 万元，较去年增长 1,249 万元。另外，受到汇率波动影响，公司 2023 年汇率变动损失 742 万元，去年同期汇率收益为 2,623 万元，汇兑变动损失导致费用增长 3,365 万。2023 年因海外融资需要，新增一次性银团融资费用 2,356 万元，该费用包括由银团委派第三方咨询专家出具报告及银行续贷及其他相关费用。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 48,434 万元，主要系 2023 年公司规模扩大，收到的客户预付款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 23,021 万元，主要系 2023 年公司理财产品购买较 2022 年减少 2 亿。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年下降 87,702 万元，主要系公司 2022 年收到募集资金款项。

资产减值损失变动原因说明：资产减值损失-计提 1.14 亿其中包括存货跌价准备 1.07 亿及 746 万美国商誉减值；存货跌价准备中 1. GKN 项目累计亏损 6,727 万元，该项目是美国公司 2020 年 8 月接入的战略级标杆项目，初始毛利为 16.1%，该项目原计划于 2022 年 5 月 1 日交付，由于设计变更、物流延迟等原因，工厂预验收延期至 2022 年 9 月。PIA 工厂预验收过程中发现项目未达到客户的参数要求，公司进而整合其他子公司的优势资源对出现的问题进行评估，但由于公共健康问题影响导致人员无法到达现场，致使项目进一步延期。2022 年计提资产减值损失 1,084 万元，2022 年底，项目毛利为-11.3%。2023 年集团针对项目出现的系统联动问题，指派奥地利子公司软件工程团队对客户 MES 系统进行数据系统联调，由于美国和奥地利子公司软件代码标准不同导致多条工站的软件代码需要重新开发。该项目 2023 年计提资产减值损失 5,643 万元，2023 年底项目毛利为-73.37%。公司已在 2023 年更换原美国公司总经理及相关管理层并严肃追责，新的美国公司管理层已实现对项目更为有效的管理。2023 年 12 月 PIA 美国与客户 GKN 就交付所需的技术参数进行了重新设定并签订了修改合同，根据新的技术参数，目前项目已经达到合同约定验收标准，于 2024 年 3 月 13 日完成终验收流程，项目尾款 1,916 万元已于终验收后收回。2. 美国子公司采埃孚 IBC 项目于 2022 年 3 月签订合同，合同金额 5,309 万，2023 年项目成本恶化亏损扩大至 1,765 万元已经充分计提，毛利-30.53%，采埃孚是均普智能的主要客户，该项目是 2022 年美国子公司接入的主要项目之一，也是均普智能全球合作项目，希望借此项目加强公司全球化的项目合作。但执行过程中，由于美国子公司管理欠缺，美国子公司技术团队与其他子公司技术团队前期在项目沟通上不充分、不及时，预验收时出现较大技术问题；集团派遣母公司行业专家前往美国现场进行项目评估，结论为目前机械设计合理无需大的改动，主要问题在于机器需要停机进行软件调试，而客户的生产压力大无法提供有效的窗口时间进行调整，目前已经要求现场项目经理与客户积极沟通产能以及具体计划，公司高层也在积极与客户进行整改计划的协商，预计在 2024 年第二季度内可完成终验收。3. 公司结合美国制造行业发展状况并根据目前美国资产组经营情况，基于谨慎性原则，

判断美国相关资产组商誉存在减值迹象，经公司聘请专业评估机构北京中企华资产评估有限责任公司对美国子公司商誉资产组进行资产评估，天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计复核，最终美国资产商誉减值金额为 746 万元

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利 率比 上年 增减 (%)
汽 车工业 智能制 造装备	1,584,923,491.31	1,319,142,962.69	16.77%	4.22%	8.53%	减少 3.31 个百 分点
其 中：传 统动力 汽车专 用零部 件智能 制造装 备	221,714,422.59	182,904,033.99	17.50%	29.31%	70.29%	减少 19.85 个百 分点
汽 车通用 零部 件智能制	470,387,855.17	442,036,278.50	6.03%	-30.82%	-20.01%	减少 12.71 个百 分点

造装备						
新 能源汽 车专用 零部件 智能制 造装备	892,821,213.55	694,202,650.20	22.25%	33.39%	24.98%	增加 5.24 个百 分点
工 业机电 产品智 能制造 装备	118,652,799.76	113,128,483.88	4.66%	-12.54%	-1.84%	减少 10.39 个百 分点
消 费品智 能制造 装备	160,488,617.95	137,832,692.10	14.12%	95.78%	138.90%	减少 15.50 个百 分点
医 疗健康 智能制 造装备	64,520,300.15	52,547,372.96	18.56%	-49.64%	-52.26%	增加 4.46 个百 分点
工 业 4.0 应用软 件及数 字化	375,615.00	214,142.31	42.99%	183.14%	178.94%	增加 0.86 个百 分点
智 能设备 应用以 及售后	166,826,747.90	111,569,229.81	33.12%	29.63%	59.63%	减少 12.57 个百 分点

服务						
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能制造装备产品	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75	17.24%	5.03%	10.58%	减少 4.15 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	634,685,142.67	438,192,717.42	30.96%	-13.27%	-17.80%	增加 3.80 个百分点
境外	1,461,102,429.40	1,296,242,166.33	11.28%	15.63%	25.19%	减少 6.77 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销收入	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75	17.24%	5.03%	10.58%	减少 4.15 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司销售智能制造装备等产品以及提供智能制造相关服务，公司以往把服务类收入按照客户归入不同行业，2022年后公司加大对智能设备售后服务的管理，因此从其他行业中分离出来单列。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
智能制造装备产品	套	402	402	0	-48.06%	-48.06%	0

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
汽车工业智能制造	直接材料	779,493,055.37	44.95%	750,494,202.89	50.70%	3.86%	

备							
汽车工业智能制造装备	直接人工	370,092,740.01	21.34%	314,425,215.03	22.22%	17.70%	
汽车工业智能制造装备	制造费用	169,557,167.31	9.78%	187,610,516.59	9.45%	-9.62%	
工业机电产品智能制造装备	直接材料	57,979,626.43	3.34%	59,238,797.48	4.62%	-2.13%	
工业机电产品智能制造装	直接人工	47,346,021.13	2.73%	36,100,632.08	2.61%	31.15%	

备							
工业机电产品智能制造装备	制造费用	7,802,836.33	0.45%	18,659,661.31	1.03%	-58.18%	
消费品智能制造装备	直接材料	81,257,874.46	4.68%	33,227,903.18	2.69%	144.55%	
消费品智能制造装备	直接人工	46,884,399.75	2.70%	15,384,681.70	1.26%	204.75%	
消费品智能制造装备	制造费用	9,690,417.90	0.56%	8,847,083.50	0.37%	9.53%	
医疗健康	直接材料	32,401,415.55	1.87%	46,690,240.19	2.81%	-30.60%	

智能制造装备							
医疗健康智能制造装备	直接人工	15,668,165.01	0.90%	28,594,148.47	1.47%	-45.20%	
医疗健康智能制造装备	制造费用	4,477,792.40	0.26%	10,264,729.74	0.52%	-56.38%	
工业4.0应用软件及数字化服务	直接材料	198,791.06	0.01%	16,161.58	0.05%	1130.02%	
工业4.0应用	直接人工	5,699.86	0.00%	44,817.40	0.14%	-87.28%	

软件及数字化服务							
工业4.0应用软件及数字化服务	制造费用	9,651.39	0.00%	15,790.15	0.05%	-38.88%	
智能设备应用以及售后服务	直接材料	55,142,991.66	3.18%	18,338,353.98	0.00%	200.70%	
智能设备应用以及售后服务	直接人工	38,739,738.70	2.23%	18,744,876.98	0.00%	106.67%	

务							
智能设备应用以及售后服务	制造费用	17,686,499.45	1.02%	21,758,757.31	0.00%	-18.72%	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
智能制造装备产品	直接材料	1,006,473,754.52	58.03%	908,005,659.31	57.89%	10.84%	
智能制造装备产品	直接人工	518,736,764.45	29.91%	413,294,371.66	26.35%	25.51%	
智能制造装备产品	制造费用	209,224,364.78	12.06%	247,156,538.59	15.76%	-15.35%	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 103,944.47 万元，占年度销售总额 49.60%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 19,537.42 万元，占年度销售总额 9.32 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	34,365.90	16.40%	否
2	客户二	19,942.25	9.52%	否
3	客户三	19,537.42	9.32%	是
4	客户四	17,278.34	8.24%	否
5	客户五	12,820.57	6.12%	否
合计	/	103,944.47	49.60%	/

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

适用 不适用

客户一为新增客户，系公司通过招投标取得，是著名的越南汽车制造商。

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 17,088.25 万元，占年度采购总额 13.79%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	3,709.98	2.99%	否

2	供应商二	3,607.90	2.91%	否
3	供应商三	3,417.16	2.76%	否
4	供应商四	3,386.37	2.73%	否
5	供应商五	2,966.83	2.39%	否
合计	/	17,088.25	13.79%	/

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

4. 现金流

适用 不适用

(十一) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(十二) 资产、负债情况分析

适用 不适用

7. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	5,625,555.31	0.11%	3,512,678.22	0.07%	60%	因业务需求开具银行承兑汇票
应收款项融资	17,101,913.20	0.33%	7,476,455.30	0.16%	129%	因业务需求开具银行承兑汇票

在建工程	347,092,347.84	6.73%	195,886,873.74	4.07%	77%	主要系公司按计划投入基地建设
长期待摊费用	660,201.80	0.01%	974,429.10	0.02%	-32%	2023 年按摊销年限摊销
递延所得税资产	228,563,835.71	4.43%	147,024,166.71	3.06%	55%	本期增加主要为 PIA 美国、PIA 加拿大和 PIA 控股的可弥补亏损增加,导致的递延所得税资产增加;
短期借款	189,853,578.08	3.68%	491,748,936.89	10.23%	-61%	公司长短 期借款新 增 1.34 亿 元其中母 公司同比 新增借款 5,000 万 元,均普苏 州同比新 增借款 2,170 万 元,PIA 控 股同比新 增借款 2,120 万 元;其余为 欧元汇率 上涨的汇 率影响,短 期借款长 期借款变 动主要系 会计准则 科目调整

						基于还款期限变化； 一年内到期的非流动负债中，新租赁准则调整同增500万；
一年内到期的非流动负债	251,953,223.49	4.89%	91,262,974.71	1.90%	176%	公司长短期借款新增1.34亿元其中母公司同比新增借款5,000万元，均普苏州同比新增借款2,170万元，PIA控股同比新增借款2,120万元；其余为欧元汇率上涨的汇率影响，短期借款长期借款变动主要系会计准则科目调整 基于还款期限变化； 一年内到期的非流动负债中，新租赁准则调整同增500万；
长期借款	718,994,723.61	13.95%	437,799,284.30	9.11%	64%	公司长短期借款新增1.34亿元其中母

						公司同比新增借款5,000万元,均普苏州同比新增借款2,170万元,PIA控股同比新增借款2,120万元;其余为欧元汇率上涨的汇率影响,短期借款长期借款变动主要系会计准则科目调整基于还款期限变化;一年内到期的非流动负债中,新租赁准则调整同增500万;
衍生金融负债	-	-	1,364,919.07	0.03%	-100%	2023年未开展远期结售汇业务
应付票据	-	-	5,185,333.95	0.11%	-100%	因业务需求开具银行承兑汇票
合同负债	1,457,736,775.88	28.27%	1,055,108,043.92	21.95%	38%	年末在手订单的增加所致,2023年末公司在手订单总计

						42.58 亿元，较上年末 36.84 亿元，增加 5.74 亿元。
应付职工薪酬	126,765,552.90	2.46%	93,161,548.17	1.94%	36%	主要系员工人数较上年增长 70 人以及受欧洲通货膨胀影响导致。
其他应付款	30,554,962.36	0.59%	19,499,870.60	0.41%	57%	主要系因建设基地工程履约保证金增加。
租赁负债	20,905,691.62	0.41%	32,830,324.51	0.68%	-36%	主要系均普宁波、均普苏州、PIA 奥地利、PIA 加拿大的厂房租赁资产及车辆等其他租赁资产，本期 PIA 加拿大厂房租赁到期
递延所得税负债	6,241,191.21	0.12%	14,151,515.23	0.29%	-56%	主要系与递延所得税资产抵消导致
其他综合收益	28,212,204.43	0.55%	-17,285,331.63	-0.36%	-263%	汇率大幅上升，导致外币报表折算差异
盈	28,629,717.63	0.56%	20,517,082.24	0.43%	40%	母公司盈

余 公 积						利计提

8. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 3,278,528,273.30（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 63.59%。

(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	45,878,062.02	-6,059,839.18
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	234,482,219.17	-49,759,643.10
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	477,348,137.68	-30,413,313.00
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	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	626,532,482.16	-7,646,170.10

	GmbH 吸收合并 M&R Automation 奥地利后更名为 PIA 奥地利			
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	43,349,279.78	-63,582,514.32
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	146,416,216.38	-96,125,009.36
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	19,743,586.50	-660,353.43
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	58,287,139.34	1,153,529.27
PIA 墨西哥	公司 2021 年新设境外子公司 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	16,057,082.40	-18,199,637.18

9. 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 31、所有权或使用权受限制资产之说明。

10. 其他说明

适用 不适用

(十三) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(十四) 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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
银行理财	200,778,028.55	3,104,490.08			540,000,000.00	543,628,649.87		200,253,868.76
合计	200,778,028.55	3,104,490.08			540,000,000.00	543,628,649.87		200,253,868.76

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(十五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(十六) 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 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
PIA 控股	海外投资控股	德国	欧元	9,100 万	100	283,504,576.	208,582,535.	5,997,132.29	-792,135.84

	平台			欧元		14	30		
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软件的研发、生产、销售和服务	德国	欧元	50 万欧元	100	61,340,076.09	-16,350,263.94	30,651,270.48	-6,504,528.51
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	60,857,845.68	18,067,837.26	62,398,449.37	-3,975,596.47
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	92,995,022.43	19,186,711.64	81,899,670.87	-999,499.36
PIA 加拿大	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、	加拿大	加拿大元	4 万加拿大元	100	29,046,912.03	-13,334,410.19	8,276,595.82	-12,139,688.95

	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	64,370,531.22	-15,331,770.13	20,701,147.66	-13,590,694.13
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	2,842,276.48	1,174,276.08	2,580,860.98	-86,320.71
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	4,684,622.07	484,862.27	7,619,233.90	150,788.14
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	中国	人民币	5,000 万元	100	225,966,897.16	-521,264.20	58,078,209.32	-28,855,830.39

	软件的研发、生产、销售和服务								
PIA 上海	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	2,000 万元	100	2,851,703.60	-359,391.82	-	-1,359,391.82
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	墨西哥比索	100.3 万墨西哥比索	80	236,255,696.88	-54,462,214.92	40,307,474.73	-45,685,847.50
宁波均普人工智能与人形机器人研究院有限公司	主要从事智能机器人及人工智能软件的研发、生产、销售和服务	中国	人民币	5,000 万元	100	92,041.74	92,041.74	-	-7,958.26

(十七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

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

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司以“成为全球持续领先的智能制造方案解决者与智能制造装备供应商”为愿景，以“助力中国智造”为使命，秉承“创新驱动，整合致胜”的发展战略，坚持“全球协同增效”的经营理念，专注于为客户提供具有竞争力的智能制造整体解决方案。

近几年来，随着汽车产业新能源转型、智能网联化趋势的加速，工业自动化市场也经历了很大的变化；尤其是中国新能源汽车领域的飞速发展带动了汽车制造领域的技术变革，公司国内子公司在这个过程中抓住机遇、中国区业务得到了飞速发展，积累了一定的竞争优势。同时伴随着信息化和数字化在生产制造领域的深度应用和加速迭代，工业机器人的普及，人工智能技术在机器人和生产线上的逐步应用，智能制造产业正经历深度技术和需求的双重变革。公司作为全球化公司，具备了从国内向海外输出管理和特定技术，并深度发掘海外传统工业自动化技术优势、客户资源、项目管理等优势前提下，国内国外结合，提升经营绩效的能力。针对这些条件，公司总部在深入调研和准备的基础上，梳理了公司全球各子公司和业务板块的技术、客户、管理、人才等方面的能力及因应智能制造市场新发展的战略聚焦，于2023年10月推出了新的整合2.0计划，并在宁波、欧洲分别举行了三次战略研讨会、战略工作坊、年度计划落实会等。

公司进一步创新变革“全球协同，深化全球协作机制”，公司业务和管理模式以全球核心客户、产品技术为主轴，成立了汽车动力总成及电驱系统事业部、新能源储能及电池事业部、汽车零部件及汽车电子测试技术事业部、消费品及医疗事业部、数字技术和服务事业部五大全球事业部。针对全球核心客户，以全球大客户经理、区域客户经理分级管理和协作为依托，拉通销售端、交付端、售后服务端，加

强和客户的多维度深度合作；针对公司积累的拳头技术，确立了二十几个产品系列，由全球产品经理统一管理，在非标定制项目化的历史积累上形成相对技术领先、工艺成熟的产品系列，提升产品应用和开发的核心技术竞争力；针对全球客户多地交付的平台型复杂项目，以旗舰工厂(Lead Plant)为依托、集中优势资源成立平台项目经理组，由事业部项目总监总负责，确保统一标准、全球高效敏捷交付。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。

公司将持续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。此外，公司在新能源智能汽车、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。坚持数字化建设，保持工业数字化应用软件及服务、人工智能和人形机器人领域的研发投入，加快人工智能、数字孪生与 5G 等技术与公司现有产品的结合，提高公司产品附加值，抢占行业发展变革先机，并逐步增加工业数字化应用软件及服务的独立销售份额。公司在坚持做大做强现有定制化智能制造装备的基础上，将适度发展标准化业务，改善公司销售结构，进一步提高公司产品毛利率。公司还将以自身的工业数字化应用软件及服务、多行业大数据积累以及丰富的项目经验为核心优势，打造平行整合客户、垂直整合产业链的智能制造生态链。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、持续挖掘行业细分领域潜力，巩固竞争优势，拓展市场份额

巩固在新能源智能汽车新能源动力总成、零部件等细分领域的优势地位，维护、发展与核心客户的长期深度合作关系。聚焦客户在不同国家、区域进行跨国投资、扩产的核心需求，从生产装备、检测、数据分析等方面提供全球配套服务。促进中国区、欧洲区、北美区的区域内及跨区域协作，顺应产业链区域化发展趋势，

充分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；提高销售效率和协同性，集中资源洞察、服务核心客户需求。

2、强化风险管理，提升对于市场和供应链周期波动的抵御能力

在销售端，综合考虑市场环境、项目周期与规模、技术要求、商务风险等指标，完善项目准入风险评估机制，同时兼顾产能与资源的均衡配置。在前期方案端，强化数字模型仿真模拟及技术可行性分析。在供应端，区分长交期件、标准件、机加工件不同的供应链体系及供应商能力，做好上游供应链价格波动的预防与应对工作，保障原材料交期与质量，健全供应商准入、评级系统及数据库建设，完善元器件标准规范，提高集中采购占比，持续优化成本结构。在项目执行端，持续跟进项目关键指标执行情况，做好项目规划、风险预测、技术与质量审核、成本管控、准时交付，合理利用产能。

3、充分运用平台优势，加大前沿工程技术研发与标准化投入，加强技术管理类人才梯队培养

利用好上市公司的平台与资源优势，以市场为导向，以客户为核心，加大研发投入，持续进行前沿技术开发（研发目标包括但不限于激光焊接、机器视觉、发卡电机、电芯、终检测试技术等）。生产更为高效、柔性、节能、数字化、智能化的智能制造装备，在为客户创造价值的同时，打造行业标杆项目，促进行业标准建立。此外，提升公司的产品化、标准化程度，增加规模化、可复制化业务占比，同时探索产业链外延式发展可能。

开发标准化的工艺、流程、组件，推动机械、电气、软件设计标准化。推进 PLM 工程设计系统的全面落地与运行，建立标准化的均普产品库（包含机电结构、物料清单等），建立全球统一的工艺、工程设计知识库。加强对于机械、电气、软件等技术类人才的储备与培养，开设技术类培训系列课程。

4、加强公司治理，推动企业可持续发展

2024 年，公司将进一步对标上市公司要求，加强合规及内控建设，推动规范运作，提升公司治理的有效性。同时，进一步加强企业品牌推广，重视与投资者、媒体、社会大众的沟通交流。以可持续发展为目标，做负责任的企业公民，对员工、客户、供应商、合作伙伴、投资者、社会负责。

(四) 其他

□适用 √不适用

第四节 公司治理**十四、 公司治理相关情况说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，通过建立、健全内控制度，不断推进公司规范化、程序化管理，提升公司治理水平，依法履行信息披露义务，加强投资者关系管理工作，充分保障了投资者的合法权益，推动了公司的持续发展。公司目前已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

十六、 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	审议通过选举董事及监事的议案，各项议案均审议通过，未存在否决议案的情况

				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	年度股东大会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	审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》
2023 年第三 次临时股东 大会	2023 年 9 月 21 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 9 月 22 日	审议通过《关于向银行申请综合授信额度并提供担保的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次临时股东大会，1 次年度股东大会，未存在否决议案情况。股东大会的召集、召开符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

十七、 表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

十八、 红筹架构公司治理情况

适用 不适用

十九、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
周兴宥	董事长	男	57	2019-12-16	2026-4-9						是
王剑峰	董事	男	54	2019-12-01	2026-4-9						是
朱雪松	董事	男	55	2023-4-10	2026-4-9	1,200	1,200				是
解时来	董事	男	49	2023-4-10	2026-4-9					189.00	否
	总经理			2023-5-5							
何新锋	董事	男	51	2023-4-10	2026-4-9					141.27	否
	副总经理			2023-5-5							
黄渝文	董事		37	2023-4-10	2026-4-9						否
孙健	独立董事	男	52	2021-02-18	2026-4-9					6.00	否

杨丹萍	独立董事	女	56	2019-12-01	2026-4-9					6.00	否
郭志明	独立董事	男	65	2023-4-10	2026-4-9					4.35	否
陈波	监事会主席	女	53	2023-4-10	2026-4-9					80.05	否
王晓伟	监事	男	48	2019-12-01	2026-4-9						是
沈梦霞	职工代表监事	女	39	2019-12-01	2026-4-9					47.43	否
Thomas Ernst	副总经理	男	50	2017-01-01	2026-4-9					249.39	否
陶然	财务负责人	女	34	2023-5-5	2026-4-9					123.80	否
孙培泰	董事会秘书	男	33	2023-9-21	2026-4-9					33.54	否
黄浩勇	总经理助理核心技术人员	男	46	2017-01-01	2026-4-9					189.84	否
陆建	总经理助理核心技术人员	男	43	2017-01-01	2026-4-9					94.14	否
范金洪（离任）	原董事	男	61	2021-02-18	2023-4-9						是
Michael Roesnick（离任）	原董事	男	71	2021-02-18	2023-4-9						否
朱庆莲（离任）	原董事	女	47	2019-	2023-4-9						否

				12-01							
王强（离任）	原董事	男	52	2019-12-01	2023-4-9						否
金小刚（离任）	原独立董事	男	58	2021-02-18	2026-4-9					1.65	否
Mei Wu（离任）	原监事会主席	女	46	2019-12-01	2023-4-9						是
张勤超（离任）	原职工代表监事	男	41	2019-12-01	2023-4-9						是
姜华（离任）	原财务负责人	男	42	2019-01-01	2023/5/4					38.38	否
郭婷艳（离任）	原董事会秘书	女	38	2019-01-01	2023/9/20					77.53	否
合计	/	/	/	/	/				/	1,282.37	/

姓名	主要工作经历
周兴宥	1967 年出生，汉族，华东政法大学法律硕士。宁波均普智能制造股份有限公司董事长，宁波均胜电子股份有限公司监事会主席、均胜集团有限公司监事、均普工业自动化(苏州)有限公司执行董事、上海均普医疗科技有限公司执行董事。
王剑峰	1970 年出生，汉族，硕士，正高级经济师。宁波均普智能制造股份有限公司董事，宁波均胜电子股份有限公司董事长、总裁，均胜集团有限公司董事长，曾任天合（宁波）电子元件紧固装置有限公司总经理、TRW 中国区战略发展部总经理，宁波甬兴车辆配件有限责任公司总经理。
朱雪松	1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际工商学院 EMBA。现任宁波均胜电子股份有限公司副董事长，均胜集团有限公司总裁。
解时来	1975 年出生，美国国籍，清华大学工程力学系工学学士、法学院法学学士，纽约州立大学机械工程系工学硕士。曾任美国瑞特灵公司天津 瑞特灵暖通设备有限公司总经理，美国 ECR International 公司国际业务开发总监 及其合资公司宁波优蒂富尔顿冷暖设备有限公司总经理，博世（集团）热力技术 公司（美国）产品管理总监；2019 年 1

	月至今担任公司总经理、公司子公司 PIA Automation Canada Inc. 和 PIA Automation USA Inc. 董事、PIA Automation Holding GmbH 董事总经理。
何新锋	1973 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 毕业于哈尔滨工程大学热力发动机专业, Bangor University MBA. 曾任 Aumann 中国董事总经理, 福伊特工业服务运营总监, ELAU 中国总经理(施耐德电气集团), B&R Industrial Automation 中国区技术经理(ABB 集团). 2023 年 2 月至今担任公司中国区执行总裁, 公司子公司上海均普医疗科技有限公司总经理, 2023 年 4 月至今担任公司董事。
黄渝文	1987 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 伦敦政治经济学院会计与金融专业. 现任宁波开投瀚润投资管理合伙企业(有限合伙)投资一部总经理, 投资总监。
孙健	1972 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 毕业于中国人民解放军国防信息学院信息系统管理专业, 中国注册会计师。宁波均普智能制造股份有限公司独立董事。1994 年至 1998 年于宁波会计事务所担任项目经理, 1998 年至 2001 年担任宁波永德会计师事务所部门经理助理, 2002 年至 2005 年担任宁波众信联合会计师事务所合伙人兼总经理。2006 年至今担任宁波天易联合会计师事务所(普通合伙)执行事务合伙人。
杨丹萍	1968 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 浙江大学管理科学与工程专业硕士, 复旦大学区域经济学专业及瑞典西部大学经济学专业高级访问学者。宁波均普智能制造股份有限公司独立董事, 1990 年 8 月至 1997 年 10 月担任宁波师范学院数学系、人事处办公室秘书, 1997 年 11 月至 2003 年 2 月担任宁波大学职教学院讲师、副教授, 2003 年 3 月至 2006 年 2 月担任宁波城市职业技术学院副教授、商务管理学院副院长, 2006 年 3 月至今担任宁波大学商学院副教授、教授, 2013 年 1 月至 2017 年 11 月任宁波大学商学院副院长。
郭志明	1959 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科. 1983 年参加工作, 历任均胜集团有限公司副总裁, 宁波均胜电子股份有限公司监事会主席, 宁波均胜普瑞工业自动化及机器人有限公司董事长, 德国普瑞集团监事. 现任浙江辉旺机械科技股份有限公司董事, 广东香山衡器集团股份有限公司独立董事, 上海均胜百瑞自动驾驶研发有限公司监事, 宁波市智能制造协会执行会长(法人代表), 宁波市人力资源经理人协会会长。
陈波	1971 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 南开大学工商管理学硕士. 曾担任浙江博声电子有限公司销售经理, 宁波均胜电子股份有限公司审计经理, 宁波均胜普瑞工业自动化及机器人有限公司财务经理等职位. 2017 年 10 月至今担任公司宁波工厂财务经理。
王晓伟	1976 年生, 汉族, 华东政法大学法律硕士, 宁波均普智能制造股份有限公司监事, 宁波均胜电子股份有限公司监事, 均胜集团有限公司证券投资部律师。曾任浙江同舟律师事务所副主任律师(合伙人)。
沈梦霞	1985 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 宁波大学工商管理学硕士. 曾任飞利浦家具灯饰(宁波)有限公司采购专员,

	人力资源项目主管, 上海华翔哈尔巴克汽车电子有限公司, 宁波华翔哈尔巴克汽车电子有限公司人力资源行政经理, 宁波峰梅视讯电子有限公司人事行政经理. 2021 年 7 月至今担任公司人力资源经理, 中国区人力资源经理。
Thomas Ernst	1974 年出生, 德国国籍, 商业经济学硕士。2015 年 1 月至 2017 年 6 月担任 Preh IMA Automation GmbH (现 PIA 巴城) 董事总经理兼项目管理人, 2017 年 7 月至今担任 PIA 控股首席营销官及董事总经理, 2018 年 2 月至今担任 PMPP Verwaltungs GmbH 董事总经理, 2018 年 5 月至今担任 PMPP GmbH & Co. KG 管理合伙人。2017 年 1 月至今担任公司副总经理。
陶然	1990 年出生, 中国国籍, 美国永久居留权, 美国得克萨斯大学奥斯汀分校会计学学士, 经济学学士, 北京大学光华管理学院高级工商管理硕士在读. 拥有美国加利福尼亚州注册会计师资格. 曾任普华永道(美国)审计, 北京佳格天地科技有限公司财务总监, 安永(美国)战略咨询部门高级经理, 德勤(中国)并购咨询部门副总监, 均胜集团财务总监。
孙培泰	1991 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权. 本科毕业于复旦大学, 取得法学学士和会计学第二学士学位, 硕士毕业于上海交通大学上海高级金融学院, 取得金融硕士学位. 拥有法律职业资格, 是中国注册会计师(非执业会员), 已取得上海证券交易所科创板董事会秘书资格. 2018 年至 2022 年任职于摩根士丹利证券有限责任公司投资银行部, 2023 年起加入均普智能。
黄浩勇	1978 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 亚洲城市大学工商管理硕士。2000 年 8 月至 2003 年 7 月担任奇高(宁波)讯息电子有限公司机械设计工程师, 2003 年 7 月至 2007 年 7 月担任宁波福尔达实业有限公司机械设计主管, 2007 年 8 月至 2013 年 12 月担任宁波均胜汽车电子股份有限公司(现更名为均胜群英)工程部经理, 2014 年 1 月至 2017 年 10 月担任均普机器人副总经理。2017 年 10 月至 2021 年 1 月担任 NPJA 副总经理。2021 年 2 月至今, 担任均普智能宁波工厂董事总经理。2017 年 1 月至今担任公司总经理助理。
陆建	1981 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 南京大学工商管理硕士学位。2006 年 7 月至 2011 年 10 月担任儒拉玛特自动化(苏州)有限公司大客户经理, 2011 年 11 月至 2014 年 11 月担任帝目自动技术(苏州)有限公司销售经理, 2014 年 12 月至 2017 年 6 月担任均普机器人销售经理, 2017 年 7 月至 2019 年 6 月担任公司销售经理、均普苏州总经理, 2017 年 1 月至今担任发行人总经理助理。

其它情况说明

√适用 □不适用

1. 以上董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股数为个人直接持股数。
2. 截至报告期末, 王剑峰通过均胜集团、韦普创业、均胜电子间接持股; 陈波、Thomas Ernst 通过普鸣品鹏间接持股。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周兴宥	均胜集团有限公司	监事	2017.10	
王剑峰	均胜集团有限公司	董事长	2004.1	
朱雪松	均胜集团有限公司	总裁	2014.1	
王晓伟	均胜集团有限公司	律师	2007.12	
范金洪(离任)	均胜集团有限公司	副董事长	2004.1	
朱庆莲(离任)	海富产业投资基金管理有限公司	副总经理	2016.5	
王强(离任)	宁波开投瀚润投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表、总经理	2019.8	
Mei Wu(离任)	Joyson Europe Holding GmbH	董事总经理	2020.3	
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周兴宥	宁波均胜电子股份有限公司	监事	2019.8	
王剑峰	宁波均胜电子股份有限公司	董事长、总裁	2011.5	
范金洪(离任)	宁波均胜电子股份有限公司	董事	2011.5	
张勤超(离任)	宁波均胜电子股份有限公司	人事经理	2022	
Michael Roesnick(离任)	Dr. Roesnick Consulting	负责人	2016	
孙健	宁波天易联合会计师事务所(普通合伙)	执行事务合伙人	2006	
金小刚(离任)	浙江省公共政策研究院	兼职研究员	2019.10	
杨丹萍	宁波大学商学院	教授	2006.3	
郭志明	宁波市智能制造协	执行会长	2016.1	

	会		
在其他单位任职情况的说明			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对董事薪酬政策和方案进行研究和审查，公司董事的薪酬由董事会审议通过后提交公司股东大会批准后执行；公司监事的薪酬由监事会通过后提交公司股东大会批准后执行；公司高级管理人员的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬严格按照《公司法》《公司章程》及公司内部管理制度的规定审议并发放，不存在损害公司及股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬；独立董事享有固定金额的独董津贴；外部董事（不含独立董事）不在公司领取董事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,282.37
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	819.09

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱雪松	董事	选举	董事会选举
Shilai Xie	董事	选举	董事会选举
何新锋	董事	选举	董事会选举
黄渝文	董事	选举	董事会选举
郭志明	独立董事	选举	董事会选举
陈波	监事会主席	选举	股东大会选举
沈梦霞	职工监事	选举	职工代表大会选举

何新锋	副总经理	聘任	高管聘任
陶然	财务负责人	聘任	高管聘任
孙培泰	董事会秘书	聘任	高管聘任
范金洪	董事	离任	任期届满
Michael Roesnick	董事	离任	任期届满
王强	董事	离任	任期届满
朱庆莲	董事	离任	任期届满
金小刚	独立董事	离任	任期届满
Mei Wu	监事会主席	离任	任期届满
张勤超	职工监事	离任	任期届满
姜华	财务负责人	离任	个人原因辞职。
郭婷艳	董事会秘书	离任	岗位调动
Claude Eisenmman	核心技术人员	离任	个人原因辞职。
Aaron Faulkerson	核心技术人员	离任	个人原因辞职。
Harry Ketschick	核心技术人员	离任	个人原因辞职。

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

二十、 报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第二十一次会议	2023/3/23	1. 审议《关于董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》； 2. 审议《关于董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》； 3. 审议《关于公司第二届董事会董事薪酬方案的议案》； 4. 审议《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》； 5. 审议《关于提请召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》；
第二届董事会第一次会议	2023/4/10	1. 《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》； 2. 《关于选举公司第二届董事会专门委员会委员的议案》； 3. 《关于公司高级管理人员延期换届的议案》； 4. 《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》； 5. 《关于豁免第二届董事会第一次会议通知时限的议案》；

第二届董事会第二次会议	2023/4/18	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》； 2. 《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》； 3. 《关于公司 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》； 4. 《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》； 5. 《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》； 6. 《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》； 7. 关于公司<2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》； 8. 《关于公司<2022 年年度报告全文及其摘要>的议案》； 9. 《关于补充确认 2022 年度日常关联交易及 2023 年度日常关联交易预计的议案》； 10. 《关于预计公司 2023 年度对外担保情况的议案》 11. 《关于公司续聘 2023 年度审计机构的议案》； 12. 《关于修改公司<章程>的议案》； 13. 《关于修改公司<董事会议事规则>的议案》； 14. 《关于提请股东大会授权董事会全权办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》； 15. 《关于为董事、监事及高级管理人员等购买责任险的议案》； 16. 《关于豁免公司第二届董事会第二次会议通知时限的议案》； 17. 《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第二届董事会第三次会议	2023/4/26	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于公司<2023 年第一季度报告>的议案》；
第二届董事会第四次会议	2023/5/5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于聘任高级管理人员的议案》； 2. 《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》
第二届董事会第五次会议	2023/6/13	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》； 2. 《关于使用部分闲置募集资金永久补充流动资金的议案》； 3. 《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第六次会议	2023/6/30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于公司向银行申请流动资金贷款的议案》； 2. 《关于豁免第二届董事会第六次会议通知时限的议案》
第二届董事会第七次会议	2023/7/7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于公司向银行申请综合授信的议案》； 2. 《关于豁免第二届董事会第七次会议通知时限的议案》

第二届董事会第八次会议	2023/7/7	1. 《关于对外出售子公司 100%股权的议案》
第二届董事会第九次会议	2023/8/24	1. 《关于<2023 年半年度报告>的议案》 2. 《关于<公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》
第二届董事会第十次会议	2023/8/31	1. 《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》； 2. 《关于豁免第二届董事会第十次会议通知时限的议案》
第二届董事会第十一次会议	2023/9/5	1. 《关于向银行申请综合授信额度并提供担保的议案》； 2. 《关于提请召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》；
第二届董事会第十二次会议	2023/9/8	1. 《关于终止对外出售子公司 100%股权的议案》； 2. 《关于豁免第二届董事会第十二次会议通知时限的议案》；
第二届董事会第十三次会议	2023/9/21	1. 《关于聘任董事会秘书的议案》； 2. 《关于设立研究院子公司的议案》；
第二届董事会第十四次会议	2023/10/30	1. 《关于报告公司<2023 年第三季度报告>的议案》；
第二届董事会第十五次会议	2023/12/7	1. 《关于公司向德国全资子公司 PIA Automation Holding GmbH 投资 1000 万欧元项目的议案》； 2. 《关于豁免第二届董事会第十五次会议通知时限的议案》
第二届董事会第十六次会议	2023/12/18	1. 《关于部分募投项目增加实施主体及募集资金专户的议案》

二十一、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
周兴宥	否	17	17	0	0	0	否	4
王剑峰	否	17	17	6	0	0	否	4
朱雪松	否	16	16	3	0	0	否	4
解时来	否	16	16	6	0	0	否	4
何新锋	否	16	16	6	0	0	否	4
黄渝文	否	16	16	13	0	0	否	4
孙健	是	17	17	13	0	0	否	4

杨丹萍	是	17	17	13	0	0	否	4
郭志明	是	16	16	12	0	0	否	4
范金洪	否	1	1	1	0	0	否	0
Michael Roesnick	否	1	1	1	0	0	否	0
朱庆莲	否	1	1	0	0	0	否	0
王强	否	1	1	0	0	0	否	0
金小刚	是	1	1	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	17
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	17

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

二十二、 董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	孙健（召集人）、杨丹萍、朱雪松
提名委员会	杨丹萍（召集人）、孙健、郭志明、周兴宥、王剑峰
薪酬与考核委员会	杨丹萍（召集人）、孙健、周兴宥
战略委员会	周兴宥（召集人）、王剑峰、解时来

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/4/18	1. 《关于公司 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》；2. 《关于公司 2022 年年度财务审计工作完成报告的议案》；3. 《关于公司 2022 年度财务决算报告	同意	无

	的议案》；4.《关于公司2022年度利润分配预案的议案》；5.《关于公司〈2022年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》；6.《关于公司〈2022年年度报告全文及摘要〉的议案》；7.《关于补充确认2022年度日常关联交易及2023年度日常关联交易预计的议案》；8.《关于预计公司2023年度对外担保情况的议案》；9.《关于公司续聘2023年度审计机构的议案》		
2023/4/26	《关于〈2023年第一季度报告〉的议案》	同意	无
2023/8/24	1.《关于〈2023年半年度报告〉的议案》 2.《关于〈公司2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》	同意	无
2023/10/30	《关于报告公司〈2023年第三季度报告〉的议案》	同意	无
2023/12/7	《关于公司2023年年度财务审计工作计划的议案》	同意	无

(三)报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/3/23	1. 审议《关于董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 审议《关于董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》	同意	无
2023/5/5	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》	同意	无
2023/9/21	审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》	同意	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/3/23	审议《关于公司董事 2023 年度薪酬方案的议案》；	同意	无
2023/5/5	审议《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬方案的议案》。	同意	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

二十三、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

二十四、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	495
主要子公司在职员工的数量	1,395
在职员工的数量合计	1,890
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	755
销售人员	133
技术人员	588
财务人员	59
行政人员	355
合计	1,890
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	233
大学本科	619
大专及以下	1,032
合计	1,890

(二) 薪酬政策

适用 不适用

(三) 培训计划

适用 不适用

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

二十五、 利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

适用 不适用

根据公司章程规定，

第一百五十六条 公司的利润分配政策为：

(一) 利润分配政策的具体内容及条件

1、利润分配原则：公司将按照“同股同权、同股同利”的原则，根据各股东持有的公司股份比例进行分配。公司实施连续、稳定、积极的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。

2、利润分配的形式：公司可以采用现金分红、股票股利、现金分红与股票股利相结合或者其他法律、法规允许的方式分配利润。其中在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当充分考虑公司成长性、每股净资产的摊薄情况等真实合理因素。

3、公司现金分红的具体条件和比例：公司在当年盈利、累计未分配利润为正且公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当优先采取现金方式分配利润，在当年未分配利润为正的情况下，每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供分配利润的10%，每三年以现金方式累计分配的利润不低于该三年实现的年均可分配利润的30%。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的10%，且超过3,000万元；

(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的5%；

(3) 中国证监会或者上交所规定的其他情形。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的或者公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

4、公司发放股票股利的具体条件：根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

5、利润分配的期间间隔：公司可以进行年度或中期分红。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

二十六、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司包括高级管理人员在内的员工薪酬包括月基本工资和年度绩效奖金，年度绩效奖金挂钩个人绩效等级以及公司当年度运营系数，公司当年度运营系数由公司各子公司经营情况确定。针对公司 2023 年业绩情况，公司拟对董事、高管及经营业绩未达标的子公司负责人按一定幅度集体下调 2024 年工资薪酬，未来会严格按照年度确定的指标进行相应考核。

二十七、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，结合公司实际的内控管理需要，持续完善内部控制制度建设工作，优化公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内控制度，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，强化内部审计监督职能及董事会和关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。同时，加强内部控制培训及学习，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

二十八、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司为加强对子公司的管理，确保子公司规范、高效、有序运作，有效控制经营风险，提高公司整体资产运营质量，维护公司整体形象和投资者利益，制定了《子公司管理制度》《对外投资管理制度》《财务管理制度》等制度，对子公司治理结构、人事管理、财务管理、经营计划管理、审计监督、信息管理及子公司投资收益等事项作出了明确规定。

同时，公司制定了《监事会议事规则》《内部审计制度》，设立了监事会、审计委员会、审计部等部门，具体负责对境外子公司各项经营活动、财务状况、内部

控制执行情况进行检查、审计和监督，提出改进建议和处理意见，确保内部控制的贯彻实施和生产经营活动的正常进行。

二十九、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

三十、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

三十一、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

不适用

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

11. 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

12. 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

13. 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	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

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

不适用

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	7.17	公司及公司海外子公司对癌症患者儿童自助团体、学校、基金会、动物保护协会等的对外捐赠
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数量（人）		

乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的要求以及《公司章程》有关规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，促进规范运作，提升治理水平。公司以股东大会、董事会、监事会为权力、决策和监督机构，与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策，公司三会的召集、召开、表决程序均按照相关法律法规的规定严格执行，确保股东充分行使参与权和表决权，切实保障股东及债权人权益。同时，公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》等规定严格履行信息披露义务，确保信息披露内容的真实、准确、完整、及时，保证股东平等地享有知情权；坚持公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道与投资者保持良好的沟通。

(四)职工权益保护情况

公司实行劳动合同制，发行人境内各主体均按照《中华人民共和国劳动合同法》等有关法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司及其子公司根据相关法律、法规的要求，执行统一的社会保障制度，为境内员工缴纳基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险等基本社会保险费，并为境内员工缴纳公积金。

员工持股情况

员工持股人数（人）	34
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.80%
员工持股数量（万股）	7,980
员工持股数量占总股本比例（%）	6.50%

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

关于客户，公司整合全球客户资源，实现客户、订单、技术共享，由全球销售负责人统筹整体销售计划和客户管理，针对公司核心客户的全球采购需求和项目具体情况，统一协调安排全球化的订单开发计划，实现公司各子公司资源与客户需求相匹配，并建立了客户开发管理、销售计划管理、销售定价管理、销售合同评审、客户满意度管理及售后服务管理等制度体系。

关于供应商，公司建立了全球战略采购计划，通过全球采购负责人协调全球供应链资源和价格谈判，实现全球采购协同。公司建立了以项目实际需求为核心的全球采购计划，并配套供应商准入、供应商评价、供应商跟踪、加工中心管理、仓库管理等制度体系。

(六) 产品安全保障情况

不适用

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	举办2022年度工业机器人专场集体业绩说明会、2023年半年度新能源及新材料行业集体业绩说明会、2023年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司积极管理投资者关系，促进公司与投资者之间的良性关系，公司遵循公平、公正、公开原则，在信息披露规则允许的范围内，公司通过投资者联系邮箱和投资者热线、上证 e 互动平台、投资者现场调研、路演、证券机构策略会等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三)信息披露透明度

适用 不适用

公司制定《信息披露管理制度》，规范信息披露行为，加强公司信息披露事务管理，促进公司依法规范运作，公司董事、监事、高级管理人员保证公司及时、公平地披露信息，保证所披露信息的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

(四)知识产权及信息安全保护

适用 不适用

(五)机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六)其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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	(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	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	(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	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	2020年9月12日；自公司股票上市之日起36个月	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）、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）、江苏甬泉元禾璞华股权投资合伙企业（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	2020年9月12日；自公司股票上市之日起12个月内	是	不适用	不适用
	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、	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个完整会计年度内	是	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	不适用	不适用

		Johannes Linden							
	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	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	不适用	不适用
	股份限售	公司高级管理人员兼核心技术 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，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内	是	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，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内	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 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	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	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	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	不适用	不适用

其他承诺	其他	公司控股股东均胜集团及公司实际控制人王剑峰	<p>2021 年 12 月 10 日：本人/本集团作为均普智能的实际控制人/控股股东，特承诺如下：本人/本集团承诺在均普智能于科创板首次公开发行并上市后的 2022 年、2023 年和 2024 年三年内，若前述商誉账面金额发生减值，本人/本集团将就承诺期发生的商誉减值金额无条件承担等额现金补足义务，在均普智能相应年度报告披露后 30 个工作日内将相应金额支付于均普智能。具体商誉减值金额以均普智能年度报告披露数值为准。</p> <p>本人及本集团就商誉减值补足义务承担连带责任。”</p>	是	<p>2021 年 12 月 10 日：本人/本集团作为均普智能的实际控制人/控股股东，特承诺如下：本人/本集团承诺在均普智能于科创板首次公开发行并上市后的 2022 年、2023 年和 2024 年三年内，若前述商誉账面金额发生减值，本人/本集团将就承诺期发生的商誉减值金额无条件承担等额现金补足义务，在均普智能相应年度报告披露后 30 个工作日内将相应金额支付于均普智能。具体商誉减值金额以均普智能年度报告披露数值为准。</p> <p>本人及本集团就商誉减值补足义务承担连带责任。”</p>	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公司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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,880,000.00
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	王晨、陈建兵
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	不适用
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	海通证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 5 月 10 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》，继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二)公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

关联交易类别	关联方	2023 年预计金额	2023 年实际发生金额	查询索引
向关联方出售商品和提供劳务	宁波均胜电子股份有限公司及其子公司	17,676.81	19,537.42	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《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告》(公告编号: 2023-019)
小计		17,676.81	19,537.42	
向关联方承租房产	宁波均胜电子股份有限公司	886.43	915.85	
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	135.29	
向关联方采购服务	宁波均胜电子股份有限公司及其子公司	-	468.72	
小计		1,036.43	1,519.86	
合计		18,713.24	21,057.28	

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

宁波均胜电子股份有限公司作为战略投资者，参与公司首发上市战略配售，出资 49,999,995.28 元，认购公司股票 9,793,551 股，持股比例 0.80%。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

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	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
无														
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	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	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	全资子公司	30,000,000.00	2022/6/14	2022/6/14	2026/6/6	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	25,000,000.00	2023/10/19	2023/10/19	2024/10/19	连带责任	否	否	-	否

			公司					担保				
宁波均普智能制造股份有限公司	公司本部	PIA Automation Holding GmbH	全资子公司	149,324,800.00	2023/9/27	2023/9/27	2025/6/26	连带责任担保	否	否	-	否
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	否	否	-	否
报告期内对子公司担保发生额合计								174,324,800				
报告期末对子公司担保余额合计 (B)								204,324,800				
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)								204,324,800				
担保总额占公司净资产的比例 (%)								11.20				
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)								115,710,467.87				
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)								115,710,467.87				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明								担保金额汇率换算按照2023年12月31日汇率1欧元=7.8592人民币, 1美元=6.7473人民币计算				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金		200,000,000.00	
银行理财产品	自有资金		125,853,691.80	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
农行* 大额存单	银行理财产品	40000 000	2022/ 5/19	2025/ 5/18	募集资金			固定收益	3 .25%	2 13777 7.7			/	是	是	

农行*	银行 理财产品	10000 000	2022/ 6/28	2025/ 6/27	募集 资金			固定 收益	3 .25%	4 98333 .31			/	是	是	
农行*	银行 理财产品	20000 000	2022/ 8/5	2025/ 8/5	募集 资金			固定 收益	3 .25%	9 26250			/	是	是	
建行*	银行 结构性 存款	10000 0000	2022/ 10/12	2023/ 1/12	募集 资金			浮动 收益	1 .5%- 3.2%		8 06575. 34		/	是	是	
农行*	银行 理财产品	50000 000	2022/ 12/21	2025/ 11/16	募集 资金			固定 收益	3 .1%		7 66388 .89		/	是	是	
农行*	银行 理财产品	30000 000	2022/ 12/28	2025/ 12/28	募集 资金			固定 收益	3 .1%	9 50666 .64			/	是	是	
建行*	银行 理财产品	70000 000	2023/ 1/18	7天 一周 期, 自动 转存	募集 资金			固定 收益	1 .75%		1 19819 4.25		/	是	是	
中信*	银行 结构性 存款	30000 000	2023/ 2/15	2023/ 5/23	募集 资金			浮动 收益	1 .3%- 3.05%		2 00383. 56		/	是	是	

农行*	银行 理财产品	20000 000	2023/ 5/6	2025/ 12/9	募集 资金			固定 收益	3 .1%		4 3055.5 5		/	是	是	
农行*	银行 理财产品	30000 000	2023/ 5/6	2026/ 1/18	募集 资金			固定 收益	3 .1%		6 7166.6 6		/	是	是	
中信*	银行 理财产品	30000 000	2023/ 6/1	2023/ 8/30	募集 资金			浮动 收益	2 .62%		1 93808. 22		/	是	是	
中信*	银行 理财产品	30000 000	2023/ 9/1	2023/ 11/30	募集 资金			浮动 收益	1 .05%		7 7671.2 3		/	是	是	
中信*	银行 理财产品	30000 000	2023/ 12/7	2024/ 3/8	募集 资金			浮动 收益	1 .05%- 2.1%- 2.6%	2 0712.3 3			/	是	是	
农行*	银行 理财产品	46700 000	2022/ 1/18	2023/ 2/2	自有 资金			固定 收益	1. 7%		7 97274. 08		/	是	是	
农行*	银行 理财产品	20000 000	2022/ 8/23	随时 可取	自有 资金			浮动 收益	1. 87%		2 28191. 36		/	是	是	

农行* 农银 时时 付	银行 理财 产品	30000 000	2022/ 9/15	随时 可取	自有 资金			浮动 收益	1. 87%		3 06494		/	是	是	
工行* 结构 性存 款	银行 理财 产品	50000 000	2022/ 10/24	2023/ 2/2	自有 资金			浮动 收益	1 .98%		2 76435. 62		/	是	是	
工行* 结构 性存 款	银行 理财 产品	50000 000	2023/ 2/3	2023/ 5/18	自有 资金			浮动 收益	2. 88%		4 10958 .9		/	是	是	
农行* 农银 时时 付	银行 理财 产品	50000 000	2023/ 4/13	随时 可取	自有 资金			浮动 收益	1. 88%		2 04588 .89		/	是	是	
工行* 结构 性存 款	银行 理财 产品	50000 000	2023/ 5/24	2023/ 9/5	自有 资金			浮动 收益	1. 2-3%		4 27397 .26		/	是	是	
农行* 农银 时时 付	银行 理财 产品	50000 000	2023/ 7/4	随时 可取	自有 资金			浮动 收益	1. 88%		6 9643. 47		/	是	是	
农行* 农银	银行 理财 产品	50000 000	2023/ 8/4	随时 可取	自有 资金			浮动 收益	1. 88%		1 31878 .19		/	是	是	

时时付																
工行* 结构性存款	银行 理财产品	50000 000	2023/ 9/8	2023/ 12/18	自有 资金			浮动 收益	1. 2-3%		4 15068 .49		/	是	是	
农行* 农银 时时付	银行 理财产品	50000 000	2023/ 10/9	随时 可取	自有 资金			浮动 收益	1. 88%		1 40286 .26		/	是	是	
农行* 农银 时时付	银行 理财产品	50000 000	2023/ 12/6	随时 可取	自有 资金			浮动 收益	2. 51%	8 7152. 78			/	是	是	
工行* 结构性存款	银行 理财产品	50000 000	2023/ 12/21	2024/ 4/3	自有 资金			浮动 收益	2. 78%	3 8082.1 9			/	是	是	
农行* 定期 存款	银行 理财产品	78000 00	2022/ 7/26	2023/ 1/25	自有 资金			固定 收益	1 .7%		6 6682. 39		/	是	是	
农行* 定期 存款	银行 理财产品	18646 69.5	2022/ 9/22	2023/ 1/16	自有 资金			固定 收益	1 .25%		5 827.0 9		/	是	是	
农行* 定期 存款	银行 理财产品	53731	2022/ 10/31	2023/ 10/31	自有 资金			固定 收益	1 .65%		8 86.66		/	是	是	

农行* 定期 存款	银行 理财 产品	26200 84.7	2023/ 11/24	2024/ 11/23	自有 资金			固定 收益	1 .8%	4 847.16			/	是	是	
农行* 农银 时时 付	银行 理财 产品	50000 000	2023/ 12/18	随时 可取	自有 资金			浮动 收益	2. 51%	6 722.2 2			/	是	是	
农行* 定期 存款	银行 理财 产品	18081 937.1	2023/ 12/6	2024/ 6/6	自有 资金			固定 收益	5. 3409%	6 7466. 47			/	是	是	
农行* 定期 存款	银行 理财 产品	51516 70	2023/ 12/13	2024/ 6/13	自有 资金			固定 收益	1 .7%	4 378.92			/	是	是	
农行* 掉期	银行 理财 产品	20527 03.21	2022/ 2/22	2023/ 7/31	自有 资金			固定 收益	1. 15156 %	4 7887.5 3			/	是	是	
农行* 掉期	银行 理财 产品	66917 81.36	2022/ 1/28	2023/ 1/13	自有 资金			固定 收益	1 .2167 %	8 6862.0 8			/	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年3月17日	1,559,919,156	668,966,200.00	1,418,966,238.97	1,418,966,238.97	1,418,966,238.97	764,801,730.44	53.90	95,980,069.28	6.76	0

(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	募资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
均普智能制造生产基地项目(一期)	生产建设	否	首次公开发行股票	2022年3月17日	否	27,000	27,000	5,909	19,499	72.22%	2025年3月	否	否	注1	不适用	不适用	否	不适用
偿还银行贷款	补流还贷	否	首次公开	2022年3月	否	23,000	23,000	-	23,000	100.00%	-	否	是		不适用	不适用	否	不适用

			发行股票	17日														
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	否	首次公开发行股票	2022年3月17日	否	15,000	15,000	3,689	3,982	26.55%	2025年3月	否	否	注2	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	否	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	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%	-	否	是		不适用	不适用	否	不适用

注：1、均普智能制造生产基地项目（一期）项目，投建整体时间跨度较长，期间根据宁波市高新区总体规划安排，结合公司未来发展需要，内部设计有少量调整，相关建设周期有所延长。公司募投项目主体工程已完工，厂房、研发车间及办公室待装修，部分设备待购置及安装，项目达到预定可使用状态日期预计延长至 2025 年 3 月。

2、工业数字化产品技术升级应用及医疗机器人研发项目，投建整体时间跨度较长，期间根据宁波市高新区总体规划安排，结合公司未来发展需要，内部设计有少量调整，相关建设周期有所延长，相关研发待进一步投入。公司募投项目主体工程已完工，厂房、研发车间及办公室待装修，部分设备待购置及安装，项目达到预定可使用状态日期预计延长至 2025 年 3 月。报告期内，公司于 2023 年 12 月 18 日召开的第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体及募集资金专户的议案》，同意增加全资子公司宁波均普人工智能与人形机器人研究院有限公司（以下简称“均普研究院”）作为募集资金投资项目“工业数字化产品技术升级应用及医疗机器人研发项目”的实施主体，并授权公司管理层新增开设相应的募集资金专户、签署募集资金监管协议及办理其他相关事项。公司部分募投项目新增实施主体之间将通过内部往来等方式具体划转募投项目实施所需募集资金，募投项目的其他内容均不发生变更。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

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

□适用 √不适用

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12月31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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年3月23日	50,000	2023年3月23日	2024年3月22日	20,000	否

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

超募资金整体使用情况

单位：万元 币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2) / (1)
首次公开发行股票	66,897	20,000	29.90%

超募资金明细使用情况

单位：万元 币种：人民币

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
补流还贷	补流/还贷	40,000	20,000	50%	

5、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
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资（湖北）合伙企业（有限合	36,363,600	36,363,600	0	0	首次公开发行前股份	2023年3月22日

伙)						
元禾璞华 (苏州) 投资管理 有限公司 —江苏走 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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	23,259
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,013
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告 期内 增减	期末持 股数量	比例 （%）	持 有有限 售条件 股份数 量	质押、标记或冻 结情况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
均胜集团有限公司	0	560,200,000	45.61	560,200,000	无	无	境内非国有法人
宁波韦普创业投资合伙企业（有限合伙）	0	160,000,000	13.03	160,000,000	无	无	其他
宁波瀚海乾元股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-43,453	72,678,847	5.92	0	无	无	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	无	无	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	无	无	其他
宁波博海瑞投资咨询合伙企业（有限合伙）	-12,000,026	27,899,974	2.27	0	无	无	其他
宁波均胜电子股份有限公司	0	9,793,551	0.80	0	无	无	境内非国有法人

海通创新证券投资 有限公司	- 2,614 ,200	9,196,8 23	0.75	11,811 ,023	无	无	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	6,813 ,357	6,813,3 57	0.55	0	无	无	境内 非国 有法 人
郑天云	3,880 ,545	3,880,5 45	0.32	0	无	无	境内 自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
宁波瀚海乾元股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	72,678,847		人民币普 通股	72,67 8,847			
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	36,36 3,600			
宁波博海瑞投资咨询合伙企业(有限 合伙)	27899974		人民币普 通股	27899 974			
宁波均胜电子股份有限公司	9793551		人民币普 通股	97935 51			
河南新颖投资有限公司—新颖3号私 募基金	6,813,357		人民币普 通股	6,813 ,357			
郑天云	3880545		人民币普 通股	38805 45			
河南新颖投资有限公司—新颖1号私 募基金	3349702		人民币普 通股	33497 02			

中国工商银行股份有限公司—上证综指交易型开放式指数证券投资基金	2514136	人民币普通股	2514136
许丰	2407953	人民币普通股	2407953
UBS AG	2279323	人民币普通股	2279323
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 名股东持股情况中：1、均胜集团有限公司、宁波韦普创业投资合伙企业（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。前十名无限售条件股东中，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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）

海通创新 新证券投资 有限公司	11,190, 123	0.91	620,900	0.05	9,196 ,823	0.75	2,614,2 00	0.21

前十名股东较上期发生变化
适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称(全称)	本报告期 新增/退出	期末转融通出借股份 且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户 持股以及转融通出借尚未归还 的股份数量	
		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
宁波瀚海乾元 股权投资基金 合伙企业(有 有限合伙)	新增	0	0	72678847	5.92
河南新颖投资 有限公司一新 颖3号私募基 金	新增	0	0	6813357	0.55
郑天云	新增	0	0	3880545	0.32
元禾璞华(苏 州)投资管理 有限公司一江 苏惠泉元禾璞 华股权投资合 伙企业(有限 合伙)	退出	0	0		
高仕控股集团 有限公司	退出	0	0		

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	宁波韦普创业投资合伙企业 (有限合伙)	160,000,000	2025- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 36 个月
3	宁波浚赢实业发展合伙企业 (有限合伙)	72,727,300	2023- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 12 个月
4	宁波博海瑞投资咨询合伙企 业(有限合伙)	39,900,000	2023- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 12 个月
5	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
6	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	2023- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 12 个月
7	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	2023- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 12 个月
8	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
9	宁波均胜电子股份有限公司	9,793,551	2023- 03-22	0	自上市 之日起 锁定 12 个月
10					

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>截至报告披露之日：</p> <p>1、均胜集团有限公司、宁波韦普创业投资合伙企业（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。</p> <p>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%。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
------------------	---

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

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。
--	--

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
海通创新证券投资 有限公司	子公司	11,811,023	2024 年 3 月 22 日	11,811,023	11,811,023

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	均胜集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王剑峰
成立日期	2001 年 9 月 4 日
主要经营业务	实业项目投资; 企业管理咨询; 自有房屋租赁。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	均胜集团控股持有主板上市公司宁波均胜电子股份有限公司(股票简称“均胜电子”, 股票代码“600699”) 36.73%的股份。
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

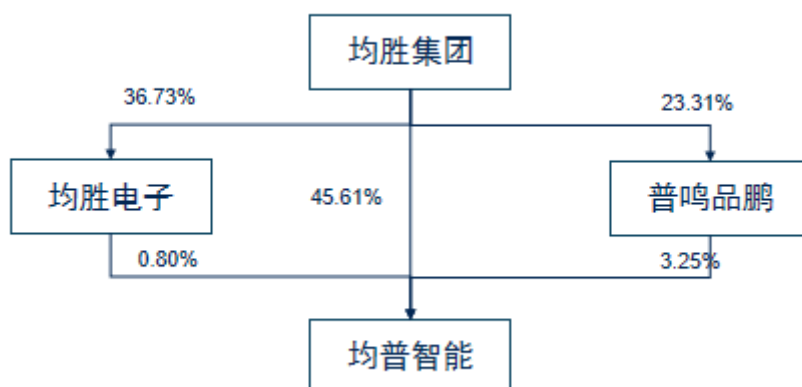
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二)实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	王剑峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任宁波均普智能制造股份有限公司董事，宁波均胜电子股份有限公司董事长、总裁，均胜集团有限公司董事长、曾任天合（宁波）电子元件紧固装置有限公司总经理、TRW 中国区战略发展部总经理，宁波甬兴车辆配件有限责任公司总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	王剑峰先生通过控股均胜集团并直接持有股票控股宁波均胜电子股份有限公司（股票简称“均胜电子”，股票代码“600699”）。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

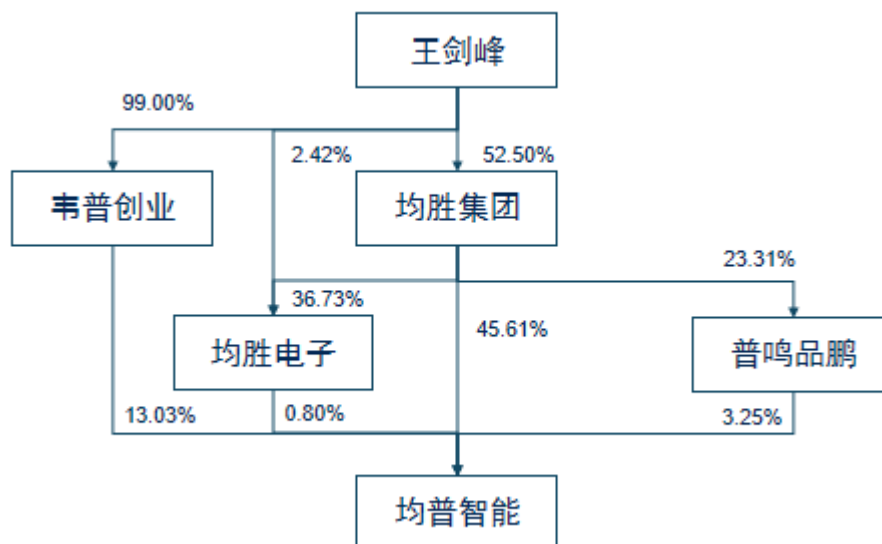
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：1、均胜集团有限公司、宁波韦普创业投资合伙企业（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%。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等

					情况
宁波韦普创业投资合伙企业（有限合伙）	杜元春	2018年7月11日	91330201MA2CHQWF1X	1,000.00	股权投资
情况说明	为公司实际控制人王剑峰先生控制。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2023年9月1日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.35-0.58
拟回购金额	3000-5000
拟回购期间	2023年8月31日~2024年8月30日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	852,103
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式 减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

适用 不适用

审 计 报 告

天健审〔2024〕6-166号

宁波均普智能制造股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了宁波均普智能制造股份有限公司（以下简称均普智能公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于均普智能公司，并履行了职业道德方面

的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)及附注五(二)1。

均普智能公司的营业收入主要来自于按客户要求定制智能制造装备业务。2023年度，均普智能公司营业收入金额为人民币 209,578.76 万元。对于智能制造装备产品，均普智能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终验收后确认收入。

由于营业收入是均普智能公司关键业绩指标之一，可能存在均普智能公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 了解收入确认政策，检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对于智能制造装备销售收入，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户验收确认文件等；

(4) 对营业收入及毛利率进行分析，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(5) 结合应收账款函证，向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十八)及附注五(一)14。

截至 2023 年 12 月 31 日，均普智能公司商誉账面原值为人民币 72,516.11 万元，减值准备为人民币 4,304.58 万元，账面价值为人民币 68,211.53 万元。

管理层将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，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(6) 复核管理层对关键假设执行的敏感性分析，评价关键假设的变化对减值测试结果的影响；

(7) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(8) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(9) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估均普智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

均普智能公司治理层（以下简称治理层）负责监督均普智能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对均普智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致均普智能公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：王晨
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：陈建兵

二〇二四年四月十七日

二、 财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		776,990,299.67	672,335,289.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		200,253,868.76	200,778,028.55
衍生金融资产			
应收票据		5,625,555.31	3,512,678.22
应收账款		358,415,468.73	442,673,272.55
应收款项融资		17,101,913.20	7,476,455.30
预付款项		39,610,910.68	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		9,226,256.49	12,732,074.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,930,639,199.30	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		45,863,179.37	35,569,265.92
流动资产合计		3,383,726,651.51	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		349,861,883.10	341,424,676.12
在建工程		347,092,347.84	195,886,873.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		51,854,115.26	58,950,465.32
无形资产		111,853,119.49	109,040,722.10
开发支出			
商誉		682,115,346.18	651,107,109.09
长期待摊费用		660,201.80	974,429.10
递延所得税资产		228,563,835.71	147,024,166.71
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,772,000,849.38	1,504,408,442.18
资产总计		5,155,727,500.89	4,807,718,045.16
流动负债：			
短期借款		189,853,578.08	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			1,364,919.07
应付票据			5,185,333.95

应付账款		404,928,194.11	455,211,227.67
预收款项			
合同负债		1,457,736,775.88	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		126,765,552.90	93,161,548.17
应交税费		29,326,688.00	40,055,288.25
其他应付款		30,554,962.36	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		251,953,223.49	91,262,974.71
其他流动负债			
流动负债合计		2,491,118,974.82	2,252,598,143.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		718,994,723.61	437,799,284.30
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		20,905,691.62	32,830,324.51
长期应付款			
长期应付职工薪酬		70,917,808.55	61,760,321.89
预计负债		21,607,780.28	21,098,608.43
递延收益		982,800.00	1,201,200.00
递延所得税负债		6,241,191.21	14,151,515.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		839,649,995.27	568,841,254.36
负债合计		3,330,768,970.09	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		1,421,249,393.46	1,413,791,593.46
减：库存股		4,527,047.28	
其他综合收益		28,212,204.43	-17,285,331.63

专项储备			
盈余公积		28,629,717.63	20,517,082.24
一般风险准备			
未分配利润		-872,511,041.47	-658,289,927.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,829,336,026.77	1,987,016,216.09
少数股东权益		-4,377,495.97	-737,568.52
所有者权益（或股东权益）合计		1,824,958,530.80	1,986,278,647.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,155,727,500.89	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 12 月 31 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 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		537,359,397.72	572,219,734.29
交易性金融资产		200,253,868.76	200,778,028.55
衍生金融资产			
应收票据		5,625,555.31	3,512,678.22
应收账款		228,368,344.45	302,796,590.88
应收款项融资		17,101,913.20	6,800,300.00
预付款项		17,017,164.03	19,837,606.85
其他应收款		65,781,835.35	40,555,613.33
其中：应收利息			
应收股利			
存货		341,222,570.68	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		16,101,459.50	9,178,846.99
流动资产合计		1,428,832,109.00	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		1,923,329,248.12	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		10,974,857.82	13,482,993.99
在建工程		346,839,470.22	194,920,389.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,079,386.74	9,565,348.80
无形资产		61,093,750.94	61,818,770.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,442,789.92	3,205,028.33
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,352,759,503.76	2,051,946,429.30
资产总计		3,781,591,612.76	3,599,914,894.15
流动负债：			
短期借款		25,919,801.20	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		258,377,545.81	269,147,695.30
预收款项			
合同负债		236,928,380.91	183,162,041.49
应付职工薪酬		40,219,392.50	29,749,116.95
应交税费		3,757,386.68	10,533,782.78
其他应付款		8,851,915.62	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		159,293,969.67	8,647,616.27
其他流动负债			
流动负债合计		733,348,392.39	540,109,655.94
非流动负债：			
长期借款		103,643,653.57	197,235,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,013,258.80	3,215,190.38
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债		6,214,692.90	6,822,139.37
递延收益		982,800.00	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		112,854,405.27	208,473,529.75
负债合计		846,202,797.66	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		1,421,249,393.46	1,413,791,593.46
减：库存股		4,527,047.28	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,629,717.63	20,517,082.24
未分配利润		261,753,951.29	188,740,232.76
所有者权益（或股东权益）合计		2,935,388,815.10	2,851,331,708.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,781,591,612.76	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		2,095,787,572.07	1,995,346,697.84
其中：营业收入		2,095,787,572.07	1,995,346,697.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,282,623,077.56	1,960,602,329.67
其中：营业成本		1,734,434,883.75	1,568,456,569.56
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		4,134,819.27	6,232,312.24
销售费用		149,730,950.00	112,174,384.81
管理费用		216,598,236.01	168,667,931.17
研发费用		77,965,407.20	76,114,861.71
财务费用		99,758,781.33	28,956,270.18
其中：利息费用		63,262,288.84	50,777,075.74
利息收入		12,691,654.18	9,485,878.11
加：其他收益		20,965,819.07	34,372,038.75
投资收益（损失以 “-”号填列）		2,967,649.17	6,090,308.67
其中：对联营企业和 合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的 金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以 “-”号填列）			
净敞口套期收益（损 失以“-”号填列）			
公允价值变动收益 （损失以“-”号填列）		136,840.91	778,028.55
信用减值损失（损失 以“-”号填列）		-2,441,135.35	-15,252,501.61
资产减值损失（损失 以“-”号填列）		-114,477,947.60	-24,046,705.83
资产处置收益（损失 以“-”号填列）		56,211.99	243,941.83
三、营业利润（亏损以 “-”号填列）		-279,628,067.30	36,929,478.53
加：营业外收入		481,274.81	795,329.06
减：营业外支出		593,036.80	158,519.83
四、利润总额（亏损总额以 “-”号填列）		-279,739,829.29	37,566,287.76
减：所得税费用		-69,991,423.74	-4,066,156.72
五、净利润（净亏损以 “-”号填列）		-209,748,405.55	41,632,444.48
（一）按经营持续性分类			

1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-209,748,405.55	41,632,444.48
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）		-206,108,478.10	42,276,978.72
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,639,927.45	-644,534.24
六、其他综合收益的税后净额		45,497,536.06	47,533,462.15
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		45,497,536.06	47,533,462.15
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,935,838.19	19,022,979.66
（1）重新计量设定受益计划变动额		-2,935,838.19	19,022,979.66
（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		48,433,374.25	28,510,482.49
（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		1,023,689.31	1,062,830.29
（6）外币财务报表折算差额		47,409,684.94	27,447,652.20
（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		-164,250,869.49	89,165,906.63
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-160,610,942.04	89,810,440.87

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,639,927.45	-644,534.24
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.17	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.17	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		621,469,289.55	682,213,937.17
减：营业成本		440,238,665.80	504,013,365.39
税金及附加		2,333,486.92	3,997,779.77
销售费用		34,457,627.07	20,969,591.22
管理费用		42,159,121.59	29,628,302.17
研发费用		34,644,728.68	31,344,961.82
财务费用		-3,614,782.94	-9,837,719.00
其中：利息费用		11,909,110.47	15,281,361.13
利息收入		13,466,980.99	8,966,664.54
加：其他收益		17,761,039.13	30,014,774.91
投资收益（损失以“—”号填列）		2,967,649.17	6,090,308.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		136,840.91	778,028.55
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-1,940,952.16	-9,647,997.05
资产减值损失（损失以“—”号填列）			-332,000.00

资产处置收益（损失以“－”号填列）		-3,457.55	-5,316.99
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		90,171,561.93	128,995,453.89
加：营业外收入		120,973.40	103,601.99
减：营业外支出		0.81	138.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		90,292,534.52	129,098,917.88
减：所得税费用		9,166,180.60	15,996,507.14
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		81,126,353.92	113,102,410.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		81,126,353.92	113,102,410.74
（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		81,126,353.92	113,102,410.74
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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,776,674,401.40	2,199,862,905.11
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		28,534,185.74	38,641,833.86
收到其他与经营活动有关的现金		61,553,272.30	44,434,845.92
经营活动现金流入小计		2,866,761,859.44	2,282,939,584.89
购买商品、接受劳务支付的现金		1,517,664,817.21	1,551,369,354.32
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		885,143,622.05	776,778,577.87
支付的各项税费		87,388,474.67	91,003,535.56
支付其他与经营活动有关的现金		121,816,774.10	93,379,857.60
经营活动现金流出小计		2,612,013,688.03	2,512,531,325.34
经营活动产生的现金流量净额		254,748,171.41	-229,591,740.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		540,000,000.00	780,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,472,132.09	6,090,308.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		96,702.43	534,887.18
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		543,568,834.52	786,625,195.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		123,894,569.76	157,163,253.70
投资支付的现金		540,000,000.00	980,000,000.00
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		663,894,569.76	1,137,163,253.70
投资活动产生的现金流量净额		-120,325,735.24	-350,538,057.85

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		1,164,092,166.64	1,051,117,254.34
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,164,092,166.64	2,505,005,538.61
偿还债务支付的现金		1,066,607,770.20	1,551,224,800.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		64,158,416.99	51,012,786.30
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		72,365,215.71	64,790,620.18
筹资活动现金流出小计		1,203,131,402.90	1,667,028,206.80
筹资活动产生的现金流量净额		-39,039,236.26	837,977,331.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		36,285,974.73	6,825,215.06
五、现金及现金等价物净增加额		131,669,174.64	264,672,748.57
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		715,622,705.55	583,953,530.91

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		767,689,647.41	548,264,330.44
收到的税费返还		28,534,185.74	16,011,264.10

收到其他与经营活动有关的现金		57,182,295.61	39,651,977.09
经营活动现金流入小计		853,406,128.76	603,927,571.63
购买商品、接受劳务支付的现金		427,640,806.92	520,777,165.16
支付给职工及为职工支付的现金		129,273,891.40	103,560,894.16
支付的各项税费		22,886,162.01	33,401,643.60
支付其他与经营活动有关的现金		31,827,989.00	65,456,507.26
经营活动现金流出小计		611,628,849.33	723,196,210.18
经营活动产生的现金流量净额		241,777,279.43	-119,268,638.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		540,000,000.00	780,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,871,892.32	156,090,308.67
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	7,000,000.00
投资活动现金流入小计		548,871,892.32	943,090,308.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		103,380,071.70	131,536,014.71
投资支付的现金		694,375,350.00	1,155,000,000.00
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		32,000,000.00	44,256,488.96
投资活动现金流出小计		829,755,421.70	1,330,792,503.67
投资活动产生的现金流量净额		-280,883,529.38	-387,702,195.00
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		137,242,010.48	285,691,859.72
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		137,242,010.48	1,739,580,143.99
偿还债务支付的现金		88,691,859.72	858,243,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,885,171.07	15,552,013.02
支付其他与筹资活动有关的现金		14,459,967.67	41,910,365.30
筹资活动现金流出小计		115,036,998.46	915,705,678.32
筹资活动产生的现金流量净额		22,205,012.02	823,874,465.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,118,177.23	17,961,682.43
五、现金及现金等价物净增加额		-13,783,060.70	334,865,314.55
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		487,955,620.28	501,738,680.98

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,228,282,800.00				1,413,791,593.46			-17,285,331.63	20,517,082.24		-658,289,927.98		1,987,016,216.09	-737,568.52	1,986,278,647.57
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			-17,285,331.63	20,517,082.24		-658,289,927.98		1,987,016,216.09	-737,568.52	1,986,278,647.57
三、本期增减变动					7,457,800.00	4,527,047.28	45,497,536.06	8,112,635.39			-214,221,113.49		-157,680,189.32	-3,639,927.45	-161,320,116.77

金额 (减少以 “-”号 填列)														
(一) 综合收 益总额						45,497, 536.06				- 206,108, 478.10		- 160,610,9 42.04	- 3,639,9 27.45	- 164,250,8 69.49
(二) 所有者 投入和减 少资本														
1. 所 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														

2023 年年度报告

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他				7,457,800.00	4,527,047.28						2,930,752.72		2,930,752.72
四、本期末余额	1,228,282,800.00			1,421,249,393.46	4,527,047.28	28,212,204.43	28,629,717.63	-	872,511,041.47		1,829,336,026.77	-	1,824,958,530.80

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

前													
期差 错更 正													
其													
他													
二、 本年 期初 余额	921,212,10 0.00			301,896,05 4.49	64,818,7 93.78	9,206,84 1.17	689,256,6 65.63	-	478,239, 536.25	-	93,034 .28	478,146,50 1.97	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	307,070,70 0.00			1,111,895, 538.97	47,533,4 62.15	11,310,2 41.07	30,966,73 7.65		1,508,77 6,679.84	-	644,53 4.24	1,508,132, 145.60	
(一) 综合 收益 总额					47,533,4 62.15		42,276,97 8.72		89,810,4 40.87	-	644,53 4.24	89,165,906 .63	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	307,070,70 0.00			1,111,895, 538.97					1,418,96 6,238.97			1,418,966, 238.97	
1. 所 有者 投入	307,070,70 0.00			1,111,895, 538.97					1,418,96 6,238.97			1,418,966, 238.97	

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, 800.00			1,413,791, 593.46	17,285,3 31.63	20,517,0 82.24	658,289,9 27.98	-		1,987,01 6,216.09	-	737,56 8.52	1,986,278, 647.57	

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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)					7,457,800.00	4,527,047.28			8,112,635.39	73,013,718.53	84,057,106.64
(一) 综合收益总额										81,126,353.92	81,126,353.92
(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									8,112,635.39	-	8,112,635.39
2. 对所有者(或股东)的分配									8,112,635.39	-	8,112,635.39
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											2,930,752.72
四、本期期末余额	1,228,282,800.00				1,421,249,393.46	4,527,047.28			28,629,717.63	261,753,951.29	2,935,388,815.10

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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				11,310,241.07	101,792,169.67	1,532,068,649.71
（一）综合收益总额										113,102,410.74	113,102,410.74
（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											
									11,310,241.07	-	11,310,241.07
1. 提取盈余公积									11,310,241.07	-	11,310,241.07
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	1,228,282.00				1,413,791.593.46				20,517,082.24	188,740,232.76	2,851,331,708.46

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

宁波均普智能制造股份有限公司（以下简称均普智能、公司或本公司）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，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为91330212MA283TNK3U的营业执照。截至2023年12月31日，公司注册资本为人民币122,828.28万元，股份总数12.28亿股（每股面值1元），其中，有限售条件的流通股份A股7.72亿股；无限售条件的流通股份A股4.56亿股。公司股票于2022年3月22日在上海证券交易所挂牌交易。

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2024年4月17日第二届董事会第十八次会议批准对外报出。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、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、奥地利和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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额 0.3% 的在建工程项目认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项账龄超过 1 年的应付账款金额超过资产总额 0.3% 的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项账龄超过 1 年的合同负债金额超过资产总额 0.3% 的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日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。

11. 金融工具

适用 不适用

1.金融资产和金融负债的分类

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

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

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2)金融资产的后续计量方法

1)以摊余成本计量的金融资产

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

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系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 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具 5. 金融工具减值

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计

入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	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%

22. 在建工程

适用 不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	工程完工后达到预定可使用状态

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、商标、技术、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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

(4) 无形资产摊销费用

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

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，

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

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

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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

29. 合同负债

适用 不适用

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

公司将拥有的、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。

30. 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

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

31. 预计负债

适用 不适用

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

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

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

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

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

36. 政府补助

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 租赁

√适用 □不适用

(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。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

公司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。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，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）。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

1. 公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	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	21.75%-30.99%
PIA 奥地利	24%
PIA 加拿大	25%
PIA 克罗地亚	18%
PIA 服务中心	29.125%
PIA 墨西哥	30%
均普苏州	15%
上海均普医疗科技有限公司	25%
宁波均普人工智能与人形机器人研究院有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业复审, 2022 年度至 2024 年度享受企业所得税按 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	94,828.56	157,602.72
银行存款	720,139,110.02	585,643,267.19
其他货币资金	56,756,361.09	86,534,419.64
合计	776,990,299.67	672,335,289.55
其中：存放在境外的款项总额	232,244,998.90	86,759,217.21

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 44,318,731.98 元, 中行一般户冻结圈存金额 1,000.00 元, 中信证券回购股票账户金额 472,812.43 元; PIA 控股长

期借款增信保证金 1,481,291,01 欧元（人民币 11,641,762.31 元）以及 PIA 加拿大信用卡保证金 60,000.00 加元（人民币 322,054.37 元）。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	200,253,868.76	200,778,028.55	/
其中：			
银行理财	200,253,868.76	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	200,253,868.76	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	5,625,555.31	3,512,678.22
商业承兑票据		
合计	5,625,555.31	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	925,555.31

商业承兑票据	
合计	925, 555. 31

(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		200, 000. 00
商业承兑票据		
合计		200, 000. 00

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	246,474,293.34	438,272,309.91
1 年以内小计	246,474,293.34	438,272,309.91
1 至 2 年	127,446,291.17	28,342,285.44
2 至 3 年	11,756,756.16	634,969.17
3 年以上		
3 至 4 年	76,819.77	597,092.00
4 至 5 年	597,092.00	
5 年以上		
合计	386,351,252.44	467,846,656.52

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	386,351,252.44	100.00	27,935,783.71	7.23	358,415,468.73	467,846,656.52	100.00	25,173,383.97	5.38	442,673,272.55
其中：										
合计	386,351,252.44	/	27,935,783.71	/	358,415,468.73	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

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 (%)
1 年以内	246,474,293.34	12,323,719.87	5.00
1-2 年	127,446,291.17	12,744,629.12	10.00
2-3 年	11,756,756.16	2,351,351.23	20.00
3-4 年	76,819.77	38,409.89	50.00
4-5 年	597,092.00	477,673.60	80.00
合计	386,351,252.44	27,935,783.71	7.23

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	外币折算差额	
按组合计提坏账准备	25,173,383.97	2,524,038.85				238,360.89	27,935,783.71
合计	25,173,383.97	2,524,038.85				238,360.89	27,935,783.71

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
Linamar Technology Hungary	37,854,868.79		37,854,868.79	9.80	1,892,743.44
VINES HA TINH ENERGY SOLUTIONS JOINT STOCK COMPANY	37,215,015.53		37,215,015.53	9.63	1,860,750.78
Preh GmbH	22,637,566.19		22,637,566.19	5.86	1,640,999.27
均胜汽车安全系统(湖州)有限公司	21,491,536.73		21,491,536.73	5.56	2,149,153.67
宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	13,738,932.06		13,738,932.06	3.56	862,423.77
合计	132,937,919.30		132,937,919.30	34.41	8,406,070.93

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,101,913.20	7,476,455.30
合计	17,101,913.20	7,476,455.30

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	15,601,913.20
合计	15,601,913.20

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,200,000.00	
合计	1,200,000.00	

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	38,991,036.95	98.44	35,403,919.74	98.01
1至2年	416,144.35	1.05	601,159.88	1.66
2至3年	85,500.00	0.21	118,229.38	0.33
3年以上	118,229.38	0.30		
合计	39,610,910.68	100.00	36,123,309.00	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
Deprag Schulz GmbH & Co.	4,034,087.51	10.18
Kutzschbach Electronic GmbH & Co. KG	2,489,556.19	6.29
库尔特机电设备(上海)有限公司	2,147,000.00	5.42
Branson Ultraschall	2,027,968.18	5.12
Göpel Electronic GmbH	1,842,345.12	4.65
合计	12,540,957.00	31.66

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

1. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,226,256.49	12,732,074.70
合计	9,226,256.49	12,732,074.70

其他说明：

□适用 √不适用

2. 应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3. 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

4. 其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	2,905,685.48	7,910,630.58
1 年以内小计	2,905,685.48	7,910,630.58
1 至 2 年	1,549,176.44	356,284.10
2 至 3 年	270,025.48	943,427.71
3 年以上		
3 至 4 年	938,727.71	267,494.42
4 至 5 年	225,500.00	
5 年以上	3,500,000.00	3,500,000.00
合计	9,389,115.11	12,977,836.81

(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	3,367,354.78	4,760,545.00
员工备用金	924,026.57	1,255,797.37
代收代付员工疫情工时补贴		1,586,600.71
其他款项	1,597,733.76	1,444,893.73
合计	9,389,115.11	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	-5,270.60	5,270.60		
—转入第三阶段				
—转回第二				

阶段				
一 转回第一阶段				
本期计提		5,270.60	29,500.00	34,770.60
本期转回	-84,176.89	-7,229.40	8,502.79	-82,903.49
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	110,317.41	10,541.20	42,000.00	162,858.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款划分为第三阶段，其余部分按账龄划分，第一阶段为1年内，第二阶段为1-2年；其余均为第三阶段。

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	34,770.60	- 117,674.10			162,858.62
合计	245,762.11	34,770.60	- 117,674.10			162,858.62

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

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
宁波国家高新技术产业开发区土地储备中心	2,500,000.00	26.63	土地及投标保证金	5年以上	
Energo-Tehna d. o. o.	1,047,630.10	11.16	押金	1-2年	
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	1,000,000.00	10.65	土地及投标土地及投标保证金	5年以上	
苏州工业园区城市重建有限公司	934,927.71	9.96	押金	3-4年	
湖南纵联自动化技术有限公司	430,000.00	4.58	押金	1年以内	
合计	5,912,557.81	62.98	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	80,948,717.03		80,948,717.03	73,858,768.86		73,858,768.86
在产品	1,970,779,416.75	121,088,934.48	1,849,690,482.27	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	2,051,728,133.78	121,088,934.48	1,930,639,199.30	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	107,020,147.60	1,450,078.37	12,215,650.00		121,088,934.48
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	107,020,147.60	1,450,078.37	12,215,650.00		121,088,934.48

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

1. 一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

2. 一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	9,671,260.52	15,503,356.40
待摊费用	16,756,363.64	13,543,538.97
预缴所得税	11,977,755.21	6,375,370.55
商誉减值补偿款	7,457,800.00	
其他		147,000.00
合计	45,863,179.37	35,569,265.92

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

21、 固定资产

1. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	349,861,883.10	341,424,676.12
固定资产清理		
合计	349,861,883.10	341,424,676.12

其他说明：

□适用 √不适用

2. 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	1,991,510.35	9,059,859.50	7,236,496.24	802,569.00	19,090,435.09
(1) 购置	1,991,510.35	9,059,859.50	7,236,496.24	802,569.00	19,090,435.09
(2) 在建工程 转入					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,095,772.01	1,037,547.94	54,550.24	3,187,870.19
(1) 处置或报废		2,095,772.01	1,037,547.94	54,550.24	3,187,870.19
外币折算差额	18,172,899.51	6,261,395.99	3,835,218.74	307,795.32	28,577,309.56
4. 期末余额	359,750,601.42	135,367,022.30	95,784,861.85	7,506,258.17	598,408,743.74
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	10,335,174.97	11,613,581.83	5,653,021.38	904,494.35	28,506,272.53
(1) 计提	10,335,174.97	11,613,581.83	5,653,021.38	904,494.35	28,506,272.53
3. 本期减少金额		2,060,243.86	1,037,409.05	54,546.51	3,152,199.42
(1) 处置或报废		2,060,243.86	1,037,409.05	54,546.51	3,152,199.42
外币折算差额	3,142,663.94	4,759,806.37	2,606,103.16	180,020.90	10,688,594.37
4. 期末余额	76,587,146.62	105,460,560.18	61,602,634.28	4,896,519.56	248,546,860.64
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	283,163,454.80	29,906,462.12	34,182,227.57	2,609,738.61	349,861,883.10
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). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3. 固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

1. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	347,092,347.84	195,886,873.74
工程物资		
合计	347,092,347.84	195,886,873.74

其他说明：

□适用 √不适用

2. 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
均普智能制造生产基地项目	346,839,470.22		346,839,470.22	194,920,389.82		194,920,389.82
其他零星工程	252,877.62		252,877.62	966,483.92		966,483.92
合计	347,092,347.84		347,092,347.84	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
普智能制造生产基地项目	381,622,400.00	194,920,389.82	151,919,080.40			346,839,470.22	90.89	90.89				募集资金及自有资金
合计	381,622,400.00	194,920,389.82	151,919,080.40			346,839,470.22	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3. 工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	13,231,170.15	14,440,233.48	27,671,403.63
租入	13,231,170.15	14,440,233.48	27,671,403.63
3. 本期减少金额		2,127,170.38	2,127,170.38
处置		2,127,170.38	2,127,170.38
外币折算差	3,992,398.41	1,313,008.20	5,305,406.61
4. 期末余额	112,742,069.34	29,906,265.78	142,648,335.12
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	30,190,247.74	6,387,147.61	36,577,395.35
(1) 计提	30,190,247.74	6,387,147.61	36,577,395.35
3. 本期减少金额		1,495,779.00	1,495,779.00
(1) 处置		1,495,779.00	1,495,779.00

外币折算差 额	2,166,472.38	697,901.19	2,864,373.57
4. 期末余额	76,131,241.10	14,662,978.76	90,794,219.86
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	36,610,828.24	15,243,287.02	51,854,115.26
2. 期初账面价值	51,743,979.80	7,206,485.52	58,950,465.32

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

26、 无形资产

无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	客户关系	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	61,817,806.76		35,291,384.10	128,955,763.08	2,122,949.40	74,382,443.59	302,570,346.93
2. 本期增加金额				11,769,065.83			11,769,065.83
(1) 购置				11,769,065.83			11,769,065.83
(2) 内部研发							
(3) 企业合并 增加							
3. 本期减少金额				52,859.97			52,859.97
(1) 处置				52,859.97			52,859.97
(2) 外币折算 差额			2,399,192.36	6,921,042.37	124,781.80	4,938,453.28	14,383,469.81
4. 期末余额	61,817,806.76		37,690,576.46	147,593,011.31	2,247,731.20	79,320,896.87	328,670,022.60
二、累计摊销							
1. 期初余额	6,282,436.91		31,436,820.38	83,845,102.19	2,122,949.40	69,842,315.95	193,529,624.83
2. 本期增加金额	1,030,347.84		513,834.44	10,673,495.75		265,577.09	12,483,255.12
(1) 计提	1,030,347.84		513,834.44	10,673,495.75		265,577.09	12,483,255.12
3. 本期减少金额				52,857.29			52,857.29
(1) 处置				52,857.29			52,857.29

(2) 外币折算 差额			1,864,247.23	4,729,595.36	124,781.80	4,138,256.06	10,856,880.45
4. 期末余额	7,312,784.75		33,814,902.05	99,195,336.01	2,247,731.20	74,246,149.10	216,816,903.11
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	54,505,022.01		3,875,674.41	48,397,675.30		5,074,747.77	111,853,119.49
2. 期初账面价值	55,535,369.85		3,854,563.72	45,110,660.89		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是 0

(1) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币折算差额	处置		
PIA安贝格	78,660,471.30		4,623,471.10			83,283,942.40
PIA美国	65,163,996.63		3,830,181.19			68,994,177.82
PIA奥地利	539,273,685.00		31,697,195.00			570,970,880.00
PIA墨西哥	1,621,251.85		290,838.75			1,912,090.60
合计	684,719,404.78		40,441,686.04			725,161,090.82

(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	7,457,800.00	1,975,648.95			43,045,744.64
合计	33,612,295.69	7,457,800.00	1,975,648.95			43,045,744.64

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
PIA 安贝格	资产组构成： PIA 安贝格公司资产组 依据：可独立产生现金流入	所属经营分部： 境外地区分部	是

PIA 美国	资产组构成： PIA 美国公司资产组 依据：可独立产生现金流入	所属经营分部： 境外地区分部	是
PIA 奥地利	资产组构成： PIA 奥地利资产组 依据：可独立产生现金流入	所属经营分部： 境外地区及部分境内地区分部	是
PIA 墨西哥	资产组构成： PIA 墨西哥公司资产组 依据：可独立产生现金流入	所属经营分部： 境外地区分部	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
PIA 安贝格	122,405,296.52	196,480,000.00		5年	预测期内 收入增长率：-6.10%-4.51% 营业利润率：3.41%-8.32%	预测期收入及利润增长结合企业所在行业发展趋势、企业历史数据、在手订单及经营规划等因素，折现率结合融资成本及可比上市公司情况、评估假设条件等综合确定	稳定期增长率：0% 营业利润率：7.76%	稳定期收入及利润增长结合企业所在行业发展趋势、企业历史数据、在手订单及经营规划等因素，折现率结合融资成本及可比上市公司情况、评估假
PIA 美国	12,410,488.39	4,952,688.39	7,457,800.00	5年	预测期内 收入增长率：-17.05%-196.57% 营业利润率：-2.72%-8.26%		稳定期增长率：0% 营业利润率：3.86%	
PIA 奥地利	646,243,369.92	661,744,640.00		5年	预测期内 收入增长率：-19.09%-39.88% 营业利润率：4.78%-13.70%		稳定期增长率：0% 营业利润率：13.58%	

PIA 墨西哥	9,164,174.96	9,234,710.06		5 年	预测期内 收入增长率：- 65.53%- 849.51% 营业利润率：- 3.20%-11.01%		稳定期增长 率：0% 营业利润率： 11.01%	设条件等综合 确定。
合计	790,223,329.79	872,412,038.45	7,457,800.00	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	外币折算差额	期末余额
长期借款手续费	974,429.10		361,613.05		47,385.75	660,201.80
合计	974,429.10		361,613.05		47,385.75	660,201.80

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润	2,245,513.01	858,008.50	5,088,588.96	1,250,697.58
可抵扣亏损	546,352,013.06	145,785,447.64	366,989,935.27	93,750,145.71
长期资产累计摊销	71,853,112.86	18,841,934.85	82,048,192.21	20,455,016.45
收入暂时性差异	131,100,200.82	33,105,608.65	79,073,624.58	17,778,085.84
预提费用及其他	33,156,632.77	8,235,963.55	23,240,146.26	6,698,244.50
坏账准备	28,098,642.33	5,368,456.76	25,419,146.04	4,900,726.62
预计负债	21,607,780.28	4,823,432.00	21,098,600.08	4,614,502.33
租赁负债	53,084,865.02	11,563,941.19	60,542,484.38	12,679,180.95
存货跌价准备	121,088,934.48	28,728,015.90	24,834,358.48	5,856,563.79
其他	2,896,311.52	661,426.32	2,522,948.64	634,289.05

合计	1,011,484,006.15	257,972,235.36	690,858,024.90	168,617,452.82
----	------------------	----------------	----------------	----------------

(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	8,352,122.97	2,505,636.90	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				
金融资产公允价值变动	136,840.91	20,526.14	778,028.55	116,704.28
使用权资产	51,854,115.26	11,293,092.36	58,950,465.32	12,370,302.14
其他	6,059,863.88	1,446,743.75	5,943,696.21	1,607,271.70
长期资产累计摊销	75,592,578.78	20,383,591.71	72,184,488.47	19,412,708.38
合计	141,995,521.80	35,649,590.86	145,316,061.34	35,744,801.34

(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	29,408,399.65	228,563,835.71	21,593,286.11	147,024,166.71
递延所得税负债	29,408,399.65	6,241,191.21	21,593,286.11	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

30、 其他非流动资产

适用 不适用

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	56,756,361.09	56,756,361.09	质押	保证金，详见本年度报告第十节财务报告七、1 货币资金之说明	86,534,419.64	86,534,419.64	质押	保证金
应收票据	925,555.31	925,555.31	质押	债权质押	2,023,000.00	2,023,000.00	质押	预付款保函质押票据
应收款项融资	15,601,913.20	15,601,913.20	质押	债权质押				
应收账款	151,704,826.70	142,525,414.18	质押	借款质押	122,971,682.80	116,885,104.07	质押	借款质押
存货	97,352,295.97	97,352,295.97	抵押	借款抵押	118,871,912.44	118,871,912.44	抵押	借款抵押
固定资产	14,823,933.76	14,823,933.76	抵押	借款抵押	14,000,989.66	14,000,989.66	抵押	借款抵押
无形资产	61,817,806.76	54,505,022.01	抵押	借款抵押	61,817,806.76	55,535,369.85	抵押	借款抵押
合计	398,982,692.79	382,490,495.52	/	/	406,219,811.30	393,850,795.66	/	/

其他说明：

PIA 控股与以德国商业银行（COMMERZ BANK）为牵头银行的银团签订银团贷款协议，以 PIA 奥地利、PIA 加拿大、PIA 安贝格的股权质押取得 1.45 亿欧元循环贷款额度（其中：6,500 万欧元为循环信贷额度，8,000 万欧元为循环担保额度）。截至 2023 年 12 月 31 日，PIA 安贝格净资产为 1,806.78 万欧元，PIA 加拿大净资产为-910.70 万欧元，PIA 奥地利净资产为 1,918.67 万欧元。

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	30,094,793.11	35,706,201.28
信用借款	47,471,381.66	29,620,214.49
抵押及保证借款	112,287,403.31	426,422,521.12
合计	189,853,578.08	491,748,936.89

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

35、 应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		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	275,788,205.12	404,518,913.54
应付长期资产购置款	129,139,988.99	50,692,314.13
合计	404,928,194.11	455,211,227.67

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海奥特博格汽车工程有限公司	19,793,279.22	尚未达到合同支付条件
合计	19,793,279.22	/

其他说明

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,457,736,775.88	1,055,108,043.92
合计	1,457,736,775.88	1,055,108,043.92

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
ZF Friedrichshafen AG	42,877,349.02	项目尚未完成终验收，未达到结转条件
GKN Driveline Newton LLC	31,622,281.47	项目尚未完成终验收，未达到结转条件
Hella Electronics Corporation	20,829,602.24	项目尚未完成终验收，未达到结转条件
Daimler Truck AG	17,211,648.00	项目尚未完成终验收，未达到结转条件
合计	112,540,880.73	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算 差额	期末余额
一、短期薪酬	92,920,773.06	900,996,832.21	881,058,489.55	4,082,935.52	116,942,051.24
二、离职后福利-设定提存计划	240,775.11	10,505,484.04	10,330,218.56		416,040.59

三、辞退福利		9,304,645.43	133,399.09	236,214.73	9,407,461.07
四、一年内到期的其他福利					
合计	93,161,548.17	920,806,961.68	891,522,107.20	4,319,150.25	126,765,552.90

(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	外币折算差额	期末余额
境内公司					
一、工资、奖金、津贴和补贴	30,835,263.28	154,962,571.58	142,583,715.25		43,214,119.61
二、职工福利费		5,266,794.64	5,266,794.64		-
三、社会保险费	144,687.13	3,283,124.94	3,196,893.48		230,918.59
其中：医疗保险费	141,144.50	3,003,467.17	2,922,424.49		222,187.18
工伤保险费	3,542.63	98,881.73	96,237.33		6,187.03
生育保险费		180,776.04	178,231.66		2,544.38
四、住房公积金	78,120.00	6,422,204.62	6,405,706.63		94,617.99
小 计	31,058,070.41	169,934,695.78	157,453,110.00		43,539,656.19
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					
八、工资、奖金、津贴和补贴	56,827,685.97	616,806,286.19	610,387,695.80	3,764,608.07	67,010,884.43
九、社会保险费	5,035,016.68	114,255,850.24	113,217,683.75	318,327.45	6,391,510.62
小 计	61,862,702.65	731,062,136.43	723,605,379.55	4,082,935.52	73,402,395.05
合计	92,920,773.06	900,996,832.21	881,058,489.55	4,082,935.52	116,942,051.24

(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	9,457,063.80	9,287,349.56	402,186.76
2、失业保险费	8,302.59	1,048,420.24	1,042,869.00	13,853.83
3、企业年金缴费				
合计	240,775.11	10,505,484.04	10,330,218.56	416,040.59

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	13,017,578.87	16,391,842.96
消费税		
营业税		
企业所得税	749,714.08	9,293,264.06
个人所得税	11,974,857.87	10,691,164.08
城市维护建设税	734,044.06	976,449.24
教育费附加	316,940.65	418,478.25
地方教育附加	211,293.73	278,985.49
土地使用税	342,670.00	342,670.00
其他	1,979,588.74	1,662,434.17
合计	29,326,688.00	40,055,288.25

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		

其他应付款	30,554,962.36	19,499,870.60
-------	---------------	---------------

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保险费	2,700,295.80	1,241,983.11
预提费用	19,496,986.30	14,815,676.92
履约保证金	5,155,944.36	
其他	3,201,735.90	3,442,210.57
合计	30,554,962.36	19,499,870.60

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	219,774,053.48	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	32,179,170.01	27,140,338.62
合计	251,953,223.49	91,262,974.71

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	87,812,617.78	96,911,704.82
保证借款		
信用借款	45,000,000.00	
抵押及保证借款	586,182,105.83	340,887,579.48
合计	718,994,723.61	437,799,284.30

其他说明

□适用 √不适用

46、 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	22,301,955.94	35,017,868.43
减：未确认融资费用	1,396,264.32	2,187,543.92
合计	20,905,691.62	32,830,324.51

48、 长期应付款

14. 项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

15. 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

16. 专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

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	70,917,808.55	61,760,321.89
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	70,917,808.55	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	8,523,622.35	6,996,811.70
1. 当期服务成本	6,152,076.45	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	2,371,545.90	907,630.52
三、计入其他综合收益的设定收益成本	4,142,276.10	-26,840,182.94
1. 精算利得（损失以“-”表示）	4,142,276.10	-26,840,182.94
四、其他变动	-5,407,830.90	-2,677,110.22
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-5,407,830.90	-2,677,110.22
外币折算差额	4,087,259.73	1,456,592.29
五、期末余额	77,506,243.66	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	-1,877,832.42	-1,053,765.75
五、外币折算差额	-310,008.20	-137,054.88

六、期末余额	-6,588,435.11	-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	8,523,622.35	6,996,811.70
三、计入其他综合收益的设定收益成本	4,142,276.10	-26,840,182.94
四、其他变动	-7,285,663.32	-3,730,875.97
五、外币折算差额	3,777,251.53	1,319,537.41
六、期末余额	70,917,808.55	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	21,098,608.43	21,607,780.28	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	21,098,608.43	21,607,780.28	/

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		218,400.00	982,800.00	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		218,400.00	982,800.00	/

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

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		7,457,800.00		7,457,800.00
合计	1,413,791,593.46	7,457,800.00		1,421,249,393.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2021年12月10日，公司实际控制人及控股股东承诺对本公司截至2021年6月30日财务报表商誉账面价值在2022年、2023年和2024年发生的商誉减值金额无条件承担连带的等额现金补足义务，并在公司相应年度报告披露后30个工作日内将相应金额支付于公司。公司本年计提商誉减值金额为7,457,800.00元，并根据上述承诺确认了商誉减值补偿款和资本公积-其他资本公积7,457,800.00元。

56、 库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		4,527,047.28		4,527,047.28
合计		4,527,047.28		4,527,047.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年8月31日，公司召开第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。截至2023年12月31日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份852,103股，占公司总股本1,228,282,800股的比例为0.0694%，回购成交的最高价为5.78元/股，最低价为4.98元/股，支付的资金总额为人民币4,527,047.28元。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	6,128,517.04	-4,142,276.10			-1,206,437.91	-2,935,838.19		3,192,678.85
其中：重新计量设定受益计划变动额	6,128,517.04	-4,142,276.10			-1,206,437.91	-2,935,838.19		3,192,678.85
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	48,774,604.01			341,229.76	48,433,374.25		25,019,525.58
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	1,364,919.07			341,229.76	1,023,689.31		
外币 财务报 表折算 差额	- 22,390,159.36	47,409,684.94				47,409,684.94		25,019,525.58
其他综 合收益 合计	- 17,285,331.63	44,632,327.91			-865,208.15	45,497,536.06		28,212,204.43

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	8,112,635.39		28,629,717.63
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	20,517,082.24	8,112,635.39		28,629,717.63

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系 2023 年度母公司实现净利润提取的 10%法定盈余公积

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-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	-206,108,478.10	42,276,978.72
减：提取法定盈余公积	8,112,635.39	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	-872,511,041.47	-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	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75	1,995,346,697.84	1,568,456,569.56
其他业务				
合计	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75	1,995,346,697.84	1,568,456,569.56

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,095,787,572 .07		1,995,346,697 .84	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)				
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				

6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计				
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	2,095,787,572 .07		1,995,346,697 .84	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	均普智能		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
汽车工业智能制造装备	1,584,923,491.30	1,319,142,962.68	1,584,923,491.30	1,319,142,962.68
其中：传统动力汽车专用零部件智能制造装备	221,714,422.58	182,904,034.00	221,714,422.58	182,904,034.00
汽车通用零部件智能制造装备	470,387,855.17	442,036,278.49	470,387,855.17	442,036,278.49
新能源汽车专用零部件智能制造装备	892,821,213.55	694,202,650.19	892,821,213.55	694,202,650.19
工业机电产	118,652,799.76	113,128,483.88	118,652,799.76	113,128,483.88

品智 能制 造装 备				
消 费品 智能 制造 装备	160,488,617.95	137,832,692.10	160,488,617.95	137,832,692.10
医 疗健 康智 能制 造装 备	64,520,300.15	52,547,372.96	64,520,300.15	52,547,372.96
工 业 4.0 应用 软件 及数 字化	375,615.00	214,142.31	375,615.00	214,142.31
智 能设 备应 用以 及售 后服 务	166,826,747.90	111,569,229.81	166,826,747.90	111,569,229.81
按经 营地 区分 类				
境 内	634,685,142.67	438,192,717.42	634,685,142.67	438,192,717.42
境 外	1,461,102,429. 40	1,296,242,166. 33	1,461,102,429. 40	1,296,242,166. 33
市 场 或客 户类 型				

合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时间点确认收入	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
直				
销	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75
合计	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75	2,095,787,572.07	1,734,434,883.75

其他说明

适用 不适用

(4). 履约义务的说明

适用 不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	845,229.01	1,870,485.41
教育费附加及地方教育附加	607,799.84	1,336,060.98
资源税		
房产税		
土地使用税	342,670.00	342,670.00
车船使用税		
印花税	439,372.01	609,836.46
残疾人就业保障金	254,386.47	616,860.00
其他海外税	1,645,361.94	1,456,399.39
合计	4,134,819.27	6,232,312.24

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	109,051,560.54	77,525,174.32
质量保证金	11,126,418.09	14,698,642.65
业务推广费	6,611,255.70	3,523,064.58
差旅费	5,539,801.88	3,445,491.11
折旧与摊销	4,860,793.56	2,517,498.05
IT 服务费	2,456,670.58	1,600,692.30
办公费	3,313,293.71	2,812,279.43
租赁费	1,914,991.88	1,791,679.12
业务招待费	1,412,950.21	1,332,644.16
保险费	1,158,858.54	977,043.85
其他	2,284,355.31	1,950,175.24
合计	149,730,950.00	112,174,384.81

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	151,006,572.94	113,679,414.38
咨询服务费	19,015,776.36	15,409,192.66
折旧与摊销	12,368,807.42	9,512,571.18
差旅费	7,386,817.77	5,097,355.56
租赁费	3,711,792.51	3,007,590.50
办公费	6,200,636.30	5,175,205.14
保险费	4,385,884.16	3,334,484.96
业务招待费	3,162,103.03	4,179,208.91
IT 服务费	3,462,858.61	2,230,276.60
维修费	896,868.98	937,690.80
其他	5,000,117.93	6,104,940.48
合计	216,598,236.01	168,667,931.17

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	66,226,787.56	61,825,458.15
设计费	3,873,040.57	1,046,040.50
材料费	996,480.00	37,705.05
折旧与摊销	3,196,743.42	4,970,574.28
IT 服务费用	1,809,383.42	3,274,774.70
租赁费	571,024.07	514,260.00
差旅费	368,519.13	1,719,793.03
专业人员培训费	622,990.75	1,132,853.48
其他	300,438.28	1,593,402.52
合计	77,965,407.20	76,114,861.71

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	63,262,288.84	50,777,075.74
利息收入	-12,691,654.18	-9,485,878.11
净汇兑损益	7,420,168.61	-26,231,837.64
银行保函手续费	11,530,661.63	9,140,899.73
银行手续费及其他	4,295,402.77	2,607,983.75
境外银团借款相关费用	23,557,648.07	
已确认融资费用	2,384,265.59	2,148,026.71
合计	99,758,781.33	28,956,270.18

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	218,400.00	218,400.00	218,400.00
与收益相关的政府补助	19,219,986.12	33,093,964.92	19,219,986.12
其他	1,527,432.95	1,059,673.83	1,527,432.95
合计	20,965,819.07	34,372,038.75	20,965,819.07

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本年度报告第十节财务报告十一之说明

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	2,967,649.17	6,090,308.67
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	2,967,649.17	6,090,308.67

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	136,840.91	778,028.55
其中：衍生金融工具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	136,840.91	778,028.55

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	-2,524,038.84	-15,143,795.03
其他应收款坏账损失	82,903.49	-108,706.58
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-2,441,135.35	-15,252,501.61

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-107,020,147.60	-24,046,705.83
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	-7,457,800.00	
十二、其他		
合计	-114,477,947.60	-24,046,705.83

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	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	56,211.99	243,941.83	56,211.99
合计	56,211.99	243,941.83	56,211.99

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入	85,000.00	435,233.27	85,000.00
其他	396,274.81	360,095.79	396,274.81
合计	481,274.81	795,329.06	481,274.81

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			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	71,681.11	19,711.28	71,681.11
罚款支出	512,051.95	137,834.21	512,051.95
其他	9,303.74	974.34	9,303.74
合计	593,036.80	158,519.83	593,036.80

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	11,987,309.20	18,365,652.35
递延所得税费用	-81,978,732.94	-22,431,809.07
合计	-69,991,423.74	-4,066,156.72

(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	-279,739,829.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	-41,960,974.39
子公司适用不同税率的影响	-39,450,647.64
调整以前期间所得税的影响	5,636.34
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	480,937.50
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	16,569,832.90
研发费用加计扣除	-5,636,208.45
所得税费用	-69,991,423.74

其他说明：

适用 不适用

77、 其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益详见本财务报表附注七 57、其他综合收益之说明。

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业往来款净额	27,632,924.24	
利息收入	12,691,654.18	9,485,878.11
补贴收入	20,747,419.07	34,153,638.75
其他	481,274.81	795,329.06
合计	61,553,272.30	44,434,845.92

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	116,928,334.53	88,290,530.29
企业往来款净额		2,322,823.73
银行手续费	4,295,402.77	2,607,983.75

其他	593,036.80	158,519.83
合计	121,816,774.10	93,379,857.60

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	540,000,000.00	780,000,000.00
合计	540,000,000.00	780,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买设备、软件及支付工程款	123,894,569.76	157,163,253.70
购买理财产品	540,000,000.00	980,000,000.00
合计	663,894,569.76	1,137,163,253.70

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的股份回购款	4,527,047.28	
IPO发行费用		34,922,045.30
支付的租赁费用	44,280,520.36	29,868,574.88
支付银团借款融资费用	23,557,648.07	
合计	72,365,215.71	64,790,620.18

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	汇率折算	
短期借款	491,748,936.92	622,430,886.55	-958,581.72	939,801,027.52		16,433,363.85	189,853,578.08
长期借款（含一年内到期的长期借款）	501,921,920.39	541,661,280.09	62,453.57	126,806,742.68		21,929,865.72	938,768,777.09
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	59,970,663.13		30,106,882.39	44,280,520.36	1,841,805.36	9,129,641.83	53,084,861.63

合	1,053,64	1,164,09	29,210,	1,110,88	1,841,	47,492,	1,181,70
计	1,520.44	2,166.64	754.24	8,290.56	805.36	871.40	7,216.80

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-209,748,405.55	41,632,444.48
加：资产减值准备	116,919,082.95	39,299,207.44
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,506,272.53	26,607,026.45
使用权资产摊销	36,577,395.35	33,556,238.99
无形资产摊销	12,483,255.12	16,881,005.71
长期待摊费用摊销	361,613.05	1,325,120.33
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）	-56,211.99	-243,941.83
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）	-136,840.91	-778,028.55
财务费用（收益以“－”号填列）	103,947,047.42	32,291,604.04
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,967,649.17	-6,090,308.67
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-81,539,669.00	-29,230,375.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-7,910,324.02	10,068,869.31
存货的减少（增加以“－”号填列）	-134,784,546.08	-387,056,889.50

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	53,322,840.50	-341,499,462.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	339,774,311.21	333,645,749.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	254,748,171.41	-229,591,740.45
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	715,622,705.55	583,953,530.91
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	131,669,174.64	264,672,748.57

(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	715,622,705.55	583,953,530.91
其中：库存现金	94,828.56	157,602.72
可随时用于支付的银行存款	715,527,876.99	583,795,928.19
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	715,622,705.55	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	242,889,932.16	330,730,640.29

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	242,889,932.16	募集资金
合计	242,889,932.16	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
定期存款计提利息	4,611,233.03	1,847,339.00	计提的利息，无现金流
保证金	56,756,361.09	86,534,419.64	使用受限的货币资金
合计	61,367,594.12	88,381,758.64	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			290,739,501.94

其中：欧元	28,422,551.63	7.8592	223,378,517.77
美元	9,160,098.93	7.1124	65,150,287.63
加拿大元	352,588.63	5.3676	1,892,554.73
瑞士法郎	2,863.95	8.4184	24,109.88
墨西哥比索	700,409.56	0.4198	294,031.93
应收账款			187,746,290.75
其中：美元	638,680.20	7.1124	4,542,549.05
欧元	19,580,055.31	7.8592	153,883,570.67
加拿大元	1,309,899.67	5.3676	7,031,017.47
墨西哥比索	8,804,098.03	0.4198	3,695,960.35
短期借款			112,382,196.38
其中：欧元	14,299,444.78	7.8592	112,382,196.38
应付账款			143,319,151.77
其中：美元	3,630,855.71	7.1124	25,824,098.15
欧元	12,083,262.21	7.8592	94,964,774.36
加拿大元	1,945,446.44	5.3676	10,442,378.31
墨西哥比索	28,794,428.18	0.4198	12,087,900.95
长期借款			615,351,070.04
其中：欧元	78,296,909.36	7.8592	615,351,070.04
一年内到期的非流动 负债			89,911,924.14
其中：欧元	11,440,340.51	7.8592	89,911,924.14

(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

境外子公司名称	境外主要经营地	记账本位币
PIA 控股	德国	欧元
PIA 巴城	德国	欧元
PIA 安贝格	德国	欧元
PIA 服务中心	德国	欧元
PIA 奥地利	奥地利	欧元
PIA 美国	美国	美元
PIA 加拿大	加拿大	加元
PIA 克罗地亚	克罗地亚	欧元[注]
PIA 墨西哥	墨西哥	墨西哥比索

[注] 自 2023 年 1 月 1 日起，克罗地亚记账本位币变更为欧元

82、 租赁**(1) 作为承租人**√适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

 适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 不适用

计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	10,296,989.76	8,256,409.60
合 计	10,296,989.76	8,256,409.60

售后租回交易及判断依据

 适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 54,577,510.12 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

 适用 不适用

作为出租人的融资租赁

 适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

 适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

 适用 不适用**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益** 适用 不适用**83、 其他** 适用 不适用

八、 研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,226,787.56	61,825,458.15
设计费	3,873,040.57	1,046,040.50
材料费	996,480.00	37,705.05
折旧与摊销	3,196,743.42	4,970,574.28
IT 服务费用	1,809,383.42	3,274,774.70
租赁费	571,024.07	514,260.00
差旅费	368,519.13	1,719,793.03
专业人员培训费	622,990.75	1,132,853.48
其他	300,438.28	1,593,402.52
合计	77,965,407.20	76,114,861.71
其中：费用化研发支出	77,965,407.20	76,114,861.71
资本化研发支出	0	0

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
宁波均普人工智能与人形机器人研究院有限公司	投资设立	2023 年 9 月 21 日	10 万元	100%
上海均普医疗科技有限公司	投资设立	2023 年 2 月 23 日	100 万元	100%

6、其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
PIA 控股	德国	9,100 万欧元	德国	投资控股	100		设立
PIA 巴城	德国	50 万欧元	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	5 万欧元	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	1,000 美元	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	7.5 万欧元	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	4 万加元	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	2 万库纳	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	2.5 万欧元	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	5,000 万人民币	苏州	汽车动力, 系统制造	100		设立
PIA 墨西哥	墨西哥	100.3 万墨西哥比索	墨西哥	汽车动力, 系统制造		80	非同一控制下合并
PIA 上海	上海	2,000 万人民币	上海	汽车动力, 系统制造	100		设立
宁波均普人工智能与人形机器人研究院有限公司	宁波	5,000 万人民币	宁波	智能机器人及人工智能软件	100		设立

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,201,200.00			218,400.00		982,800.00	与资产相关
合计	1,201,200.00			218,400.00		982,800.00	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	19,219,986.12	33,093,964.92
合计	19,219,986.12	33,093,964.92

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4及五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 34.41%（2022 年 12 月 31 日：34.39%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,128,622,355.17	1,218,391,243.25	779,938,283.26	377,316,569.47	61,136,390.52
应付账款	404,928,194.11	404,928,194.11	404,928,194.11		
其他应付款	30,554,962.36	30,554,962.36	30,554,962.36		
租赁负债	53,084,861.63	54,481,125.95	32,179,170.01	18,019,780.10	4,282,175.84
小 计	1,617,190,373.27	1,708,355,525.67	1,247,600,609.74	395,336,349.57	65,418,566.36

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	5,185,333.95	5,185,333.95	5,185,333.95		
衍生金融负债	1,364,919.07	1,364,919.07	1,364,919.07		
银行借款	993,670,857.28	1,050,398,449.54	583,880,581.17	290,690,911.28	175,826,957.09
应付账款	455,211,227.67	455,211,227.67	455,211,227.67		
其他应付款	19,499,870.60	19,499,870.60	19,499,870.60		
租赁负债	59,970,663.13	62,158,207.05	27,140,338.62	30,763,693.23	4,254,175.20
小 计	1,534,902,871.70	1,593,818,007.88	1,092,282,271.08	321,454,604.51	180,081,132.29

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币415,072,000.00元（2022年12月31日：人民币406,416,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 81、外币货币性项目之说明。

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		200,253,868.76		200,253,868.76
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		200,253,868.76		200,253,868.76
(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				
(六) 应收款项融资			17,101,913.20	17,101,913.20

持续以公允价值计量的资产总额		200,253,868.76	17,101,913.20	217,355,781.96
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

对于在活跃市场中没有报价的交易性金融资产、非流动金融资产、应收款项融资，其公允价值按特定估值技术确定。

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

本公司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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)

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

本企业最终控制方是自然人王剑峰先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注十之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁波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
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
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 Auto Safety Holdings S.A.	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
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
Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	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

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	40,650.42			49,325.15
宁波均胜汽车安全系统有限公司	采购商品	953,642.60			869,614.46
宁波均胜电子股份有限公司	采购商品	399,282.88			638,420.48
宁波均胜科技有限公司	接受劳务	463,000.00			
Joyson Safety Systems Acquisition LLC	采购商品	4,183,503.12			

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	156,272,989.67	124,818,036.63
Joyson Auto Safety Holdings S.A.	销售商品	32,225,686.25	114,686,088.03

宁波均胜科技有限公司	销售商品	6,875,531.05	14,020,875.07
宁波均胜新能源研究院有限公司	销售商品		5,047,470.92

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					9,089,905.00	6,988,320.00	571,205.95	638,403.06	5,963,120.87	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	68,598.00																		
------------------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	见情况说明	否
均胜集团 宁波东钱湖旅游度假区韩岭古村开发有限公司	30,000 万元	2022 年 1 月 27 日	见情况说明	否

关联担保情况说明

适用 不适用

1) 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 12 月 31 日借款余额为人民币 13,000 万元。

2) 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 30,000 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 12 月 31 日借款余额为人民币 7,734.62 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	1,282.38	1,304.63
----------	----------	----------

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

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专项奖励，公司于 2023 年 6 月确认为政府补助收入。

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Joyson Safety Systems Acquisition LLC			52,546.71	2,627.34
	Preh GmbH	22,637,566.19	1,640,999.27	19,405,421.43	970,271.07
	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	21,491,536.73	2,149,153.67	40,628,033.02	2,031,401.65
	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	13,738,932.06	862,423.77	19,791,405.23	994,736.98
	宁波均胜汽车安全系统有限公司	10,206,056.04	510,302.80	145,124.54	7,256.23
	Preh Romania S. R. L.	10,005,916.11	500,295.80	213,979.94	10,699.00
	Preh, Inc.	7,300,835.45	365,041.78	86,139.04	4,306.95
	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	6,793,353.21	399,105.66	2,570,298.00	148,854.90
	Joyson Safety Systems	6,401,596.46	633,034.95	15,159,186.23	757,959.31

	Sachsen GmbH				
	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
	宁波均联智行科技股份有限公司	4,845,470.00	242,273.50	3,069,582.27	202,801.95
	Key Safety Restraint Systems, Inc.	3,219,450.68	321,945.07	3,370,107.52	168,505.38
	Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	1,029,879.39	51,493.97		
	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	684,600.00	34,230.00	237,300.00	11,865.00
	Preh de Mexico, S. A. de C. V.	349,734.39	17,486.73	249,950.20	12,497.51
	Preh Portugal, Lda	8,990.92	449.55		
	Preh Thüringen GmbH			454,470.84	22,723.54
	JOYNEXT Sp. z o. o.			155,880.90	7,794.05
其他流动资产					
	均胜集团	7,457,800.00			
小计		121,471,717.63	8,258,236.52	110,889,425.87	5,619,300.86

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款			
	PREH GmbH	4,033.34	
	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	4,221,250.08	
小 计		4,225,283.42	
合同负债			
	PREH GmbH	29,816,818.23	6,787,536.24
	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	11,603,355.60	11,359,795.46
	Preh, Inc.	10,780,395.03	7,428,355.84
	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	5,628,000.00	
	Preh Romania S. R. L.	3,971,434.53	22,274,323.27
	宁波均联智行科技股份有限公司	382,500.00	
	宁波均胜汽车安全系统有限公司	258,469.89	
	Preh Portugal, Lda	212,198.64	
	Preh Thüringen GmbH		1,744.38
小 计		62,653,171.92	47,851,755.19
其他应付款			
	宁波均胜汽车安全系统有限公司	130,741.89	86,126.19
小 计		130,741.89	86,126.19
租赁负债			
	宁波均胜电子股份有限公司	7,307,228.47	9,862,806.65
小 计		7,307,228.47	9,862,806.65

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司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	境内地区	境外地区	分部间抵销	合计
营业收入	679,214,852.44	1,489,226,899.72	-72,654,180.09	2,095,787,572.07
营业成本	496,023,029.33	1,302,280,540.91	-63,868,686.49	1,734,434,883.75
资产总额	3,909,376,995.60	3,281,472,018.64	-2,035,121,513.35	5,155,727,500.89
负债总额	1,024,109,684.47	2,454,510,914.30	-147,851,628.68	3,330,768,970.09

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	139,280,225.78	289,797,787.41
1 年以内小计	139,280,225.78	289,797,787.41
1 至 2 年	95,110,270.07	26,235,008.09
2 至 3 年	9,849,843.92	762,330.88
3 年以上		
3 至 4 年	76,819.77	597,092.00
4 至 5 年	597,092.00	
5 年以上		
合计	244,914,251.54	317,392,218.38

(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	244,914,251.54	100.00	16,545,907.09	6.76	228,368,344.45	317,392,218.38	100.00	14,595,627.50	4.60	302,796,590.88
其中：										
合 计	244,914,251.54	/	16,545,907.09		228,368,344.45	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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	203,291,471.26	16,545,907.09	8.14
合并范围关联方组合	41,622,780.28		
合计	244,914,251.54	16,545,907.09	6.76

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	14,595,627.50	1,950,279.59				16,545,907.09
合计	14,595,627.50	1,950,279.59				16,545,907.09

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

VINES HA TINH ENERGY SOLUTION JOINTSTOCK COMPANY	37,215,015.53		37,215,015.53	15.20	1,860,750.78
均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	21,491,536.73		21,491,536.73	8.78	2,149,153.67
宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	13,738,932.06		13,738,932.06	5.61	862,423.77
江苏时代新能源科技有限公司	12,943,640.71		12,943,640.71	5.28	1,279,164.07
采埃孚电驱动科技（沈阳）有限公司	11,573,027.21		11,573,027.21	4.73	1,067,941.36
合计	96,962,152.24		96,962,152.24	39.60	7,219,433.65

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

1. 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	65,781,835.35	40,555,613.33
合计	65,781,835.35	40,555,613.33

其他说明：

适用 不适用

2. 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3. 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4. 其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	33,314,536.68	36,615,981.34
1 年以内小计	33,314,536.68	36,615,981.34
1 至 2 年	28,572,339.25	269,797.00
2 至 3 年	215,797.00	
3 年以上		
3 至 4 年		267,494.42
4 至 5 年	267,494.42	
5 年以上	3,500,000.00	3,500,000.00
合计	65,870,167.35	40,653,272.76

(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	3,730,000.00
押金	937,634.04	261,397.00
员工备用金	874,026.57	1,253,296.00
其他款项	157,201.35	71,942.72
关联方借款	60,401,305.39	35,336,637.04
合计	65,870,167.35	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	-5,270.60	5,270.60		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-23,100.82	5,270.60	8,502.79	-9,327.43
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	35,790.80	10,541.20	42,000.00	88,332.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段为1年内，第二阶段为1-2年，其余均为第三阶段。

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	- 9,327.43				88,332.00
合计	97,659.43	- 9,327.43				88,332.00

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

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
PIA 巴城	33,359,310.97	50.64	关联方借款	2 年以内	
均普工业自动化(苏州)有限公司	27,000,000.00	40.99	关联方借款	1 年以内	
宁波国家高新技术产业开发区土地储备中心	2,500,000.00	3.80	土地及投标保证金	5 年以上	
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	1,000,000.00	1.52	土地及投标保证金	5 年以上	
湖南纵联自动化技术有限公司	430,000.00	0.65	押金	1 年以内	
合计	64,289,310.97	97.60	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,923,329,248 .12		1,923,329,248 .12	1,768,953,898 .12		1,768,953,898 .12
对联营、合营企业投资						
合计	1,923,329,248 .12		1,923,329,248 .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	减值准备期末

				准 备	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	
宁波均普人工智能与人形机器人研究院有限公司		100,000.00		100,000.00	
上海均普医疗科技有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00	
合计	1,768,953,898.12	154,375,350.00		1,923,329,248.12	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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	621,469,289.55	440,238,665.80	682,213,937.17	504,013,365.39
其他业务				
合计	621,469,289.55	440,238,665.80	682,213,937.17	504,013,365.39

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	宁波工厂分部信息		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

商品类型				
汽车工业 智能制造 装备	580,014,638.15	419,652,407.65	580,014,638.15	419,652,407.65
其中：传 统动力汽 车专用零 部件智能 制造装备	28,033,201.42	19,599,425.42	28,033,201.42	19,599,425.42
汽车通用 零部件智 能制造装 备	182,360,546.15	150,580,265.65	182,360,546.15	150,580,265.65
新能源汽 车专用零 部件智能 制造装备	369,620,890.58	249,472,716.58	369,620,890.58	249,472,716.58
工业机电 产品智能 制造装备	16,342,710.62	8,643,602.22	16,342,710.62	8,643,602.22
消费品智 能制造装 备	5,693,572.07	5,067,200.27	5,693,572.07	5,067,200.27
医疗 健康智能 制造装备	-	-	-	-
工业 4.0 应用 软件及数 字化				
智能 设备应用 以及售后 服务	19,418,368.71	6,875,455.66	19,418,368.71	6,875,455.66
按经营地 区分类				
境内	621,469,289.55	440,238,665.80	621,469,289.55	440,238,665.80
市场或客 户类型				
合同类型				

按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	621,469,289.55	440,238,665.80	621,469,289.55	440,238,665.80
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
直	621,469,289.55	440,238,665.80	621,469,289.55	440,238,665.80
销				
合计	621,469,289.55	440,238,665.80	621,469,289.55	440,238,665.80

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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	2,967,649.17	6,090,308.67
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	2,967,649.17	6,090,308.67

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	56,211.99	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	20,965,819.07	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融	2,227,183.29	

资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-6,464,698.91	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-111,761.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

减：所得税影响额	2,035,402.26	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	14,637,351.19	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-10.81	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.58	-0.18	-0.18

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：2024年4月19日

修订信息

适用 不适用