

公司代码：603933

公司简称：睿能科技

福建睿能科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人杨维坚、主管会计工作负责人张香玉及会计机构负责人（会计主管人员）卢秀琼声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2024 年中期利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东 A 股每 10 股派发现金红利人民币 0.3 元（含税）。截至本公告披露日，公司总股本为 207,544,575 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 6,226,337.25 元（含税）。2024 年中期利润分配占 2024 年半年度归属于上市公司股东净利润的比例为 12.00%。

六、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，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，公司不存在对生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告第三节“管理层讨论与分析”等有关章节详细描述了公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注。

十一、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.....	9
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	26
第六节	重要事项.....	28
第七节	股份变动及股东情况.....	36
第八节	优先股相关情况.....	40
第九节	债券相关情况.....	40
第十节	财务报告.....	41

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	报告期内，在指定媒体公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、睿能科技	指	福建睿能科技股份有限公司
睿能实业	指	睿能实业有限公司，公司控股股东
平潭捷润	指	平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
香港瑞捷	指	瑞捷投资有限公司，睿能实业的股东
健坤投资	指	健坤投资有限公司，公司实际控制人控制的企业，平潭捷润的股东
木星投资	指	木星投资有限公司，公司董事、副总经理赵健民先生控制的企业，平潭捷润的股东
福建海睿达	指	福建海睿达科技有限公司，公司全资子公司
上海睿能	指	上海睿能高齐自动化有限公司，公司全资子公司
江苏睿能	指	江苏睿能控制技术有限公司，公司全资子公司
嘉兴睿能	指	嘉兴睿能电气有限公司，公司全资子公司
奇电电气	指	上海奇电电气科技有限公司，公司全资子公司
深圳亿维	指	深圳市亿维自动化技术有限公司，公司控股子公司
香港睿能电子	指	睿能电子（香港）有限公司，公司全资子公司
琪利软件	指	福州琪利软件有限公司，公司全资子公司
福州睿能	指	福州睿能控制技术有限公司，公司控股子公司
中自机电	指	浙江中自机电控制技术有限公司，公司参股公司
贝能国际	指	贝能国际有限公司，公司全资子公司
福建贝能	指	贝能电子（福建）有限公司，公司全资子公司
上海贝能	指	贝能电子（上海）有限公司，公司全资子公司
福建钛合	指	钛合科技（福建）有限公司，公司控股子公司
香港广泰	指	广泰实业有限公司，公司全资子公司
香港钛合	指	钛合科技有限公司，公司控股子公司
睿能电气	指	福州睿能电气科技有限公司，公司控股子公司
台湾鑫昇	指	鑫昇科技股份有限公司，公司全资子公司贝能国际的参股公司
纺织机械	指	将天然纤维或化学纤维加工成为纺织品所需要的各种机械设备
针织机械、针织设备、 针织机械设备	指	主要用于生产毛衫、针织鞋面、棉袜、经编面料和纬编面料等的纺织机械
织造机械、织造设备、 织造机械设备	指	主要用于生产机织面料等的纺织机械
缝制机械、缝制设备、 缝制机械设备	指	主要用于服装、家纺装饰、鞋帽、箱包等轻工业产品的剪裁、缝合、补缀等的机械设备
针织/织造/缝制设备电 脑控制系统、针织/织造 /缝制设备电控系统	指	针织/织造/缝制机械设备的核心控制部件
工控	指	工业自动化控制的简称
伺服系统	指	使物体的位置、方位、状态等输出被控量能够跟随输入目标值或给 定量的任意变化而变化的自动控制系统
变频器	指	应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控 制交流电动机的电力控制设备
PLC	指	Programmable Logic Controller，可编程逻辑控制器
HMI	指	Human Machine Interface，人机界面

微芯科技	指	Microchip Technology Inc.; Microchip Technology Ireland, 美国 IC 设计制造商
英飞凌	指	Infineon Technologies.Ltd., 德国 IC 设计制造商
力特	指	Littlefuse Inc., 美国 IC 设计制造商
罗姆	指	ROHM Co.,Ltd., 日本 IC 设计制造商
华润微	指	华润微电子有限公司 (股票代码: 688396.SH)
小华半导体	指	小华半导体有限公司
思瑞浦	指	思瑞浦微电子科技 (苏州) 股份有限公司 (股票代码: 688536.SH)
兆易创新	指	兆易创新科技集团股份有限公司 (股票代码: 603986.SH)
矽力杰	指	矽力杰半导体技术 (杭州) 有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年半年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	福建睿能科技股份有限公司
公司的中文简称	睿能科技
公司的外文名称	FUJIAN RAYNEN TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	RAYNEN
公司的法定代表人	杨维坚

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蓝李春	苏宁谊
联系地址	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 C 区 26 号	福建省福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 C 区 26 号
电话	0591-88267288	0591-88267288
传真	0591-87881220	0591-87881220
电子信箱	investor@raynen.cn	investor@raynen.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 C 区 26 号 A 幢三层
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 C 区 26 号 A 幢三层
公司办公地址的邮政编码	350003
公司网址	www.raynen.cn
电子信箱	investor@raynen.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	睿能科技	603933	无

注：经中国证券监督管理委员会核准，公司于 2017 年 6 月 26 日向社会首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,567 万股，并于 2017 年 7 月 6 日在上海证券交易所上市。

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	995,291,167.74	955,855,321.30	4.13
归属于上市公司股东的净利润	51,900,946.63	44,414,020.02	16.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,497,493.24	38,277,569.00	26.70
经营活动产生的现金流量净额	55,600,115.43	61,296,817.43	-9.29
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,314,967,850.48	1,282,143,325.80	2.56
总资产	2,323,210,433.46	2,244,888,494.33	3.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期 比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.2501	0.2127	17.58
稀释每股收益(元/股)	0.2501	0.2127	17.58
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.2337	0.1831	27.64
加权平均净资产收益率(%)	3.99	3.50	增加0.49个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.73	3.02	增加0.71个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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	金额	附注 (如适用)
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	-182,349.17	
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	1,890,657.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
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	1,565,031.77	
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财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,744.83	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
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	911,271.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	711,915.83	
少数股东权益影响额(税后)	80,986.95	
合计	3,403,453.39	

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、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）报告期内公司主营业务

公司主要从事工业自动化控制产品的研发、生产、销售和IC分销业务。在工业自动化领域，公司主要为工业自动化行业提供针织及缝制设备专用电控系统和伺服系统、变频器、可编程逻辑控制器、人机界面等工控产品及整体解决方案；在IC分销领域，公司充分发挥供应商资源、客户资源和技术支持的协同效应，为客户提供IC产品及应用解决方案。

1、工业自动化业务

（1）针织及缝制设备电控系统业务

多年的行业深耕，公司积累了多种类型的针织设备的特点和性能参数，并总结出不同类型的针织设备对电控系统的技术要求，持续引领针织设备行业的创新前沿。围绕智能电控系统的技术发展趋势，以及对行业的深刻理解，公司不断丰富其他针织设备电控系统，扩充缝制设备电控系统，提高资源的整体配置效率，进一步提升了公司的智能电控系统业务的规模及盈利水平，也为开拓通用自动化控制产品业务打下良好基础。

公司针织及缝制设备电控系统是针织及缝制设备的核心部件，是利用自动控制技术、微电脑技术和嵌入式软件，对针织及缝制设备实施智能控制的电子部件，并通过网络将机械设备与管理系统、云平台互联，实现工厂的智能制造。经过多年发展，公司在产品技术创新、产品品质、生产规模、销售服务及技术支持、人才队伍等方面均拥有深厚的积累，为针织及缝制设备整机厂商，提供个性化的控制系统解决方案，实现智能化生产、精细化管理，推动针织及缝制设备行业向数字化、网络化、智能化方向转型升级。

目前，公司的针织设备电控系统主要有针织横机电控系统、袜机电控系统、手套机电控系统；缝制设备电控系统主要有刺绣机电控系统、花样机电控系统、模板机电控系统等。公司主导产品针织横机电控系统，持续保持国内市场占有率优势地位。其他针织及缝制设备电控系统目前市场份额相对不大，但具有较大的成长空间。

（2）通用自动化控制产品业务

为顺应工业企业智能制造的发展趋势，公司凭借在控制、驱动等共性技术的积累和经验，从针织及缝制设备细分行业电控系统业务，延伸至更广阔的通用工业自动化领域。公司的通用自动化控制产品业务，主要为工业自动化行业提供工控产品及整体解决方案。目前公司的通用自动化控制产品业务还处于成长期，研发和市场投入较大，但发展潜力也较大。

公司的工控产品已覆盖工控系统的“控制层、驱动层和执行层”，主要包括伺服电机、伺服驱动器、变频器、软起动器、可编程逻辑控制器PLC、人机界面HMI、工业物联网IOT等。这些产品是工业自动化领域的核心部件。下游行业主要涵盖机器人、3C电子、锂电、纺织机械、机床、印刷包装机械、激光加工设备、冶金、石油、化工等。

公司的伺服系统产品主要包括RS2、RS3、RA3系列脉冲模拟量型及总线型伺服驱动器以及MC2、MA3系列伺服电机；低压变频器产品主要包括RV系列通用型和高性能型变频器；高压变频器产品主要是RV1000系列；软起动器产品主要包括RDS、RVS系列软起动器；PLC产品主要包括X系列、UN系列；HMI产品主要包括UH系列标准型触摸屏；IOT产品主要包括IOT网关、IOT触摸屏和IOT一体机。

公司将持续加大投入，围绕细分行业积极布局，高度关注用户需求，提高产品的市场接受度和用户满意度，增强客户粘性。

2、IC分销业务

公司的IC分销业务以“技术支持+分销”为营销模式，主要为客户提供IC产品及应用解决方案，从而实现IC产品销售。公司分销的IC产品为广义的半导体元器件，主要是集成电路芯片和其他电子元器件，包括微控制器芯片、功率器件及模组、电源管理及驱动芯片、模拟及混合信号芯片等产品。

公司多年经营IC分销业务，长期稳健前行，积累了丰富的行业经验和深厚的市场资源。上游供应商均为国内外知名IC设计制造商，主要有微芯科技、英飞凌、力特、罗姆和华润微、小华半导体、思瑞浦等；下游客户为电子产品制造商，其行业分布广泛，主要深耕工业控制、消费电子、汽车电子等行业。

近年来，公司在产业布局上新增了汽车级MCU及电源管理芯片、大功率模块和Flash等新的产品线，提高了公司在半导体应用设计领域的拓展能力，为公司带来了汽车电子、光伏储能、智能穿戴的优质客户资源，将成为公司未来增长点。

（二）经营模式

1、工业自动化业务

①研发模式

公司以客户需求为导向，自主研发为基础，形成可持续的研发模式。公司一方面根据客户需求进行定制化研发，满足客户个性化要求，另一方面基于行业发展趋势进行新技术、新产品的研发，确保可持续的技术领先优势。公司产品开发流程分为四个阶段：概念阶段、计划阶段、开发阶段、验证阶段，在产品开发流程中，坚持客户价值需求导向。

②供应链管理模式

公司建立了完善、严格的采购管理体系，将供应商纳入整体供应体系，从供应商选择、认定和考核等方面进行管理。按照产品质量、及时交付能力等核心指标，对供应商进行综合考评，确保原材料的质量、价格和交期符合公司的要求，打造精益供应链。公司根据原材料的供货周期，采用下单采购和供应商备货两种主要采购模式。

公司按照以销定产的原则安排生产。根据销售预测和客户订单，结合生产能力制定生产计划，以数据驱动和数据共享为依托，合理调配资源，组织生产制造，确保按期交货。对于公司通用产品实施最低和最高安全库存管理，当库存低于最低安全库存时启动生产装配，补充库存。

③销售与服务模式

公司采用直销和经销相结合的销售模式，通过向客户提供专业、优质的产品，以及专业化的行业解决方案，实现产品销售。公司持续完善销售及服务网点的布局，搭建高素质营销和服务团队，打造全方位的产品推广、销售和技术服务体系。

2、IC分销业务

①采购模式

公司向供应商下达采购订单时，根据下订单当时公司各型号IC产品库存量、在途量、前期采购订单供应商计划出货量、客户采购订单量以及市场需求预测量等因素综合确定采购数量和交货日期。同时，为控制库存风险，对同一型号IC产品的采购，公司通常分多批次向供应商下单，以便公司根据客户与市场需求变动情况适时动态调整，从而确保公司可在较低的库存风险下，快速响应下游客户的IC产品采购需求，提升公司的市场竞争力及盈利能力。

②销售与服务模式

公司是IC授权分销商，与IC设计制造商有着较为稳定的合作关系；同时公司也是IC技术型分销商，在客户的产品概念、开发、样机、小批试制、量产等阶段，为客户提供IC应用解决方案和现场技术支持等多层面技术支持服务，从而使IC产品被设计应用到客户产品中，进而实现IC产品的销售，形成长期稳定的合作关系。

（三）报告期内公司所属行业

1、工业自动化行业

工业自动化行业涵盖多种工控产品，包括变频器、伺服系统、气动元件、可编程逻辑控制器（PLC）、分散控制系统（DCS）、运动控制器、电脑锣（CNC）、传感器等产品，下游行业应用广泛，主要来自两种类型市场，分别为OEM型市场和项目型市场。OEM型市场主要面向批量生产自动化、智能化制造装备的客户，以终端消费导向为主，代表性下游行业包括锂电池、电子及半导体、工业机器人、纺织机械、缝制机械、包装机械、物流设备、机床等。项目型市场以工程整体自动化系统的设计和实施为主，更偏向系统集成、行业定制，代表性下游行业包括石油、化工、冶金、电力、造纸、汽车、市政、建材等。

（1）针织及缝制设备电控系统业务所属行业

公司的针织及缝制设备电控系统是针织及缝制设备的核心部件，已发展成为提升针织及缝制设备竞争力的关键。

纺织机械设备主要包括化纤机械、纺纱机械、针织机械、织造机械、非织造机械、染整机械和附属装置，其中，针织机械主要包括针织横机、袜机、手套机、经编机和圆机。公司的针织设备电控系统主要配套于横机、袜机、手套机；横机主要用于生产毛衫、针织鞋面等针织制品；袜机主要用于生产棉袜及丝袜；手套机主要用于生产工业劳保手套及民用手套。

缝制机械设备主要包括缝前设备、缝中设备和缝后设备。公司的缝制设备电控系统主要配套于刺绣机、花样机、模板机；刺绣机属于缝后设备；花样机、模板机是工业缝纫机，属于缝中设备。缝制机械设备应用领域广泛，除纺织服装行业外，还广泛应用于鞋帽、箱包、皮革、家居用品、户外用品等需要裁剪、缝合和装饰等领域。

公司针织及缝制设备电控系统业务上下游情况

上游	半导体元器件、电子元器件、印刷电路板、五金结构件等原材料生产商	
公司	针织及缝制设备电控系统生产商	
下游	针织设备整机生产商， 包括针织横机、袜机、手套机等	缝制设备整机生产商， 包括刺绣机、花样机、模板机等
终端行业	毛衫、针织鞋面、袜子、手套、内衣等	衣物服饰、工艺绣品、鞋帽、箱包、家纺等

2024年一季度，纺织机械行业开局平稳，主要经济运行指标实现增长，各细分行业中，针织机械、织造机械销量处于增长态势，印染机械销售由降转增，纺纱机械有所回落，化纤及非织造布机械销量总体继续下滑。据国家统计局统计，852家规模以上纺织机械企业，实现营业收入260.43亿元，同比增长13.12%；实现利润总额为17.62亿元，同比增长41.46%。

在针织机械三大类机型中，2024年一季度，横机行业稳步回升，圆纬机行业运行呈下降态势，经编机行业运行整体稳中有增。横机行业方面，更高性价比的双系统电脑横机持续投入市场，加速着存量设备的更新换代，但行业整体利润空间不断受到压缩。2024年一季度，据纺织机械协会统计，横机销量约40,000台，同比增长85%，据国家海关统计，我国横机出口金额为5,700万美元，同比增长8%；圆纬机行业方面，行业下游织造企业受原料价格波动、库存去化放缓、市场需求不振等多种因素叠加影响，据纺织机械协会统计，圆纬机销量约5,500台，同比下降27%；经编机方面，细分行业表现分化，据纺织机械协会统计，经编机销量约1,030台，同比增长21%。

2024年一季度，缝制机械下游行业发展预期持续改善，纺织服装、鞋帽等行业投资明显增长，服装消费等需求不断释放，据缝制机械协会初步统计，我国缝制设备内销同比增长约20%，百家整机生产企业内销产值同比增长31.83%。据国家海关数据统计显示，我国缝制机械产品累计出口额7.25亿美元，同比增长0.97%。

2024年一季度，缝制机械行业产销规模扩大，行业整体呈现回暖增长态势。据缝制机械协会统计数据，行业百家整机生产企业累计营业收入51.3亿元，同比增长24.63%；实现利润总额3.8亿元，同比增长59.21%，企业效益水平逐步提高；行业百家企业缝制设备总产量161万台，同比增长18.68%，其中工业缝纫机产量115万台，同比增长22.78%，各大类产品季度产量同比均呈现不同程度增长态势。

(2) 通用自动化控制产品业务所属行业

公司的通用自动化控制产品业务，主要为工业自动化行业提供伺服系统、变频器、软起动机、可编程逻辑控制器 PLC、人机界面 HMI、工业物联网 IOT 等工控产品及整体解决方案。

公司的通用自动化控制产品业务上下游情况

上游	半导体元器件、电子元器件、印刷电路板、五金结构件、塑胶件、永磁材料、硅钢片等原材料生产商	
公司	工控产品和整体解决方案生产商	控制层：可编程逻辑控制器PLC、人机界面HMI、工业物联网IOT 驱动层：伺服驱动器、变频器、软起动机 执行层：伺服电机
下游	OEM型市场及项目型市场	下游客户的行业主要涵盖：机器人、3C电子、锂电、纺织机械、机床、印刷包装机械、激光加工设备、冶金、石油、化工等

随着工业自动化技术的不断成熟，生产装置、控制装置、反馈装置和辅助装置等工业自动化设备在机床、风电、纺织、包装、塑料、建筑、采矿、交通运输和医疗等行业的应用规模不断扩大，工业自动化市场得到了长足的发展。2023 年，工业自动化行业受国内外宏观经济形势与格局影响，下游制造业整体需求复苏较预期偏弱。根据 MIR 睿工业统计数据，2023 年中国工业自动化市场规模 2,910 亿元，同比下降 1.8%。从行业角度来看，2023 年项目型市场表现优于 OEM 型市场，缓和了行业的整体下滑。项目型市场同比增长 1.7%，其中，油气、化工、采矿、火电、水利行业较为景气；OEM 型市场同比下滑 7.5%，其中，光伏行业增长，电子、锂电、机床、包装等行业需求较为低迷。从产品角度看，低压变频器市场规模约 304 亿元，同比下降 3.8%；中高压变频器市场规模约 56 亿元，同比下降 5.0%；通用伺服市场规模约 214 亿元，同比下降 4.1%；PLC 市场规模约 160 亿元，同比下降 5.5%。

根据中国工控网统计数据，2024 年上半年，我国工业自动化行业市场规模达 956 亿元（不含服务市场），同比下降 4.60%，其中 OEM 市场规模达 492.30 亿元，项目型市场规模达 463.70 亿元。从市场份额看，OEM 市场和项目型市场分别占比 51.50%和 48.50%。

我国工业自动化在关键的核心技术方面与外资品牌有较大差距，但是近年来国家陆续推出了鼓励先进制造业的政策，为工业自动化行业的发展提供了有力的政策支持，中国工业自动化行业发展取得明显进步，国产替代进程加速。据中商产业研究院报告预测，2024 年中国工业自动化市场规模预计达 3,531 亿元，本土品牌市场份额占比将增至 47.7%。随着物联网技术普及，以及精益自动化和开放式工业自动化架构的发展，将持续提高整个工业领域的效率和盈利能力。

2、半导体集成电路行业

半导体产业链主要有三个环节，分别是居于产业上游的IC设计制造商、中游的IC分销商以及下游的电子产品制造商。中游的IC分销商在半导体产业链中起着产品、技术及信息的桥梁作用。公司的IC分销业务，处于半导体产业链的中游，属于半导体集成电路行业。

公司是半导体芯片技术型分销商，通过清晰的产品和市场定位，稳定高效的营销模式，在工业控制、消费电子、汽车电子等行业形成差异化的竞争优势，近年来正积极开拓新能源汽车、光伏逆变、充电桩、储能、高效电机控制和工业互联等新兴细分应用领域。

受到宏观经济下行压力、下游消费电子行业需求疲软等影响，2022年全球集成电路行业景气度有所调整，增速放缓。但2023年四季度以来，集成电路行业需求呈明显复苏态势，新一轮上行周期逐步临近，全球半导体贸易统计组织预测，2024年全球半导体市场销售额预计增长至4,875亿美元。随着供需关系调整，全球半导体市场持续显著回暖并步入增长轨道，2024年6月，世界半导体贸易统计组织将2024年全球半导体市场规模同比增速的预测上调至16%，并预测2025年全球半导体市场规模将达到6,870亿美元。

从行业趋势来看，汽车电子和工业控制这两大板块，表现出了相对较强的韧性和增长潜力。据中国汽车工业协会数据显示，2024年上半年我国汽车产销量分别达1,389.1万辆和1,404.7万辆，同比分别增长4.9%和6.1%，新能源汽车领域表现尤为突出，我国新能源汽车产销量分别达492.9万辆和494.4万辆，市场占有率达35.2%。另外，我国工业生产向自动化、智能化改进趋势显著。据中商产业研究院报告预测，2024年中国工业自动化市场规模将增长至3,531亿元。

2023年底以来，伴随着消费电子行业去库存接近尾声，下游市场需求持续回暖，消费电子产业迎来良好的发展机遇。根据Canalys（科纳仕咨询）的统计数据，2023年第四季度、2024年第一季度和第二季度，全球智能手机出货量分别同比增长8%、10%和12%，实现连续三个季度增长。随着消费升级趋势增强以及物联网技术的发展，家居智能化趋势愈发明显，据Statista（德国统计学家机构）预测，2024年全球智能家居市场收入将达到1,544亿美元，未来5年年复合增长率达10.67%，到2028年市场规模将达到2,316亿美元。

据新浪财经的资料显示，在风电和光伏领域，2024年预计新增装机分别为89GW和171GW，较2023年的数据分别有所增加。在国家“双碳”目标的推动下，新型储能技术的发展备受关注，政策支持和科技进步，更加深入推动储能产业的快速发展。2024年上半年，我国储能项目招标数据表现亮眼，全国储能市场共计完成了283项储能招投标，总规模18.35GW/52.65GWh。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术研发优势

工业自动化方面，公司拥有多项行业领先的核心技术，掌握了自动控制、电机控制、伺服驱动、变频控制、数字电源系统、嵌入式系统软件、工业以太网、CAD 软件等软件开发、硬件设计技术，以及永磁同步电机、伺服电机的设计、生产技术，结合对行业工艺的深入研究，强化了技术领先优势。

IC 分销方面，公司一直坚持以技术支持服务带动 IC 产品销售的发展策略，持续保持技术投入，组建了一支富有经验的应用工程师团队，掌握了嵌入式设计、数字电源技术、高效变频电机控制和毫米波雷达感应 IC 应用技术，开发了更有前瞻性的 IC 应用解决方案，为满足客户未来的潜在需求打下良好基础。

公司自成立以来，一直重视技术、产品的研发与创新，凭借对研发的重视及长期持续的投入，逐步建立研发优势，树立良好的行业口碑。截至2024年6月30日，公司拥有有效专利证书197项，其中发明专利120项、实用新型专利64项、外观专利13项，另有计算机软件著作权228项。

（二）行业经验优势

经多年的行业应用实践，公司积累了下游细分行业机械设备的机械特点和性能参数，并总结出不同类型的机械设备对工控产品的技术要求，使得公司工控产品与客户的机械设备具备良好的匹配性。公司高效的研发能力、丰富的行业应用经验和满足客户个性化需求的能力，是保持与客户长期稳定合作的重要基础。

公司是半导体芯片技术型增值分销商。公司的市场开拓能力、新产品推广能力和技术支持能力，已得到上游 IC 设计制造商的充分认可，成为重要的合作伙伴；同时基于对 IC 产品性能及其应用技术的深入理解，为客户提供细分领域的 IC 应用解决方案和技术支持，建立了长期稳定的合作伙伴关系。因此，公司在 IC 分销领域，有着较高的市场知名度和美誉度，已成为国内专业的 IC 授权分销商，行业地位不断提高。

（三）品牌和客户资源优势

凭借多年的市场开拓和沉淀，公司的工控产品已经在客户中得到广泛的认可，形成了良好的市场声誉和品牌效应，尤其是针织横机电控系统产品保持着行业领先的地位。通过长期细分市场的积累，依托在研发设计、生产制造、品质服务等方面的优势，积累了大量优质客户，与下游机械设备厂商建立了长期稳定的关系。

IC 分销方面，公司多年深耕工业控制、消费电子、汽车电子三大应用领域，并积极开拓新能源汽车、储能、光伏等新兴领域，拥有广泛的行业覆盖和深厚的客户基础。广泛的客户群有助于降低不同行业波动对公司 IC 分销业务的经营影响，实现公司的稳健经营。

（四）供应商资源优势

公司自成立以来，与国际领先的 IC 设计制造商保持合作，同时顺应国家半导体发展策略，也与多家国产芯片供应商深度合作。微芯科技的微控制器芯片长期行业领先；英飞凌的功率器件及模组在全球持续拥有高市场占有率；力特为全球知名的保护元器件供应商。上游优质的 IC 设计资源，使得公司在产品竞争力、新技术应用等方面具有优势，有助于公司为下游客户提供综合的应用解决方案，提升公司在细分市场的竞争力，为公司发展优质客户、保持与客户的长期稳定的合作奠定了坚实的基础。

（五）人才优势

公司致力于专业人才的引进和培养，按照不同技术领域和市场应用领域分工，为细分市场领域客户，提供有针对性的解决方案和技术支持。结合公司的发展战略和业务的特点，公司重视绩效考核、激励机制建设，建立了岗位绩效考核制度，明确岗位职责，有效调动员工的工作积极性，同时以具有竞争力的薪酬体系，不断吸引和留住优秀人才，实现公司平稳、持续发展。

三、经营情况的讨论与分析

公司聚焦于工业自动化和 IC 分销两大战略业务，重研发促创新，聚焦前沿技术，把稳经营方向，扎实推进业务发展。2024 年上半年，公司生产经营保持稳定，实现营业收入 99,529.12 万元，同比上升 4.13%；归属于上市公司股东的净利润 5,190.09 万元，同比上升 16.86%；扣除非经常性损益后的净利润 4,849.75 万元，同比上升 26.70%。

（一）工业自动化业务

近年来，公司持续研发投入，不断拓宽和深耕下游应用领域，强化对各行业特性的理解，积极探索多元化营销模式。2024 年上半年，公司工业自动化业务实现营业收入 47,226.30 万元；研发投入 5,395.44 万元，占其营业收入的比例为 11.42%。

1、针织及缝制设备电控系统业务

公司持续深耕针织及缝制设备行业，凭借产品品质、技术创新，推动行业技术更新迭代，助力智慧工厂的建设，不断为客户创造价值。2024 年上半年，公司针织及缝制设备电控系统业务实现营业收入 36,366.39 万元，同比上升 34.57%。

基于通用伺服技术研发的 F680 系列横机电控系统，性能与效率双提升，已实现大批量销售，巩固了公司针织横机电控系统的行业领先地位。成功推出 C410 普通袜机控制系统和 C450 一体袜机控制系统，提高编织效率，实现批量销售；完成五指袜后跟一体机、双机头双系统等袜机电控系统的开发；完成单机头双系统手套机的量产，不断提升公司针织袜机、手套机等针织设备电控系统市场占有率。

针对成衣、帽绣市场，推出 RE3000 少头机系列和 RE4000 帽绣机系列刺绣机电控系统，为客户提供多样化定制解决方案。基于通用伺服平台开发的刺绣专机 RA3N-E 伺服驱动器、ME3 伺服电机批量导入市场，加大投入刺绣机打版软件、自动换底线等产品开发，推动行业新生态建设；逐步完善工业缝纫机专用工艺花型库，精准对接牛仔与西装市场的需求。

同时，公司顺应针织及缝制设备整机出海趋势，扩充海外服务网络，结合国内外展会宣传，加强与海内外终端用户的沟通与合作，积极推广新产品，提供售后技术支持，提升品牌影响力，促进海内外针织及缝制设备整机市场对配备公司电控系统的需求。

报告期内，公司持续深化纺织云平台应用，加大云端系统的海外部署；结合针织及缝制设备终端用户的使用场景，为终端用户提供更快捷、更轻量级、成本更低的一站式纺织生产管理解决方案。

2、通用自动化控制产品业务

报告期内，公司坚持市场引领、技术驱动，优化营销服务体系，积极拓宽市场，深化应用领域的影响力，不断提升产品性能，积累不同应用场景的行业工艺，为客户提供高性价比的行业解决方案。2024 年上半年，公司通用自动化控制产品业务实现营业收入 10,859.91 万元。

伺服系统方面，推出全新的集成式双轴伺服驱动器，提升了产品的易用性和行业适配性；RA3 系列大功率伺服驱动器开发基本完成，覆盖 11kW-22kW 功率范围，为高负载应用提供有力的支持；推出了 200 框 11kW-22kW 的伺服电机，已小批量应用于多个行业。持续加大在玻璃行业、高速加工、圆刀、激光、机床、3C 电子、机器人等行业的拓展力度，推出伺服系统定制化解决方案。

变频器及软起动器方面，新一代 RV21 精智型低压变频器，在机床、木工机械等加工行业已经实现批量销售，对通用型 RV31 和书本型 RV32 低压变频器进行了全面升级，拓宽了应用领域。研发项目稳步推进，高性能 RV51 低压变频器功能软件开发完成，已小批量试制，紧凑型高压变频器、690V 高性能变频器研发进展顺利，为公司产品线注入新活力。

在控制层方面，报告期内，SMART 系列 PLC 产品销量继续稳定增长，并根据细分行业客户应用场景，推出经济型和精选型 SMART 系列 CPU，与既有的 SMART 系列标准型 CPU，共同实现高端、中端、低端应用场景全覆盖；新一代 XM 系列 PLC 产品研发进展顺利，即将迎来正式发布；已启动片式 PLC 和中大型 PLC 的研发项目，进一步丰富公司的 PLC 产品线，有望为公司带来新的增长点。优化 HMI 软件平台全面提升产品性能。IOT 平台设备接入量稳步增长，持续为各行业大客户提供定制服务。

（二）IC 分销业务

随着半导体行业库存逐步去化，供应链经历了格局整合，半导体市场逐步回升，但市场竞争加剧。智能化提速汽车电子行业发展、消费电子市场轻微复苏，工业应用需求增长缓慢。2024 年上半年，公司 IC 分销业务实现营业收入 51,104.38 万元，同比下降 5.69%。

公司紧密追踪行业动态，保障供应链长期稳定。报告期内，公司开发的高效变频汽车空调压缩机和汽车水泵控制方案，已批量供应新能源汽车市场；公司开发的 1.8KW、3.3KW 和 6.6KW 双向数字电源方案，已在储能与通信电源领域实现应用。公司继续开发基于第三代宽禁带功率半导体碳化硅(SiC)和氮化镓(GaN)的高效电机和高效电源方案，响应新能源汽车、人形机器人、通信电源和储能等市场需求。

在国产替代的大背景下，公司持续引入前沿的国产产品线，加强相关产品解决方案的研发及推广。报告期内，新增兆易创新的微控制单元(MCU)、矽力杰的电源器件等国产产品，进一步丰富了产品线组合，促进公司 IC 分销业务的健康发展。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	995,291,167.74	955,855,321.30	4.13
营业成本	736,873,327.24	732,156,399.83	0.64
销售费用	74,673,698.62	67,598,490.33	10.47
管理费用	47,697,163.86	46,829,812.72	1.85
财务费用	9,286,563.36	6,840,693.73	35.75
研发费用	59,387,253.20	57,726,059.18	2.88
经营活动产生的现金流量净额	55,600,115.43	61,296,817.43	-9.29
投资活动产生的现金流量净额	-29,024,025.96	-80,270,079.67	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	10,659,838.85	72,444,455.11	-85.29
投资收益	4,157,049.61	1,754,358.27	136.96
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-218,004.45	-1,216,353.32	不适用
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,687,919.86	2,144,503.93	-551.76
营业外收入	1,217,235.43	712,620.05	70.81
营业外支出	371,859.95	126,714.17	193.46
所得税费用	1,281,754.13	-2,997,182.15	不适用
少数股东损益	-164,791.77	932,049.64	-117.68

营业收入变动原因说明：营业收入与上年同期相比未发生明显变动；

营业成本变动原因说明：营业成本与上年同期相比未发生明显变动；

销售费用变动原因说明：主要系本期产品维修费增加及本期薪酬增加所致；

管理费用变动原因说明：管理费用与上年同期相比未发生明显变动；

财务费用变动原因说明：主要系本期汇兑损益增加所致；

研发费用变动原因说明：研发费用与上年同期相比未发生明显变动；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期支付的其他与经营活动有关的现金增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期福建海睿达生产基地建设投入及支付子公司奇电电气收购款减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期借款净增加额比上年同期减少所致；

投资收益变动原因说明：主要系本期权益法核算的对联营企业中自机电长期股权投资收益增加所致；

公允价值变动收益变动原因说明：主要系本期理财投资额减少，以及前期结构性理财投资到期时，已实现收益从公允价值变动收益转入投资收益所致；

信用减值损失变动原因说明：主要系针织及缝制设备电控系统业务增长，相应的应收账款余额增加，从而计提坏账准备所致；

营业外收入变动原因说明：主要系本期客户订单取消赔偿款所致；

营业外支出变动原因说明：主要系本期取消供应商订单赔偿款所致；

所得税费用变动原因说明：主要系本期利润总额增加且本期预计以后年度不可抵扣亏损金额增加所致；

少数股东损益变动原因说明：主要系本期子公司深圳亿维、睿能电气、香港钛合亏损所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	12,100,035.86	0.52	73,335,720.31	3.27	-83.50	注 1
应收票据	239,164.40	0.01	2,320,262.90	0.10	-89.69	注 2
其他应收款	13,180,755.00	0.57	2,267,334.34	0.10	481.33	注 3
无形资产	52,649,959.26	2.27	39,775,427.82	1.77	32.37	注 4
长期待摊费用	1,859,939.48	0.08	3,048,932.74	0.14	-39.00	注 5
其他非流动资产	11,589,250.79	0.50	5,592,599.75	0.25	107.22	注 6
合同负债	17,603,796.59	0.76	31,507,694.43	1.40	-44.13	注 7
其他应付款	83,562,603.54	3.60	51,422,772.98	2.29	62.50	注 8
其他流动负债	2,655,291.76	0.11	5,235,481.26	0.23	-49.28	注 9
递延所得税负债	215,862.11	0.01	1,670,960.99	0.07	-87.08	注 10
少数股东权益	30,159,077.61	1.30	22,816,141.45	1.02	32.18	注 11

其他说明

注 1：交易性金融资产本期期末数较上年同期期末数减少：主要系本期理财产品余额减少所致；

注 2：应收票据本期期末数较上年同期期末数减少：主要系本期收到的商业承兑汇票减少所致；

注 3：其他应收款本期期末数较上年同期期末数增加：主要系本期应收保证金及其他款项增加所致；

注 4：无形资产本期期末数较上年同期期末增加：主要系本期子公司嘉兴睿能购买土地使用权增加无形资产所致；

注 5：长期待摊费用本期期末数较上期期末数减少：主要系本期长期待摊费用摊销所致；

注 6：其他非流动资产本期期末数较上期期末数增加：主要系本期预付的工程设备款增加所致；

注 7：合同负债本期期末数较上期期末数减少：主要系本期预收货款减少所致；

注 8：其他应付款本期期末数较上期期末数增加：主要系本期应付工程款项增加所致；

注 9：其他流动负债本期期末数较上期期末数减少：主要系本期已转移的商业承兑票据及应收债权凭证保理未终止确认的金额减少所致；

注 10：递延所得税负债本期期末数较上期期末数减少：主要系本期递延所得税资产和递延所得税负债互抵金额增加以及理财产品公允价值变动、非同一控制企业合并资产评估增值金额减少所致；

注 11：少数股东权益本期期末数较上年同期期末数减少：主要系本期子公司深圳亿维、睿能电气、香港钛合亏损增加所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 512,667,210.54（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 22.14%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：人民币 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	34,718,320.62	质押存款、保函保证金、信用证保证金、汇票保证金
应收账款	950,000.00	应收债权凭证保理质押
应收票据	47,500.00	应收票据已背书未终止确认
固定资产	12,946,179.62	子公司福建贝能向招商银行借款，由睿能科技以位于福州市闽侯县研发楼作为抵押，截至报告期末开具信用证并买方付息融资余额 1,000 万元。
投资性房地产	6,891,002.33	子公司贝能国际向香港汇丰银行借款，由香港广泰以位于香港房产作为抵押，截至报告期末借款余额美元 600 万元，折人民币 4,276.08 万元。

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

被投资公司的名称	主要业务	注册资本	报告期投入金额	直接持股比例	间接持股比例
诸暨睿能控制系统有限公司	主要从事刺绣机电控系统产品的销售	1,000 万元人民币	200 万元人民币		84.00%
嘉兴睿能电气有限公司	主要从事电机及其控制系统研发、生产、销售	5,000 万元人民币	1,800 万元人民币	100.00%	
上海丹那赫电气科技有限公司	电子产品及设备、电气设备、机电设备、仪器仪表的研发、销售	1,000 万元人民币	77 万元人民币		100.00%
钛合科技有限公司	电子产品、电子元器件批发；电子计算单片机研究开发、批发；技术咨询	3,000 万港币	2,100 万港币	70.00%	
钛合科技（福建）有限公司	电子产品、电子元器件批发；电子计算单片机研究开发、批发；技术咨询	1,200 万港币	300 万港币		70.00%

(1). 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	73,335,720.31	-218,004.45			64,000,000.00	125,017,680.00		12,100,035.86
应收款项融资	116,137,159.64						-7,716,082.34	108,421,077.30
合计	189,472,879.95	-218,004.45			64,000,000.00	125,017,680.00	-7,716,082.34	120,521,113.16

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
控股子公司						
贝能国际（合并）	主要从事中国香港地区交货的 IC 产品分销	100.00%	48,558.96	29,283.40	40,498.51	454.22
福建贝能	主要从事中国大陆地区交货的 IC 产品分销	100.00%	20,903.38	9,158.45	12,478.60	496.88
上海贝能（合并）	主要从事中国大陆地区交货的 IC 产品分销	100.00%	19,869.34	8,816.00	18,106.27	-593.46
福建海睿达	为福州生产基地及针织设备电控系统的研发、生产和销售	100.00%	51,323.23	32,562.35	7,230.67	-14.09
奇电电气（合并）	主要从事变频器、软起动器的研发、生产和销售	100.00%	8,430.53	6,914.73	3,497.73	-521.87
福州睿能	主要从事刺绣机电控系统产品的研发、生产和销售	84.00%	7,840.62	3,108.51	5,236.51	736.89
参股公司						
中自机电	主要从事研发、生产和销售织造设备自动化控制系统	35.00%	11,092.79	6,608.56	4,862.95	1,244.24

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济风险

公司工业自动化业务的下游行业主要为纺织机械、缝制机械、机器人、3C电子、锂电、机床、印刷包装机械、激光加工设备、冶金、石油、化工等行业。下游应用领域的发展，受宏观经济变化的影响较大。如果国内外宏观经济形势出现重大变动致使下游行业出现重大不利变化，从而将间接影响公司的经营业绩。

公司IC分销业务一直深耕于工业控制、消费电子、汽车电子三大细分市场，近年拓展了新能源汽车、储能、光伏等新兴领域，如果宏观经济或市场行情发生不利变化，或公司IC分销业务较为集中的三大细分市场出现较大不利变化，又或新兴市场竞争加剧，从而将影响公司经营质量及盈利水平。

2、市场竞争加剧风险

随着数字化、智能化趋势加速，工业自动化市场发展前景广阔。虽然公司拥有多项行业领先的核心技术、多年的行业应用实践、良好的市场声誉和品牌效应以及专业人才等优势，并不断加强技术创新、提高经营管理效率，但由于工业自动化市场的参与者众多，市场竞争激烈；若公司未能紧跟技术趋势保持适应性，未能不断提升服务与创新能力、成本与价格等竞争优势，将面临市场竞争加剧的风险。

3、产品创新与技术迭代的风险

工业自动化产品的应用领域广泛，应用场景也日益多样化，对供应商的技术研发能力提出了更高的要求。公司始终坚持以研发创新为核心驱动力，深耕市场需求，确保产品开发与技术迭代紧密贴合市场脉搏。如果公司主要产品的技术升级不能紧跟行业的技术发展趋势，或者在新产品、新技术的研发进度上落后于同行业的竞争对手，将导致产品的销售收入下滑。

4、汇率变动风险

公司外汇收支主要涉及公司IC分销业务以及外币借款，汇率的变动会产生汇兑损益，进而影响公司的利润。由于汇率的变动，受国内外政治经济金融政策等各种因素影响，具有一定的不确定性，因此，如果未来人民币汇率出现较大幅度波动或单边持续波动，将对公司经营成果造成一定影响。

5、供应商集中度较高风险

IC分销业务的供应商为IC设计制造商，IC设计制造商在全球范围内具有市场份额相对集中的特点。同时，以技术支持服务带动IC产品销售的授权分销商，一般会深度掌握数家IC设计制造商的产品应用技术，并在此基础上为客户提供IC应用解决方案和现场技术支持等多层面技术支持服务，因此，也具有供应商相对集中的特征。这些IC设计制造商的实力及其与公司的合作关系的稳定性，对公司的持续发展具有重要意义。

若公司未来销售规模不理想和技术水平达不到上游IC设计制造商的要求，或上游IC设计制造商经营销售模式及经营状况发生重大变化，从而终止与公司的合作，而公司又未能在短期内成为其他IC设计制造商的授权分销商，则公司的经营业绩将会受此影响。

6、电子元器件行情波动与存货风险

由于前期电子元器件供应短缺导致备货周期延长，公司为降低电子元器件行情波动风险，备货相应增加，但如果公司的销售备货预测与实际情况差异较大，未能及时把握下游行业需求变化；或由于其他原因导致存货未能顺利实现销售，存货跌价风险可能上升，将对公司的经营产生不利影响。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024/4/16	www.sse.com.cn	2024/4/17	注 1
2024 年第一次临时股东大会	2024/6/7	www.sse.com.cn	2024/6/8	注 2
2024 年第二次临时股东大会	2024/8/19	www.sse.com.cn	2024/8/20	注 3

注 1：公司 2023 年年度股东大会审议通过《公司 2023 年度董事会工作报告》、《公司 2023 年度监事会工作报告》等年度报告相关议案；

注 2：公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于修改〈公司章程〉并办理工商变更登记等事项的议案》；

注 3：公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过《关于补选公司第四届监事会股东代表监事的议案》。

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
黄军宁	监事会主席、股东代表监事	离任
黄锦	监事会主席	选举
蔡彩萍	股东代表监事	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2024 年 8 月，因到龄退休，黄军宁女士申请辞去公司第四届监事会主席的职务。2024 年 8 月 19 日召开的 2024 年第二次临时股东大会选举蔡彩萍女士为公司第四届监事会股东代表监事，同日召开的第四届监事会第十三次会议选举黄锦女士为公司第四届监事会主席。公司第四届监事会由黄锦女士、吴彧女士、蔡彩萍女士共同组成。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	是
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	0.3
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
<p>2023 年年度股东大会同意授权公司董事会在符合利润分配的条件下制定具体的中期现金分红方案，并同意公司 2024 年中期现金分红上限不超过相应期间归属于上市公司股东的净利润的 60%。</p> <p>2024 年 8 月 23 日召开的公司第四届董事会第十三次会议，审议通过《公司 2024 年中期现金分红的事项》。公司 2024 年中期利润分配方案为：公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东 A 股每 10 股派发现金红利人民币 0.3 元（含税）。截至本公告披露日，公司总股本为 207,544,575 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 6,226,337.25 元（含税）。2024 年中期利润分配占 2024 年半年度归属于上市公司股东净利润的比例为 12.00%。</p>	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司第四届董事会第十一次会议及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过关于回购注销部分限制性股票的事项，同意公司以自有资金回购注销已离职激励对象及第三个解除限售期在职激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票 2,685,000 股。</p> <p>2024 年 8 月 8 日，公司已办理完成该回购注销事项。</p> <p>至此，公司 2021 年限制性股票激励计划已全部实施完毕。</p>	<p>具体内容详见公司 2024 年 5 月 23 日、2024 年 6 月 8 日、2024 年 8 月 6 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站的公告。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司及其子公司不属于环境部门公布的重点排污单位。报告期内，公司及其子公司能严格执行国家有关环境保护的法律法规，制定了严格的环境作业规范，并对上述污染废弃物采取相应的治理措施，不存在违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到环保部门的行政处罚。报告期内，公司没有发生过环境污染事故，没有环境违法行为，也没有因违反环保法律法规而受到处罚。

睿能科技（母公司）及子公司福建海睿达、福州睿能主要从事针织及缝制设备电控系统的研发、生产和销售，生产过程中产生的危险废物较少，主要为少量的废电路板及沾染酒精和助焊剂等有机溶剂的容器和洗板水。公司已经通过 ISO14001 环境管理体系认证，生产过程中产生的危险废物均依据环保部门相关管理办法交由持有《危险废物经营许可证》资质的企业回收处置。

子公司江苏睿能、奇电电气、深圳亿维主要从事工业自动化通用控制产品的研发、生产、销售。在生产过程中产生的危险废物较少，主要为少量的固体废弃物、废水、废气。在生产过程中产生的危险废物均依据环保部门相关管理办法交由第三方企业回收处置，未对周边环境产生重大不利影响。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息√适用 不适用

公司始终注重环境保护工作，并已通过 ISO14001 环境管理体系认证。公司坚持生产与环保工作同步发展，在生产管理中，严格执行各项环保法律法规，建立健全了一系列环境保护措施和应急执行程序，保证生产经营的各个环节符合环保要求。

公司按照环保部门的要求，委托有资质的单位定期对公司生产过程中产生废气、噪声进行监测，均符合环保管理规定；公司运营期间无生产废水产生，主要为生活污水；公司危险废物转移至有危险废物处理资质的单位处置，锡膏、不合格产品等交由供应商回收。

报告期内，公司持续推进突发环境事件的风险控制、应急准备、应急处置、事后恢复等工作，强化应急预案的实战演练，严防事故发生；组织开展环境安全隐患排查治理、突发环境事件应急培训等工作，有效地预防和减少公司突发环境事件的发生。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果√适用 不适用

公司积极开展环境保护宣传，号召员工践行绿色出行、节能降耗的理念，为社会的生态发展、绿色发展及可持续发展贡献了应有的力量。公司积极提倡绿色环保的办公方式，通过应用 ERP、OA 等软件，逐步建立起一套完整的无纸化办公系统，通过工作流程电子化大大减少纸张文件的印刷。同时，提倡单面废纸二次利用，倡导员工节约用水用电，降低办公成本。此外，对空调的设置、电脑以及复印机开关的使用进行相应管理，避免机器设备耗损造成的资源浪费。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	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	其他	注 1	注 1	注 1	是	注 1	是		
	其他	注 2	注 2	注 2	否	注 2	是		
	解决同业竞争	注 3	注 3	注 3	否	注 3	是		
	解决关联交易	注 4	注 4	注 4	否	注 4	是		
	其他	注 5	注 5	注 5	否	注 5	是		

公司已于2020年6月30日对外披露了《公司首次公开发行限售股上市流通的公告》。

注1：本次发行前持股5%以上股东的持股和减持意向及约束措施

睿能实业承诺：本公司持有睿能科技股份在锁定期满后两年内，除本公司股东或有的投资、理财等财务安排需减持一定数量股票外，本公司无其他减持意向，且本公司每年减持睿能科技股票数量不超过睿能科技总股本的 10%，减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于睿能科技股票的发行价。

在锁定期满后两年内，如本公司拟减持所持有的睿能科技股份，本公司将根据相关法律法规的规定，通过证券交易所大宗交易平台、集中竞价交易系统或证券交易所允许的其他转让方式进行减持，并提前五个交易日通报睿能科技，由睿能科技提前三个交易日予以公告。此外，本公司还将遵守中国证监会、上海证券交易所制订的上市公司股东减持股份的相关规定。

平潭捷润承诺：锁定期满后两年内，本企业减持睿能科技股份最多不超过睿能科技总股本的 5%，减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于睿能科技股票的发行价。同时，如本企业拟减持所持有的睿能科技股份，本企业将根据相关法律法规的规定，通过证券交易所大宗交易平台、集中竞价交易系统或证券交易所允许的其他转让方式进行减持，并提前五个交易日通报睿能科技，由睿能科技提前三个交易日予以公告。此外，本企业还将遵守中国证监会、上海证券交易所制订的上市公司股东减持股份的相关规定。

注2：董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

公司董事、高级管理人员承诺：a、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；b、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；c、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；d、持续完善公司的薪酬制度，使之更符合摊薄即期回报填补的要求；积极支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票；e、公司如推出股权激励方案，则股权激励行权条件应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在

董事会对相关议案进行表决时投赞成票；f、本人承诺切实履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。

公司控股股东、实际控制人承诺：a、本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动；b、本公司/本人承诺不侵占、不损害公司利益；c、本公司/本人承诺切实履行本公司/本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。

注3：公司控股股东、实际控制人避免同业竞争向公司承诺如下：

本公司/本人及所控制的其他公司或组织未以任何形式直接或间接从事与睿能科技及其控股子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务。

在本公司/本人作为睿能科技控股股东/实际控制人期间，本公司/本人及所控制的其他公司或组织将不以任何形式从事与睿能科技及其控股子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务。

在本公司/本人作为睿能科技控股股东/实际控制人期间，若睿能科技及其控股子公司今后从事新的业务，则本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织将不以控股或其他拥有实际控制权的方式从事与睿能科技及其控股子公司从事的新业务有直接竞争的业务。若本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织已有与睿能科技及其控股子公司所从事的新业务有直接竞争的经营业务时，本公司/本人将积极促成该经营业务由睿能科技或其控股子公司通过收购或受托经营等方式集中到睿能科技或其控股子公司经营，或本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司或组织直接终止经营该业务。

注4：公司控股股东、实际控制人减少并规范关联交易的承诺如下：

本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织将尽量减少与睿能科技的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织与睿能科技就相互间关联交易所作出的任何约定和安排不妨碍睿能科技为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来和交易。

注5：控股股东睿能实业、实际控制人杨维坚关于不占用公司资金的具体承诺如下：

作为睿能科技的控股股东/实际控制人，本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司或组织将严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规及规范性文件、睿能科技《公司章程》等内部管理制度的规定，不得以任何理由、任何形式直接或间接占用睿能科技的资金、资产，不滥用控股股东/实际控制人的地位侵占睿能科技的资金、资产。

公司首次公开发行相关的承诺中关于公司股份锁定承诺及约束措施、公司上市后三年内的股价稳定措施及约束措施的承诺已于2020年7月5日届满。承诺期内，承诺人均严格履行了其作出的承诺，不存在相关承诺未履行情况。公司已于2020年6月30日对外披露了《公司首次公开发行限售股上市流通公告》。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2024年3月26日，公司第四届董事会第九次会议审议通过《关于2023年度日常关联交易确认和2024年度日常关联交易预计的议案》，同意公司及其子公司2024年度在不超过人民币395.00万元额度内进行日常关联交易。截至2024年6月30日，公司及其子公司实际发生的日常关联交易金额合计人民币90.20万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							148,481,400.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							286,567,999.95								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							286,567,999.95								
担保总额占公司净资产的比例（%）							21.30								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
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）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	调整后募集资金总额	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	调整后截至报告期末募集资金累计投入进度	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2017年6月30日	51,853.40	47,120.44	47,120.44	49,949.20	不适用	39,833.09	不适用	84.53	79.75	不适用	2,049.91	4.35	25,728.53
合计	/	51,853.40	47,120.44	47,120.44	49,949.20	不适用	39,833.09	不适用	/	/	/	2,049.91	/	25,728.53

注：“调整后募集资金总额”数据包含：首发募集资金总额扣除各项发行费用后的募集资金净额 47,120.44 万元和首发募投项目的针织横机及袜机电脑控制系统生产建设项目专户取得的利息及理财收益 2,828.76 万元。

上述针织横机及袜机电脑控制系统生产建设项目专户取得的利息及理财收益 2,828.76 万元用于对应所属募投项目的事项，已经公司第三届董事会第二十一次会议审议通过。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	调整后募集资金投资总额	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)	调整后截至报告期末累计投入进度(%)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	针织横机电脑控制系统生产建设项目	生产建设	是	否	15,304.94	17,460.33	137.82	12,925.31	84.45	74.03	2024年9月	否	是	不适用	-	-	否	不适用
	针织袜机电脑控制系统生产建设项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	9,348.99	10,022.36	316.72	7,825.25	83.70	78.08	2024年9月	否	是	不适用	-	-	否	不适用
	针织设备控制系统研发中心项目	研发	是	否	3,492.14	3,492.14	-	3,492.14	100.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0
	收购上海奇电电气科技有限公司100%股权项目	其他	否	是,此项目为新项目	15,000.00	15,000.00	1,595.34	12,995.34	86.64	86.64	不适用	否	是	不适用	-652.25	2,586.90	否	不适用
	补充流动资金项目	其他	是	否	2,594.83	2,594.83	-	2,594.83	100.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0
	变更后尚未指定用途的募集资金	其他	否	是,此项目为新项目	1,379.54	1,379.54	0.04	0.22	不适用	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
	孳息	其他	否	否	-	-	-	不适用	不适用	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
	分销业务募投项目(已终止)	其他	是	是,此项目取消	-	-	-	不适用	不适用	不适用	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	是
合计	/	/	/	/	47,120.44	49,949.20	2,049.92	39,833.09	/	/	/	/	/	/	-652.25	2,586.90	/	/

注1：“收购上海奇电电气科技有限公司100%股权项目”的“本年度实现的效益”为：收购后按可辨认资产、负债公允价值基础上计算的奇电电气的净利润。

注2：“变更后尚未指定用途的募集资金”的使用金额系银行询证函费用和汇款手续费。

超募资金明细使用情况

适用 不适用

(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

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
2024年3月27日	15,000	2024年4月16日	2025年4月16日	0.00	否

其他说明

截至 2024 年 6 月 19 日公司使用部分闲置募集资金购买的理财产品均已到期，到期赎回的本金和理财收益均已归还至募集资金专户。

4、其他

适用 不适用

2024 年 4 月 26 日召开的公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议，审议通过《关于部分募投项目延期的议案》，同意将募投项目“针织横机电控系统生产建设项目和针织袜机电控系统生产建设项目”的达到预定可使用状态日期延长至 2024 年 9 月。具体内容详见 2024 年 4 月 27 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站的公告。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司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

2024年5月22日，召开的公司第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十一次会议，以及2024年6月7日召开的公司2024年第一次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司以自有资金回购注销已离职激励对象及第三个解除限售期在职激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票2,685,000股。

2024年8月8日，公司已办理完成该回购注销事项，公司有限售条件股份减少2,685,000股，公司总股本由210,229,575股减少至207,544,575股。至此，公司2021年限制性股票激励计划已全部实施完毕。

具体内容详见公司2024年5月23日、2024年6月8日、2024年8月6日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站的公告。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
赵健民	90,000	0	0	90,000	股权激励	该限制性股票不符合解锁条件，公司已办理完成回购注销事项。至此，公司2021年限制性股票激励计划已全部实施完毕，剩余限制性股票数量为0。
蓝李春	45,000	0	0	45,000	股权激励	
王开伟	60,000	0	0	60,000	股权激励	
张国利	90,000	0	0	90,000	股权激励	
张香玉	90,000	0	0	90,000	股权激励	
管理骨干、技术骨干、业务骨干	2,310,000	0	0	2,310,000	股权激励	
合计	2,685,000	0	0	2,685,000	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	26,552
------------------	--------

(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	
睿能实业有限公司	-910,000	131,744,736	62.67	0	无	0	境外法人
平潭捷润股权投资 管理合伙企业(有 限合伙)	-	9,525,264	4.53	0	无	0	其他
J. P. Morgan Securities PLC— 自有资金	392,974	945,809	0.45	0	无	0	境外法人
UBS AG	-1,844,370	502,328	0.24	0	无	0	境外法人
中信证券股份有 限公司	-178,498	485,610	0.23	0	无	0	国有法人
范志然	431,832	431,832	0.21	0	无	0	境内自然人
张国利	60,000	360,000	0.17	90,000	无	0	境内自然人
阮寿国	345,000	345,000	0.16	0	无	0	境内自然人
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	285,771	334,136	0.16	0	无	0	境外法人
赵健民	20,000	320,000	0.15	90,000	无	0	境外自然人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
睿能实业有限公司	131,744,736	人民币普通股	131,744,736				
平潭捷润股权投资管理合 伙企业(有限合伙)	9,525,264	人民币普通股	9,525,264				
J. P. Morgan Securities PLC —自有资金	945,809	人民币普通股	945,809				
UBS AG	502,328	人民币普通股	502,328				
中信证券股份有限公司	485,610	人民币普通股	485,610				
范志然	431,832	人民币普通股	431,832				
阮寿国	345,000	人民币普通股	345,000				
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	334,136	人民币普通股	334,136				
王春梅	273,000	人民币普通股	273,000				
蔡丹峰	243,200	人民币普通股	243,200				
上述股东关联关系 或一致行动的说明	报告期末,①公司董事长杨维坚先生通过香港瑞捷间接持有睿能实业100%的股权,睿能实业持有公司62.67%的股权;②公司董事长杨维坚先生通过健坤投资间接持有平潭捷润21.73%的财产份额,平潭捷润持有公司4.53%的股权;③公司董事长杨维坚先生通过持有睿能实业和平潭捷润的股份间接持有公司股份合计133,814,283股,间接持有公司63.65%的股权;④公司部分董事、监事、高级管理人员及公司实际控制人近亲属通过持有平潭捷润的财产份额间接持有公司股份合计5,387,119股;⑤除上述情形之外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系。						

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

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限售 条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易 股份数量	
1	赵健民	90,000	不适用	0	股权激励限售
2	张国利	90,000	不适用	0	股权激励限售
3	张香玉	90,000	不适用	0	股权激励限售
4	杨维亮	82,500	不适用	0	股权激励限售
5	洪鼎标	75,000	不适用	0	股权激励限售
6	周兆勇	60,000	不适用	0	股权激励限售
7	李皎峰	60,000	不适用	0	股权激励限售
8	王开伟	60,000	不适用	0	股权激励限售
9	李辄	45,000	不适用	0	股权激励限售
10	蓝李春	45,000	不适用	0	股权激励限售
上述股东关联关系 或一致行动的说明		上述股东为公司 2021 年限制性股票激励计划的授予对象，无关联关系或一致行动的情形。			

注：该限制性股票不符合解锁条件，公司已于 2024 年 8 月 8 日办理完成回购注销事项。至此，公司 2021 年限制性股票激励计划已全部实施完毕，剩余限制性股票数量为 0。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
赵健民	董事、副总经理	300,000	320,000	20,000	集中竞价增持
蓝李春	董事、副总经理、 董事会秘书	150,000	220,000	70,000	集中竞价增持
王开伟	董事	200,000	210,000	10,000	集中竞价增持
张国利	副总经理	300,000	360,000	60,000	集中竞价增持
张香玉	财务总监	300,000	315,000	15,000	集中竞价增持

其它情况说明

适用 不适用

2024年2月7日、2024年2月8日，公司董事、副总经理、董事会秘书蓝李春先生和副总经理张国利先生分别以集中竞价交易方式增持公司股份。2024年4月17日，公司披露了部分董事和高级管理人员增持公司股份计划，该增持计划实施期限至2024年10月17日。

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：福建睿能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		188,243,404.23	159,148,793.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		12,100,035.86	73,335,720.31
衍生金融资产			
应收票据		239,164.40	2,320,262.90
应收账款		638,853,271.99	517,851,484.49
应收款项融资		108,421,077.30	116,137,159.64
预付款项		7,015,929.11	6,417,744.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		13,180,755.00	2,267,334.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		580,387,369.10	672,733,541.87
其中：数据资源			
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		134,793,339.39	116,975,192.00
流动资产合计		1,683,234,346.38	1,667,187,232.61
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		36,579,669.14	32,129,744.99
其他权益工具投资		2,000,000.00	2,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		6,891,002.33	7,014,720.97
固定资产		69,133,566.02	71,024,179.92
在建工程		283,903,393.72	239,924,579.42
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		8,459,167.41	10,566,854.95
无形资产		52,649,959.26	39,775,427.82
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		100,207,841.94	100,207,841.94
长期待摊费用		1,859,939.48	3,048,932.74
递延所得税资产		66,702,296.99	66,416,379.22
其他非流动资产		11,589,250.79	5,592,599.75
非流动资产合计		639,976,087.08	577,701,261.72
资产总计		2,323,210,433.46	2,244,888,494.33
流动负债：			
短期借款		366,375,497.66	370,444,877.10
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		44,930,017.05	43,384,304.19
应付账款		263,639,737.16	217,919,446.51
预收款项			
合同负债		17,603,796.59	31,507,694.43
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		39,582,977.05	56,216,983.78
应交税费		6,143,524.04	6,927,221.39
其他应付款		83,562,603.54	51,422,772.98
其中：应付利息			
应付股利		14,133,000.00	
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		79,726,772.03	61,526,583.09
其他流动负债		2,655,291.76	5,235,481.26
流动负债合计		904,220,216.88	844,585,364.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		70,014,999.91	89,040,791.58
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,632,426.47	4,631,909.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		215,862.11	1,670,960.99

其他非流动负债			
非流动负债合计		73,863,288.49	95,343,662.35
负债合计		978,083,505.37	939,929,027.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		210,229,575.00	210,229,575.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		495,462,348.73	495,462,348.73
减：库存股		17,820,750.00	18,089,250.00
其他综合收益		20,409,795.25	18,731,759.70
专项储备			
盈余公积		48,093,945.01	48,093,945.01
一般风险准备			
未分配利润		558,592,936.49	527,714,947.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,314,967,850.48	1,282,143,325.80
少数股东权益		30,159,077.61	22,816,141.45
所有者权益（或股东权益）合计		1,345,126,928.09	1,304,959,467.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,323,210,433.46	2,244,888,494.33

公司负责人：杨维坚

主管会计工作负责人：张香玉

会计机构负责人：卢秀琼

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：福建睿能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		53,842,071.37	60,002,444.78
交易性金融资产			40,174,611.01
衍生金融资产			
应收票据		30,164.40	421,800.00
应收账款		297,920,145.81	220,830,946.35
应收款项融资		57,735,563.65	44,996,032.98
预付款项		5,568,498.79	1,372,295.45
其他应收款		7,064,726.04	51,778,624.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货		131,503,581.77	144,376,022.52
其中：数据资源			
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		71,094,203.02	45,982,336.61
流动资产合计		624,758,954.85	609,935,113.70
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		900,930,410.01	878,315,557.94
其他权益工具投资		2,000,000.00	2,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		30,205,077.74	31,360,025.64
在建工程		1,672,315.93	1,460,051.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		766,023.22	1,046,439.39
无形资产		3,994,693.01	4,349,047.38
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		224,239.25	686,937.21
递延所得税资产		8,404,932.47	13,908,151.15
其他非流动资产		1,405,778.50	
非流动资产合计		949,603,470.13	933,126,210.49
资产总计		1,574,362,424.98	1,543,061,324.19
流动负债：			
短期借款		140,079,134.85	175,002,655.12
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		74,930,017.05	83,384,304.19
应付账款		112,684,777.76	101,598,930.10
预收款项			
合同负债		1,211,877.46	1,633,934.40
应付职工薪酬		11,758,579.65	21,474,901.95
应交税费		2,885,108.42	2,846,192.69
其他应付款		101,505,928.58	65,572,131.99
其中：应付利息			
应付股利		14,133,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		35,357,333.83	45,975,707.42
其他流动负债		128,454.12	111,039.56
流动负债合计		480,541,211.72	497,599,797.42
非流动负债：			
长期借款		20,015,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		491,710.26	697,421.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,506,710.26	697,421.69
负债合计		501,047,921.98	498,297,219.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		210,229,575.00	210,229,575.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		573,850,033.99	573,850,033.99
减：库存股		17,820,750.00	18,089,250.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		48,093,945.01	48,093,945.01
未分配利润		258,961,699.00	230,679,801.08
所有者权益（或股东权益）合计		1,073,314,503.00	1,044,764,105.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,574,362,424.98	1,543,061,324.19

公司负责人：杨维坚

主管会计工作负责人：张香玉

会计机构负责人：卢秀琼

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		995,291,167.74	955,855,321.30
其中：营业收入		995,291,167.74	955,855,321.30
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		931,364,734.26	914,018,167.15
其中：营业成本		736,873,327.24	732,156,399.83
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		3,446,727.98	2,866,711.36
销售费用		74,673,698.62	67,598,490.33
管理费用		47,697,163.86	46,829,812.72
研发费用		59,387,253.20	57,726,059.18
财务费用		9,286,563.36	6,840,693.73
其中：利息费用		6,612,326.15	6,709,391.91
利息收入		667,659.19	610,258.39
加：其他收益		9,536,899.35	11,822,646.79
投资收益（损失以“—”号填列）		4,157,049.61	1,754,358.27

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,760,336.91	1,233,866.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-218,004.45	-1,216,353.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,687,919.86	2,144,503.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,425,471.41	-14,469,920.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-116,453.21	-109,407.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,172,533.51	41,762,981.63
加：营业外收入		1,217,235.43	712,620.05
减：营业外支出		371,859.95	126,714.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,017,908.99	42,348,887.51
减：所得税费用		1,281,754.13	-2,997,182.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,736,154.86	45,346,069.66
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,736,154.86	45,346,069.66
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）		51,900,946.63	44,414,020.02
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-164,791.77	932,049.64
六、其他综合收益的税后净额		1,678,035.55	11,788,315.03
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,678,035.55	11,788,315.03
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,678,035.55	11,788,315.03
（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		1,678,035.55	11,788,315.03
（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		53,414,190.41	57,134,384.69
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		53,578,982.18	56,202,335.05
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-164,791.77	932,049.64
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2501	0.2127
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2501	0.2127

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：杨维坚

主管会计工作负责人：张香玉

会计机构负责人：卢秀琼

母公司利润表
2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		349,802,246.98	279,521,110.10
减：营业成本		236,061,417.49	196,925,711.48
税金及附加		1,949,797.78	1,329,474.18
销售费用		22,579,987.60	19,915,805.95
管理费用		20,855,097.41	20,349,296.30
研发费用		13,291,259.46	23,064,945.73
财务费用		2,420,757.19	1,693,373.97
其中：利息费用		3,094,167.04	2,653,518.26
利息收入		435,682.89	631,569.56
加：其他收益		5,298,456.36	3,451,063.78
投资收益（损失以“-”号填列）		5,953,393.75	4,608,776.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,614,852.07	1,640,890.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-174,611.01	-1,128,922.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,583,626.55	-2,535,074.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,388,808.92	-3,078,145.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,247.79	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,755,981.47	17,560,200.49
加：营业外收入		65,051.52	12,151.53
减：营业外支出		8,659.94	17,031.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		54,812,373.05	17,555,320.97
减：所得税费用		5,507,517.63	-1,942,976.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		49,304,855.42	19,498,297.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		49,304,855.42	19,498,297.00
（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		49,304,855.42	19,498,297.00
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：杨维坚

主管会计工作负责人：张香玉

会计机构负责人：卢秀琼

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		820,967,272.69	988,507,290.98
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		6,267,843.52	11,321,279.08
收到其他与经营活动有关的现金		4,623,905.27	4,202,147.68
经营活动现金流入小计		831,859,021.48	1,004,030,717.74
购买商品、接受劳务支付的现金		539,727,095.16	721,772,986.11
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		159,327,021.48	156,475,060.77
支付的各项税费		27,527,885.86	30,731,362.06
支付其他与经营活动有关的现金		49,676,903.55	33,754,491.37
经营活动现金流出小计		776,258,906.05	942,733,900.31
经营活动产生的现金流量净额		55,600,115.43	61,296,817.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		219,417,680.00	186,400,000.00
取得投资收益收到的现金		3,831,388.32	2,739,012.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,308.69	43,310.00
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		223,294,377.01	189,182,322.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,364,971.74	88,132,401.86
投资支付的现金		181,000,000.00	150,000,000.00
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		15,953,431.23	27,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			4,320,000.00
投资活动现金流出小计		252,318,402.97	269,452,401.86
投资活动产生的现金流量净额		-29,024,025.96	-80,270,079.67

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		8,192,842.13	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,192,842.13	
取得借款收到的现金		328,181,400.00	412,207,261.32
收到其他与筹资活动有关的现金		23,909,476.91	16,525,357.95
筹资活动现金流入小计		360,283,719.04	428,732,619.27
偿还债务支付的现金		316,925,997.40	330,236,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,570,070.23	13,513,405.39
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		19,127,812.56	12,538,358.77
筹资活动现金流出小计		349,623,880.19	356,288,164.16
筹资活动产生的现金流量净额		10,659,838.85	72,444,455.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		356,314.15	2,255,781.37
五、现金及现金等价物净增加额		37,592,242.47	55,726,974.24
加：期初现金及现金等价物余额		124,430,472.42	97,324,333.27
六、期末现金及现金等价物余额		162,022,714.89	153,051,307.51

公司负责人：杨维坚

主管会计工作负责人：张香玉

会计机构负责人：卢秀琼

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		208,727,886.91	222,747,258.42
收到的税费返还		4,038,773.72	5,431,505.03
收到其他与经营活动有关的现金		1,453,368.14	1,272,005.44
经营活动现金流入小计		214,220,028.77	229,450,768.89
购买商品、接受劳务支付的现金		171,108,594.32	194,053,654.19
支付给职工及为职工支付的现金		47,380,027.64	49,256,150.95
支付的各项税费		13,413,433.84	8,190,898.66
支付其他与经营活动有关的现金		16,173,962.95	7,845,982.39
经营活动现金流出小计		248,076,018.75	259,346,686.19
经营活动产生的现金流量净额		-33,855,989.98	-29,895,917.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		115,400,000.00	131,400,000.00
取得投资收益收到的现金		3,032,350.06	14,083,259.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,437.40	120,908.77
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		55,007,156.94	26,550,000.00
投资活动现金流入小计		173,448,944.40	172,154,168.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,312,398.50	773,807.00
投资支付的现金		134,953,431.23	143,320,000.00
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		9,507,156.94	3,160,000.00
投资活动现金流出小计		146,772,986.67	147,253,807.00
投资活动产生的现金流量净额		26,675,957.73	24,900,361.69

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		212,000,000.00	224,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		21,321,190.97	10,715,546.05
筹资活动现金流入小计		233,321,190.97	235,515,546.05
偿还债务支付的现金		201,110,000.00	172,349,924.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,684,269.73	9,310,112.20
支付其他与筹资活动有关的现金		15,172,074.88	5,865,080.96
筹资活动现金流出小计		225,966,344.61	187,525,118.11
筹资活动产生的现金流量净额		7,354,846.36	47,990,427.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.02	0.12
五、现金及现金等价物净增加额		174,814.13	42,994,872.45
加：期初现金及现金等价物余额		38,681,253.81	43,802,048.53
六、期末现金及现金等价物余额		38,856,067.94	86,796,920.98

公司负责人：杨维坚

主管会计工作负责人：张香玉

会计机构负责人：卢秀琼

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	210,229,575.00				495,462,348.73	18,089,250.00	18,731,759.70		48,093,945.01		527,714,947.36		1,282,143,325.80	22,816,141.45	1,304,959,467.25
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	210,229,575.00				495,462,348.73	18,089,250.00	18,731,759.70		48,093,945.01		527,714,947.36		1,282,143,325.80	22,816,141.45	1,304,959,467.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-268,500.00	1,678,035.55				30,877,989.13		32,824,524.68	7,342,936.16	40,167,460.84
（一）综合收益总额							1,678,035.55				51,900,946.63		53,578,982.18	-164,791.77	53,414,190.41
（二）所有者投入和减少资本						-268,500.00							268,500.00	7,483,062.99	7,751,562.99
1.所有者投入的普通股														8,183,062.99	8,183,062.99
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														-700,000.00	-700,000.00
4.其他						-268,500.00							268,500.00		268,500.00
（三）利润分配											-21,022,957.50		-21,022,957.50		-21,022,957.50
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											-21,022,957.50		-21,022,957.50		-21,022,957.50
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														24,664.94	24,664.94
四、本期期末余额	210,229,575.00				495,462,348.73	17,820,750.00	20,409,795.25		48,093,945.01		558,592,936.49		1,314,967,850.48	30,159,077.61	1,345,126,928.09

睿能科技 2024 年半年度报告

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	210,508,200.00				501,018,854.93	19,288,800.00	13,510,961.85		44,003,962.27		491,554,886.30		1,241,308,065.35	22,438,743.75	1,263,746,809.10
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	210,508,200.00				501,018,854.93	19,288,800.00	13,510,961.85		44,003,962.27		491,554,886.30		1,241,308,065.35	22,438,743.75	1,263,746,809.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,082,016.57	-33,360.00	11,788,315.03				25,468,282.02		41,371,973.62	-1,099,961.92	40,272,011.70
（一）综合收益总额							11,788,315.03				44,414,020.02		56,202,335.05	932,049.64	57,134,384.69
（二）所有者投入和减少资本					7,140,005.01	-33,360.00							7,173,365.01	-770,000.00	6,403,365.01
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					7,140,005.01								7,140,005.01	-770,000.00	6,370,005.01
4. 其他						-33,360.00							33,360.00		33,360.00
（三）利润分配											-18,945,738.00		-18,945,738.00		-18,945,738.00
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											-18,945,738.00		-18,945,738.00		-18,945,738.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					-3,057,988.44								-3,057,988.44	-1,262,011.56	-4,320,000.00
四、本期期末余额	210,508,200.00				505,100,871.50	19,255,440.00	25,299,276.88		44,003,962.27		517,023,168.32		1,282,680,038.97	21,338,781.83	1,304,018,820.80

公司负责人：杨维坚

主管会计工作负责人：张香玉

会计机构负责人：卢秀琼

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	210,229,575.00				573,850,033.99	18,089,250.00			48,093,945.01	230,679,801.08	1,044,764,105.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	210,229,575.00				573,850,033.99	18,089,250.00			48,093,945.01	230,679,801.08	1,044,764,105.08
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-268,500.00				28,281,897.92	28,550,397.92
(一) 综合收益总额										49,304,855.42	49,304,855.42
(二) 所有者投入和减少资本						-268,500.00					268,500.00
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						-268,500.00					268,500.00
(三) 利润分配										-21,022,957.50	-21,022,957.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他										-21,022,957.50	-21,022,957.50
(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	210,229,575.00				573,850,033.99	17,820,750.00			48,093,945.01	258,961,699.00	1,073,314,503.00

睿能科技 2024 年半年度报告

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	210,508,200.00				576,348,551.75	19,288,800.00			44,003,962.27	212,815,694.39	1,024,387,608.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	210,508,200.00				576,348,551.75	19,288,800.00			44,003,962.27	212,815,694.39	1,024,387,608.41
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					7,140,005.01	-33,360.00				552,559.00	7,725,924.01
(一) 综合收益总额										19,498,297.00	19,498,297.00
(二) 所有者投入和减少资本					7,140,005.01	-33,360.00					7,173,365.01
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					7,140,005.01						7,140,005.01
4. 其他						-33,360.00					33,360.00
(三) 利润分配										-18,945,738.00	-18,945,738.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-18,945,738.00	-18,945,738.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	210,508,200.00				583,488,556.76	19,255,440.00			44,003,962.27	213,368,253.39	1,032,113,532.42

公司负责人：杨维坚

主管会计工作负责人：张香玉

会计机构负责人：卢秀琼

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

公司统一社会信用代码：9135000066509091XF；注册地址及总部地址均为：福州市鼓楼区铜盘路软件大道 89 号软件园 C 区 26 号 A 幢三层；公司法定代表人：杨维坚；公司类型：股份有限公司（台港澳与境内合资、上市公司）；经营期限：2007 年 9 月 12 日至长期。

公司及其子公司主要从事工业自动化控制产品（产品主要为针织设备、缝制设备的专用电控系统以及伺服系统、变频器、可编程逻辑控制器、人机界面等通用工业自动化控制产品）的研发、生产、销售和 IC 分销两大业务。

公司财务报表于 2024 年 8 月 23 日经第四届董事会第十三次会议批准报出。

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。公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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

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 个月作为一个营业周期。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上或金额超过 1,000 万元人民币
本期重要的应收款项核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 5%以上或金额超过 100 万元人民币
重要的在建工程	单项在建工程金额超过集团资产总额 0.5%
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 1%以上, 或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元人民币
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年且金额重要的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年且金额重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支, 对当期报表影响大于净资产 10%

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：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- (1) 拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- (2) 对被投资方享有可变回报；
- (3) 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- (1) 持有被投资方半数以上的表决权的；
- (2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

- (1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；
- (2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；
- (3) 其他合同安排产生的权利；
- (4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

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

2、合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。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。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

（2）处置子公司以及业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和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，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

②分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率近似的汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2）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近似的汇率折算，不改变其记账本位币金额。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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

（2）利润表中的收入和费用项目，采用即期汇率近似的汇率折算。

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

（4）现金流量表采用即期汇率近似的汇率折算。汇率折算差额对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

√适用 □不适用

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形	确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	终止确认该金融资产 (确认新资产/负债)
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	
	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产, 并将收到的对价确认为金融负债

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；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（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

(2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价

（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5、金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

（2）公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

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

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

(2) 已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③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；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

(4) 信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(5) 评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(6) 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，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。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7、财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于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财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8、衍生金融工具

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

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

9、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，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- (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。

10、权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	管理层评价具有较低信用风险，一般不确认预期信用损失
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款√适用 不适用**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

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
并表内关联方组合	并表内关联方
一般客户	一般客户的应收账款

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

对于划分为一般客户的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为关联方客户的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

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

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

14. 应收款项融资√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之金融工具中划分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相关处理。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法 适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准** 适用 不适用**15. 其他应收款**√适用 不适用

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

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	并表内关联方
其他应收款组合4	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

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

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、半成品、产成品（库存商品）等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：除 IC 分销业务存货发出计价方法为批次移动加权平均法外，均采用月末一次加权平均法核算。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

存货跌价准备的确认标准和计提方法适用 不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**适用 不适用**17. 合同资产**适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

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

预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之应收账款的规定。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2、初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

①同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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

①以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

②以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

3、后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除“对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益”外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资：其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

20. 投资性房地产

如果采用成本计

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

(1). 如果采用成本计量模式的**折旧或摊销方法**

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之固定资产和无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21. 固定资产**(1). 确认条件**

适用 不适用

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产

(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
房屋建筑物	年限平均法	0-5	20%-40%	4.75%-2.50%
办公设备	年限平均法	5	3%-5%	31.67%-19.00%
生产设备	年限平均法	5	3%-5%	31.67%-19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	3%-5%	31.67%-19.00%

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

22. 在建工程

适用 不适用

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完毕后再作调整。

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋及其附属工程	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收； (3) 经消防、国土、规划等外部部门验收； (4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
待安装设备（包括机器设备、运输设备、电子设备等）	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人員和使用人員验收。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已发生；
- (3) 为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

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

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
土地使用权	直线法	50	法定年限/土地使用证登记年限	0
计算机软件	直线法	2-10	受益期限/合同规定年限	0
专利及著作权	直线法	10	受益期限/合同规定年限	0

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- (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，应当证明其有用性；
- (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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

27. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

29. 合同负债

√适用 □不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。

在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3、 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

32. 股份支付

适用 不适用

1、 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

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），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

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

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- （1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- （2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- （1）需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- （2）该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- （3）该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间

隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

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

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

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

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- （1）企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- （2）企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

(3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- (1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；
- (2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- (3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；
- (4) 其他相关事实和情况。

与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

分类	销售模式		具体收入确认方法
制造类业务	直销		发出商品并完成验收/认可后确认销售收入；涉及出口销售的，在报关手续完成后，根据海关的电子口岸系统上记录的出口日期，确认销售收入。
	经销		发出商品至经销商指定地点，经销商或经销商指定的收货方验收对账后，确认销售收入。
分销类业务	一般情况	大陆公司销售	已将商品发出并获取签收/认可后，确认销售收入。
		香港公司本地销售	
		香港公司非本地销售	已将商品交予客户指定的收货公司或者物流公司并取得其签收单后，确认销售收入。
	寄售库销售		将商品发至寄售仓库，根据双方确认的客户实际领用数量，确认销售收入。

(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

36. 政府补助

适用 不适用

1、政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- (1) 公司能够满足政府补助所附条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3、政府补助的计量

(1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。

(2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4、政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

②用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，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。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

③属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

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发生的初始直接费用；

④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，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本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时，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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法适用 不适用

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

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计适用 不适用**40. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更**适用 不适用**(2). 重要会计估计变更**适用 不适用**(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表**适用 不适用**41. 其他**适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算), 外销产品采用“免、抵、退”办法。	13%、9%、6%、3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应交增值税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%、15%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育费附加	应交增值税额	2%
房产税	租金收入	12%
房产税	房产余值	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
福建睿能科技股份有限公司(简称:睿能科技) 上海奇电电气科技有限公司(简称:奇电电气) 深圳市亿维自动化技术有限公司(简称:深圳亿维) 福建海睿达科技有限公司(简称:福建海睿达) (注1)	15.00
睿能电子(香港)有限公司(简称:香港睿能电子) 贝能国际有限公司(简称:贝能国际) 钛合科技有限公司(简称:香港钛合) 广泰实业有限公司(简称:香港广泰) (注2)	16.50
福州睿能控制技术有限公司(简称:福州睿能) 上海睿能高齐自动化有限公司(简称:上海睿能) 上海丹那赫电气科技有限公司(简称:上海丹那赫) 广东亿维智能科技有限公司(简称:广东亿维) 江苏睿能控制技术有限公司(简称:江苏睿能) 嘉兴睿能电气有限公司(简称:嘉兴睿能) 福州琪利软件有限公司(简称:琪利软件) 贝能电子(福建)有限公司(简称:福建贝能) 贝能电子(上海)有限公司(简称:上海贝能) 钛合科技(福建)有限公司(简称:福建钛合) 福州睿能电气科技有限公司(简称:睿能电气)	25.00
贝能芯科技发展(北京)有限公司(简称:北京贝能) 贝能芯电子(成都)有限公司(简称:成都贝能) 贝能电子(青岛)有限公司(简称:青岛贝能) 贝能电子(深圳)有限公司(简称:深圳贝能) 诸暨睿能控制系统有限公司(简称:诸暨睿能) 嘉兴丹那赫电子科技有限公司(简称:嘉兴丹那赫) (注3)	20.00

注 1: 睿能科技、奇电电气、深圳亿维、福建海睿达为高新技术企业, 所得税实际执行税率为 15%。

注 2: 子公司香港睿能电子、贝能国际、香港广泰、香港钛合为在香港注册的公司, 利得税率为 16.50%。

注 3: 根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2023〕6 号), 自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13 号), 自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

报告期内北京贝能、成都贝能、青岛贝能、深圳贝能、诸暨睿能、嘉兴丹那赫适用此政策。

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 所得税

①睿能科技被福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局认定为高新技术企业, 发证日期 2021 年 12 月 15 日, 证书编号: GR202135002378, 有效期三年, 报告期内按 15% 的企业所得税税率计算企业所得税。根据国家税务总局公告 2011 年第 4 号《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》规定, 高新技术企业应在资格期满前三个月内提出复审申请, 在通过复审之前, 在其高新技术企业资格有效期内, 其当年企业所得税暂按 15% 的税率预缴。母公司 2024 年度高新技术企业的复审工作正在进行中, 故 2024 年度暂按 15% 的企业所得税税率计算企业所得税。

②深圳亿维被深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局认定为高新技术企业, 发证日期 2022 年 12 月 14 日, 证书编号 GR202244202508, 有效期三年, 报告期内按 15% 的企业所得税税率计算企业所得税。

③奇电电气被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业, 发证日期 2021 年 12 月 23 日, 证书编号 GR202131006730, 有效期三年, 报告期内按 15% 的企业所得税税率计算企业所得税。根据国家税务总局公告 2011 年第 4 号《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》规定, 高新技术企业应在资格期满前三个月内提出复审申请, 在通过复审之前, 在其高新技术企业资格有效期内, 其当年企业所得税暂按 15% 的税率预缴。奇电电气 2024 年度高新技术企业的复审工作正在进行中, 故 2024 年度暂按 15% 的企业所得税税率计算企业所得税。

④福建海睿达被福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局认定为高新技术企业, 发证日期 2021 年 12 月 15 日, 证书编号: GR202135001619, 有效期三年, 报告期内按 15% 的企业所得税税率计算企业所得税。根据国家税务总局公告 2011 年第 4 号《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》规定, 高新技术企业应在资格期满前三个月内提出复审申请, 在通过复审之前, 在其高新技术企业资格有效期内, 其当年企业所得税暂按 15% 的税率预缴。福建海睿达 2024 年度高新技术企业的复审工作正在进行中, 故 2024 年度暂按 15% 的企业所得税税率计算企业所得税。

⑤根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6号），自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13号），自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。报告期内北京贝能、成都贝能、青岛贝能、深圳贝能、诸暨睿能、嘉兴丹那赫适用此政策。

（2）增值税

根据财政部《关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100号文的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。报告期内母公司、福建海睿达、琪利软件、福州睿能、奇电电气、深圳亿维、上海睿能及嘉兴丹那赫适用此政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	161,917,575.44	124,430,292.36
其他货币资金	26,325,828.79	34,718,500.68
存放财务公司存款		
合计	188,243,404.23	159,148,793.04
其中：存放在境外的款项总额	33,871,996.51	31,085,740.19

其他说明

1、除其他货币资金余额为质押存款、保函保证金、信用证保证金及银行承兑汇票保证金外，公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、存放在境外的款项总额为香港子公司货币资金期末余额合计。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	12,100,035.86	73,335,720.31	/
其中：			
理财产品	12,100,035.86	73,335,720.31	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	12,100,035.86	73,335,720.31	/

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		
商业承兑票据	239,164.40	2,320,262.90
合计	239,164.40	2,320,262.90

(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	
商业承兑票据	47,500.00
合计	47,500.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		47,500.00
合计		47,500.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	251,752.00	100.00	12,587.60	5.00	239,164.40	2,442,382.00	100.00	122,119.10	5.00	2,320,262.90
其中：										
商业承兑票据	251,752.00	100.00	12,587.60	5.00	239,164.40	2,442,382.00	100.00	122,119.10	5.00	2,320,262.90
合计	251,752.00	/	12,587.60	/	239,164.40	2,442,382.00	/	122,119.10	/	2,320,262.90

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑票据	251,752.00	12,587.60	5.00
合计	251,752.00	12,587.60	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	122,119.10		109,531.50			12,587.60
合计	122,119.10		109,531.50			12,587.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	653,896,326.79	529,773,875.28
1 年以内小计	653,896,326.79	529,773,875.28
1 至 2 年	15,021,934.62	14,500,667.33
2 至 3 年	8,381,035.81	3,768,242.94
3 年以上	6,188,096.48	5,338,114.83
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	683,487,393.70	553,380,900.38

(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	3,515,558.33	0.51	3,515,558.33	100.00		3,523,056.33	0.64	3,523,056.33	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	679,971,835.37	99.49	41,118,563.38	6.05	638,853,271.99	549,857,844.05	99.36	32,006,359.56	5.82	517,851,484.49
其中：										
账龄组合	679,971,835.37	99.49	41,118,563.38	6.05	638,853,271.99	549,857,844.05	99.36	32,006,359.56	5.82	517,851,484.49
合计	683,487,393.70	/	44,634,121.71	/	638,853,271.99	553,380,900.38	/	35,529,415.89	/	517,851,484.49

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	1,461,437.32	1,461,437.32	100.00	预计无法收回
客户二	991,475.00	991,475.00	100.00	预计无法收回
客户三	686,310.84	686,310.84	100.00	预计无法收回
其他	376,335.17	376,335.17	100.00	预计无法收回
合计	3,515,558.33	3,515,558.33	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	653,896,326.79	32,694,816.35	5.00
1-2年(含2年)	15,021,934.62	1,502,193.47	10.00
2-3年(含3年)	8,264,040.81	4,132,020.41	50.00
3年以上	2,789,533.15	2,789,533.15	100.00
合计	679,971,835.37	41,118,563.38	6.05

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
应收账款 坏账准备	35,529,415.89	9,128,709.50		51,845.46	27,841.78	44,634,121.71
合计	35,529,415.89	9,128,709.50		51,845.46	27,841.78	44,634,121.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	51,845.46

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
客户一	62,709,305.04		62,709,305.04	9.17	3,135,465.25
客户二	61,065,971.23		61,065,971.23	8.93	3,053,298.56
客户三	29,794,710.00		29,794,710.00	4.36	1,489,735.50
客户四	29,285,176.91		29,285,176.91	4.28	1,464,258.85
客户五	26,114,611.92		26,114,611.92	3.82	1,305,730.60
合计	208,969,775.10		208,969,775.10	30.56	10,448,488.76

其他说明

不适用

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的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

其他说明：

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
应收票据	108,421,077.30	116,137,159.64
合计	108,421,077.30	116,137,159.64

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	311,194,171.45	
合计	311,194,171.45	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	108,421,077.30	100.00			108,421,077.30	116,137,159.64	100.00			116,137,159.64
其中：										
银行承兑票据	108,421,077.30	100.00			108,421,077.30	116,137,159.64	100.00			116,137,159.64
合计	108,421,077.30	/		/	108,421,077.30	116,137,159.64	/		/	116,137,159.64

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

其他说明:

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	6,700,378.31	95.50	4,695,593.01	73.17
1 至 2 年	86,853.56	1.24	140,723.91	2.19
2 至 3 年	111,042.79	1.58	100,137.33	1.56
3 年以上	117,654.45	1.68	1,481,289.77	23.08
合计	7,015,929.11	100.00	6,417,744.02	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(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	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	1,702,340.94	24.26
供应商二	557,315.76	7.94
供应商三	435,483.97	6.21
供应商四	324,179.00	4.62
供应商五	322,467.53	4.60
前五大供应商合计	3,341,787.20	47.63

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,180,755.00	2,267,334.34
合计	13,180,755.00	2,267,334.34

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(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

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

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

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	13,185,480.00	1,746,086.69
1 年以内小计	13,185,480.00	1,746,086.69
1 至 2 年	444,365.55	286,858.87
2 至 3 年	509,240.05	700,758.08
3 年以上	1,779,724.15	1,802,660.74
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	15,918,809.75	4,536,364.38

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	6,874,646.34	2,792,725.22
员工借款（备用金）	474,002.61	254,203.24
往来款及其他	8,570,160.80	1,489,435.92
合计	15,918,809.75	4,536,364.38

(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)	
2024年1月1日余额	87,304.36		2,181,725.68	2,269,030.04
2024年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-12,873.14		12,873.14	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	583,214.87		85,526.98	668,741.85
本期转回				
本期转销				
本期核销			201,511.75	20,151,175
其他变动	1,627.93		166.68	1,794.61
2024年6月30日余额	659,274.02		2,078,780.73	2,738,054.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	2,269,030.04	668,741.86		201,511.75	1,794.60	2,738,054.75
合计	2,269,030.04	668,741.86		201,511.75	1,794.60	2,738,054.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	201,511.75

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
单位一	9,821,969.04	61.70	保证金及其他	1 年以内 (含 1 年)	491,098.45
单位二	1,100,000.00	6.91	往来款	3 年以上	1,100,000.00
单位三	836,014.76	5.25	房租押金	1 年以内 (含 1 年)	41,800.74
单位四	672,228.74	4.22	工程水电代垫款	1 年以内 (含 1 年)	33,611.44
单位五	400,000.00	2.51	投标保证金	1 年以内 (含 1 年)	20,000.00
合计	12,830,212.54	80.59	/	/	1,686,510.63

(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	125,038,951.71	7,247,140.16	117,791,811.55	137,417,167.10	9,051,119.07	128,366,048.03
在产品	13,598,108.00		13,598,108.00	12,465,628.40		12,465,628.40
库存商品	398,401,655.68	32,810,557.95	365,591,097.73	490,681,970.37	33,424,957.34	457,257,013.03
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	19,659.47	16,381.51	3,277.96	18,646.62	15,613.68	3,032.94
半成品	42,027,946.51	4,985,374.46	37,042,572.05	38,952,851.22	5,413,617.04	33,539,234.18
发出商品	47,013,113.10	652,611.29	46,360,501.81	41,508,488.87	405,903.58	41,102,585.29
合计	626,099,434.47	45,712,065.37	580,387,369.10	721,044,752.58	48,311,210.71	672,733,541.87

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,051,119.07	101,914.85		1,905,893.76		7,247,140.16
在产品						
库存商品	33,424,957.34	14,668,137.01		15,282,536.40		32,810,557.95
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	15,613.68	767.83				16,381.51
半成品	5,413,617.04	177,136.72		605,379.30		4,985,374.46
发出商品	405,903.58	477,515.00		230,807.29		652,611.29
合计	48,311,210.71	15,425,471.41		18,024,616.75		45,712,065.37

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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		
增值税留抵税额(含待认证、待抵扣进项)	19,208,522.12	20,800,000.39
预缴所得税	3,528,758.80	4,783,877.22
七天通知存款	112,055,698.47	50,724,038.61
本金保障型收益凭证		40,667,275.78
预缴其他税费	360.00	
合计	134,793,339.39	116,975,192.00

其他说明：

不适用

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

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：

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

(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(4) 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

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
露昇科技股份有限公司	5,852,186.41			166,337.68					-310,412.76	5,708,111.33	
浙江中自机电控制技术有限公司	26,196,624.14			4,614,852.07						30,811,476.21	
上海亿维同创自动化技术有限公司	80,934.44			-20,852.84						60,081.60	
小计	32,129,744.99			4,760,336.91					-310,412.76	36,579,669.14	
合计	32,129,744.99			4,760,336.91					-310,412.76	36,579,669.14	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
深圳市人通智能科技有限公司投资	2,000,000.00						2,000,000.00				
合计	2,000,000.00						2,000,000.00				/

(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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,384,545.07			11,384,545.07
2. 本期增加金额	81,154.87			81,154.87
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 汇率折算差额	81,154.87			81,154.87
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,465,699.94			11,465,699.94
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	4,369,824.10			4,369,824.10
2. 本期增加金额	204,873.51			204,873.51
(1) 计提或摊销	172,986.53			172,986.53
(2) 汇率折算差额	31,886.98			31,886.98
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,574,697.61			4,574,697.61

三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,891,002.33			6,891,002.33
2. 期初账面价值	7,014,720.97			7,014,720.97

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	69,133,566.02	71,024,179.92
固定资产清理		
合计	69,133,566.02	71,024,179.92

其他说明:

不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	生产设备	交通设备	其他类	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	60,163,857.24			10,830,486.97	41,263,555.43	7,413,375.34	21,752,444.37	141,423,719.35
2. 本期增加金额				470,588.23	1,160,058.80	203,539.82	2,149,647.07	3,983,833.92
(1) 购置				470,588.23	1,160,058.80	203,539.82	2,149,647.07	3,983,833.92
(2) 在建工程转入								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额				247,278.36	729,728.71		271,067.50	1,248,074.57
(1) 处置或报废				247,278.36	729,728.71		271,067.50	1,248,074.57
另：汇率折算差额				2,002.09				2,002.09
4. 期末余额	60,163,857.24			11,055,798.92	41,693,885.52	7,616,915.16	23,631,023.94	144,161,480.78
二、累计折旧								
1. 期初余额	13,374,162.96			8,479,452.78	31,369,741.61	4,851,188.78	12,324,993.30	70,399,539.42
2. 本期增加金额	1,153,689.71			577,273.99	1,807,583.28	419,601.05	1,661,603.13	5,619,751.16
(1) 计提	1,153,689.71			577,273.99	1,807,583.28	419,601.05	1,661,603.13	5,619,751.16
3. 本期减少金额				224,656.89	550,189.84		218,366.80	993,213.53
(1) 处置或报废				224,656.89	550,189.84		218,366.80	993,213.53
另：汇率折算差额				1,837.71				1,837.71
4. 期末余额	14,527,852.67			8,833,907.58	32,627,135.05	5,270,789.83	13,768,229.63	75,027,914.76
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	45,636,004.57			2,221,891.34	9,066,750.47	2,346,125.33	9,862,794.31	69,133,566.02
2. 期初账面价值	46,789,694.28			2,351,034.19	9,893,813.82	2,562,186.56	9,427,451.07	71,024,179.92

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
松湖智谷研发中心 2 号厂房 1001 至 1004 号房产	14,817,976.28	尚未达到办理条件

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	283,903,393.72	239,924,579.42
工程物资		
合计	283,903,393.72	239,924,579.42

其他说明：

不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
海睿达生产基地基建	279,553,009.02		279,553,009.02	238,403,626.14		238,403,626.14
海睿达生产基地装修	1,833,962.26		1,833,962.26			
在安装设备	2,131,516.78		2,131,516.78	1,520,953.28		1,520,953.28
嘉兴生产基地基建	384,905.66		384,905.66			
合计	283,903,393.72		283,903,393.72	239,924,579.42		239,924,579.42

(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
海睿达生产基地	320,000,000	238,403,626.14	41,149,382.88			279,553,009.02	89.82	95.08%	1,579,663.11	1,579,663.11		募集资金、自有资金
合计	320,000,000	238,403,626.14	41,149,382.88			279,553,009.02	/	/	1,579,663.11	1,579,663.11	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	18,340,474.77	18,340,474.77
2. 本期增加金额	1,511,583.76	1,511,583.76
(1) 房屋租赁	1,482,021.16	1,482,021.16
(2) 汇率调整	29,562.60	29,562.60
3. 本期减少金额	2,460,659.71	2,460,659.71
(1) 合同到期	2,397,000.51	2,397,000.51
(2) 其他	63,659.20	63,659.20
4. 期末余额	17,391,398.82	17,391,398.82
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,773,619.82	7,773,619.82
2. 本期增加金额	3,555,612.24	3,555,612.24
(1) 计提	3,549,895.91	3,549,895.91
(2) 汇率调整	5,716.33	5,716.33
3. 本期减少金额	2,397,000.65	2,397,000.65
(1) 处置		
(2) 合同到期	2,397,000.65	2,397,000.65
4. 期末余额	8,932,231.41	8,932,231.41
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	8,459,167.41	8,459,167.41
2. 期初账面价值	10,566,854.95	10,566,854.95

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	专利及著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	16,307,902.64			7,577,989.19	44,829,644.67	68,715,536.50
2. 本期增加金额	15,726,669.37			15,973.00		15,742,642.37
(1) 购置	15,726,669.37			15,973.00		15,742,642.37
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	32,034,572.01			7,593,962.19	44,829,644.67	84,458,178.87
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,174,387.05			3,918,769.99	22,846,951.64	28,940,108.68
2. 本期增加金额	294,134.61			324,783.54	2,249,192.78	2,868,110.93
(1) 计提	294,134.61			324,783.54	2,249,192.78	2,868,110.93
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	2,468,521.66			4,243,553.53	25,096,144.42	31,808,219.61
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	29,566,050.35			3,350,408.66	19,733,500.25	52,649,959.26
2. 期初账面价值	14,133,515.59			3,659,219.20	21,982,693.03	39,775,427.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
福州琪利软件有限公司	239,267.96					239,267.96
上海奇电电气科技有限公司	94,573,782.61					94,573,782.61
深圳市亿维自动化技术有限公司	5,634,059.33					5,634,059.33
合计	100,447,109.90					100,447,109.90

(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	其他	处置	其他	
福州琪利软件有限公司	239,267.96					239,267.96
合计	239,267.96					239,267.96

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**28、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款-一年以上	1,750,539.35	4,024.25	983,723.04		770,840.56
其他	1,298,393.39		209,294.47		1,089,098.92
合计	3,048,932.74	4,024.25	1,193,017.51		1,859,939.48

其他说明：

不适用

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	73,152,331.01	12,723,260.41	65,329,984.75	11,560,922.99
内部交易未实现利润	22,812,445.86	3,348,063.80	21,333,244.72	3,529,628.02
可抵扣亏损				
可在以后年度弥补的税务亏损	244,650,301.86	53,031,753.95	254,144,796.74	53,437,994.23
香港子公司费用摊销差异	1,537,818.34	253,740.02	1,567,089.87	258,569.83
租赁负债	7,772,954.19	1,153,131.47	9,647,669.15	1,491,601.16
其他	12,447,959.57	1,876,193.94	8,789,026.71	1,327,354.01
合计	362,373,810.83	72,386,143.59	360,811,811.94	71,606,070.24

(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	18,552,096.04	3,114,959.10	15,825,585.78	3,369,401.45
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				
固定资产折旧差异	11,761,734.25	1,561,303.47	10,571,406.89	1,605,134.53
理财产品公允价值变动	399,156.95	56,450.28	2,527,034.70	379,055.23
使用权资产	7,921,128.62	1,166,995.86	9,764,857.04	1,507,060.80
合计	38,634,115.86	5,899,708.71	38,688,884.41	6,860,652.01

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,683,846.60	66,702,296.99	5,189,691.02	66,416,379.22
递延所得税负债	5,683,846.60	215,862.11	5,189,691.02	1,670,960.99

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	7,847,843.83	6,566,548.04
可抵扣亏损	96,104,008.65	88,995,448.09
合计	103,951,852.48	95,561,996.13

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年到期	5,589,674.57	5,650,925.18	
2025 年到期	6,837,211.11	6,837,211.11	
2026 年到期	9,842,828.33	9,842,828.33	
2027 年到期	11,638,154.25	11,638,154.25	
2028 年到期	10,751,430.43	12,417,550.69	
2029 年到期	19,505,535.27	16,072,845.05	
2030 年到期	12,417,078.63	15,829,555.94	
2031 年到期	16,268,442.47	7,452,723.95	
2032 年到期	3,253,653.59	3,253,653.59	
合计	96,104,008.65	88,995,448.09	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	11,589,250.79		11,589,250.79	5,592,599.75		5,592,599.75
合计	11,589,250.79		11,589,250.79	5,592,599.75		5,592,599.75

其他说明：

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	26,220,689.34	34,718,320.62	质押	质押存款、保函保证金、信用证保证金、汇票保证金	34,718,320.62	34,718,320.62	质押	质押存款、保函保证金、信用证保证金、汇票保证金
应收票据	50,000.00	47,500.00	质押	应收票据已背书未终止确认	1,772,570.00	1,683,941.50	质押	应收票据已背书未终止确认
存货								
其中：数据资源								
固定资产	20,126,783.03	12,946,179.62	抵押	子公司福建贝能向招商银行借款，由睿能科技以位于福州市闽侯县研发楼作为抵押，截至报告期末开具信用证并买方付息融资余额 1,000 万元。	20,126,783.03	13,530,647.34	抵押	子公司福建贝能向招商银行借款，由睿能科技以位于福州市闽侯县研发楼作为抵押，截至报告期末开具信用证并买方付息融资余额 3,000 万元。
无形资产								
其中：数据资源								
投资性房地产	11,465,699.94	6,891,002.33	抵押	子公司贝能国际向香港汇丰银行借款，由香港广泰以位于香港房产作为抵押，截至报告期末借款余额美元 600 万元，折人民币 4,276.08 万元。	11,384,545.07	7,014,720.97	抵押	子公司贝能国际向香港汇丰银行借款，由香港广泰以位于香港房产作为抵押，截至报告期末借款余额美元 1,200 万元，折人民币 8,357.52 万元。
应收账款	1,000,000.00	950,000.00	质押	应收债权凭证保理未终止确认	1,569,789.92	1,491,300.42	质押	应收债权凭证保理未终止确认
合计	58,863,172.31	55,553,002.57	/	/	69,572,008.64	58,438,930.85	/	/

其他说明：

不适用

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	29,883,286.11	39,855,258.33
抵押借款	67,814,185.22	52,427,842.50
保证借款	148,579,276.33	143,039,415.15
信用借款	120,098,750.00	135,122,361.12
合计	366,375,497.66	370,444,877.10

短期借款分类的说明：

注1：截至2024年6月30日，睿能科技向汇丰银行（中国）有限公司上海分行保证借款本金余额1,000万元。睿能科技向汇丰银行（中国）有限公司上海分行取得3,000万元授信循环额度，由福建贝能提供连带保证担保。

注2：截至2024年6月30日，睿能科技向中国邮政储蓄银行福州市分行信用借款本金余额5,000万元。睿能科技向中国邮政储蓄银行福州市分行取得7,000万元授信循环额度。

注3：截至2024年6月30日，睿能科技向中国民生银行股份有限公司福州分行信用借款本金余额6,000万元。睿能科技向中国民生银行股份有限公司福州分行取得7,600万元授信循环额度。

注4：截至2024年6月30日，睿能科技向招商银行股份有限公司福州分行开具信用证余额1,000万元。睿能科技向招商银行股份有限公司福州分行取得6,000万元授信循环额度，由福建贝能提供连带保证担保。

注5：截至2024年6月30日，睿能科技向中国光大银行股份有限公司福州分行信用借款本金余额1,000万元。睿能科技向中国光大银行股份有限公司福州分行取得5,000万元授信循环额度。

注6：截至2024年6月30日，福州睿能向中国民生银行股份有限公司福州分行保证借款本金余额1,000万元。福州睿能向中国民生银行股份有限公司福州分行取得1,000万元授信循环额度，由睿能科技提供连带保证担保。

注7：截至2024年6月30日，福州睿能向中国光大银行股份有限公司福州分行保证借款本金余额500万元。福州睿能向中国光大银行股份有限公司福州分行取得1,000万元授信循环额度，由睿能科技提供连带保证担保。

注8：截至2024年6月30日，福建贝能向招商银行福州分行抵押借款余额2,500万元，其中开具信用证并买方付息融资余额1,000万元及借款本金余额1,500万元。该借款由睿能科技以位于福州市闽侯县荆溪镇永丰村文山里自然村研发楼整座（不动产权证书号：闽（2017）闽侯县不动产权第0012287号）为福建贝能向招商银行福州分行取得3,000万元授信循环额度作抵押，同时由睿能科技提供连带责任保证。

注9：截至2024年6月30日，福建贝能向中国民生银行股份有限公司福州分行担保借款人民币余额3,000万元。福建贝能向中国民生银行股份有限公司福州分行取得4,000万元授信循环额度，同时由睿能科技提供连带责任保证。

注10：截止2024年6月30日，福建贝能向上海浦东发展银行股份有限公司福州分行担保借款人民币余额500万元。福建贝能向上海浦东发展银行股份有限公司福州分行取得3,000万元授信循环额度，由睿能科技提供连带保证担保。

注11：截至2024年6月30日，福建贝能向中国光大银行股份有限公司福州分行保证借款本金余额1,000万元。福建贝能向中国光大银行股份有限公司福州分行取得3,000万元授信循环额度，由睿能科技提供连带保证担保。

注12：截至2024年6月30日，福建贝能向厦门银行福州分行保证借款本金余额1,000万元。福建贝能向厦门银行福州分行取得1,000万元授信循环额度，由睿能科技提供连带保证担保。

注13：截至2024年6月30日，上海贝能向招商银行股份有限公司福州分行开具信用证并买方付息融资余额2,500万元。上海贝能向招商银行股份有限公司福州分行取得3,000万元授信循环额度，由睿能科技提供连带保证担保。

注14：截至2024年6月30日，贝能国际向香港汇丰银行抵押借款余额美元600万元，折人民币4,276.08万元。贝能国际向香港汇丰银行取得港币1.2亿元授信循环额度，担保方式：香港广泰位于香港的房产做抵押，同时由睿能科技、福建贝能和香港广泰提供连带责任保证。

注15：截至2024年6月30日，贝能国际向招商银行香港分行保证借款余额美元400万元，折人民币2,850.72万元。贝能国际向招商银行香港分行取得美元1,000万元授信循环额度，担保方式：由睿能科技开具保函给招商银行香港分行进行担保放款。

注16：截止2024年6月30日，福建海睿达向上海浦东发展银行股份有限公司福州分行担保借款人民币余额500万元。福建海睿达向上海浦东发展银行股份有限公司福州分行取得1,000万元授信循环额度，由睿能科技提供连带保证担保。

注17：质押借款中3,000万元系本公司集团内以银行承兑汇票结算并贴现的未到期金额，质押一定比例保证金。睿能科技向广发银行股份有限公司福州分行取得1.5亿元授信循环额度。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	44,930,017.05	43,384,304.19
合计	44,930,017.05	43,384,304.19

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无未支付的应付票据。

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
应付采购货款	263,639,737.16	217,919,446.51
合计	263,639,737.16	217,919,446.51

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,603,796.59	31,507,694.43
合计	17,603,796.59	31,507,694.43

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	汇率折算差额	期末余额
一、短期薪酬	53,977,458.13	129,896,242.57	146,460,549.65	7,167.75	37,420,318.80
二、离职后福利-设定提存计划	2,057,327.52	12,217,330.37	12,148,880.58	170.94	2,125,948.25
三、辞退福利	182,198.13	1,090,028.96	1,235,517.09		36,710.00
四、一年内到期的其他福利					
其他					
合计	56,216,983.78	143,203,601.90	159,844,947.32	7,338.69	39,582,977.05

(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	汇率折算差额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	51,232,521.34	112,644,883.30	129,501,686.10	7,167.75	34,382,886.29
二、职工福利费		3,428,256.35	3,428,256.35		
三、社会保险费	1,154,859.05	6,639,142.45	6,627,293.31		1,166,708.19
其中：医疗保险费	1,040,411.94	5,911,918.96	5,896,964.24		1,055,366.66
工伤保险费	57,666.62	374,119.14	367,743.88		64,041.88
生育保险费	56,780.49	353,104.35	362,585.19		47,299.65
四、住房公积金	911,795.33	5,874,238.31	5,795,272.38		990,761.26
五、工会经费和职工教育经费	678,282.41	1,309,722.16	1,108,041.51		879,963.06
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
非货币福利					
其他短期薪酬					
合计	53,977,458.13	129,896,242.57	146,460,549.65	7,167.75	37,420,318.80

(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	汇率折算差额	期末余额
1、基本养老保险	1,995,559.27	11,796,101.92	11,736,277.35	170.94	2,055,554.78
2、失业保险费	61,768.25	421,228.45	412,603.23		70,393.47
3、企业年金缴费					
合计	2,057,327.52	12,217,330.37	12,148,880.58	170.94	2,125,948.25

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	4,465,757.42	4,582,725.71
消费税		
营业税		
企业所得税	87,865.36	232,943.15
个人所得税	448,575.55	711,212.49
城市维护建设税	314,434.61	343,786.25
教育费附加	230,921.21	249,483.28
江海堤防工程维护管理费（防洪费）	117,562.85	380,324.99
印花税	379,701.07	328,039.55
其他税种	98,705.97	98,705.97
合计	6,143,524.04	6,927,221.39

其他说明：

不适用

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	14,133,000.00	
其他应付款	69,429,603.54	51,422,772.98
合计	83,562,603.54	51,422,772.98

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	14,133,000.00	
合计	14,133,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付购买非流动资产类款项	18,722,631.80	1,109,882.51
客户保证金	142,504.29	141,671.88
预提费用	28,506,394.48	30,036,623.62
股权激励回购义务	19,100,788.00	19,174,734.16
往来款及其他	2,957,284.97	959,860.81
合计	69,429,603.54	51,422,772.98

(2). 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	55,012,500.04	19,761,280.37
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	20,046,568.77	36,000,000.00
1年内到期的租赁负债	4,667,703.22	5,765,302.72
合计	79,726,772.03	61,526,583.09

其他说明：

1、截至2024年6月30日，1年内到期的长期借款构成如下：

①睿能科技向厦门银行福州分行信用借款本金余额1,500万元。睿能科技向厦门银行福州分行取得3,000万元授信额度。

②福建海睿达向中国民生银行股份有限公司福州分行保证借款本金余额9,000万元，其中4,000万元将于2024年8月、2025年2月到期列示于“一年内到期的非流动负债”，剩余5,000万元将于2025年8月、2026年2月到期列示于“长期借款”详见附注。福建海睿达向中国民生银行股份有限公司福州分行取得10,000万元授信额度，由睿能科技提供连带保证担保。

2、1年内到期的长期应付款为收购奇电电气100%股权项目应付的第四期（最后一期）股权交易价款余额。根据公司与股权出让方签订的《支付现金购买资产协议》，协议各方一致同意对奇电电气截至2023年12月31日经审计的合并报表应收账款账面金额的后续回收情况进行考核，将视2024年度和2025年度期间应收账款回收情况，每个季度结算支付。

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	1,605,291.76	1,893,121.34
商业承兑票据（已背书或贴现）	50,000.00	1,772,570.00
应收债权凭证保理	1,000,000.00	1,569,789.92
合计	2,655,291.76	5,235,481.26

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	70,014,999.91	89,040,791.58
信用借款		
合计	70,014,999.91	89,040,791.58

长期借款分类的说明：

1、截至 2024 年 6 月 30 日，福建海睿达向中国民生银行股份有限公司福州分行保证借款本金余额 9,000 万元，其中 5,000 万元将于 2025 年 8 月、2026 年 2 月到期列示于“长期借款”，剩余 4,000 万元将于 2024 年 8 月、2025 年 2 月到期列示于“一年内到期的非流动负债”详见附注。福建海睿达向中国民生银行股份有限公司福州分行取得 10,000 万元授信额度，由睿能科技提供连带保证担保。

2、截至 2024 年 6 月 30 日，睿能科技向中国建设银行股份有限公司福州城北支行信用借款本金余额 2,000 万元。睿能科技向中国建设银行股份有限公司福州城北支行取得 8,000 万元授信循环额度。

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
房屋租赁	3,632,426.47	4,631,909.78
合计	3,632,426.47	4,631,909.78

其他说明：

不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

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	210,229,575.00						210,229,575.00

其他说明：

不适用

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）	453,230,303.39			453,230,303.39
其他资本公积	42,232,045.34			42,232,045.34
合计	495,462,348.73			495,462,348.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

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
股份支付回购股票	18,089,250.00		268,500.00	17,820,750.00
合计	18,089,250.00		268,500.00	17,820,750.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因分红减少限售股回购金额，相应减少库存股 268,500.00 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	18,731,759.70	1,678,035.55				1,678,035.56		20,409,795.25
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	18,731,759.70	1,678,035.55				1,678,035.56		20,409,795.25
其他综合收益合计	18,731,759.70	1,678,035.55				1,678,035.56		20,409,795.25

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

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	48,093,945.01			48,093,945.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	48,093,945.01			48,093,945.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	527,714,947.36	491,554,886.30
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	527,714,947.36	491,554,886.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,900,946.63	59,195,781.80
减：提取法定盈余公积		4,089,982.74
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	21,022,957.50	18,945,738.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	558,592,936.49	527,714,947.36

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	979,572,512.80	723,271,889.90	940,664,316.92	717,874,580.01
其他业务	15,718,654.94	13,601,437.34	15,191,004.38	14,281,819.82
合计	995,291,167.74	736,873,327.24	955,855,321.30	732,156,399.83

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合同分类	工业自动化业务		IC 分销业务		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型								
针织及缝制设备电控系统产品	36,366.39	20,894.54					36,366.39	20,894.54
通用自动化控制产品	10,859.91	7,572.68					10,859.91	7,572.68
IC 分销商品			51,104.38	44,720.81			51,104.38	44,720.81
其他业务					1,198.44	499.30	1,198.44	499.30
按经营地区分类								
中国大陆地区	46,923.30	28,309.12	45,745.36	39,593.73	21.14	18.35	92,689.80	67,921.20
港澳台地区			5,359.02	5,127.08	23.65	19.83	5,382.67	5,146.91
海外地区	303.00	158.10			1,153.65	461.12	1,456.65	619.22
合计	47,226.30	28,467.22	51,104.38	44,720.81	1,198.44	499.30	99,529.12	73,687.33

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

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	1,420,303.54	1,083,741.24
教育费附加	1,038,751.56	800,313.01
资源税		
房产税	211,655.80	209,482.95
土地使用税	47,027.68	47,027.68
车船使用税	861.96	2,785.56
印花税	593,948.40	567,109.50
防洪费（江海堤防费）	117,562.85	136,893.27
关税	16,616.19	19,358.15
合计	3,446,727.98	2,866,711.36

其他说明：

不适用

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,022,908.67	48,714,187.85
交通差旅费	4,676,798.65	3,994,715.14
维修费	4,328,716.65	1,790,443.21
业务招待费	4,317,793.68	3,626,667.34
样赠费	2,122,102.66	1,604,118.37
广告宣传费	1,882,817.83	873,184.36
物流费	1,197,320.24	1,251,934.66
租赁费	1,172,423.08	844,373.80
办公费	478,112.81	343,952.91
使用权资产折旧费	794,344.22	1,134,292.49
物业水电费	246,376.65	214,656.41
折旧费	202,848.73	164,848.80
装修费	109,691.20	104,990.08
技术及营销服务费	5,188.68	53,656.54
股权激励费用		2,184,566.51
其他	2,116,254.87	697,901.86
合计	74,673,698.62	67,598,490.33

其他说明：

不适用

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	29,416,165.56	25,928,897.41
专业服务费	2,924,072.68	2,402,776.65
无形资产摊销	2,685,096.82	2,676,323.52
使用权资产折旧费	1,904,322.81	1,951,351.10
折旧费	1,503,899.11	1,726,267.81
租赁费	1,337,361.57	601,672.40
存货报损	935,052.29	658,096.38
物业水电费	931,940.18	887,537.37
业务招待费	579,946.99	707,504.03
交通差旅费	548,684.70	435,709.27
办公费	1,076,075.20	1,219,972.44
装修费	350,514.70	1,168,655.31
维修费	92,288.03	141,664.47
保险费	58,507.92	48,937.76
股权激励费用		2,139,587.73
其他	3,353,235.30	4,134,859.07
合计	47,697,163.86	46,829,812.72

其他说明：

不适用

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	49,520,621.62	46,409,924.43
材料费	2,595,133.11	2,951,847.19
交通差旅费	2,224,415.20	2,013,113.89
折旧费	1,676,693.88	1,386,062.73
租赁费	942,718.75	96,638.58
使用权资产折旧费	424,319.79	978,842.49
装修费	296,037.46	611,427.76
物业水电费	187,273.86	166,178.03
业务招待费	147,320.46	92,695.07
办公费	121,058.80	67,961.42
股权激励费用		2,691,964.93
其他	1,251,660.27	259,402.66
合计	59,387,253.20	57,726,059.18

其他说明：

不适用

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,612,326.15	6,709,391.91
减：利息收入	667,659.19	610,258.39
汇兑损益	2,981,834.18	91,894.60
银行手续费	364,146.20	408,593.67
其他	-4,083.98	241,071.94
合计	9,286,563.36	6,840,693.73

其他说明：

不适用

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,376,682.87	11,485,483.21
代扣代缴个税手续费补贴	252,769.86	227,507.16
增值税加计抵减	1,907,446.62	109,656.42
合计	9,536,899.35	11,822,646.79

其他说明：

不适用

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	4,760,336.91	1,233,866.52
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	803,190.96	2,615,094.59
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		
债权投资在持有期间的投资收益	979,845.26	732,042.23
票据贴现利息	-2,386,323.52	-2,826,645.07
合计	4,157,049.61	1,754,358.27

其他说明：

不适用

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	-218,004.45	-1,216,353.32
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	-218,004.45	-1,216,353.32

其他说明：

不适用

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	109,531.50	12,813.70
应收账款坏账损失	-9,128,709.50	2,321,752.65
其他应收款坏账损失	-668,741.86	-190,062.42
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	-9,687,919.86	2,144,503.93

其他说明：

不适用

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	-15,425,471.41	-14,469,920.73
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-15,425,471.41	-14,469,920.73

其他说明：

不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-116,453.21	-109,407.46
合计	-116,453.21	-109,407.46

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入	929,524.10	453,957.45	929,524.10
其他	287,711.33	258,662.60	287,711.33
合计	1,217,235.43	712,620.05	1,217,235.43

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	65,895.96	19,536.21	65,895.96
其中：固定资产处置损失	65,895.96	19,536.21	65,895.96
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
赔偿金、违约金	233,228.16	2,025.61	233,228.16
其他	72,735.83	105,152.35	72,735.83
合计	371,859.95	126,714.17	371,859.95

其他说明：

不适用

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	3,011,857.32	5,473,478.19
递延所得税费用	-1,730,103.19	-8,470,660.34
合计	1,281,754.13	-2,997,182.15

(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	53,017,908.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,952,686.35
子公司适用不同税率的影响	685,555.57
调整以前期间所得税的影响	-39,775.63
非应税收入的影响	-943,901.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	428,576.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-271,232.19
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	-150,716.95
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-60,657.75
研究开发费加成扣除的纳税影响	-9,487,908.08
前期已确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损预计以后年度不可抵扣的影响	3,169,128.10
所得税费用	1,281,754.13

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,070,657.30	2,763,307.11
利息收入	667,659.34	610,268.65
资金往来及其他	1,885,588.63	828,571.92
合计	4,623,905.27	4,202,147.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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
付现费用	43,880,524.63	32,831,909.51
支付的银行手续费	356,336.15	286,586.94
资金往来及其他	5,440,042.77	635,994.92
合计	49,676,903.55	33,754,491.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(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
收回理财类产品本金	219,417,680.00	185,000,000.00
合计	219,417,680.00	185,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财类产品	181,000,000.00	148,000,000.00
合计	181,000,000.00	148,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购少数股权款		4,320,000.00
合计		4,320,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资保证金	23,909,476.91	16,525,357.95
合计	23,909,476.91	16,525,357.95

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
融资保证金	15,386,133.54	7,323,900.93
支付使用权资产租金及押金	3,741,679.02	5,214,457.84
合计	19,127,812.56	12,538,358.77

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	370,444,877.10	293,181,400.00	930,620.56	298,181,400.00		366,375,497.66
一年内到期的非流动负债	61,526,583.09		56,656,579.52	38,439,707.64	16,682.94	79,726,772.03
长期借款	89,040,791.58	35,000,000.00	27,500.00		54,053,291.67	70,014,999.91
租赁负债	4,631,909.78		1,644,596.20		2,644,079.51	3,632,426.47
合计	525,644,161.55	328,181,400.00	59,259,296.28	336,621,107.64	56,714,054.12	519,749,696.07

(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	51,736,154.86	45,346,069.66
加：资产减值准备	15,425,471.41	14,469,920.73
信用减值损失	9,687,919.86	-2,144,503.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,792,737.68	6,811,574.79
使用权资产摊销	3,549,895.91	4,607,907.37
无形资产摊销	2,705,010.15	2,695,728.48
长期待摊费用摊销	1,193,017.51	2,307,712.33
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)	116,453.21	109,407.46
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	65,895.96	19,536.21
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	218,004.45	1,216,353.32
财务费用(收益以“-”号填列)	5,547,733.18	6,730,452.46
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,220,126.08	-4,581,003.34
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-273,503.63	-8,378,233.25
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,456,599.56	-372,937.85
存货的减少(增加以“-”号填列)	79,046,222.49	-101,264,667.94
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-126,872,513.74	27,286,480.50
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	14,508,348.67	60,463,180.33
股权激励费用		7,140,005.01
其他(外币折算差额等)	829,993.10	-1,166,164.91
经营活动产生的现金流量净额	55,600,115.43	61,296,817.43
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	162,022,714.89	153,051,307.51
减：现金的期初余额	124,430,472.42	97,324,333.27
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	37,592,242.47	55,726,974.24

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	15,953,431.23
奇电电气	15,953,431.23
取得子公司支付的现金净额	15,953,431.23

其他说明：

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	162,022,714.89	124,430,472.42
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	161,917,575.44	124,430,292.36
可随时用于支付的其他货币资金	105,139.45	180.06
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		
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	162,022,714.89	124,430,472.42

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	14,986,003.43	17,950,350.80	受限资金
信用证保证金	7,325,345.54	12,830,818.51	受限资金
保函保证金	44,763.87	45,933.37	受限资金
质押存款	3,864,576.50	3,627,985.43	受限资金
合计	26,220,689.34	34,455,088.11	/

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			33,862,313.74
其中：美元	3,543,885.60	7.126800	25,256,563.89
欧元	57.14	7.661700	437.79
港币	9,428,619.07	0.912680	8,605,312.06
应收账款			59,186,946.82
其中：美元	11,652,007.07	7.126800	83,041,523.99
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			10,867,252.42
其中：美元	1,396,731.78	7.126800	9,954,228.05
港币	1,000,377.32	0.912680	913,024.37
短期借款			71,567,818.70
其中：美元	10,042,069.19	7.126800	71,567,818.70
应付账款			86,366,325.42
其中：美元	12,118,528.01	7.126800	86,366,325.42
应交税费			6,829.19
其中：美元	7,482.57	0.912680	6,829.19
应付职工薪酬			751,763.89
其中：港币	823,688.35	0.912680	751,763.89
其他应付款			10,307,770.15
其中：美元	1,425,712.07	7.126800	10,160,764.78
港币	161,070.00	0.912680	147,005.37

其他说明：

不适用

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

√适用 □不适用

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
贝能国际有限公司	香港	美元	主要结算货币
睿能电子(香港)有限公司	香港	美元	主要结算货币
广泰实业有限公司	香港	港币	主要结算货币
钛合科技有限公司	香港	美元	主要结算货币

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

租赁负债的利息费用为 201,860.26 元；计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用为 4,405,740.49 元

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 3,741,679.01 (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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	402,597.46	
合计	402,597.46	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

不适用

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,520,621.62	46,409,924.43
材料费	2,595,133.11	2,951,847.19
交通差旅费	2,224,415.20	2,013,113.89
折旧费	1,676,693.88	1,386,062.73
租赁费	942,718.75	96,638.58
使用权资产折旧费	424,319.79	978,842.49
股权激励费用		2,691,964.93
其他	2,003,350.85	1,197,664.94
合计	59,387,253.20	57,726,059.18
其中：费用化研发支出	59,387,253.20	57,726,059.18
资本化研发支出		

其他说明：

不适用

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

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

子公司钛合科技有限公司、钛合科技（福建）有限公司、嘉兴睿能电气有限公司于 2024 年成立，武汉亿维工业互联网技术有限公司于 2024 年 3 月注销。

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	
贝能国际有限公司	香港	3,000 万港元	香港	电子产品、电子元器件批发；电子计算单片机研究开发、批发；技术咨询	100		同一控制下企业合并
贝能电子(福建)有限公司	福建福州	7,121.09 万元	福建福州	电子产品、电子元器件批发；电子计算单片机研究开发、批发；技术咨询	100		同一控制下企业合并
广泰实业有限公司	香港	1 万港元	香港	楼宇管理		100	同一控制下企业合并
睿能电子(香港)有限公司	香港	1 万港元	香港	电子元器件采购, HID 电子镇流器、LED 驱动电源及照明器具的销售	100		同一控制下企业合并
福建海睿达科技有限公司	福建福州	30,545.75 万元	福建福州	开发、生产、批发电子元器件, 工业自动控制系统, 各类电子智能控制器, 照明设备用镇流器, 照明器具, 电源产品, 通信设备、计算机及其他电子设备, 仪器仪表及文化、办公用机械, 电子和电工机械专用设备、电气机械及器材, 纺织、服装和皮革工业专用设备; 软件产品开发、系统集成; 电子及软件技术咨询服务; 货物仓储(不含危险化学品)	100		同一控制下企业合并
福州琪利软件有限公司	福建福州	300 万元	福建福州	计算机软硬件、电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让; 计算机系统集成; 计算机软硬件及辅助设备、电子产品的批发、代购代销; 自营和代理各类商品和技术的进出口, 但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外	100		非同一控制下企业合并

福州睿能电气科技有限公司	福建福州	1,000 万元	福建福州	工业电气元器件产品、系统集成产品和成套制造产品的开发、设计；自动化、电气工程技术的开发、设计；电器机械器材、电子计算机及配件、通讯器材的批发、代购代销；五金、交电（不含电动自行车）、电子产品的批发；信息咨询服务；电气自动化产品的维修服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外	58		投资设立
上海睿能高齐自动化有限公司	上海	13,000 万元	上海	从事智能科技领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，工业自动化设备的销售，从事货物及技术的进出口业务。	100		投资设立
贝能电子（上海）有限公司	上海	5,000 万元	上海	销售：电子产品、电子元器件，从事电子科技领域内的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务，从事货物及技术的进出口业务	100		投资设立
福州睿能控制技术有限公司	福建福州	3,600 万元	福建福州	工业控制计算机及系统制造；工业自动控制系统装置制造；智能控制系统集成；电子、通信与自动控制技术研究服务	84		投资设立
江苏睿能控制技术有限公司	江苏昆山	3,000 万元	江苏昆山	步进电机、伺服电机及驱动器的设计、生产、销售；工业自动化设备的制造、销售；智能科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让；货物及技术的进出口业务	100		投资设立
贝能电子（青岛）有限公司	山东青岛	100 万元	山东青岛	技术咨询、技术服务		100	投资设立
贝能芯科技发展（北京）有限公司	北京	200 万元	北京	电子科技技术服务；商务信息咨询		100	投资设立
贝能芯电子（成都）有限公司	四川成都	100 万元	四川成都	零售：电子产品及技术服务；商务信息咨询		100	投资设立
贝能电子（深圳）有限公司	广东深圳	200 万元	广东深圳	信息传输、软件和信息技术服务；电子产品的技术开发		100	投资设立
上海奇电电气科技有限公司	上海	10,000 万元	上海	电子产品及设备、电气设备、机电设备、仪器仪表的研发、生产、销售，从事电气机电科技、计算机软件科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。	100		非同一控制下企业合并

上海丹那赫电气科技有限公司	上海	1,000 万元	上海	电子产品及设备、电气设备、机电设备、仪器仪表的研发、销售，计算机软件、机械设备技术领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；货物及技术的进出口业务。	100	非同一控制下企业合并
嘉兴丹那赫电子科技有限公司	浙江桐乡	300 万元	浙江桐乡	高性能高中低压变频器、电子产品及设备、电气设备、机电设备、仪器仪表的研发、生产、销售。	100	非同一控制下企业合并
深圳市亿维自动化技术有限公司	深圳市	2,000 万元	深圳市	智能型可编程控制器、仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件、网络产品、高效节能技术、通讯设备的技术开发。	65	非同一控制下企业合并
广东亿维智能科技有限公司	东莞市	2,000 万元	东莞市	工业互联网、智能制造、信息科技领域的技术开发、技术服务技术咨询、技术转让；软件开发、销售和系统集成货物进出口。技术进出口。	65	非同一控制下企业合并
武汉亿维工业互联网技术有限公司	武汉市	500 万元	武汉市	物联网产品、工业自动化产品、自动化装备和相关软件的研发、设计、系统集成、销售和技术服务(以上不含限制项目)；物联网产品、工业自动化产品、自动化装备的生产、电子产品加工业务；货物或技术进出口。	65	非同一控制下企业合并
诸暨睿能控制系统有限公司	浙江诸暨	1,000 万元	浙江诸暨	工业控制计算机及系统制造；工业自动控制系统装置制造；智能控制系统集成；电子、通信与自动控制技术研究服务。	84	投资设立
钛合科技有限公司	香港	3,000 万港币	香港	电子产品、电子元器件批发；电子计算单片机研究开发、批发；技术咨询	70	投资设立
钛合科技（福建）有限公司	福建福州	1,200 万港币	福建福州	电子产品、电子元器件批发；电子计算单片机研究开发、批发；技术咨询	70	投资设立
嘉兴睿能电气有限公司	浙江嘉兴	5,000 万元	浙江嘉兴	电机制造；电机及其控制系统研发；伺服控制机构制造；伺服控制机构销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；机械设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口。	100	投资设立

注：子公司钛合科技有限公司、钛合科技（福建）有限公司、嘉兴睿能电气有限公司于 2024 年成立，武汉亿维工业互联网技术有限公司于 2024 年 3 月注销。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(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

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
露昇科技股份有限公司	台湾台北市	台湾台北市	电子材料批发业；电器零售业；计算机及事务性机器设备零售业；信息软件零售业；电子材料零售业		45	权益法
浙江中自机电控制技术有限公司	浙江杭州经济技术开发区	浙江杭州经济技术开发区	生产：工业装备自动化专用控制装置、嵌入式控制器、全数字伺服驱动器、自动化控制软件。 技术开发、技术服务：工业装备自动化专用控制装置、嵌入式控制器、全数字伺服驱动器、自动化控制软件、自动化工程技术；销售：工业装备自动化专用控制装置、嵌入式控制器、全数字伺服驱动器、自动化控制软件、工业自动化仪器仪表、机器视觉识别系统、变频器、编码器；货物及技术进出口；其它无需报经审批的一切合法项目	35		权益法
上海亿维同创自动化技术有限公司	上海市自由贸易试验区	上海市自由贸易试验区	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能控制系统集成；电气设备销售；电气设备修理；电机及其控制系统研发；数控机床销售；伺服控制机构销售；仪器仪表销售；液气密元件及系统销售；智能输配电及控制设备销售；人工智能应用软件开发；智能机器人的研发；物联网技术服务；信息技术咨询服务；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及办公设备维修；办公设备销售；国内贸易代理；货物进出口；技术进出口；软件开发。		13	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

亿维同创系控股子公司深圳亿维参股的公司，深圳亿维持有亿维同创 20%股权，故公司最终持有亿维同创 13%股权。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	中自机电	中自机电
流动资产	107,748,429.53	87,062,151.43
非流动资产	3,179,466.01	3,209,178.59
资产合计	110,927,895.54	90,271,330.02
流动负债	44,842,286.36	36,781,249.46
非流动负债		-
负债合计	44,842,286.36	36,781,249.46
少数股东权益	1,121,296.06	968,124.76
归属于母公司股东权益	64,964,313.12	52,521,955.80
按持股比例计算的净资产份额	22,737,509.59	18,382,684.53
调整事项		
—商誉	8,032,078.45	8,032,078.45
—内部交易未实现利润		
—其他	41,888.17	218,138.84
对联营企业权益投资的账面价值	30,811,476.21	26,196,624.14
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	48,629,547.81	53,829,418.32
净利润	12,442,357.32	9,333,942.80
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	12,442,357.32	9,333,942.80
本年度收到的来自联营企业的股利		1,400,000.00

其他说明

上表中自机电期初数为在浙江新华会计师事务所有限公司 2024 年 3 月 21 日审定的中自机电 2023 年财务报表与 2024 年 7 月 30 日审定的中自机电子公司浙江超启动力科技有限公司 2023 年财务报表，经合并后的数据。期末数为未经审计的中自机电合并财务报表数据。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	5,612,097.29	5,904,793.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	145,484.84	-407,023.91
--其他综合收益	-360,096.47	95,429.21
--综合收益总额	-214,611.61	-311,594.70

其他说明

不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

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	7,376,682.87	11,485,483.21
合计	7,376,682.87	11,485,483.21

其他说明：

计入当期损益的政府补助主要包括软件产品增值税即征即退税款 5,385,198.20 元和其他政府补助 1,991,484.67 元。

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

(1) 信用风险

于资产负债表日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。且对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司采取信用额度管控、信用审批并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司日常审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(2) 市场风险

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

①汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率折算差额而发生波动的风险。本公司全资子公司贝能国际、香港睿能电子的购销活动与融资活动基本以美元计价及支付，外币汇率若发生较大幅度波动，将一定程度影响公司的损益。本公司密切关注汇率折算差额对本公司的影响，必要时将采取措施以尽可能地规避外汇风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债，报告期末，有关外币货币性项目的余额情况参见附注。

②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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款及其他融资等带息债务。本公司通过做好资金筹划，根据经济环境的变化调整带息债务规模与结构，降低利率风险。

(3) 流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司日常分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书或贴现	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	47,500.00	未终止确认	
保理	应收账款中尚未到期的应收债权凭证	950,000.00	未终止确认	
背书或贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	311,194,171.45	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计	/	312,191,671.45	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书或贴现	311,194,171.45	930,441.46
合计	/	311,194,171.45	930,441.46

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的商业及财务公司承兑汇票	背书	47,500.00	50,000.00
应收账款中尚未到期的应收债权凭证	保理	950,000.00	1,000,000.00
合计	/	997,500.00	1,050,000.00

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			12,100,035.86	12,100,035.86
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			12,100,035.86	12,100,035.86
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			108,421,077.30	108,421,077.30
应收款项融资（应收票据）			108,421,077.30	108,421,077.30
(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				
持续以公允价值计量的资产总额			120,521,113.16	120,521,113.16

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术
交易性金融资产（理财产品）	12,100,035.86	根据合同约定的收益测算模型测算收益率进行估值
应收款项融资（应收票据）	108,421,077.30	剩余期限较短，公允价值与账面余额相近

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

报告期内，本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：港元

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(%)
睿能实业有限公司	香港	投资	10,000	62.67	62.67

本企业的母公司情况的说明

杨维坚先生持有香港瑞捷 100%股权，香港瑞捷持有睿能实业 100%股权。

本企业最终控制方是杨维坚先生

其他说明：

截至本报告期末，杨维坚先生通过其持股 100%的香港瑞捷间接持有睿能实业 100%股权，睿能实业持有公司 62.67%股权；杨维坚先生通过其控股的健坤投资有限公司持有公司股东平潭捷润 21.73%的财产份额，平潭捷润持有公司 4.53%股权。为此，杨维坚先生合计间接持有公司 63.65%的股权，系公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福州健坤实业合伙企业（有限合伙）	其他

其他说明

福州健坤实业合伙企业（有限合伙）系公司实际控制人杨维坚先生控制的企业。

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

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
鑫昇科技股份有限公司	销售商品		37,564.63
浙江中自机电控制技术有限公司	销售商品	587,887.43	1,419,890.57
上海亿维同创自动化技术有限公司	销售商品	7,856.46	

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
睿能实业有限公司	香港沙田小沥源源顺围 13-15 号 金利来集团中心五楼 C, D&E 室	43,023.72	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
福州健坤实业合伙企业（有限合伙）	福州软件园 A 区 29 号楼 3 层靠北侧 484.63 平方米、南侧 285 平方米	202,101.00	202,101.00			220,290.12	220,290.12				
福州健坤实业合伙企业（有限合伙）	福州软件园 A 区 29 号楼 3 层靠南侧 300 平方米	61,100.94	61,100.94			66,600.00	66,600.00				

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

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	368.81	375.27

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江中自机电控制技术有限公司	1,611,540.23	80,577.01	2,527,227.40	126,361.37
其他应收款	睿能实业有限公司	129,517.90	6,475.90	85,842.25	4,292.11

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

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

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司已贴现及背书转让且尚未到期的银行承兑汇票金额为 311,194,171.45 元。

除上述事项外，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	6,226,337.25
经审议批准宣告发放的利润或股利	6,226,337.25

公司 2024 年中期利润分配方案为：公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东 A 股每 10 股派发现金红利人民币 0.3 元（含税）。截至本公告披露日，公司总股本为 207,544,575 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 6,226,337.25 元（含税）。

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

公司根据内部组织结构、管理要求、内部报告制度确定三个报告分部，分别为：工业自动化业务、IC 分销业务、其他业务。公司的报告分部都是提供不同产品或服务的业务单元。由于每个分部需要不同的技术或市场战略，因此，公司分别独立管理各个报告分部的经营活动，分别评价其经营成果。

(2). 报告分部的财务信息适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	工业自动化业务	IC 分销业务	其他业务	分部间抵销	合计
营业收入	47,245.70	52,853.57	1,457.09	-2,027.24	99,529.12
营业成本	28,586.82	46,333.42	819.45	-2,052.36	73,687.33

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	302,262,062.08	223,157,031.94
1 年以内小计	302,262,062.08	223,157,031.94
1 至 2 年	7,882,252.41	8,213,299.19
2 至 3 年	4,226,618.66	1,397,087.91
3 年以上	818,222.36	775,842.38
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	315,189,155.51	233,543,261.42

(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	315,189,155.51	100.00	17,269,009.70	5.48	297,920,145.81	233,543,261.42	100.00	12,712,315.07	5.44	220,830,946.35
其中：										
账龄组合	283,969,344.01	90.09	17,269,009.70	6.08	266,700,334.31	218,724,750.85	93.65	12,712,315.07	5.81	206,012,435.78
关联方组合	31,219,811.50	9.91			31,219,811.50	14,818,510.57	6.35			14,818,510.57
合计	315,189,155.51	/	17,269,009.70	/	297,920,145.81	233,543,261.42	/	12,712,315.07	/	220,830,946.35

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	271,099,445.79	13,554,972.29	5.00
1-2 年 (含 2 年)	7,825,057.20	782,505.72	10.00
2-3 年 (含 3 年)	4,226,618.66	2,113,309.33	50.00
3 年以上	818,222.36	818,222.36	100.00
合计	283,969,344.01	17,269,009.70	6.08

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
应收账款坏账准备	12,712,315.07	4,556,694.63				17,269,009.70
合计	12,712,315.07	4,556,694.63				17,269,009.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

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
客户一	61,065,971.23		61,065,971.23	19.37	3,053,298.56
客户二	29,794,710.00		29,794,710.00	9.45	1,489,735.50
客户三	29,285,176.91		29,285,176.91	9.29	1,464,258.85
客户四	22,348,523.92		22,348,523.92	7.09	1,117,426.20
客户五	16,142,416.16		16,142,416.16	5.12	807,120.81
合计	158,636,798.22		158,636,798.22	50.33	7,931,839.92

其他说明

不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,064,726.04	51,778,624.00
合计	7,064,726.04	51,778,624.00

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(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

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

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

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	4,518,496.36	27,733,900.00
1 年以内小计	4,518,496.36	27,733,900.00
1 至 2 年	94,050.00	18,058,300.00
2 至 3 年	2,602,198.00	6,088,898.00
3 年以上	227,867.14	227,867.14
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	7,442,611.50	52,108,965.14

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,222,765.14	464,915.14
员工借款（备用金）	90,735.00	44,050.00
往来款及其他	6,129,111.36	51,600,000.00
合计	7,442,611.50	52,108,965.14

(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)	
2024年1月1日余额	1,195.00		329,146.14	330,341.14
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-2,352.50		2,352.50	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	40,671.82		6,872.50	47,544.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	39,514.32		338,371.14	377,885.46

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	330,341.14	47,544.32				377,885.46
合计	330,341.14	47,544.32				377,885.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

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
上海睿能高齐自 动化有限公司	3,700,000.00	33.01	子公司借款	1年以内(含1年)	
福州睿能电气科 技有限公司	2,428,210.00	17.27	子公司借款 及借款利息	1年以内(含1年) 及2-3年(含3年)	
供应商一	400,000.00	16.31	投标保证金	1年以内(含1年)	
供应商二	300,000.00	15.35	投标保证金	1年以内(含1年)	
供应商三	166,240.00	9.6	房租押金	1年以内(含1年)	
合计	6,994,450.00	91.54	/	/	

(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	878,363,933.80	8,245,000.00	870,118,933.80	860,363,933.80	8,245,000.00	852,118,933.80
对联营、合营企业投资	30,811,476.21		30,811,476.21	26,196,624.14		26,196,624.14
合计	909,175,410.01	8,245,000.00	900,930,410.01	886,560,557.94	8,245,000.00	878,315,557.94

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
贝能国际有限公司	71,145,382.81			71,145,382.81		
贝能电子(福建)有限公司	49,308,916.50			49,308,916.50		
睿能电子(香港)有限公司	3,130,024.49			3,130,024.49		
福建海睿达科技有限公司	308,924,730.00			308,924,730.00		
福州琪利软件有限公司	900,000.00			900,000.00		2,445,000.00
福州睿能电气科技有限公司						5,800,000.00
上海睿能高齐自动化有限公司	103,882,995.00			103,882,995.00		
贝能电子(上海)有限公司	59,257,680.00			59,257,680.00		
福州睿能控制技术有限公司	33,781,055.00			33,781,055.00		
江苏睿能控制技术有限公司	30,698,400.00			30,698,400.00		
上海奇电电气科技有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
深圳市亿维自动化技术有限公司	41,089,750.00			41,089,750.00		
嘉兴睿能电气有限公司		18,000,000.00		18,000,000.00		
合计	852,118,933.80	18,000,000.00		870,118,933.80		8,245,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
浙江中自机电控制技术 有限公司	26,196,624.14			4,614,852.07						30,811,476.21	
小计	26,196,624.14			4,614,852.07						30,811,476.21	
合计	26,196,624.14			4,614,852.07						30,811,476.21	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	328,161,196.63	215,222,927.73	261,901,753.97	179,296,556.15
其他业务	21,641,050.35	20,838,489.76	17,619,356.13	17,629,155.33
合计	349,802,246.98	236,061,417.49	279,521,110.10	196,925,711.48

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

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	1,300,000.00	1,430,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,614,852.07	1,640,890.42
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	568,988.31	292,372.80
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		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	399,994.83	2,094,830.70
票据贴现利息	-930,441.46	-849,317.53
合计	5,953,393.75	4,608,776.39

其他说明：

不适用

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	-182,349.17	
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	1,890,657.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
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	1,565,031.77	
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财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,744.83	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
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	911,271.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	711,915.83	
少数股东权益影响额（税后）	80,986.95	
合计	3,403,453.39	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.99	0.2501	0.2501
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.73	0.2337	0.2337

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：杨维坚

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 23 日

修订信息

适用 不适用