

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 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人杨维坚、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

2022年度利润分配预案为：公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.90元（含税）。截至本公告披露日，公司总股本为210,508,200股，以此计算合计拟派发现金股利人民币18,945,738.00元（含税）。本年度公司现金分红比例为35.30%。

本次利润分配预案经公司第四届董事会第二次会议审议通过后，尚需提请公司股东大会审议通过后方可实施。

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年度报告的真实性、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.....	10
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	51
第七节	股份变动及股东情况.....	62
第八节	优先股相关情况.....	68
第九节	债券相关情况.....	68
第十节	财务报告.....	69

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，在中国证监会指定报纸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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、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
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
香港广泰	指	广泰实业有限公司，公司全资子公司
睿能电气	指	福州睿能电气科技有限公司（原名福州盈泰电气科技有限公司，于 2023 年 2 月更名），公司控股子公司
台湾露昇	指	露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
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）
瑞能半导体	指	瑞能半导体科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年年度

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

四、 信息披露及备置地点

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

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	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、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路152号中山大厦B座7-9楼
	签字会计师姓名	童益恭、林霞
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东吴证券股份有限公司
	办公地址	苏州工业园区星阳街5号
	签字的保荐代表人姓名	王茂华、潘哲盛
	持续督导的期间	2017年7月6日至2019年12月31日

注：①童益恭先生接替林霞女士作为公司 2022 年度项目合伙人；林霞女士接替余婷婷女士作为公司 2022 年度签字注册会计师；②2022 年 3 月，公司保荐代表人由吴智俊先生变更为刘文盛先生；2022 年 5 月，公司保荐代表人由刘文盛先生变更为钟名刚先生；2023 年 2 月，公司保荐代表人由钟名刚先生变更为潘哲盛先生。

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	2,135,848,164.99	2,085,366,418.19	2.42	1,496,989,207.58
归属于上市公司股东的净利润	53,666,746.02	85,684,321.36	-37.37	25,169,060.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,627,528.94	75,857,687.03	-49.08	9,798,708.69
经营活动产生的现金流量净额	-135,359,846.52	-42,592,117.41	不适用	59,462,991.95
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,241,308,065.35	1,138,737,780.46	9.01	1,030,502,892.10
总资产	2,107,915,277.61	1,970,769,622.79	6.96	1,459,850,940.68

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.2645	0.4258	-37.88	0.1251
稀释每股收益(元/股)	0.2645	0.4256	-37.85	0.1251
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1898	0.3770	-49.66	0.0487
加权平均净资产收益率(%)	4.57	8.07	减少3.50个百分点	2.44
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.29	7.15	减少3.86个百分点	0.95

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2021 年 9 月，公司实施股权激励计划。2021 年由于股份支付摊销费用导致归属于上市公司股东的净利润减少 981.25 万元，2022 年由于股份支付摊销费用导致归属于上市公司股东的净利润减少 3,400.52 万元。剔除股份支付费用影响，报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 8,767.19 万元，较上年同期减少 8.19%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7,263.27 万元，较上年同期减少 15.22%。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	526,824,705.80	564,530,604.11	571,557,698.01	472,935,157.07
归属于上市公司股东的净利润	23,000,425.63	17,418,698.94	11,558,565.07	1,689,056.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	20,649,193.84	13,761,930.66	9,353,873.41	-5,137,468.97
经营活动产生的现金流量净额	-18,131,252.79	-91,248,458.10	-22,773,949.21	-3,206,186.42

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	6,377,612.91		277,202.73	88,099.51
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,395,840.91		6,053,609.89	8,274,114.06
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	349,724.83		528,485.31	101,139.94
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	6,217,661.53		6,317,290.50	11,403,944.24
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	670,385.74			
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	362,422.90		-1,647,629.88	-920,528.30
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,998,896.55		1,572,967.57	3,536,952.11
少数股东权益影响额（税后）	335,535.19		129,356.65	39,466.00
合计	15,039,217.08		9,826,634.33	15,370,351.34

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	230,174,388.11	71,275,037.59	-158,899,350.52	3,428,263.06
应收款项融资	102,103,551.45	119,120,416.28	17,016,864.83	
合计	332,277,939.56	190,395,453.87	-141,882,485.69	3,428,263.06

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司聚焦于工业自动化和 IC 产品分销两大战略业务。通过提升技术水平和扩展产品系列，整合资源，协同发展，强化优势领域，优化业务结构，逐步完善产业布局。

2022 年，公司积极应对宏观环境和行业环境的下行压力，扎实推进业务发展。报告期内，公司各项生产经营保持稳定，新增股份支付费用以及持续加大研发投入、营销力度，影响了当期利润，但增强了发展动能，实现营业收入 213,584.82 万元，同比上升 2.42%；归属于上市公司股东的净利润 5,366.67 万元，同比下降 37.37%；扣除非经常性损益后的净利润 3,862.75 万元，同比下降 49.08%。报告期内，公司制造业务研发投入 10,751.80 万元，同比增长 38.60%，占制造业务营业收入的比例为 17.14%，为巩固和拓展针织及缝制设备电控系统业务以及开拓工业自动化控制产品业务打下坚实基础。

2021 年 9 月，公司实施股权激励计划。2021 年由于股份支付摊销费用导致归属于上市公司股东的净利润减少 981.25 万元，2022 年由于股份支付摊销费用导致归属于上市公司股东的净利润减少 3,400.52 万元。剔除股份支付费用影响，报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 8,767.19 万元，较上年同期减少 8.19%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7,263.27 万元，较上年同期减少 15.22%。

（一）针织及缝制设备电控系统业务

2022 年，受针织机械下游消费市场需求减弱，以及生产限制和物流运输的影响，针织机械行业面临下行压力，产销量呈现下滑态势。公司积极化解各种不利因素，紧抓客户需求，不断推动产品升级，优化产品性能，稳固了细分市场份额，主导产品针织横机电控系统销量超过 40,000 套，仍保持超过 60% 的国内市场占有率，占据优势地位。报告期内，公司针织及缝制设备电控系统业务实现主营业务收入 33,183.91 万元，同比下降 15.22%。

公司以技术先行为理念，创新起底驱控技术，优化横机电控产品配置，满足多种机型配置需求；推出全新机头控制系统，全面提升编织效率；提高全成型制版软件的应用率，扩大全成型编织技术的商用规模，助力行业技术升级，巩固了公司在针织横机电控系统行业的领先地位。

公司持续推进袜机电控系统全系列机型的研发工作，注重产品差异化和服务个性化。报告期内，公司持续优化产品结构，推动产品升级，扩大了袜机电控系统市场占有率，产品盈利能力有所提高。袜机一体机机型实现全覆盖并批量交付，同时全面升级袜机制版软件，匹配全系列机型的编织需求。在针织手套机方面，公司致力手套机电控系统品质提升及产品创新，积极推进新一代产品研发及推广，自跑式纱嘴双系统手套机、带捆扎功能手套机实现小批量交付；双机头整打手套机和手套视觉瑕疵检测项目稳步推进。

刺绣机电控系统方面，公司继续向市场推广系列化的多头刺绣机、链式毛巾绣、集成单头机、多种工艺特种绣等电控系统，以市场为导向，不断优化升级产品结构，为客户提供更灵活的混合绣电控产品和定制化的解决方案。经过前期研发投入、市场推广和品牌运营等方面的积累，已逐渐形成良好的增长态势，战略布局初显成效。工业缝纫机电控系统方面，公司推出全新一代花样机电控系统并实现批量交付，同时协同客户开发专用缝制工艺，提高花样机应用范围；持续完善模板机机型覆盖，并成功实现销售；深入探索客户需求，推出行业领先的花样机和模板机的 PC 端制版软件，助力公司工业缝纫机电控产品的应用推广，提高品牌影响力。

公司持续深化云平台在横机、袜机、手套机、刺绣机的行业应用，推动云端系统的海外部署，通过数字化为针织、缝制设备终端用户赋能。报告期内，公司运用微服务架构对各子系统进行重构及整合，进一步提升云平台的易用性、安全性和运维效率，为用户提供一站式服务。

（二）工业自动化控制产品业务

报告期内，公司继续拓展工业自动化控制产品在工业机器人、3C 电子、锂电、纺织机械、机床、印刷包装机械、物流设备、木工机械、激光加工设备、冶金、石油化工等行业的应用，深度整合资源打造行业整体解决方案，开展成套营销，培育品牌影响力，增强市场渗透力。2022 年，工业自动化控制产品业务实现主营业务收入 22,629.38 万元，同比上升 63.37%。

报告期内，公司持续加大研发投入，推出第三代伺服系统，通过创新设计和结构优化，有效提升了伺服系统的整体性能，为行业拓展提供了有竞争力的产品。伺服驱动器方面，推出了全功能型 RA3 系列、标准型 RS3 系列和精简型 RS31 系列，包括 EtherCAT 总线型、CANOpen 总线型、脉冲模拟量型，功率范围扩展至 7.5KW，体积更小，功能更强大，易用性更好；伺服电机方面，新推出的 MA3 系列伺服电机体积小、温升低、效率高，具备高峰值转速、高峰值转矩、耐久稳定的特点。

公司有序推进变频器和软起动器的研发和推广。2022 年，按照计划推进了新一代永磁同步变频器（RV36）、工程型变频器的开发工作，推出了 RV21 系列产品，提升了产品的竞争力。对 RDS 系列高性能低压软起动器产品进行了软件性能的提升；完成了 RVS 系列高压软起动器一体机产品的多个功率段的开发，目前已在多个行业装机试用。

公司加强内部渠道联动，提升协同效能，完善产品布局。报告期内，新推出 UN 200 SMART 系列 PLC，该产品类型丰富，市场竞争力突出，销量增长强劲，可满足进口替代的需求，应用于暖通、新能源、水处理、物流等行业；X 系列 PLC 中新增主打性价比的 X1S，已成功应用于机床、包装、机械手行业；更贴合 OEM 客户群体的 UH407L 系列 HMI 实现批量销售。

（三）IC 产品分销业务

2022 年，国内半导体市场下游需求端延续分化态势，新能源汽车、太阳能光伏、储能、工控等领域需求稳定上行，消费电子需求走弱；在供货方面，原材料短缺，导致供应链紧张。公司充分发挥技术型授权分销商的优势，紧跟行业发展趋势，与供应商、客户建立三方长期的战略合作关系，全力保障供货长期稳定。报告期内，公司 IC 产品分销业务实现主营业务收入 148,522.33 万元，同比上升 3.16%。

在全球能源转型和双碳目标的背景下，公司持续加大对下游新能源汽车、太阳能光伏、储能和氢能源等新兴行业的投入，新兴产业收入占 IC 产品分销业务营收比重持续上升，符合公司对市场需求判断。在汽车电子方面，新能源汽车市场需求保持强劲，带动相关的电池设备和电机控制应用持续增长；在光伏能源应用方面，市场需求持续升温，带动单片机和功率器件销量上升；在储能和氢能源应用方面，公司与国内行业头部客户保持紧密合作，高功率元器件整体需求旺盛。

公司持续深耕行业细分领域，不断丰富技术内涵，开发更有前瞻性的 IC 产品应用解决方案。报告期内，公司开发的双向电源方案应用于便携式储能和家用储能，已被多家客户采用；公司开发的氢能源水泵和太阳能水泵方案，已被知名新能源客户采用并小批量试产；公司开发的 60GHz 雷达智能家居应用方案，已被多个智能家居品牌厂商采用并实现小规模试产。

公司继续强化供应链管理，顺应国产替代趋势，深化产品线扩充，新增国内 IC 设计制造商瑞能半导体，进一步丰富公司的产品线组合。

（四）其他管理

公司持续推进数字化升级，报告期内，公司启动 PLM 项目，实现对研发生产物料、BOM 清单、产品库、器件库等结构化管理，建立产品生命周期管理体系。同时推进 IPD 项目的落地，进一步提高公司研发资源的利用率，实现从客户需求到客户满意的全流程闭环管理，为公司的长远发展奠定坚实基础。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）针织及缝制设备电控系统所处行业

公司针织及缝制设备电控系统的上游行业是半导体元器件、电子元器件、印刷电路板、五金结构件等原材料生产商；下游行业是针织及缝制机械设备整机生产行业，包括横机、袜机、手套机、刺绣机、花样机、模板机等。

针织及缝制设备电控系统是针织及缝制机械设备的核心控制部件，已发展成为提升国产针织、缝制机械设备竞争力的关键。针织及缝制机械设备的数字化、网络化、智能化的发展离不开电控系统的发展，两者相互依存、相互促进、协调发展。

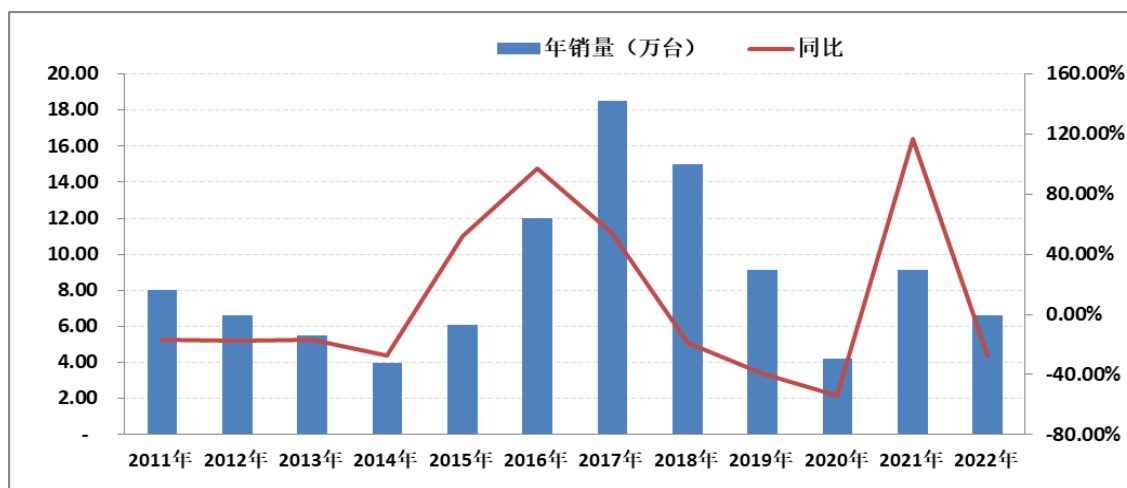
1、针织机械行业

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，针织机械设备主要包括针织横机、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。针织机械行业是纺织行业的重要组成部分，其产品涵盖针织服装鞋帽、袜子、手套等大众日常消费品，与人民生活质量密切相关。

报告期内，我国纺织行业面临的外部发展环境复杂严峻，市场需求疲弱、原料成本高企、贸易环境更趋复杂等风险因素对纺织行业造成较大冲击，经济运行压力显著加大。纺机行业面对国内市场需求不足、通胀推动成本上涨压力大等问题，主要经济指标增速持续走弱，据国家统计局统计，2022年1月-12月，规模以上纺机企业实现营业收入966.39亿元，同比减少2.24%；规模以上纺机企业实现利润总额为60.72亿元，同比减少21.14%。

2022年，横机行业产销量呈下滑的趋势，一方面，下游消费市场需求持续走低；另一方面，产业链中断使得供给和产出等出现停顿。在横机销售中，国内市场全成型机型销量在桐乡等毛衫产业集群地销量同比增加，但在一段时期的增长后热度有所下降；国外市场则由于全球经济不稳定因素影响，出口东南亚市场增速有所下降。据纺机协会统计，横机2022年销量约66,000台，同比下降27%。

2011-2022年我国电脑针织横机销售走势



(数据来源：中国纺织机械协会)

受经济发展、贸易政策等因素的影响，全球纺织产业链的布局在加快重构，随着国内产业链生产循环顺畅，消费提升，中国纺织业在世界的体量、产业链的巨大竞争性，将会重拾正常的发展轨道。目前，我国纺织全行业正加快推进数字化、网络化、智能化迭代升级，建立高端化、智能化、绿色化的产业体系，纺机企业应当顺应技术发展潮流，提高自身技术实力和装备研发水平，深化转型升级，保持应对复杂环境的灵活性和韧性。

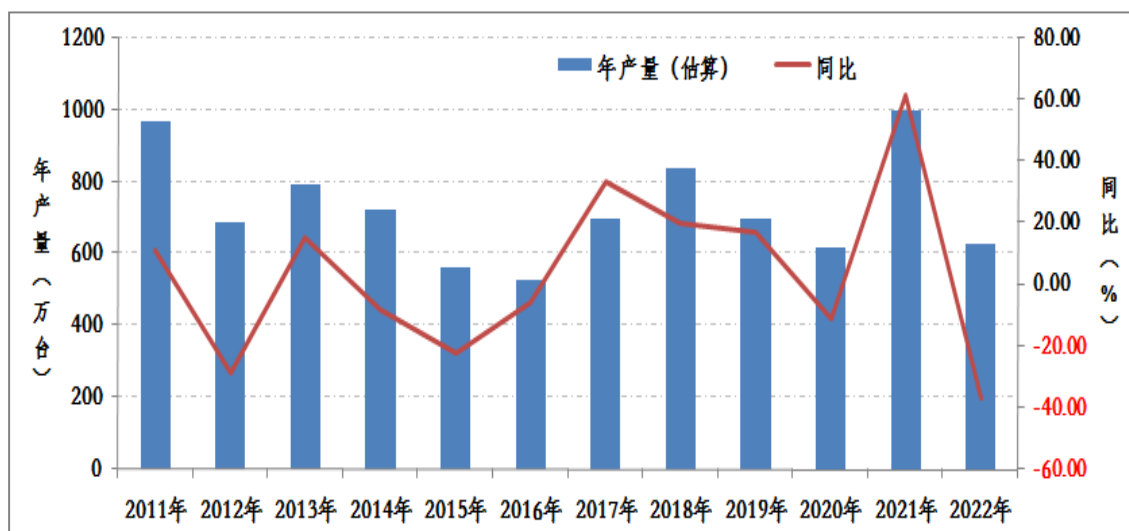
2、缝制机械行业

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，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。鉴于缝制机械行业与人们的日常生活及其相关制造业联系紧密，因此在国民经济中具有相当的重要性和不可替代性，为我国轻工业的重要组成部分。

2022 年，我国缝制机械行业发展面临较大挑战，整体经济逐季放缓和下行，据缝制机械协会初步估算，2022 年行业累计生产各类家用及工业用缝制设备（不含缝前缝后）约 970 万台，同比下降 35.3%。

据缝制机械协会初步估算，2022 年全行业工业缝纫机总产量约为 630 万台左右，同比下降约 37%，产量约回落到 2020 年水平。2022 年协会统计的百余家骨干整机企业累计生产工业缝纫机 441 万台，同比下降 32.58%，其中平、包、绷、厚料机设备产量同比下降 35% 左右，特种机同比下降 5%，自动缝制设备产量同比下降 16%，刺绣机产量小幅微增。

2011-2022 年我国工业缝制设备年产量变化情况（估算）



（数据来源：中国缝制机械协会）

（二）工业自动化控制产品所处行业

工业自动化控制，主要利用电子电气、机械、软件组合实现，运用计算机技术，微电子技术，电气技术，提高工厂生产和制造过程的自动化、效率化、精确化水平，并具有可控性及可视性。公司的工业自动化控制产品，已覆盖工业自动化控制系统“控制层、驱动层和执行层”，主要包括变频器、伺服驱动器、伺服电机、可编程逻辑控制器、人机界面、物联网网关等，上游行业是半导体元器件、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；下游行业主要涵盖机器人、3C电子、锂电、塑料机械、纺织机械、机床、印刷包装机械、物流设备、智能机械手、木工机械、激光加工设备、冶金、石油、化工等。

我国工业自动化行业伴随着改革开放起步，经过多年的技术积累和应用实践，我国工业自动化控制技术、产业和应用有了很大发展。根据中国工控网，2019 年至 2021 年我国工业自动化市场规模分别达到 1,870 亿元、2,057 亿元和 2,530 亿元，2020 年和 2021 年市场规模同比增长分别达到 10.00%和 22.99%。随着我国工业经济结构调整与产业升级的持续推进，庞大的制造业市场将为国内工业自动化行业提供良好的发展机遇。根据中国工控网发布的《2023 中国工业自动化市场白皮书》，2022 年中国工业自动化市场总体规模达到约 2,611 亿元。

近年来，在国家政策的大力支持下，我国本土工控品牌在吸收国外先进技术的基础上通过不断创新，凭借快速响应、成本、服务等本土化优势不断缩小与国际巨头在产品性能、技术水平等方面的差距，我国工控产业本土化份额加速增长，根据中国工控网统计数据，2022 年，我国工控产业本土品牌份额已达到 43.70%，较 2021 年度增加 0.7 个百分点。工控行业正进入一个国产品牌全面替代进口品牌的快速发展阶段，国内厂商市场占有率将不断提高。

1、伺服系统

伺服系统是工业自动化控制设备主要的动力来源之一，主要由伺服驱动器、伺服电机、反馈元件三部分组成。伴随着我国智能制造的推进，作为工控产品核心部件的伺服系统，其应用场景持续拓展，根据中国工控网统计，2021 年我国伺服系统市场规模达到 212 亿元，同比增长 41.30%。预计 2024 年伺服系统市场规模有望达到 345 亿元，未来三年复合增长率有望达到 17.62%，增速趋于稳定。

2、变频器

变频器是利用电力半导体的通断作用转变电流频率的电能控制装置，根据用途分为中低压和高压变频器。国内的变频器厂家数量众多，市场竞争激烈，行业集中度呈现向优势企业集聚的发展趋势。根据中国工控网出具的《中国低压变频器市场研究报告（2022）》，2020 年和 2021 年，我国低压变频器市场规模分别达到约 236 亿元和约 283 亿元，分别同比增长 11.85%和 19.92%，预计 2022 年市场规模增速可达 8.00%。随着智能制造带来产业链升级，供给侧结构性改革深入推进，政策红利持续释放，下游制造业投资信心有望持续回升，低压变频器市场将回归稳定增长，预计 2024 年我国低压变频器市场规模有望达到 348.72 亿元，增速趋于平稳。

3、可编程逻辑控制器

可编程逻辑控制器，简称 PLC，作为智能制造与工业安全的大脑，通过数字式或模拟式的输入输出来控制各种类型的机械设备或生产过程，是工厂自动化控制系统中的关键部件。目前，国内厂商主要偏向于 OEM 市场的中小型 PLC，在中低端市场已占据较大的市场份额，在技术持续发展和产品应用的不断深入的推动下，国产 PLC 的市场竞争力逐渐加强。随着我国制造业产业结构持续优化升级，进口替代进程加速，预计未来 PLC 的需求将保持高速增长。

（三）IC 产品分销业务所处行业

IC 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。

IC 产业上游的 IC 设计制造商专注于技术发展、产品研发、高效生产，由于资源和运营成本等原因的限制，其一般集中力量服务于少数战略性大客户，难以直接为行业分布广泛、厂商数量众多且技术服务需求多样化的下游众多电子产品制造商提供技术支持及供应链服务。IC 分销商在上游 IC 设计制造商和下游电子产品制造商之间起着产品、技术及信息的桥梁作用。伴随着全球电子产品制造业向中国的逐步转移，以及中国不断增长的电子产品市场需求，中国 IC 分销行业日益发展壮大。

公司 IC 产品分销业务的主要供应商均为国内外知名 IC 设计制造商，下游客户主要集中在工业控制、消费电子、汽车电子等行业。据 WSTS 预测，2022 年全球半导体销售额约 6,135 亿美元，同比增长 10.4%。随着 AI、智能网联汽车、5G、云计算、物联网等新兴市场的不断发展，我国半导体行业呈快速增长态势。据中国半导体行业协会预计 2022 年中国半导体产业销售额将达 13,839 亿元，同比增长 11%。

根据国家统计局发布的 2022 年国民经济和社会发展统计公报数据显示，2022 年全年我国集成电路产量 3,241.9 亿块，比上年下降 9.8%。从集成电路进出口数量看，2022 年，我国集成电路进口数量总额 5,384 亿块，同比下降 15.3%；出口数量总额 2,734 亿块，同比下降 12%。集成电路行业进入“总量下行，结构优化”的发展阶段。

汽车电子应用领域，根据中国汽车工业协会发布的数据，2022 年我国汽车产销量分别达到了 2,702.1 万辆和 2,686.4 万辆，同比分别增长 3.4% 和 2.1%，汽车产销延续增长势头。在国家利好政策不断出台推动新能源汽车产业投资和消费，以及“三电”技术基本成熟的背景下，据中国汽车工业协会数据，2022 年度新能源汽车累计销量为 688.7 万辆，同比增长 93.4%。随着新能源汽车渗透率及汽车电子化率的提升，汽车电子市场有望持续扩容。

工业控制应用领域，2022 年中国工业自动化市场同比增幅明显放缓。且市场驱动力正在由传统的行业新增产能驱动向存量升级和新增产能共同驱动过渡。受政策推动，光伏、锂电装备行业需求高速增长；自动化产品供应链承压，缺货导致下游用户订单前置；市场环境及通胀影响造成本土设备及下游产品出口需求激增，进而拉动设备本身需求增长及相关产品需求。随着数字化、智能化趋势加速，工业自动化市场前景仍值得期待。

消费电子应用领域，消费电子产品生命周期短，更新换代速度快。随着技术的进步，消费电子产品将不断以新替旧。2022 年以来，面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，手机、电脑等消费电子需求疲软，据工信部数据，2022 年国内智能手机整体出货量约为 2.86 亿台，同比下降 13.2%；据 IDC 数据，2022 年度全球 PC 出货量约为 2.92 亿台，同比下降 16.3%；据奥维云网（AVC）推总数据显示，2022 年中国家电市场零售额规模为 7,081 亿元，同比下降 7.4%。消费电子类芯片市场进入了去库存阶段。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事工业自动化控制产品的研发、生产、销售和 IC 产品分销业务。在工业自动化领域，从针织、缝制设备等细分行业专用控制系统向伺服系统、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延伸，为工业自动化行业提供核心部件及解决方案；在 IC 产品分销领域，不断扩充互补性强、相互协同的产品线，为客户提供综合的应用解决方案。

1、针织及缝制设备电控系统业务

公司针织及缝制设备电脑控制系统是利用自动控制技术、微电脑技术和嵌入式软件，对针织、缝制机械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。

公司生产的电控系统产品配套于横机、袜机、手套机、刺绣机、花样机、模板机等针织、缝制机械设备，是这些机械设备的核心控制部件，通过控制技术、驱动技术与工艺技术有机结合，为针织、缝制机械设备整机厂商，提供个性化的控制系统解决方案，体现公司产品的核心附加值。

公司针织设备电控系统主要产品有针织横机电控系统、袜机电控系统、手套机电控系统等；缝制设备电控系统主要产品有刺绣机电控系统、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 2022 年国内市场占有率仍占据优势地位，其他针织缝制电控系统目前市场份额相对不大，具有较大的成长空间。

2、工业自动化控制产品业务

公司的工业自动化控制产品，已覆盖工业自动化控制系统“控制层、驱动层和执行层”，主要包括变频器、软起动机、伺服驱动器、伺服电机、可编程逻辑控制器、人机界面、物联网网关等，这些产品是工业自动化控制系统的核心部分，下游行业主要涵盖机器人、3C 电子、锂电、塑料机械、纺织机械、机床、印刷包装机械、物流设备、智能机械手、木工机械、激光加工设备、冶金、石油、化工等。

公司伺服系统主要产品包括 RA、RS 系列脉冲模拟量型及总线型伺服驱动器、MC、MA 系列伺服电机；变频器以低压变频器为主，主要包括 RV 系列通用型、QD 系列通用型和工程专用型变频器；软起动机分为高压、低压软起动机；PLC 产品主要包括 X 系列、UN 系列；人机界面产品主要包括 UH 系列标准型和物联网型触摸屏。

公司持续加大研发投入，丰富工业自动化控制产品的种类，聚焦细分行业，加强营销体系建设，巩固及开拓渠道伙伴的合作关系，为下游客户提供高性价比的行业解决方案。工业自动化控制行业规模大，目前公司该业务处于投入期，发展潜力较大。

3、IC 产品分销业务

公司以技术型分销为主、辅以供应链分销，是国内知名的 IC 授权分销商。公司以技术支持服务带动 IC 产品销售，为下游电子产品制造商提供 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 产品能被设计应用到客户产品中，进而实现 IC 产品的销售。因此，公司在客户产品概念阶段就介入客户的研发，有利于获得客户的批量订单需求，同时更容易与客户形成长期稳定的合作关系，体现公司 IC 产品分销业务的核心价值。

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 IC 产品分销业务的主要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。

公司 IC 产品分销业务的下游为电子产品制造商，其行业分布广泛，主要集中在工业控制、消费电子、汽车电子等行业，工业控制的细分市场有智能电表、电机控制、电动工具、光伏逆变、储能、节能照明、安防监控、医疗电子和工业自动化等；消费电子的细分市场有变频家电、智能家电、可穿戴产品、消费级无人机和智能家居等；汽车电子的细分市场有新能源汽车、充电桩、汽车空调、汽车防盗系统、电子助力转向（EPS）和车载影音系统等。

（二）经营模式

1、制造业务

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，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。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，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 产品分销业务

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

公司以“技术支持+分销”的业务模式，销售 IC 产品，在 IC 产品客户的产品概念、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，从而使所分销的 IC 产品能被设计应用到客户产品中，进而实现 IC 产品的销售。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术研发优势

制造业务方面，公司拥有了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 产品分销方面，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。

公司历来重视自主创新，持续保持较高的研发投入，截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有有效专利证书 206 项，其中发明专利 105 项、实用新型专利 87 项、外观专利 14 项，另有计算机软件著作权 201 项。

（二）行业经验优势

公司经多年的市场开拓，与众多客户建立了长期稳定的合作关系，积累了下游各种类型的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电控系统、伺服系统、变频器、PLC、人机界面等产品的技术要求，使得公司自动化控制产品与客户的机械设备具备良好的匹配性。

公司保持对最新行业工艺技术的跟踪和研究，确保控制技术与工艺技术的发展相适应，使得工艺与控制技术完美结合，提高下游机械设备整机的稳定性、可靠性、先进性及生产效率。

（三）品牌和客户群优势

凭借多年的市场开拓和沉淀，公司电控系统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。借助多年积累的行业应用经验和技术研发实力，在产品性能、功能、可靠性和稳定性等方面不断提升，与下游机械设备整机厂商建立了长期稳定的关系。

IC 产品分销方面，经过多年来的市场开拓和积累，公司建立了广泛的客户基础，这些客户分布于全国各地的工业控制、消费电子、汽车电子等应用领域。在智能电表、电机控制、智能照明、安防监控、医疗电子、工业自动化、变频家电、消费级无人机、可穿戴设备和新能源汽车等细分市场形成了稳定的客户群。

（四）供应商资源优势

公司自成立以来合作的 IC 设计制造商在各自专业领域中具有领先优势，在业内享有良好的品牌知名度。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，为满足市场和客户多样化需求，同时顺应国家半导体发展策略，公司也与多家国产芯片供应商深度合作。这些供应商的产品契合公司的经营方向、市场定位和发展重点，互补性强、相互协同的产品线组合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

公司自成立以来一直重视专业人才的引进和培养，通过内部培养和外部引进的双重机制，积聚和培养了众多具备丰富行业经验的技术人才，汇集了一批熟悉技术、市场，并具备先进管理理念的管理人才，形成了一支高素质的人才队伍，为公司的持续发展提供了保障。

五、报告期内主要经营情况

2022 年度，公司实现营业收入 213,584.82 万元，同比上升 2.42%，实现归属于上市公司股东的净利润 5,366.67 万元，同比下降 37.37%。截至报告期末，公司总资产 210,791.53 万元，同比上升 6.96%；归属于上市公司股东的净资产 124,130.81 万元，同比上升 9.01%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,135,848,164.99	2,085,366,418.19	2.42
营业成本	1,691,918,381.12	1,694,524,234.41	-0.15
销售费用	146,512,673.44	119,189,019.73	22.92
管理费用	100,287,995.11	82,943,423.81	20.91
财务费用	25,048,443.38	3,866,613.18	547.81
研发费用	120,853,331.25	88,258,080.26	36.93
经营活动产生的现金流量净额	-135,359,846.52	-42,592,117.41	不适用
投资活动产生的现金流量净额	2,981,820.15	-27,026,286.78	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	108,554,374.64	74,463,094.05	45.78

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：主要系职工薪酬、股权激励费用增加，以及本报告期完整年度合并子公司奇电电气、深圳亿维，相应费用增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬、股权激励费用增加，以及本报告期完整年度合并子公司奇电电气、深圳亿维，相应费用增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系汇率变动导致汇兑损失增加及贷款利息支出增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系职工薪酬、股权激励费用增加，以及本报告期完整年度合并子公司奇电电气、深圳亿维，相应费用增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期 IC 产品备货开支增加及职工薪酬开支、缴纳税款增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期支付收购款减少，募集资金投资变动，以及处置固定资产收到现金增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期银行借款增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2022 年度,公司实现营业收入 213,584.82 万元,较上年同期上升 2.42%;营业成本 169,191.84 万元,较上年同期下降 0.15%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
计算机、通信和其他电子设备制造业	58,504.96	36,488.36	37.63	-0.53	-4.58	增加 2.64 个百分点
分销业务	150,837.09	129,331.64	14.26	2.11	-0.21	增加 1.99 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
针织及缝制设备电控系统	33,183.91	20,625.49	37.84	-15.22	-19.83	增加 3.57 个百分点
工业自动化控制产品	22,629.38	14,622.52	35.38	63.37	62.38	增加 0.39 个百分点
其他制造业务	2,691.67	1,240.35	53.92	-53.78	-64.64	增加 14.16 个百分点
IC 产品分销业务	148,522.33	127,154.17	14.39	3.16	0.84	增加 1.97 个百分点
其他分销业务	2,314.76	2,177.47	5.93	-38.36	-37.94	减少 0.64 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	104,060.29	77,465.94	25.56	12.66	11.76	增加 0.60 个百分点
华南地区	65,745.08	56,501.87	14.06	-6.19	-10.24	增加 3.88 个百分点
华中地区	8,933.20	7,490.97	16.14	2.74	3.32	减少 0.48 个百分点
西南地区	4,107.04	3,184.58	22.46	-12.40	-15.49	增加 2.84 个百分点
华北地区	8,240.85	5,970.69	27.55	4.25	4.79	减少 0.37 个百分点
西北地区	756.07	507.63	32.86	-30.26	-41.21	增加 12.50 个百分点
东北地区	2,144.93	1,628.36	24.08	19.32	14.03	增加 3.52 个百分点
港澳台地区	12,655.79	11,754.82	7.12	-8.98	-7.41	减少 1.57 个百分点
海外地区	2,698.80	1,315.14	51.27	-55.16	-66.10	增加 15.73 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
针织及缝制设备电控系统	套	70,587	72,346	7,641	-27.73	-22.61	-18.71
工业自动化控制产品	台	218,764	211,069	53,946	50.64	78.52	16.64

产销量情况说明

不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接材料	32,227.22	88.33	34,278.46	89.65	-1.32	
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接人工	1,942.06	5.32	1,744.52	4.56	0.76	
计算机、通信和其他电子设备制造业	制造费用	1,737.95	4.76	1,576.67	4.12	0.64	
计算机、通信和其他电子设备制造业	运费	581.13	1.59	639.75	1.67	-0.08	
分销业务	采购成本	128,523.57	99.38	128,776.48	99.36	0.02	
分销业务	运费	808.07	0.62	826.78	0.64	-0.02	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
针织及缝制设备电控系统	直接材料	18,491.06	50.68	23,243.00	60.78	-10.10	
针织及缝制设备电控系统	直接人工	1,040.59	2.85	1,114.66	2.91	-0.06	
针织及缝制设备电控系统	制造费用	840.62	2.30	911.52	2.38	-0.08	
针织及缝制设备电控系统	运费	253.22	0.69	457.47	1.20	-0.51	
工业自动化控制产品	直接材料	12,749.32	34.94	8,088.67	21.15	13.79	
工业自动化控制产品	直接人工	776.00	2.13	317.03	0.83	1.30	
工业自动化控制产品	制造费用	797.74	2.19	434.76	1.14	1.05	
工业自动化控制产品	运费	299.46	0.82	164.40	0.43	0.39	

其他制造业务	直接材料	986.84	2.70	2,946.79	7.71	-5.01	
其他制造业务	直接人工	125.47	0.34	312.83	0.82	-0.48	
其他制造业务	制造费用	99.59	0.27	230.39	0.60	-0.33	
其他制造业务	运费	28.45	0.09	17.88	0.05	0.04	
计算机、通信和其他电子设备制造业	小计	36,488.36	100.00	38,239.40	100.00		
IC 产品分销业务	采购成本	126,365.78	97.71	125,297.10	96.68	1.03	
IC 产品分销业务	运费	788.39	0.61	797.35	0.62	-0.01	
其他分销业务	采购成本	2,157.79	1.67	3,479.38	2.68	-1.01	
其他分销业务	运费	19.68	0.01	29.43	0.02	-0.01	
分销业务	小计	129,331.64	100.00	129,603.26	100.00		

成本分析其他情况说明
不适用

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 36,498.74 万元，占年度销售总额 17.09%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 139,921.00 万元，占年度采购总额 75.80%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 费用

√适用 □不适用

(1) 销售费用，本报告期 146,512,673.44 元，较上年同期上升 22.92%，主要系职工薪酬、股权激励费用增加，以及本报告期完整年度合并子公司奇电电气、深圳亿维，相应费用增加所致；

(2) 管理费用，本报告期 100,287,995.11 元，较上年同期上升 20.91%；主要系职工薪酬、股权激励费用增加，以及本报告期完整年度合并子公司奇电电气、深圳亿维，相应费用增加所致；

(3) 研发费用，本报告期 120,853,331.25 元，较上年同期上升 36.93%；主要系职工薪酬、股权激励费用增加，以及本报告期完整年度合并子公司奇电电气、深圳亿维，相应费用增加所致；

(4) 财务费用，本报告期 25,048,443.38 元，较上年同期上升 547.81%，主要系汇率变动导致汇兑损失增加及贷款利息支出增加所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	120,853,331.25
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	120,853,331.25
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.66
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	311
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	26.95
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	27
本科	227
专科	46
高中及以下	9
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	139
30-40岁（含30岁，不含40岁）	110
40-50岁（含40岁，不含50岁）	51
50-60岁（含50岁，不含60岁）	10
60岁及以上	1

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司制造业务研发投入占制造业务营业收入比例 17.14%。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

(1)经营活动产生的现金流量净额,本报告期-135,359,846.52元,上年同期-42,592,117.41元,主要系本期IC产品备货开支增加及职工薪酬开支、缴纳税款增加所致;

(2)投资活动产生的现金流量净额,本报告期2,981,820.15元,上年同期-27,026,286.78元,主要系本期支付收购款较上年同期减少,募集资金投资变动,以及处置固定资产收到现金增加所致;

(3)筹资活动产生的现金流量净额,本报告期108,554,374.64元,上年同期74,463,094.05元,主要系本期银行借款增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	71,275,037.59	3.38	230,174,388.11	11.68	-69.03	注1
应收票据	362,487.70	0.02	977,853.05	0.05	-62.93	注2
其他应收款	2,219,021.52	0.11	3,520,523.49	0.18	-36.97	注3
存货	687,250,466.55	32.60	515,042,788.26	26.13	33.44	注4
其他流动资产	147,696,828.99	7.01	102,936,378.64	5.22	43.48	注5
债权投资	-	-	9,549,083.33	0.48	不适用	注6
投资性房地产	7,254,535.98	0.34	11,211,685.03	0.57	-35.29	注7
在建工程	119,790,476.85	5.68	34,885,169.97	1.77	243.39	注8
递延所得税资产	54,641,563.80	2.59	37,292,268.05	1.89	46.52	注9
短期借款	383,155,525.26	18.18	220,287,039.18	11.18	73.93	注10
应付票据	20,286,624.73	0.96	72,980,948.60	3.70	-72.20	注11
应交税费	9,068,638.55	0.43	14,470,423.07	0.73	-37.33	注12
一年内到期的非流动负债	65,505,684.25	3.11	42,939,713.85	2.18	52.55	注13
其他流动负债	3,281,259.55	0.16	1,857,466.97	0.09	76.65	注14
长期借款	9,600,000.00	0.46	41,827,583.68	2.12	-77.05	注15
租赁负债	3,693,951.91	0.18	6,025,514.68	0.31	-38.69	注16
长期应付款	36,048,183.18	1.71	63,135,542.27	3.20	-42.90	注17
递延所得税负债	1,630,731.77	0.08	2,790,318.03	0.14	-41.56	注18
库存股	19,288,800.00	0.92	40,353,508.00	2.05	-52.20	注19
其他综合收益	13,510,961.85	0.64	-9,231,496.90	-0.47	不适用	注20

其他说明

- 注 1: 交易性金融资产本期期末数较上期期末数减少: 主要系公司购买理财产品减少所致;
- 注 2: 应收票据本期期末数较上期期末数减少: 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期期末数减少: 主要系应收的押金及保证金余额减少所致;
- 注 4: 存货本期期末数较上期期末数增加: 主要系 IC 业务增加备货所致;
- 注 5: 其他流动资产本期期末数较上期期末数增加: 主要系本期购买“本金保障型收益凭证”债权投资并根据流动性列示于其他流动资产所致;
- 注 6: 债权投资本期期末数较上期期末数减少: 主要系债权投资到期收回所致;
- 注 7: 投资性房地产本期期末数较上期期末数减少: 主要系子公司香港广泰出售部分房产所致;
- 注 8: 在建工程本期期末数较上期期末数增加: 主要系子公司福建海睿达生产基地建设投入增加所致;
- 注 9: 递延所得税资产本期期末数较上期期末数增加: 主要系本期可在以后年度弥补的亏损所确认的递延所得税资产增加所致;
- 注 10: 短期借款期末数较上期期末数增加: 主要系本期银行借款增加所致;
- 注 11: 应付票据期末数较上期期末数减少: 主要系上期开具银行承兑汇票部分到期兑付所致;
- 注 12: 应交税金本期期末数较上期期末数减少: 主要系本期研发投入加大, 可税前加计扣除金额相应加大, 以及利润总额减少, 导致企业所得税减少所致;
- 注 13: 一年内到期的非流动负债本期期末数较上期期末数增加: 主要系一年内到期的长期借款增加所致;
- 注 14: 其他流动负债本期期末数较上期期末数增加: 主要系本期预收款项增加, 应确认的待转销项增加所致;
- 注 15: 长期借款本期期末数较上期期末数减少: 主要系本期归还长期借款及一年内到期的长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致;
- 注 16: 租赁负债本期期末数较上期期末数减少: 主要系部分租赁到期及一年内到期的租赁负债重分类至一年内到期的非流动负债所致;
- 注 17: 长期应付款本期期末数较上期期末数减少: 主要系一年内到期的应付奇电电气股权转让款重分类至一年内到期的非流动负债所致;
- 注 18: 递延所得税负债本期期末数较上期期末数减少: 主要系子公司奇电电气可辨认资产评估增值确认递延所得税负债减少且子公司奇电电气资产减值损失及内部交易未实现收益确认的递延所得税资产增加, 对抵后的递延所得税负债净额减少所致;
- 注 19: 库存股本本期期末数较上期期末数减少: 主要系本期因限制性股票第二个解除限售期业绩考核目标达成减少回购义务, 以及本期分配给限制性股票持有者的现金股利因未达到解锁条件可撤销部分, 相应减少库存股所致;
- 注 20: 其他综合收益本期期末数较上期期末数增加: 主要系境外子公司外币财务报表折算变动所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中: 境外资产 535,219,515.81 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 25.39%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：人民币 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	34,455,088.11	质押存款、保函保证金、信用证保证金、汇票保证金
应收款项融资	400,000.00	应收票据已背书未终止确认
投资性房地产	7,254,535.98	子公司贝能国际向香港汇丰银行借款，由子公司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。
固定资产	14,813,779.85	①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由买方付息融资余额 3,000 万元；②子公司奇电电气金融车贷一部汽车；③子公司嘉兴丹那赫金融车贷一部汽车。
合计	56,923,403.94	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

具体内容详见“第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司所处行业情况”。

(五) 投资状况分析**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 (万元)	拟投入金额 (万元)	持股比例 (%)
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	3,600.00	292.50	76.50
上海睿能	主要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	13,000.00	3,000.00	100.00
江苏睿能	主要从事步进电机、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	3,000.00	2,000.00	100.00
奇电电气	主要从事变频器、软起动器的研发、生产和销售	10,000.00	4,700.00	100.00
广东亿维	主要从事物联网产品、工业自动化产品、自动化装备和相关软件的研发、设计	2,000.00	1,000.00	65.00
诸暨睿能	主要从事工业控制计算机及系统等产品的研发、生产和销售	1,000.00	1,000.00	76.50

注：上述对子公司的投资事项已经公司总经理办公会或董事会审议通过，相关工商等手续已经办理完成，并取得新的营业执照。

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	230,174,388.11	-879,350.52			299,800,000.00	457,820,000.00		71,275,037.59
应收款项融资	102,103,551.45						17,016,864.83	119,120,416.28
合计	332,277,939.56	-879,350.52			299,800,000.00	457,820,000.00	17,016,864.83	190,395,453.87

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	注册资本	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							
福建海睿达	人民币30,545.75	首发募投项目针织设备电控系统研发、生产实施地	100.00%	34,813.89	32,586.30	7,872.18	-35.81
上海睿能	人民币 13,000.00	主要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	100.00%	11,657.42	3,900.14	14,214.37	-1,745.33
江苏睿能	人民币 3,000.00	主要从事步进电机、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	100.00%	2,888.52	973.78	3,671.01	-582.29
奇电电气 (合并)	人民币 10,000.00	主要从事变频器、软起动器的研发、生产和销售	100.00%	8,703.94	6,195.79	10,813.93	1,513.79
深圳亿维 (合并)	人民币2,000.00	主要从事可编程逻辑控制器、人机界面、触控一体机以及工业物联网系统等产品的研发、生产和销售	65.00%	7,766.94	5,194.38	6,842.08	610.88
贝能国际 (合并)	港币3,000.00	主要从事中国香港地区交货的IC产品分销	100.00%	51,508.93	27,395.99	127,173.97	3,209.15
福建贝能	人民币7,121.09	主要从事中国大陆地区交货的IC产品分销	100.00%	26,820.85	7,944.74	27,436.39	1,433.20
上海贝能 (合并)	人民币5,000.00	主要从事中国大陆地区交货的IC产品分销	100.00%	27,365.48	9,676.22	49,432.67	2,242.93
参股公司							
中自机电	人民币500.00	主要从事研发、生产和销售织造设备自动化控制系统	35.00%	8,584.69	4,720.74	7,425.07	1,309.13

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、针织及缝制设备电控系统行业

随着国内劳动力成本的不断上升及消费升级带来对时尚化、个性化的针织、缝制产品需求的提升，毛衫、针织服装、鞋袜、家纺、工艺绣品等生产加工企业对高效率、全成型、网络化的针织、缝制设备的需求进一步增强，设备更新、升级换代需求将进一步释放，这将直接促进针织及缝制设备电控系统行业更好更快的发展。随着智能制造的推进，针织、缝制设备电控系统产品技术，未来将向集成化、智能化、网络化等方面进一步发展。

国内针织、缝制设备电控系统行业良好的发展前景及较高的利润率，吸引了一些新的企业进入该行业，但新进入者面临技术基础、行业经验、品牌效应、生产规模、客户基础及技术人才稀缺等诸多壁垒，难以在短期内有所作为。因此，国内针织设备电控系统市场仍由包括公司在内的少数优质企业占有大部分市场份额，未来在技术实力、产品质量及销售渠道等方面具有优势的企业将获得更高的市场占有率。目前，针织设备电控系统厂家主要包括公司、浙江恒强科技股份有限公司、北京大豪科技股份有限公司等；缝制设备电控系统中的刺绣机电控系统的厂家主要包括公司、北京大豪科技股份有限公司、深圳市泰智科技有限公司、深圳市山龙科技有限公司。

2、工业自动化行业

全球工业自动化自 20 世纪 40 年代工业大生产开始逐渐发展至今，市场规模不断增长，竞争激烈，以日本和欧美为代表的企业，主导全球工业自动化市场，主要包括日本的安川电机、松下电器、三菱电机，欧美的西门子、ABB、施耐德，台湾地区的台达电子等。

我国工业自动化行业的发展始于改革开放初期，20 世纪 80 年代我国开始引进工业自动化技术，随着改革开放进程的加快，我国工业自动化发展迅速。近年来，在国家产业政策的大力支持和引导之下，国产工业自动化设备替代进口设备的趋势明显，汇川技术、英威腾、埃斯顿等内资品牌不断加大投入，使得国内的工业自动化核心技术研发、生产规模、产品综合性能都有较大提高，这些企业虽然尚未具备与日本、欧美一流品牌展开全面竞争的实力，但已在部分细分产品和市场上表现出明显的竞争优势，市场份额逐年扩大，并逐步使原有由外资品牌主导的国内工业自动化市场格局发生改变。

我国伺服系统市场参与者众多，以松下电器、安川电机、三菱电机占据领先地位。近年来，国内中低端伺服系统市场的大幅增长，一方面吸引了外资品牌厂商调整产品战略，加剧了国内伺服系统市场的竞争；另一方面，内资品牌利用中低端市场规模的增长也逐步发展壮大，在部分细分市场上表现出明显的竞争优势，原有由外资品牌主导的国内伺服系统市场格局逐步发生改变，随着本土厂商在产品技术及市场推广上的提升，内资品牌在伺服系统的崛起之势愈发明显，汇川技术、埃斯顿等内资品牌利用市场机遇加快发展步伐。

国内的变频器市场厂家数量众多，市场竞争激烈，形成以日系、欧美和本土为主的三大品牌格局。我国低压变频器行业的国外厂商以西门子和ABB为代表，其他主要厂商包括安川电机、台达电子、汇川技术、英威腾等。随着我国装备制造业的快速发展以及我国继续深入贯彻低碳、绿色、节能的发展思路，低压变频器作为先进的自动化装备及节能改造的核心设备之一，我国内资品牌已在部分细分市场显示出一定的竞争优势，预计未来将保持较好的增长。

我国 PLC 市场由欧美和日系品牌占据主导地位，主要厂商包括西门子、欧姆龙、三菱电机、罗克韦尔、施耐德等，具有广阔的国产替代空间。由于大中型 PLC 工艺复杂、用户对产品安全性和抗干扰性要求高，外资品牌凭借领先的技术优势、完善的销售与服务网络占据垄断市场地位；小型 PLC 主要应用于中低端 OEM 用户，国产品牌凭借高性价比、灵活的业务模式及在特定行业的定制化机型的开发能力，在小型 PLC 市场中行业渗透率的显著提升。

3、IC 分销行业

目前，中国 IC 分销行业尚处于较为分散的竞争格局状态，面对中国 IC 分销市场的空前发展机遇，境外分销商和本土分销商均基于各自的竞争优势和发展定位，针对不同的客户群体展开差异化分销，有的通过并购获得规模效应，有的通过加强低成本物流和库存备货服务，有的通过大力加强技术支持服务能力，努力提高在产业链中的地位，积极扩大业务规模，以期在中国这个越来越重要的 IC 市场获得更多的市场份额。

境外分销商的业务特点主要表现为分销的 IC 产品的产品线与产品品种多、多领域覆盖及全球化，侧重于产品的供应链服务，并通过兼并收购持续扩大企业规模。

本土分销商主要以技术型分销为主，长期深耕行业应用，通过为客户提供技术支持服务带动 IC 产品的销售，是本土电子产品制造商的重要合作伙伴，也是本土 IC 设计制造商拓展应用、完善产品种类、技术创新的重要合作伙伴。

随着 PC、手机市场逐渐饱和，新能源、云计算、物联网、大数据、人工智能、5G、新能源汽车等新业态引发的产业变革兴起，以及新兴产业快速发展和新生力量的注入，集成电路产业发展日新月异。未来，具有较强技术支持服务能力的分销商将获得更好的发展机会。

在中国从制造大国逐步向制造强国的转型过程中，制造业也由“中国生产”逐步向“中国研发”转变。电子产品制造商技术支持服务需求与日俱增，具有组合创新能力和技术支持能力的 IC 授权分销商在市场中的地位越来越重要。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司聚焦于工业自动化和 IC 产品分销两大战略业务。在工业自动化领域，从针织及缝制设备等专用控制系统业务向伺服系统、变频器、PLC、人机界面等通用工业自动化控制产品业务延伸，为工业自动化行业提供核心部件及解决方案；在 IC 产品分销领域，不断扩充互补性强、相互协同的产品线，为客户提供综合的应用解决方案。

公司秉承“诚信合作、开放创新、成就客户、共同成长”的经营理念，把握智能制造带来的发展机遇，坚持以客户需求为导向，持续为客户创造价值，实现企业价值与客户价值共同成长，使公司发展成为领先的工业自动化产品与解决方案供应商和半导体芯片技术型增值分销商。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、针织及缝制电控系统业务

公司将持续深耕针织行业，依托公司在通用伺服驱动、电机产品的技术积累和对工艺的深刻理解，推出新一代针织电控系统，确保产品技术处于行业先进水平，巩固公司针织横机电控系统的行业领先地位，提升袜机、手套机电控系统市场占有率。

针对刺绣机电控业务，积极布局海外市场，优化产品的驱动控制能力和水平，深耕行业 TOP 客户，扩大战略合作客户的市场份额，提升终端用户的品牌影响力。持续推进花样机、模板机电控系统等新产品的研发工作，不断丰富缝制电控系统产品。

2、工业自动化控制产品业务

公司加大工业自动化业务的战略投入，全面提升伺服系统、变频器、PLC、人机界面等系列产品的竞争力，进一步完善产品系列化，加大第三代伺服系统的市场拓展力度，聚焦细分行业，为客户提供定制化解决方案。

加强营销体系建设，积极发展行业合作伙伴，开拓及巩固渠道伙伴的合作关系。积极开拓工业机器人、3C 电子、锂电、纺织机械、机床、印刷包装机械、物流设备、木工机械、激光加工设备、冶金、石油化工等行业，持续推动行业营销与技术营销，提高市场份额。

3、IC 产品分销业务

公司坚持“技术支持+分销”的业务模式，继续深耕工业控制、消费电子、汽车电子等现有细分应用领域，紧跟行业发展趋势，前瞻布局重点领域，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的细分应用领域，加强与行业头部客户的紧密合作。

继续增加国内外知名品牌的 IC 产品线，进一步丰富 IC 分销的产品种类，扩大 IC 产品分销业务规模；持续提升供应链管理能力和同时加强风控管理，以应对半导体供应链的不确定性，保证业务稳健发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济风险

公司针织及缝制电控系统业务及通用工业自动化控制产品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、塑料机械、机床、印刷包装机械、物流设备、智能机械手、木工机械、激光加工设备、冶金、石油、化工等行业，下游行业可能受到国家宏观经济形势行业周期、固定资产投资规模变动、信贷调控、经济结构调整的影响，从而将间接影响公司的经营业绩。

公司分销的 IC 产品应用于工业控制、消费电子、汽车电子三大细分市场，如果宏观经济或市场行情发生不利变化，或公司 IC 产品分销业务较为集中的工业控制、消费电子、汽车电子领域出现较大不利变化，从而对公司的经营业绩造成不利影响。

2、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。目前，公司主要供应商为微芯科技、英飞凌、力特、罗姆和华润微、小华半导体、思瑞浦等国内外知名 IC 设计制造商。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以充分应对上述不利变化，则公司的经营业绩将会受此影响而下降。

3、汇率变动风险

公司外汇收支主要涉及公司 IC 产品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。

4、新业务投入与管理风险

公司通过推进内涵式发展和外延式收购相结合的业务模式，不断深化行业战略布局，大力拓展伺服系统、变频器、PLC、人机界面等工业自动化控制产品业务及缝制设备电控系统业务，但由于新业务开展过程中，面临诸多不确定性，而且新收购子公司存在协同风险，公司存在由此导致的新业务经营与管理风险。

5、电子元器件行情波动与存货风险

由于半导体市场供应波动，如果主要供应商由于产能不足、电子元器件供应满足不了市场需求等原因影响公司 IC 产品分销业务及制造业务所需元器件的正常交付，将对公司的经营业绩产生不利影响。而且电子元器件供应短缺导致备货周期延长、市场价格波动加剧，如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。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，并继续健全内控机制和落实实施工作，公司治理结构的实际情况与中国证监会有关文件规定和要求不存在实质性差异。报告期内，公司顺利完成第四届董事会、监事会的换届选举工作及高级管理人员的聘任工作。公司治理情况如下：

（一）制度建设

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证监会上市公司监管法规体系整合涉及的相关规则和《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引》、《上海证券交易所上市公司自律监管指南》等有关法律、法规及规范性文件的规定及公司内控制度运行的实际情况，全面梳理了现有治理制度，对《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会秘书工作制度》等 18 项公司治理制度进行修订和完善，重新制定了《内部控制制度》、《财务管理制度》、《子公司管理制度》；新制定了《对外提供财务资助管理制度》。公司现有的内部控制制度较为完整、合理，符合中国证监会、上海证券交易所的相关要求，且各项制度均得到了较好的执行。

（二）内部治理建设

1、股东与股东大会

公司已建立能确保所有股东充分行使合法权利、享受平等地位的治理结构，尤其重视中小投资者的权益保护；公司通过公司网站、投资者热线、上证 E 互动、业绩说明会等方式，保持与股东有效的沟通渠道；公司认真接待股东来访和来电咨询，保证所有股东对公司重大事项都有知情权；严格按照制订的《公司投资者关系管理制度》执行，保证公司与股东之间的有效沟通。2022 年公司股东大会共召开 4 次会议，程序公开透明，决策公平公正。公司股东大会采用现场投票与网络投票相结合方式，为中小股东参与决策提供便利，充分保障了广大中小投资者的利益。

2、实际控制人与上市公司

公司实际控制人为杨维坚先生，公司与实际控制人在资产、人员、财务、机构和业务等方面完全分开、独立运作；公司董事会、监事会和内部职能部门能够独立运作，确保公司重大决策由公司股东大会和董事会依法做出。公司已建立防止实际控制人及其附属企业占用上市公司资产、侵害上市公司利益的长效机制。

3、董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中 3 名为独立董事，人数和人员构成符合法律法规的要求。公司董事忠实、诚信、勤勉地履行职责，出席公司董事会和股东大会，严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等相关制度行使职权，积极学习最新监管法律法规，切实维护公司和全体股

东的利益；公司独立董事充分发挥其在战略管理、法律、经济等方面的专业性，为公司重大事项的决策做出客观判断。董事会已按照相关规定组建了战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会等专门委员会。2022 年度公司董事会共召开 9 次会议，会议的召集、召开严格按照《公司章程》及《公司董事会议事规则》规定进行，有效的发挥了董事会的决策机制。

4、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司监事会成员能够勤勉尽责，对公司依法运作、财务检查以及内部控制运行等合法、合规性进行监督检查，维护公司及股东的合法权益。2022 年度公司监事会共召开 9 次会议，有效的发挥了监事会的监督机制。

5、利益相关者

公司尊重和维护利益相关者的合法权益；严格按照《公司社会责任制度》执行，努力加强与利益相关者的沟通和交流，实现各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展，积极承担社会责任，为构建和谐社会做出应有的贡献。公司组织编制了《公司 2022 年度社会责任报告》，并经公司董事会审议通过。

6、信息披露与透明度

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规及《公司章程》的规定履行信披义务。报告期内，公司进一步规范信披流程，提升公司信息披露质量，对公司的生产经营产生重大影响和对公司股价有重大影响的信息，均真实、准确、完整、及时、公平地披露，确保所有股东能够平等获得公司信息，维护投资者的利益。

（三）内控建设

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、五部委《企业内部控制应用指引（18 项）》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司内部控制指引》的规定，结合实际情况，对公司内部控制操作指引及相关管理办法进行修订。公司严格按照《企业内部控制基本规范》的要求继续开展内部控制相关工作，持续推进内部控制建设、评价、审计等相关工作，公司聘请华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本年度财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了内部控制审计报告，进一步提升公司治理水平。

公司治理的完善是一项长期的工作，需要持续地改进和提高。公司将继续根据有关规定及时完善公司制度，在加强科学决策与内部风险控制的同时不断提高公司规范运作和法人治理水平，实现公司稳健发展。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期，公司严格按照《中华人民共和国公司法》和《公司章程》等法律、法规及规章制度规范运作，建立健全公司的法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，在生产经营过程中保持良好的独立性。

资产独立完整情况：公司与控股股东之间资产关系明晰，不存在任何产权纠纷。公司具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

人员独立情况：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东或股东关联单位担任除董事、监事以外的任何职务。

机构的独立情况：公司设立了健全的组织结构体系，独立运作，不存在与控股股东或其他股东之间的从属关系。

财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开立账户并依法独立纳税。

业务独立情况：公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司具有面向市场独立开展业务的能力，具有独立完整的业务体系及面向市场的自主经营能力。

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 24 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 25 日	注 1
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 15 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 16 日	注 2
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 8 月 25 日	www.sse.com.cn	2022 年 8 月 26 日	注 3
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 12 月 30 日	www.sse.com.cn	2022 年 12 月 31 日	注 4

注 1：公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于补选公司第三届董事会独立董事的议案》、《关于修改〈公司章程〉并办理工商变更登记等事项的议案》、《关于公司及其全资子公司向银行申请授信额度及担保的议案》；

注 2：公司 2021 年年度股东大会审议通过《公司 2021 年度董事会工作报告》、《公司 2021 年度监事会工作报告》等年度相关议案；

注 3：公司 2022 年第二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 4：公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于修订部分公司治理制度的议案》、《关于公司及其子公司向银行申请授信额度及担保的议案》、《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》、《关于选举公司第四届监事会监事的议案》。

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
杨维坚	董事长、总经理	男	50	2022/12/30	2025/12/29	0	0	0	无	31.27	否
赵健民	董事、副总经理	男	54	2022/12/30	2025/12/29	300,000	300,000	0	无	313.30	否
蓝李春	董事、副总经理、董事会秘书	男	49	2022/12/30	2025/12/29	150,000	150,000	0	无	101.59	否
王开伟	董事	男	52	2022/12/30	2025/12/29	200,000	200,000	0	无	102.09	否
汤新华	独立董事	男	58	2022/12/30	2025/12/29	0	0	0	无	-	否
徐培龙	独立董事	男	45	2022/12/30	2025/12/29	0	0	0	无	10.00	否
李广培	独立董事	男	54	2022/12/30	2025/12/29	0	0	0	无	10.00	否
黄军宁	监事会主席	女	53	2022/12/30	2025/12/29	0	0	0	无	24.57	否
吴戔	监事	女	32	2022/12/30	2025/12/29	0	0	0	无	11.70	否
黄锦	职工代表监事	女	27	2022/12/30	2025/12/29	0	0	0	无	10.88	否
张国利	副总经理	男	51	2022/12/30	2025/12/29	300,000	300,000	0	无	140.32	否
张香玉	财务负责人	女	49	2022/12/30	2025/12/29	300,000	300,000	0	无	115.56	否
林兢	独立董事	女	56	2019/12/30	2022/12/29	0	0	0	无	10.00	否
严弘	独立董事	男	57	2019/12/30	2022/1/24	0	0	0	无	2.50	否
合计	/	/	/	/	/	1,250,000	1,250,000	0	/	883.78	/

注：2022年1月，独立董事严弘先生因个人原因辞职，不再担任公司任何职务，及时补选李广培先生为公司第三届独立董事及董事会下设委员会委员；2022年12月，独立董事林兢女士届满离任，换届选举汤新华先生为公司第四届独立董事。

姓名	主要工作经历
杨维坚	中国香港籍，1972 年 11 月出生，中专。现任公司董事长、总经理；睿能电气、福州睿能、奇电电气、深圳亿维董事长；贝能科技执行董事；睿能实业、香港瑞捷董事。
赵健民	中国香港籍，1968 年 9 月出生，硕士。曾任香港 ASIC Technology Limited 设计工程师；美国摩托罗拉半导体南中国区销售经理；美国安森美半导体中国区销售经理；美国微芯半导体亚洲区代理商管理经理；挪威 Chipcon AS 亚洲区副总裁；美国德州仪器公司短程无线产品亚洲区总监。现任公司董事、副总经理；贝能国际、香港广泰董事会主席、总经理；福建贝能、上海贝能董事、总经理；台湾鑫昇、木星投资董事。
蓝李春	中国国籍，无境外永久居留权，1973 年 2 月出生，本科。曾任福建省林业工程公司主办会计；凯博（福建）运动用品有限公司财务主管。现任公司董事、副总经理、董事会秘书；睿能电气、贝能国际、香港广泰、香港睿能电子、福建贝能、上海贝能、台湾鑫昇董事；上海睿能、江苏睿能执行董事；琪利软件执行董事、总经理。
王开伟	中国国籍，无境外永久居留权，1970 年 7 月出生，本科。曾任福建省三明市无线电二厂助理工程师；福建省福州顶旭电脑设备有限公司电子工程师。现任公司董事；上海睿能、江苏睿能总经理；奇电电气、深圳亿维董事；贝能国际副总经理；福建贝能广州分公司负责人。
汤新华	中国国籍，无境外永久居留权，1964 年 7 月出生，博士，中国注册会计师（非执业）。曾任福建农林大学经济与管理学院会计系主任、副教授、教授；福建农林大学管理学院教授、教授委员会副主任。现任福建农林大学经济与管理学院会计系教授；公司独立董事；富春科技股份有限公司独立董事；福龙马集团股份有限公司独立董事。
徐培龙	中国国籍，无境外永久居留权，1977 年 10 月出生，本科。曾任上海市朝华律师事务所合伙人。现任上海市君悦律师事务所高级合伙人；公司独立董事；上海复旦张江生物医药股份有限公司独立董事。
李广培	中国国籍，无境外永久居留权，1968 年 3 月出生，博士。曾任福州大学经济与管理学院工商管理系助教、讲师、副教授、系主任。现任福州大学经济与管理学院工商管理系教授；公司独立董事；漳州片仔癀药业股份有限公司独立董事。
黄军宁	中国国籍，无境外永久居留权，1969 年 8 月出生，大专。现任公司审计部副经理、监事会主席；福州睿能、奇电电气、琪利软件、深圳亿维监事。
吴彧	中国国籍，无境外永久居留权，1990 年 12 月出生，本科。现任上海睿能人事行政专员、公司监事。
黄锦	中国国籍，无境外永久居留权，1995 年 11 月出生，大专。现任公司证券事务助理、监事。
张国利	中国国籍，无境外永久居留权，1971 年 8 月出生，本科，工程师。曾任福建工业学校教师。现任公司副总经理；福州睿能、中自机电、诸暨睿能董事。
张香玉	中国国籍，无境外永久居留权，1973 年 11 月出生，会计硕士，高级会计师、注册会计师。曾任华兴会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理、合伙人。现任公司财务负责人；贝能国际、香港广泰、福建贝能、上海贝能、香港睿能电子董事；中自机电监事。

其它情况说明

适用 不适用

公司第三届董事会、监事会于 2022 年 12 月届满，公司选举杨维坚先生、赵健民先生、蓝李春先生、王开伟先生、汤新华先生、徐培龙先生、李广培先生为公司第四届董事会董事，选举黄军宁女士、吴彧女士、黄锦女士为公司第四届监事会监事，同时聘任杨维坚先生、赵健民先生、蓝李春先生、张国利先生、张香玉女士为公司高级管理人员，上述人员任期至公司第四届董事会、监事会届满时止。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨维坚	香港瑞捷	董事	2012年8月	-
	睿能实业	董事	2007年7月	-
在股东单位任职情况的说明	香港瑞捷持有睿能实业 100% 股权，睿能实业持有公司 64.32% 股权。杨维坚先生为公司实际控制人。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨维坚	睿能电气	董事长	2015年1月	
	福州睿能	董事长	2018年4月	
	奇电电气	董事长	2021年2月	
	深圳亿维	董事长	2021年6月	
	贝能科技	执行董事	2003年6月	
赵健民	贝能国际	董事会主席	2018年10月	
		总经理	2007年7月	
	香港广泰	董事会主席、总经理	2018年10月	
	福建贝能、上海贝能	董事、总经理	2018年10月	
	台湾鑫昇	董事	2015年3月	
蓝李春	木星投资	董事	2016年2月	
	睿能电气	董事	2015年1月	
	贝能国际、香港广泰 福建贝能、上海贝能	董事	2018年10月	
	香港睿能电子	董事	2018年11月	
	台湾鑫昇	董事	2021年5月	
	上海睿能、江苏睿能	执行董事	2018年10月	
王开伟	琪利软件	执行董事、总经理	2021年5月	
	上海睿能、江苏睿能	总经理	2020年3月	
	贝能国际	副总经理	2008年1月	
	福建贝能广州分公司	负责人	2009年1月	
	奇电电气	董事	2021年2月	
汤新华	深圳亿维	董事	2021年6月	
	福建农林大学经济与管理学院会计系	教授	2005年7月	
	富春科技股份有限公司	独立董事	2020年5月	2023年5月
徐培龙	福龙马集团股份有限公司	独立董事	2022年9月	2025年9月
	上海市君悦律师事务所	高级合伙人	2017年11月	
李广培	上海复旦张江生物医药股份有限公司	独立董事	2023年5月	2026年5月
	福州大学经济与管理学院工商管理系	教授	2021年4月	
黄军宁	漳州片仔癀药业股份有限公司	独立董事	2022年1月	2025年1月
	奇电电气	监事	2021年2月	
	琪利软件	监事	2021年5月	
	深圳亿维	监事	2021年6月	

张国利	福州睿能	董事	2018年4月	
	中自机电	董事	2020年3月	
	诸暨睿能	执行董事、总经理	2023年1月	
张香玉	贝能国际、香港广泰 福建贝能、上海贝能	董事	2018年10月	
	香港睿能电子	董事	2018年11月	
	中自机电	监事	2019年8月	
林兢	福州大学经济与管理学院 会计系	教授	2011年8月	
严弘	上海交通大学上海高级金融学院	教授	2010年7月	
在其他单位任职情况的说明	贝能科技为公司实际控制人杨维坚先生控制的企业；木星投资为公司董事赵健民控制的企业；台湾霆昇、中自机电为公司的参股公司，公司董事、高级管理人员在其担任董事、监事的职务；上述其他单位与公司无关联关系。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事（非独立董事）、监事、高级管理人员报酬依据公司管理制度确定；公司独立董事津贴经公司董事会审议通过后，提请公司股东大会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事（非独立董事）、监事、高级管理人员报酬决策程序依据公司管理制度确定；公司独立董事报酬参照同行业或地区平均水平并结合公司实际情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事（非独立董事）、监事、高级管理人员报酬决策程序依据公司管理制度确定；公司独立董事报酬参照同行业或地区平均水平并结合公司实际情况确定。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	883.78 万元

(四) 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	变动原因
严弘	独立董事	离任	个人原因离任
李广培	独立董事	聘任	补选公司第三届独立董事
林兢	独立董事	离任	届满离任
杨维坚	董事长、总经理	选举	换届
赵健民	董事、副总经理	选举	换届
蓝李春	董事、副总经理、董事会秘书	选举	换届
王开伟	董事	选举	换届
汤新华	独立董事	选举	换届
徐培龙	独立董事	选举	换届
李广培	独立董事	选举	换届
黄军宁	监事会主席	选举	换届
吴彧	监事	选举	换届
黄锦	职工代表监事	选举	换届
张国利	副总经理	选举	换届
张香玉	财务负责人	选举	换届

注：2022年1月，独立董事严弘先生因个人原因辞职，不再担任公司任何职务，及时补选李广培先生为公司第三届独立董事及董事会下设委员会委员；公司于2022年12月完成第四届董事会和监事会的换届及高级管理人员的聘任。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十四次会议	2022/1/6	审议通过《关于补选公司第三届董事会独立董事的议案》；《关于修改〈公司章程〉并办理工商变更登记等事项的议案》；《关于公司及其全资子公司向银行申请授信额度及担保的议案》；《关于确认 2021 年度日常关联交易的议案》；《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十五次会议	2022/3/25	审议通过《公司 2021 年度总经理工作报告》、《公司 2021 年度董事会工作报告》等年度相关议案。
第三届董事会第十六次会议	2022//4/29	审议通过《公司 2022 年第一季度报告》；《关于为控股子公司深圳亿维向银行申请授信额度提供担保的议案》。
第三届董事会第十七次会议	2022/8/9	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》；《关于为控股子公司深圳亿维向银行申请授信额度提供担保的议案》；《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十八次会议	2022/8/26	审议通过《公司 2022 年半年度报告及其摘要》；《公司 2022 年上半年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。
第三届董事会第十九次会议	2022/10/14	审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。
第三届董事会第二十次会议	2022/10/28	审议通过《公司 2022 年第三季度报告》；《关于修编部分公司治理制度的议案》。
第三届董事会第二十一会议	2022/12/9	审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》；《关于部分募集资金专户利息及理财收益用于所属募投项目建设的议案》；《关于修订〈公司总经理工作细则〉的议案》；《关于修订部分公司治理制度的议案》；《关于公司及其子公司向银行申请授信额度及担保的议案》；《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》；《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》；《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第一次会议	2022/12/30	审议通过《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》；《关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案》；《关于聘任公司高级管理人员和证券事务代表的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杨维坚	否	9	9	0	0	0	否	4
赵健民	否	9	9	0	0	0	否	4
蓝李春	否	9	9	0	0	0	否	4
王开伟	否	9	9	0	0	0	否	4
汤新华	是	1	1	0	0	0	否	0
徐培龙	是	9	9	0	0	0	否	4
李广培	是	8	8	0	0	0	否	4
林兢	是	8	8	0	0	0	否	4
严弘	是	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	第三届：林兢（主任委员）、王开伟、李广培 第四届：汤新华（主任委员）、王开伟、李广培
提名委员会	第三届：徐培龙（主任委员）、杨维坚、林兢 第四届：徐培龙（主任委员）、杨维坚、汤新华
薪酬与考核委员会	第三届/第四届：李广培（主任委员）、杨维坚、徐培龙
战略委员会	第三届/第四届：杨维坚（主任委员）、赵健民、蓝李春、王开伟、李广培

(2). 报告期内董事会审计委员会召开六次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022/1/6	第三届董事会审计委员会第十一次会议审议通过《关于确认 2021 年度日常关联交易的议案》。	董事会审计委员会确认公司 2021 年度日常关联交易，认为公司 2021 年度发生的日常关联交易属于日常正常经营业务往来，定价公允、合理，不会对公司的独立性、经营成果和财务状况产生负面影响。	
2022/3/25	第三届董事会审计委员会第十二次审议通过《公司 2021 年度财务决算报告》、《公司 2021 年年度报告及其摘要》、《公司 2021 年度内部控制评价报告》、《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》、《公司董事会审计委员会关于华兴会计师事务所（特殊普通合伙）从事 2021 年度公司审计工作的总结报告》、《关于续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务和内控审计机构的议案》、《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》、《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》、《公司内审部 2021 年年度工作总结》、《公司内审部 2022 年年度工作计划》。	董事会审计委员会严格按照法律、法规开展工作，与会委员一致审议通过 2021 年年报相关议案，对华兴会计师事务所（特殊普通合伙）从事 2021 年度公司审计工作情况进行评估并总结，同意续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务和内控审计机构；同意公司 2022 年在预计金额内进行日常关联交易；审议通过公司内审部的 2020 年年度工作总结和 2021 年年度工作计划。	

2022/4/29	第三届董事会审计委员会第十三次会议审议通过《公司 2022 年第一季度报告》、《公司内审部 2022 年第一季度工作总结及 2022 年第二季度工作计划》。	董事会审计委员会对公司 2022 年第一季度报告进行审阅并发表同意意见,认为该报告内容真实、准确、完整;审议通过公司内审部 2022 年第一季度工作总结及 2022 年第二季度工作计划。	
2022/8/25	第三届董事会审计委员会第十四次会议审议通过《公司 2022 年半年度报告及其摘要》、《公司内审部 2022 年第二季度工作总结及 2022 年第三季度工作计划》。	董事会审计委员会对公司 2022 年半年度报告进行审阅并发表同意意见,认为该报告内容真实、准确、完整;审议通过公司内审部 2022 年第二季度工作总结及 2022 年第三季度工作计划。	
2022/10/28	第三届董事会审计委员会第十五次会议审议通过《公司 2022 年第三季度报告》、《关于重新制定〈公司内部控制制度〉的议案》、《公司内审部 2022 年第三季度工作总结及 2022 年第四季度工作计划》、《公司 2022 年度内部控制自我评价方案》、《公司内审部 2023 年年度工作计划》。	董事会审计委员会对公司 2021 年第三季度报告进行审阅并发表同意意见,认为该报告内容真实、准确、完整。同意公司重新制定《公司内部控制制度》;审议通过公司内审部 2022 年第三季度工作总结及 2022 年第四季度工作计划,审议通过公司内审部 2023 年年度工作计划。	
2022/12/30	第四届董事会审计委员会第一次会议审议通过《关于选举公司第四届董事会审计委员会主任的议案》	公司董事会审计委员会同意选举汤新华先生为公司董事会审计委员会主任。	

(3). 报告期内董事会提名委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/1/6	第三届董事会提名委员会第三次会议审议通过《关于补选公司第三届董事会独立董事的议案》。	董事会提名委员会同意提名李广培先生为公司第三届董事会独立董事候选人,同时提名李广培先生担任公司第三届董事会薪酬与考核委员会主任委员、董事会审计委员会委员、董事会战略委员会委员。	
2022/12/9	第三届董事会提名委员会第四次会议审议通过《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》。	董事会提名委员会同意提名杨维坚先生、赵健民先生、蓝李春先生为公司非独立董事,同意提名汤新华先生、徐培龙先生、李广培先生为公司独立董事,前述公司董事的任职资格符合相关法律法规的要求。	
2022/12/30	第四届董事会提名委员会第一次会议审议通过《关于选举公司第四届董事会提名委员会主任的议案》、《关于推荐公司高级管理人员的议案》。	公司董事会提名委员会同意提名徐培龙先生为公司董事会提名委员会主任;公司董事会提名委员会同意推荐杨维坚先生为公司总经理;公司董事会提名委员会同意推荐赵健民先生、张国利先生为公司副总经理;同意推荐蓝李春先生为公司副总经理兼董事会秘书;同意推荐张香玉女士为公司财务负责人。	

(4). 报告期内董事会薪酬与考核委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022/1/24	第三届董事会薪酬与考核委员会第五次会议审议通过《关于选举公司第三届董事会薪酬与考核委员会主任的议案》。	董事会薪酬与考核委员会同意补选李广培先生为公司董事会薪酬与考核委员会主任。	
2022/3/25	第三届董事会薪酬与考核委员会第六次会议审议通过《公司高级管理人员 2021 年度履职情况考核报告》、《公司 2022 年度高级管理人员薪酬方案》。	董事会薪酬与考核委员同意将公司 2022 年度高级管理人员薪酬方案提请公司董事会审议,并对公司高级管理人员 2021 年度履职情况考核报告进行审核。	
2022/10/14	第三届董事会薪酬与考核委员会第七次会议审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期公司层面业绩和个人层面绩效考核议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	董事会薪酬与考核委员同意公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期公司层面业绩和个人层面绩效考核的结果;公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就且限售期即将届满,董事会薪酬与考核委员同意同意公司办理本次解除限售的相关事宜。	
2022/12/9	第三届董事会薪酬与考核委员会第八次会议审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期公司层面业绩和个人层面绩效考核议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	董事会薪酬与考核委员同意公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期公司层面业绩和个人层面绩效考核的结果;公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就且限售期即将届满,公司董事会薪酬与考核委员会同意办理预留授予部分第一个解除限售期解除限售的相关事宜。	
2022/12/30	第四届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议通过《关于选举公司第四届董事会薪酬与考核委员会主任的议案》。	公司董事会薪酬与考核委员会同意李广培先生为公司董事会薪酬与考核委员会主任。	

(5). 报告期内董事会战略委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022/3/25	第三届董事会战略委员会第四次会议审议通过《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于对全资子公司增资的议案》。	公司董事会战略委员会同意公司继续使用不超过人民币 30,000 万元部分闲置募集资金进行现金管理;公司董事会战略委员会同意以自有资金人民币 3,000 万元对全资子公司上海睿能增资;以自有资金人民币 2,000 万元对全资子公司江苏睿能增资;以自有资金人民币 2,700 万元对全资子公司奇电电气增资,并同意授权公司管理层办理相关事项。	

2022/10/28	第三届董事会战略委员会第五次会议审议通过《关于修订〈公司董事会战略委员会工作细则〉的议案》。	公司董事会战略委员会同意对现行《公司董事会战略委员会工作细则》进行修订。	
2022/12/30	第四届董事会战略委员会第一次会议审议通过《关于选举公司第四届董事会战略委员会主任的议案》。	公司董事会战略委员会同意选举杨维坚先生为公司董事会战略委员会主任。	

(6). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	387
主要子公司在职员工的数量	767
在职员工的数量合计	1,154
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	169
销售人员	273
技术人员	483
财务人员	33
行政人员	117
采购及仓储人员	79
合计	1,154
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	540
大专	320
中专及以下	294
合计	1,154

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司遵循公平、效率和激励的原则进行薪酬管理并制订有《薪酬管理制度》。员工薪酬主要由基本工资、绩效工资和津贴等组成。公司在综合考虑自身经营状况及当地在岗职工平均工资水平的基础上确定员工的基本工资，在提供给员工基本收入保障的基础上实行薪酬绩效导向，鼓励员工积极创造效益，充分调动员工的积极性。

(三) 培训计划√适用 不适用

公司高度重视人力资源建设，强化人才梯队的培养，营造良好学习氛围和知识共享机制。2022 年公司开展了项目管理培训、产品经理能力提升培训、内训师队伍组建及授课能力提升培训、生产质量一线管理人员专业能力提升等培训，稳步推进内部学习型组织建设及人才效能的持续提升。

2023 年，公司继续围绕专业培训赋能工作，将与重点业务部门一起推进后备关键人才的培养，提升员工岗位胜任力和团队专业服务能力。

(四) 劳务外包情况 适用 不适用**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用

1、根据中国证监会、上海证券交易所及其他相关法律法规的规定，公司已在《公司章程》中制定了明确的现金分红政策。目前，公司现金分红政策的制定及执行情况符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰。公司利润分配预案需经公司董事会审议后提请公司股东大会审议通过方可实施，其决策程序完整，机制完备。

2、经兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度公司合并报表实现归属于上市公司股东的净利润 53,666,746.02 元；2022 年度母公司实现净利润 16,175,560.26 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，以 2022 年度母公司净利润为基数，提取 10% 的法定盈余公积金 1,617,556.03 元后，当年度可分配利润为 14,558,004.23 元，加上调整后年初未分配利润 225,669,776.16 元，扣除实施 2021 年度利润分配现金分红 27,412,086.00 元，2022 年末实际可供股东分配的利润为 212,815,694.39 元。

2022 年度利润分配预案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.90 元（含税）。截至本公告披露日，公司总股本为 210,508,200 股，以此计算合计拟派发现金股利人民币 18,945,738.00 元（含税）。本年度公司现金分红比例为 35.30%。

本次利润分配预案经公司第四届董事会第二次会议审议通过后，尚需提请公司股东大会审议通过后方可实施。

(二) 现金分红政策的专项说明√适用 不适用

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

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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	不适用
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.90
每 10 股转增数 (股)	不适用
现金分红金额 (含税)	18,945,738.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	53,666,746.02
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	35.30%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	不适用
合计分红金额 (含税)	18,945,738.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	35.30%

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过 2021 年限制性股票激励计划授予事项,其中首次授予日为 2021 年 9 月 10 日,以 6.92 元/股的授予价格向 233 名激励对象,授予 884.4 万股限制性股票;预留授予日为 2021 年 12 月 2 日,以 7.42 元/股的授予价格向 31 名激励对象授予 78.5 万股限制性股票。	具体内容详见公司 2021 年 8 月 19 日、2021 年 9 月 8 日、2021 年 9 月 11 日、2021 年 11 月 5 日、2021 年 12 月 3 日、2021 年 12 月 22 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。
第三届董事会第十七次会议及 2022 年第二次临时股东大会,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获授予但尚未解除限售的限制性股票 354,000 股。 2022 年 10 月 13 日,公司办理完毕该事项。	具体内容详见公司 2022 年 8 月 10 日、2022 年 8 月 26 日、2022 年 10 月 11 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。
2022 年 10 月 14 日,公司召开了第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十九次会议,审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》,本次可解除限售的激励对象共 218 名,可解除限售的限制性股票数量共 3,404,000 股。 2022 年 11 月 3 日,公司办理完毕该事项。	具体内容详见公司 2022 年 10 月 15 日、2022 年 10 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。
2022 年 12 月 9 日,公司召开了第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十一次会议,审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》,本次可解除限售的激励对象共 28 名,可解除限售的限制性股票数量共 282,000 股。 2022 年 12 月 20 日,公司办理完毕该事项。	具体内容详见公司 2022 年 12 月 10 日、2022 年 12 月 13 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。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司制定了高级管理人员薪酬方案，完善高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度。董事会薪酬与考核委员会根据每位高级管理人员的职务职级、岗位责任、工作绩效以及任务目标完成情况等确定不同职务高级管理人员的薪酬标准范围，体现责权利对等的原则，薪酬与岗位重要性、工作量、承担责任相符，保持公司薪酬的吸引力及在市场上的竞争力。报告期内，公司高级管理人员能够依法依规履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了分管工作职责。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司现有的内部控制制度较为完整、合理，符合中国证监会、上海证券交易所的相关要求，并能得到有效执行。公司本年度内控制度运行情况良好，在所有重大方面保持了有效的内部控制，不存在重大缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司严格按照《子公司管理制度》，通过人事管理、财务管理、经营决策管理、信息披露事务管理和报告制度、内部审计监督、档案管理等多方面，对子公司进行管理和约束，确保各子公司规范、有序、健康发展。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构华兴会计师事务所（特殊普通合伙）出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，同日刊登在上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》的要求，公司对照法律法规，以及《公司章程》等内部制度，开展了公司治理专项行动自查工作。通过自查，发现《公司章程》中关于总经理授权，为概括性授权。公司对该事项进行了整改，明确细化了总经理权限，修改了《公司章程》，并提交董事会和股东大会审议。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 7 日及 2022 年 1 月 25 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。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	9.51（含税）

（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

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。

报告期内，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。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

适用 不适用**二、社会责任工作情况****(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**适用 不适用

公司始终牢记企业社会责任和使命，积极履行社会责任，遵守社会公德、商业道德，自觉接受政府和社会公众的监督，坚持以良好的产品和效益服务用户、回报股东、惠及员工、保护环境。

报告期内，公司不断完善法人治理结构，进一步加强和规范内部控制，有效的提升公司风险防范能力，同时积极参加和支持社会公益活动，为社会和谐稳定做出了一定的贡献。

《公司 2022 年度社会责任报告》同日刊登在上海证券交易所网站。

(二) 社会责任工作具体情况适用 不适用

具体说明

适用 不适用**三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行股票相关的承诺	其他	注 1	注 1	注 1	是	是		
	其他	注 2	注 2	注 2	否	是		
	解决同业竞争	注 3	注 3	注 3	否	是		
	解决关联交易	注 4	注 4	注 4	否	是		
	其他	注 5	注 5	注 5	否	是		
其他承诺	其他	注 6	注 6	注 6	是	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》。

注6：全体激励与股权激励相关的承诺如下：

本公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将本激励计划所获得的全部利益返还公司。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

1、业绩承诺

公司以募集资金人民币 15,000 万元收购奇电电气 100% 的股权。交易对方上海厉杉营销策划合伙企业（有限合伙）、刘国鹰先生承诺：奇电电气 2021 年度、2022 年度、2023 年度（简称“业绩承诺期”）实现的净利润分别不低于 1,100 万元、1,300 万元、1,690 万元。

奇电电气业绩承诺期内实现的净利润以扣除非经常性损益前后较低者为准，且该净利润为经具有证券从业资格会计师事务所审计且符合公司会计政策的奇电电气归属于母公司的净利润。同时，奇电电气业绩承诺期内实现的净利润应全部来源于变频器、软起动器及与变频器、软起动器配套的配件及电气产品（配套的配件及电气产品的合计收入占变频器及软起动器的合计收入的比例不超过 10%）、维修等相关业务，贸易性质业务实现的盈利不计入上述净利润但产生的亏损计入。

2、业绩承诺完成情况

根据华兴会计师事务所（特殊普通合伙）出具的华兴专字[2023]23000510033 号《关于业绩承诺实现情况的专项审核报告》，2022 年度奇电电气实现扣除非经常性损益前的净利润为人民币 1,513.79 万元，扣除非经常性损益后的净利润为人民币 1,475.88 万元。奇电电气完成了 2022 年度的业绩承诺。

3、对商誉减值测试的影响

无。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

会计政策、会计估计变更的内容和原因	审批程序
2021 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”等内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。公司自规定之日起开始执行，不会对公司 2022 年度的财务状况和经营成果产生影响。	2023 年 4 月 27 日第四届董事会第二次会议审议通过
2022 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容自公布之日起施行。公司自规定之日起开始执行，不会对公司 2022 年度的财务状况和经营成果产生影响。	

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	98
境内会计师事务所审计年限	10 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	童益恭、林霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	童益恭（1 年）、林霞（4 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	35
保荐人	东吴证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经公司 2021 年年度股东大会审议通过，同意续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022年1月6日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于确认2021年度日常关联交易的议案》，确认公司及其子公司2021年度日常关联交易金额为215.75万元。	具体内容详见公司于2022年1月7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。

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

公司于2022年3月25日召开的第三届董事会第十五次会议审议通过《关于2022年度日常关联交易预计的议案》。2023年4月27日，公司第四届董事会第二次会议审议通过《关于2022年度日常关联交易确认和2023年度日常关联交易预计的议案》，确认公司及其子公司2022年度日常关联交易金额为267.70万元，不超过2022年度预计金额，并对2023年度的日常关联交易进行预计

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							549,493,470.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							220,875,200.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							220,875,200.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							17.79							
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）							90,000,000.00							
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）							90,000,000.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金	26,000.00	5,000.00	0
券商产品	募集资金	16,000.00	7,000.00	0
银行理财	自有资金	3,980.00	2,100.00	0

注：委托理财发生额为2022年度滚动购买的本金金额，未到期余额为2022年末尚未收回的本金金额。

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国民生银行股份有限公司福州闽都支行	保本浮动收益型	3,000	2021/8/11	2022/2/10	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.35%-4.15%		20.31	到期收回	是	否	不适用
		3,000	2021/10/29	2022/1/28	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.30%-3.70%		9.72	到期收回	是	否	不适用
中国民生银行股份有限公司福州金山支行	保本浮动收益型	3,000	2021/10/29	2022/1/28	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.30%-3.40%		16.45	到期收回	是	否	不适用
		2,000	2021/10/29	2022/4/29	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.35%-4.15%		13.46	到期收回	是	否	不适用
招商银行股份有限公司福州分行	银行向公司提供本金完全保障并支付浮动收益	11,000	2021/10/11	2022/1/11	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.35%-3.30%		91.50	到期收回	是	否	不适用
		11,000	2022/1/14	2022/4/14	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.65%-3.20%		81.37	到期收回	是	否	不适用
		5,000	2022/4/25	2022/7/25	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.20%-3.20%		37.77	到期收回	是	否	不适用
		5,000	2022/7/28	2022/10/28	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.20%-3.20%		40.33	到期收回	是	否	不适用
		5,000	2022/11/3	2023/4/3	闲置募集资金	银行理财	到期还本付息	1.65%-2.78%		7.50	到期收回	是	否	不适用
东吴证券股份有限公司	本金保障型收益凭证	1,500	2022/2/16	2022/5/18	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	3.00%		11.22	到期收回	是	否	不适用
		1,500	2022/2/17	2022/8/18	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	3.15%		23.56	到期收回	是	否	不适用
		1,500	2022/2/18	2022/5/20	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	3.00%		11.22	到期收回	是	否	不适用
		1,500	2022/2/21	2022/8/22	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	3.15%		23.56	到期收回	是	否	不适用
		2,500	2022/4/21	2023/4/20	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	3.30%		82.27	到期收回	是	否	不适用
		2,500	2022/4/25	2023/4/24	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	3.30%		82.27	到期收回	是	否	不适用
		1,500	2022/5/23	2022/11/21	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	3.15%		23.56	到期收回	是	否	不适用

		1,500	2022/5/26	2022/11/24	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	3.15%		23.56	到期收回	是	否	不适用
		2,000	2022/12/2	2023/3/3	闲置募集资金	券商理财	到期还本付息	2.50%		12.47	到期收回	是	否	不适用
中国农业银行股份有限公司香蜜湖支行	固定收益类(开放净值型)	200	2022/1/21	2022/3/14	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.50%		0.62	到期收回	是	否	不适用
		200	2022/1/21	2022/8/18	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.50%		2.51	到期收回	是	否	不适用
		200	2022/4/22	2022/8/18	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.49%		1.42	到期收回	是	否	不适用
		300	2022/8/4	2022/8/18	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	1.69%		0.25	到期收回	是	否	不适用
		300	2022/8/26	2023/2/1	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.01%		2.50	到期收回	是	否	不适用
		200	2022/9/7	2023/2/1	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.01%		1.54	到期收回	是	否	不适用
		200	2022/9/20	2023/2/1	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.01%		1.40	到期收回	是	否	不适用
招商银行股份有限公司深圳科苑支行	非保本浮动收益型	200	2021/3/24	2022/8/18	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.20%		7.37	到期收回	是	否	不适用
		200	2021/6/10	2022/8/18	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.20%		6.28	到期收回	是	否	不适用
招商银行股份有限公司深圳滨海支行	非保本浮动收益型	800	2022/9/27	未到期	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.32%	不适用	-	未到期	是	否	不适用
		600	2022/10/24	未到期	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.32%	不适用	-	未到期	是	否	不适用
上海浦东发展银行股份有限公司深圳湾支行	非保本浮动收益型	500	2021/8/11	2022/9/21	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	3.21%		16.75	到期收回	是	否	不适用
东莞银行股份有限公司寮步支行	非保本浮动收益	2.00	2021/10/20	2022/6/27	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.36%		0.03	到期收回	是	否	不适用
		13.00	2022/4/20	2022/7/28	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.36%		0.07	到期收回	是	否	不适用
		67.00	2022/4/20	2022/7/28	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.36%		0.47	到期收回	是	否	不适用
		900.00	2022/8/23	2022/8/31	自有闲置资金	银行理财	到期还本付息	2.36%		0.47	到期收回	是	否	不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	9,629,000	4.57	-	-	-	-4,040,000	-4,040,000	5,589,000	2.66
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	9,629,000	4.57	-	-	-	-4,040,000	-4,040,000	5,589,000	2.66
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	201,233,200	95.43	-	-	-	3,686,000	3,686,000	204,919,200	97.34
1、人民币普通股	201,233,200	95.43	-	-	-	3,686,000	3,686,000	204,919,200	97.34
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	210,862,200	100.00	-	-	-	-354,000	-354,000	210,508,200	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

1、公司第三届董事会第十七次会议及 2022 年第二次临时股东大会，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获授予但尚未解除限售的限制性股票 354,000 股。2022 年 10 月 13 日，公司办理完毕该事项。

2、公司第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，本次可解除限售的激励对象共 218 名，可解除限售的限制性股票数量共 3,404,000 股。2022 年 11 月 3 日，公司办理完毕该事项。

3、公司第三届董事会第二十一次会议及第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，本次可解除限售的激励对象共 28 名，可解除限售的限制性股票数量共 282,000 股。2022 年 12 月 20 日，公司办理完毕该事项。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	本年回购注销股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
赵健民	300,000	120,000	0	-	180,000	股权激励	按公司 2021 年限制性股票激励计划的规定进行分批解锁。
蓝李春	150,000	60,000	0	-	90,000	股权激励	
王开伟	200,000	80,000	0	-	120,000	股权激励	
张国利	300,000	120,000	0	-	180,000	股权激励	
张香玉	300,000	120,000	0	-	180,000	股权激励	
管理骨干、技术骨干、业务骨干	8,379,000	3,186,000	0	354,000	4,839,000	股权激励	
合计	9,629,000	3,686,000	0	354,000	5,589,000	/	/

注 1：因部分管理骨干、技术骨干、业务骨干离职，报告期内，公司回购注销限制性股票 354,000 股，不包含 1 名已离职激励对象持有的限制性股票 60,000 股；

注 2：公司 2021 年限制性股票激励计划分三期进行解锁，解锁比例为 40%、30%、30%；2022 年，首次授予部分第一期解锁 3,404,000 股（不含上述 60,000 股），预留部分第一期解锁 282,000 股，合计解锁 3,686,000 股。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，因 2021 年限制性股票激励计划，有限售条件股份转为无限售条件流通股份 3,686,000 股，回购注销 354,000 股。截至报告期末，公司总股本为 210,508,200 股。

	2022 年末	2021 年末
资产总额（元）	2,107,915,277.61	1,970,769,622.79
负债总额（元）	844,168,468.51	811,738,170.74
资产负债率	40.05%	41.19%

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	16,993
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,616

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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							
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	0	135,394,736	64.32	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）	0	12,525,264	5.95	0	无	0	其他
王永杰	205,200	671,100	0.32	0	无	0	境内自然人
中信证券股份有限公司	559,934	559,934	0.27	0	无	0	国有法人
林燕	68,100	367,400	0.17	0	无	0	境内自然人
汪冬梅	44,800	343,800	0.16	0	无	0	境内自然人
陈昊	2,500	322,500	0.15	0	无	0	境内自然人
何维东	312,200	312,200	0.15	0	无	0	境内自然人
华泰证券股份有限公司	143,495	303,912	0.14	0	无	0	国有法人
赵健民	0	300,000	0.14	180,000	无	0	境外自然人
张国利	0	300,000	0.14	180,000	无	0	境内自然人
张香玉	0	300,000	0.14	180,000	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
睿能实业有限公司	135,394,736	人民币普通股	135,394,736				
平潭捷润股权投资管理合 伙企业（有限合伙）	12,525,264	人民币普通股	12,525,264				
王永杰	671,100	人民币普通股	671,100				
中信证券股份有限公司	559,934	人民币普通股	559,934				

林燕	367,400	人民币普通股	367,400
汪冬梅	343,800	人民币普通股	343,800
陈昊	322,500	人民币普通股	322,500
何维东	312,200	人民币普通股	312,200
华泰证券股份有限公司	303,912	人民币普通股	303,912
中国国际金融香港资产管理有限公司—FT	281,168	人民币普通股	281,168
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 64.32%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 5.95%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 138,116,091 股，间接持有公司 65.61%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 7,083,802 股；⑤上述股东中赵健民先生、张国利先生、张香玉女士为公司董事、高级管理人员，是公司 2021 年限制性股票激励计划的授予对象；⑥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。		

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	300,000	2022/11/3	120,000	股权激励限售
2	张国利	300,000	2022/11/3	120,000	股权激励限售
3	张香玉	300,000	2022/11/3	120,000	股权激励限售
4	杨维亮	275,000	注 2	110,000	股权激励限售
5	洪鼎标	250,000	2022/11/3	100,000	股权激励限售
6	周兆勇	200,000	2022/11/3	80,000	股权激励限售
7	李皎峰	200,000	2022/11/3	80,000	股权激励限售
8	王开伟	200,000	2022/11/3	80,000	股权激励限售
9	李辄	150,000	2022/11/3	60,000	股权激励限售
10	蓝李春	150,000	2022/11/3	60,000	股权激励限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东无关联关系或一致行动的情形。			

注 1：上述前十名有限售条件股东为公司 2021 年限制性股票激励计划的授予对象。公司 2021 年限制性股票激励计划分三期进行解锁，解锁比例为 40%、30%、30%；首次授予部分第一期于 2022 年 11 月 3 日上市交易，预留授予部分第一期于 2022 年 12 月 20 日上市交易；

注 2：杨维亮先生持有公司 2021 年限制性股票激励计划的首次授予部分和预留授予部分，报告期内，首次授予的 60,000 股限制股票于 2022 年 11 月 3 日上市交易；预留授予的 50,000 股限制股票于 2022 年 12 月 20 日上市交易。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	睿能实业有限公司
单位负责人或法定代表人	杨维坚
成立日期	2007年7月27日
主要经营业务	投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	除持有公司股权外，不从事其他业务

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

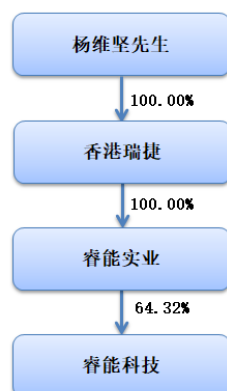
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	杨维坚
国籍	中国香港
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

注：公司实际控制人杨维坚先生取得香港永久居留权。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

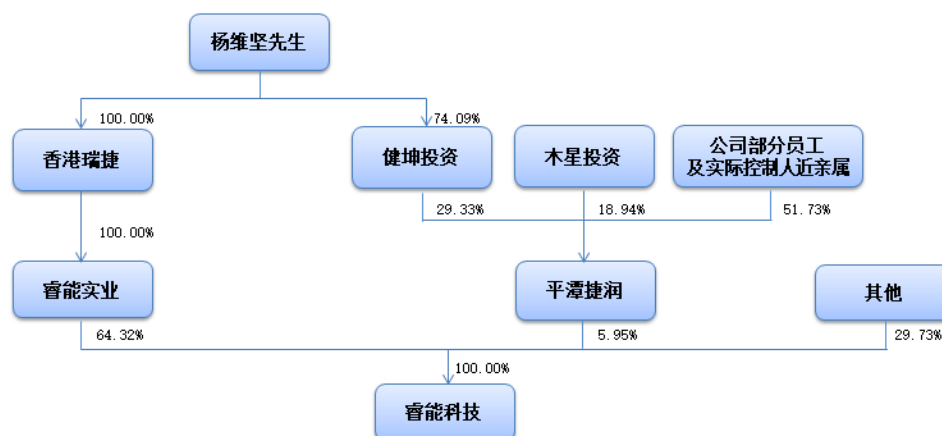
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

华兴审字[2023]23000510065 号

福建睿能科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建睿能科技股份有限公司（以下简称睿能科技）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了睿能科技2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于睿能科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

1. 收入确认；

2. 商誉减值。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三、（三十一）所示，睿能科技主要从事工业自动化控制产品（包括针织、缝制设备等细分行业专用电脑控制系统产品及伺服系统、变频器等通用工业自动化产品）的研发、生产、销售和 IC 产品分销两大业务。制造业务销售模式分为直销和经销，分销业务销售模式分为一般销售和寄售库销售。由于业务模式是双主业，且既有境内销售也有境外销售，导致收入确认方法多样且复杂，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

（1）了解、评估了自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

（2）通过抽样检查销售合同等，对与收入确认有关控制权转移时点进行了分析评估，进而评估睿能科技收入的确认政策。

（3）检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、客户签收单等。

（4）对本期交易金额或期末应收账款余额较大的客户进行询证，以验证收入的真实、准确、完整。

（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（二）商誉减值

1. 事项描述

如财务报表附注五、（十七）所示，睿能科技截至2022年12月31日商誉账面净值为人民币10,020.78万元。根据企业会计准则，管理层至少应当在每年年度终了对商誉进行减值测试。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设。由于睿能科技商誉对于财务报表整体的重要性，商誉减值测试的评估过程复杂，且管理层需要作出重大会计估计和判断，因此我们将商誉的减值确认为关键审计事项。

2. 审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

（1）根据对睿能科技业务的理解以及相关会计准则的规定，评价了管理层识别的资产组以及将商誉分摊至各资产组的合理性。

（2）将现金流量预测所使用的数据与历史数据进行了比较，评估了管理层对现金流量预测的可靠性。同时，我们通过实施下列程序对管理层的关键假设进行了评估：

A. 将详细预测期收入增长率与公司的历史收入增长率以及行业历史数据进行比较；

B. 将预测的毛利率与以往业绩进行比较，并考虑市场趋势；

C. 考虑并重新计算各资产组的加权平均资本成本，评估了管理层采用的折现率。

（3）测试了未来现金流量净现值的计算是否准确。

（4）我们对第三方估值专家作出的测试结果进行复核，评估其估值方法、所采用的假设及数据的合理性。

四、其他信息

睿能科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估睿能科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算睿能科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督睿能科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就睿能科技实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

华兴会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国福州市

中国注册会计师：童益恭
(项目合伙人)

中国注册会计师：林霞

二〇二三年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		131,779,421.38	170,545,388.69
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		71,275,037.59	230,174,388.11
衍生金融资产			
应收票据		362,487.70	977,853.05
应收账款		469,145,787.34	456,560,369.34
应收款项融资		119,120,416.28	102,103,551.45
预付款项		9,996,704.06	8,120,567.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		2,219,021.52	3,520,523.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		687,250,466.55	515,042,788.26
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		147,696,828.99	102,936,378.64
流动资产合计		1,638,846,171.41	1,589,981,808.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			9,549,083.33
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		31,115,542.12	26,424,913.86
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		7,254,535.98	11,211,685.03
固定资产		79,292,442.66	78,946,839.93
在建工程		119,790,476.85	34,885,169.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,691,069.78	11,436,107.19
无形资产		45,572,008.86	50,647,287.01
开发支出			
商誉		100,207,841.94	100,207,841.94
长期待摊费用		6,892,298.36	7,780,362.53
递延所得税资产		54,641,563.80	37,292,268.05
其他非流动资产		11,611,325.85	12,406,254.97

非流动资产合计		469,069,106.20	380,787,813.81
资产总计		2,107,915,277.61	1,970,769,622.79
流动负债：			
短期借款		383,155,525.26	220,287,039.18
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		20,286,624.73	72,980,948.60
应付账款		161,837,976.30	193,437,481.75
预收款项			
合同负债		40,076,655.75	31,222,022.58
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		61,608,047.08	57,846,288.38
应交税费		9,068,638.55	14,470,423.07
其他应付款		48,375,190.18	62,917,827.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		65,505,684.25	42,939,713.85
其他流动负债		3,281,259.55	1,857,466.97
流动负债合计		793,195,601.65	697,959,212.08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		9,600,000.00	41,827,583.68
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,693,951.91	6,025,514.68
长期应付款		36,048,183.18	63,135,542.27
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		1,630,731.77	2,790,318.03
其他非流动负债			
非流动负债合计		50,972,866.86	113,778,958.66
负债合计		844,168,468.51	811,738,170.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		210,508,200.00	210,862,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		501,018,854.93	468,156,396.81

减：库存股		19,288,800.00	40,353,508.00
其他综合收益		13,510,961.85	-9,231,496.90
专项储备			
盈余公积		44,003,962.27	42,386,406.24
一般风险准备			
未分配利润		491,554,886.30	466,917,782.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,241,308,065.35	1,138,737,780.46
少数股东权益		22,438,743.75	20,293,671.59
所有者权益（或股东权益）合计		1,263,746,809.10	1,159,031,452.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,107,915,277.61	1,970,769,622.79

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

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		63,517,594.58	74,129,822.79
交易性金融资产		50,208,374.26	110,759,963.81
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		162,262,153.02	180,812,791.48
应收款项融资		26,288,085.60	24,529,497.20
预付款项		1,767,560.22	7,841,975.39
其他应收款		78,181,301.90	61,961,342.04
其中：应收利息			
应收股利		10,000,000.00	
存货		149,906,054.70	127,850,814.49
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		57,204,586.14	23,301,520.41
流动资产合计		589,335,710.42	611,187,727.61
非流动资产：			
债权投资			9,549,083.33
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		873,655,483.52	827,374,476.52
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		34,245,644.57	35,822,706.48
在建工程		990,691.28	211,863.85
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		1,519,004.73	3,039,779.46
无形资产		4,827,859.76	4,893,172.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,612,333.10	2,925,531.19
递延所得税资产		11,806,576.35	3,972,535.28
其他非流动资产			112,500.00
非流动资产合计		928,657,593.31	887,901,648.94
资产总计		1,517,993,303.73	1,499,089,376.55
流动负债：			
短期借款		108,442,661.13	40,042,638.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		74,051,819.98	52,795,585.50
应付账款		69,671,829.50	49,456,734.85
预收款项			
合同负债		1,804,956.13	752,981.63
应付职工薪酬		19,029,030.01	16,981,235.94
应交税费		782,134.00	923,711.89
其他应付款		116,900,729.42	223,264,887.33
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		56,968,168.93	37,692,929.55
其他流动负债		134,143.66	21,211.75
流动负债合计		447,785,472.76	421,931,917.33
非流动负债：			
长期借款		9,600,000.00	33,030,083.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		220,222.56	1,258,867.41
长期应付款		36,000,000.00	63,000,000.00
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		45,820,222.56	97,288,950.74
负债合计		493,605,695.32	519,220,868.07
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		210,508,200.00	210,862,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		576,348,551.75	541,303,634.08
减：库存股		19,288,800.00	40,353,508.00

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		44,003,962.27	42,386,406.24
未分配利润		212,815,694.39	225,669,776.16
所有者权益(或股东权益)合计		1,024,387,608.41	979,868,508.48
负债和所有者权益(或股东权益)总计		1,517,993,303.73	1,499,089,376.55

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,135,848,164.99	2,085,366,418.19
其中：营业收入		2,135,848,164.99	2,085,366,418.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,090,335,426.15	1,994,241,220.56
其中：营业成本		1,691,918,381.12	1,694,524,234.41
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		5,714,601.85	5,459,849.17
销售费用		146,512,673.44	119,189,019.73
管理费用		100,287,995.11	82,943,423.81
研发费用		120,853,331.25	88,258,080.26
财务费用		25,048,443.38	3,866,613.18
其中：利息费用		12,354,138.23	6,081,541.40
利息收入		1,414,973.26	1,267,287.77
加：其他收益		19,055,672.71	16,853,364.93
投资收益（损失以“-”号填列）		9,138,798.73	9,267,576.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,466,465.96	3,974,203.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-879,350.52	-972,540.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,862,436.80	-7,171,656.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,928,155.86	-15,278,554.73

资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,411,987.20	369,604.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		58,449,254.30	94,192,992.47
加：营业外收入		640,804.40	484,817.12
减：营业外支出		312,755.79	2,224,849.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		58,777,302.91	92,452,960.47
减：所得税费用		2,222,944.28	12,327,842.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,554,358.63	80,125,117.91
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,554,358.63	80,125,117.91
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）		53,666,746.02	85,684,321.36
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,887,612.61	-5,559,203.45
六、其他综合收益的税后净额		22,742,458.75	-5,294,403.42
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		22,742,458.75	-5,294,403.42
（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		22,742,458.75	-5,294,403.42
（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		79,296,817.38	74,830,714.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		76,409,204.77	80,389,917.94
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,887,612.61	-5,559,203.45
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2645	0.4258
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2645	0.4256

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		331,887,894.45	441,599,527.18
减: 营业成本		239,036,887.26	318,258,926.59
税金及附加		1,706,600.06	1,924,646.69
销售费用		28,330,590.52	19,757,969.17
管理费用		42,492,725.40	31,254,623.59
研发费用		46,114,524.77	30,885,711.70
财务费用		3,585,516.06	1,048,693.88
其中: 利息费用		5,235,460.65	2,524,168.27
利息收入		1,610,604.67	1,558,630.57
加: 其他收益		8,938,926.63	9,725,065.85
投资收益(损失以“-”号填列)		37,350,387.45	5,752,927.40
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		4,551,751.55	3,279,010.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-551,589.55	-72,783.67
信用减值损失(损失以“-”号填列)		161,529.52	-1,611,059.55
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-8,218,849.67	-6,641,739.82
资产处置收益(损失以“-”号填列)		19,315.87	170.40
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		8,320,770.63	45,621,536.17
加: 营业外收入		71,223.24	197,731.55
减: 营业外支出		50,474.68	110,311.66
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		8,341,519.19	45,708,956.06
减: 所得税费用		-7,834,041.07	2,264,178.79
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		16,175,560.26	43,444,777.27
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		16,175,560.26	43,444,777.27
(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		16,175,560.26	43,444,777.27
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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,128,534,409.32	1,974,239,005.35
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		30,203,226.25	19,945,702.01
收到其他与经营活动有关的现金		9,416,054.46	8,862,411.90
经营活动现金流入小计		2,168,153,690.03	2,003,047,119.26
购买商品、接受劳务支付的现金		1,899,755,492.37	1,730,638,842.38
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		259,476,433.76	187,072,085.58
支付的各项税费		80,386,911.69	55,253,512.84
支付其他与经营活动有关的现金		63,894,698.73	72,674,795.87
经营活动现金流出小计		2,303,513,536.55	2,045,639,236.67
经营活动产生的现金流量净额		-135,359,846.52	-42,592,117.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		731,320,000.00	914,500,000.00
取得投资收益收到的现金		6,539,951.33	8,936,373.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,827,534.33	545,907.87
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		748,687,485.66	923,982,281.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		107,980,665.51	30,716,300.46
投资支付的现金		607,800,000.00	829,920,000.00
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		27,000,000.00	90,372,267.36
支付其他与投资活动有关的现金		2,925,000.00	
投资活动现金流出小计		745,705,665.51	951,008,567.82
投资活动产生的现金流量净额		2,981,820.15	-27,026,286.78

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			67,025,180.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		767,693,470.00	520,012,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金		92,755,898.97	17,287,313.17
筹资活动现金流入小计		860,449,368.97	604,325,293.17
偿还债务支付的现金		626,354,780.23	442,362,759.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,573,436.66	15,882,412.81
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		85,966,777.44	71,617,026.37
筹资活动现金流出小计		751,894,994.33	529,862,199.12
筹资活动产生的现金流量净额		108,554,374.64	74,463,094.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,469,019.52	-1,143,107.93
五、现金及现金等价物净增加额		-18,354,632.21	3,701,581.93
加：期初现金及现金等价物余额		115,678,965.48	111,977,383.55
六、期末现金及现金等价物余额		97,324,333.27	115,678,965.48

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		302,540,008.69	314,223,650.41
收到的税费返还		12,007,900.62	13,449,679.20
收到其他与经营活动有关的现金		2,523,753.56	5,830,062.97
经营活动现金流入小计		317,071,662.87	333,503,392.58
购买商品、接受劳务支付的现金		167,468,884.16	295,826,610.36
支付给职工及为职工支付的现金		76,954,050.63	51,827,440.73
支付的各项税费		12,214,034.23	17,727,638.89
支付其他与经营活动有关的现金		16,518,455.27	18,689,157.01
经营活动现金流出小计		273,155,424.29	384,070,846.99
经营活动产生的现金流量净额		43,916,238.58	-50,567,454.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		349,500,000.00	512,000,000.00
取得投资收益收到的现金		24,536,251.64	4,944,060.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,828.04	3,390.00
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		42,280,000.00	26,400,000.00
投资活动现金流入小计		416,357,079.68	543,347,450.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,293,757.02	6,122,661.62
投资支付的现金		359,925,000.00	604,525,000.00
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		48,500,000.00	69,100,000.00
投资活动现金流出小计		412,718,757.02	679,747,661.62
投资活动产生的现金流量净额		3,638,322.66	-136,400,211.41

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			67,025,180.00
取得借款收到的现金		364,300,000.00	330,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		37,290,660.26	10,977,263.17
筹资活动现金流入小计		401,590,660.26	408,302,443.17
偿还债务支付的现金		385,017,076.43	176,432,998.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,590,543.25	12,366,677.12
支付其他与筹资活动有关的现金		31,979,030.62	37,864,106.73
筹资活动现金流出小计		449,586,650.30	226,663,782.47
筹资活动产生的现金流量净额		-47,995,990.04	181,638,660.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.21	-0.07
五、现金及现金等价物净增加额		-441,428.59	-5,329,005.19
加：期初现金及现金等价物余额		44,243,477.12	49,572,482.31
六、期末现金及现金等价物余额		43,802,048.53	44,243,477.12

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	210,862,200.00				468,156,396.81	40,353,508.00	-9,231,496.90		42,386,406.24		466,917,782.31		1,138,737,780.46	20,293,671.59	1,159,031,452.05
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	210,862,200.00				468,156,396.81	40,353,508.00	-9,231,496.90		42,386,406.24		466,917,782.31		1,138,737,780.46	20,293,671.59	1,159,031,452.05
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-354,000.00				32,862,458.12	-21,064,708.00	22,742,458.75		1,617,556.03		24,637,103.99		102,570,284.89	2,145,072.16	104,715,357.05
(一) 综合收益总额							22,742,458.75				53,666,746.02		76,409,204.77	2,887,612.61	79,296,817.38
(二) 所有者投入和减少资本	-354,000.00				35,044,917.67	-21,064,708.00							55,755,625.67		55,755,625.67
1. 所有者投入的普通股	-354,000.00				-2,089,660.00								-2,443,660.00		-2,443,660.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					37,134,577.67								37,134,577.67		37,134,577.67
4. 其他						-21,064,708.00							21,064,708.00		21,064,708.00
(三) 利润分配									1,617,556.03		-29,029,642.03		-27,412,086.00		-27,412,086.00
1. 提取盈余公积									1,617,556.03		-1,617,556.03				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-27,412,086.00		-27,412,086.00		-27,412,086.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

睿能科技 2022 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					-2,182,459.55						-2,182,459.55	-742,540.45	-2,925,000.00
四、本期期末余额	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

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	201,233,200.00				399,525,258.39		-3,937,093.48		38,041,928.51		395,639,598.68		1,030,502,892.10	6,699,936.36	1,037,202,828.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	201,233,200.00				399,525,258.39		-3,937,093.48		38,041,928.51		395,639,598.68		1,030,502,892.10	6,699,936.36	1,037,202,828.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,629,000.00				68,631,138.42	40,353,508.00	-5,294,403.42		4,344,477.73		71,278,183.63		108,234,888.36	13,593,735.23	121,828,623.59
（一）综合收益总额							-5,294,403.42				85,684,321.36		80,389,917.94	-5,559,203.45	74,830,714.49
（二）所有者投入和减少资本	9,629,000.00				69,842,801.35	40,353,508.00							79,471,801.35	19,152,938.68	98,624,740.03
1.所有者投入的普通股	9,629,000.00				57,396,180.00								67,025,180.00		67,025,180.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					12,446,621.35								12,446,621.35		12,446,621.35
4.其他						40,353,508.00								19,152,938.68	19,152,938.68
（三）利润分配								4,344,477.73		-14,406,137.73			-50,415,168.00		-50,415,168.00
1.提取盈余公积								4,344,477.73		-4,344,477.73					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配										-10,061,660.00			-10,061,660.00		-10,061,660.00
4.其他													-40,353,508.00		-40,353,508.00
（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）															

睿能科技 2022 年年度报告

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				-1,211,662.93							-1,211,662.93		-1,211,662.93
四、本期期末余额	210,862,200.00			468,156,396.81	40,353,508.00	-9,231,496.90		42,386,406.24	466,917,782.31		1,138,737,780.46	20,293,671.59	1,159,031,452.05

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	210,862,200.00				541,303,634.08	40,353,508.00			42,386,406.24	225,669,776.16	979,868,508.48
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	210,862,200.00				541,303,634.08	40,353,508.00			42,386,406.24	225,669,776.16	979,868,508.48
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-354,000.00				35,044,917.67	-21,064,708.00			1,617,556.03	-12,854,081.77	44,519,099.93
(一) 综合收益总额										16,175,560.26	16,175,560.26
(二) 所有者投入和减少资本	-354,000.00				35,044,917.67	-21,064,708.00					55,755,625.67
1. 所有者投入的普通股	-354,000.00				-2,089,660.00						-2,443,660.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					37,134,577.67						37,134,577.67
4. 其他						-21,064,708.00					21,064,708.00
(三) 利润分配									1,617,556.03	-29,029,642.03	-27,412,086.00
1. 提取盈余公积									1,617,556.03	-1,617,556.03	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-27,412,086.00	-27,412,086.00
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				576,348,551.75	19,288,800.00			44,003,962.27	212,815,694.39	1,024,387,608.41

睿能科技 2022 年年度报告

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	201,233,200.00				471,460,832.72				38,041,928.51	196,631,136.62	907,367,097.85
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,233,200.00				471,460,832.72				38,041,928.51	196,631,136.62	907,367,097.85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	9,629,000.00				69,842,801.36	40,353,508.00			4,344,477.73	29,038,639.54	72,501,410.63
(一) 综合收益总额										43,444,777.27	43,444,777.27
(二) 所有者投入和减少资本	9,629,000.00				69,842,801.36	40,353,508.00					39,118,293.36
1. 所有者投入的普通股	9,629,000.00				57,396,180.00						67,025,180.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,446,621.36						12,446,621.36
4. 其他						40,353,508.00					-40,353,508.00
(三) 利润分配									4,344,477.73	-14,406,137.73	-10,061,660.00
1. 提取盈余公积									4,344,477.73	-4,344,477.73	
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,061,660.00	-10,061,660.00
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	210,862,200.00				541,303,634.08	40,353,508.00			42,386,406.24	225,669,776.16	979,868,508.48

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

1、历史沿革及改制情况

福建睿能科技股份有限公司(以下简称公司、本公司或睿能科技)系由福建睿能电子有限公司整体变更设立。

福建睿能电子有限公司(以下简称睿能有限)原由睿能实业有限公司(RUINENGINDUSTRIALLIMITED)(以下简称睿能实业)出资组建的外商独资企业,2007年8月30日经福州市鼓楼区对外贸易经济合作局鼓外[2007]125号文《关于设立外资企业福建睿能电子有限公司的批复》批准设立,并于2007年8月31日取得福建省人民政府颁发的批准号为商外资闽榕外资字[2007]0081号的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》,于2007年9月12日成立。

睿能有限成立时注册资本为1,000.00万港元,由股东睿能实业有限公司分两期缴纳。

2012年8月16日经福州市鼓楼区对外贸易经济合作局鼓外[2012]109号文《关于外资企业福建睿能电子有限公司增资事项的批复》批准增资,注册资本增加4,000.00万港元,由股东睿能实业有限公司分期缴足,变更后的注册资本为5,000.00万港元。新增注册资本已分四期全部缴纳。

2012年11月9日经福州市鼓楼区对外贸易经济合作局鼓外[2012]148号文《关于福建睿能电子有限公司增资事项的批复》批准增资,注册资本增加2,000.00万港元,由股东睿能实业有限公司分期缴足,变更后的注册资本为7,000.00万港元。新增注册资本已分九期全部缴纳。

2013年9月27日经福州市鼓楼区对外贸易经济合作局鼓外[2013]165号文《关于福建睿能电子有限公司增资及股权变更事项的批复》批准增资,注册资本增加600.00万港元,变更的注册资本为7,600.00万港元。新增注册资本已于2013年10月18日由福州捷润投资有限公司以溢价方式出资1,800.00万港元,其中600.00万港元入实收资本,溢价部分1,200.00万港元入资本公积,业经福建众诚有限责任会计师事务所审验,并出具(2013)闽众会外验字023号验资报告予以验证。本次增资后,公司由外商独资企业变更为中外合资企业,投资各方出资额及出资比例为:

股东名称	出资额(港币万元)	出资比例
睿能实业有限公司	7,000.00	92.11%
福州捷润投资有限公司	600.00	7.89%
合计	7,600.00	100.00%

根据福建睿能电子有限公司2013年11月1日董事会决议及2013年11月22日发起人协议,2013年12月26日福建省对外贸易经济合作厅闽商务外资(2013)12号文《福建省商务厅关于同意福建睿能电子有限公司改制为福建睿能科技股份有限公司的批复》,2013年12月27日福建省人民政府颁发的批准号为商外资闽府股份字[2007]0007号的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》,福建睿能电子有限公司依法整体变更设立为股份有限公司,同时更名为福建睿能科技股份有限公司。变更后注册资本及股本总额均为7,500.00万股(每股面值为壹元人民币),各发起人以其拥有的福建睿能电子有限公司截至2013年10月31日止经审计后净资产合计人民币167,400,582.26元折股,除股本7,500.00万元外,其余进入资本公积—股本溢价,变更后股份公司的股份由发起人睿能实业有限公司、福州捷润投资有限公司分别持有。此次整体变更验资业经福建华兴会计师事务所有限公司审验,并于2013年12月31日出具闽华兴所(2013)验字G-008号验资报告予以验证。

睿能科技于 2013 年 12 月 31 日取得福建省工商行政管理局核发的注册号为 350100400003092 的《企业法人营业执照》。变更后睿能科技的股权结构如下：

股东名称	出资额（人民币元）	出资比例
睿能实业有限公司	69,078,947.00	92.11%
福州捷润投资有限公司	5,921,053.00	7.89%
合计	75,000,000.00	100.00%

根据睿能科技 2014 年第三次临时股东大会决议、增资扩股协议、福建省商务厅闽商务外资[2014]255 号文《福建省商务厅关于福建睿能科技股份有限公司增资扩股的批复》，睿能科技增加注册资本（股本）人民币 200.00 万元，每股面值人民币 1 元，每股价格 3 元，由福州捷润投资有限公司以现金人民币 600.00 万元认购。此次增资业经福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2014 年 12 月 31 日出具闽华兴所(2014)验字 G-009 号验资报告予以验证。变更后睿能科技的股权结构如下：

股东名称	出资额（人民币元）	出资比例
睿能实业有限公司	69,078,947.00	89.71%
福州捷润投资有限公司	7,921,053.00	10.29%
合计	77,000,000.00	100.00%

2015 年 6 月，福州捷润投资有限公司与平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）签订《股份转让协议》，福州捷润投资有限公司将其持有的睿能科技 10.29% 的股份（共计 7,921,053.00 股）转让予平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）。转让后睿能科技的股权结构如下：

股东名称	出资额（人民币元）	出资比例
睿能实业有限公司	69,078,947.00	89.71%
平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）	7,921,053.00	10.29%
合计	77,000,000.00	100.00%

上述转让完成后，公司注册资本、实收资本均为人民币 7,700 万元。

2017 年 6 月 9 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准福建睿能科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]889 号）核准，公司向社会首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,567.00 万股，每股发行价格为 20.20 元，募集资金总额为 518,534,000.00 元，扣除各项发行费用 47,329,603.78 元后，募集资金净额为 471,204,396.22 元，其中 25,670,000.00 元增加实收资本，剩余部分 445,534,396.22 元转入资本公积。福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 6 月 30 日对上述募集资金到位情况进行了审验，并出具了“闽华兴所（2017）验字 G-001 号”《验资报告》。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 10,267 万元，股本为人民币 10,267 万元。公开发行后睿能科技的股权结构如下：

股东名称	出资额（人民币元）	出资比例
睿能实业有限公司	69,078,947.00	67.28%
平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）	7,921,053.00	7.72%
公众股	25,670,000.00	25.00%
合计	102,670,000.00	100.00%

2018 年 4 月 20 日，公司召开 2017 年度股东大会，会议决议，以截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 102,670,000 股为基数向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 41,068,000 股，每股面值 1 元，共计增加股本 41,068,000 元，变更后的股本总数为 143,738,000 股，业经福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了闽华兴所(2018)验字 G-003 号验资报告。转增后睿能科技的股权结构如下：

股东名称	出资额（人民币元）	出资比例
睿能实业有限公司	96,710,526.00	67.28%
平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）	11,089,474.00	7.72%
公众股	35,938,000.00	25.00%
合计	143,738,000.00	100.00%

2019年4月16日，公司召开2018年度股东大会会议决议，以截至2018年12月31日的总股本143,738,000股为基数向全体股东每10股转增4股，共计转增57,495,200股，每股面值1元，共计增加股本57,495,200元，变更后的股本总数为201,233,200股，业经福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了闽华兴所(2019)验字G-002号验资报告。转增后睿能科技的股权结构如下：

股东名称	出资额（人民币元）	出资比例
睿能实业有限公司	135,394,736.00	67.28%
平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）	15,525,264.00	7.72%
公众股	50,313,200.00	25.00%
合计	201,233,200.00	100.00%

2021年10月20日，根据公司2021年第三次临时股东大会决议通过的《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司拟授予的限制性股票共1000万股，其中，拟向247名股权激励对象授予950万股公司限制性股票，预留股数50万股。本次限制性股票授予价格为人民币6.92元。

本激励计划首次授予，由于部分激励对象弃购等原因，根据公司第三届董事会第十一次会议决议通过的《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象人数及授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，本激励计划首次授予对象由247名调整为233名，首次实际授予总额调整为884.40万股，预留部分的总额调整为79.50万股，直接调减取消授予36.10万股。

截至2021年10月20日止，本次限制性股票实际收到233名股权激励对象缴纳的884.4万股的股票认购款合计人民币61,200,480.00元，其中计入股本人民币8,844,000.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币52,356,480.00元。变更后的股本总数为210,077,200股，业经华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了华兴验字[2021]21010950017号验资报告。

本激励计划预留部分授予，根据公司第三届董事会第十三次会议决议通过的《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，以7.42元/股的授予价格向32名激励对象授予79.50万股限制性股票。

截至2021年12月4日止，睿能科技实际收到31名股权激励对象缴纳的78.5万股的股票认购款合计人民币5,824,700.00元，其中计入股本人民币785,000.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币5,039,700.00元。变更后的股本总数为210,862,200股，业经华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了华兴验字[2021]21010950037号验资报告。

2021 年下半年平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）通过集中竞价方式减持公司股份 3,000,000 股，相应地，公众股增加 3,000,000 股。截至 2021 年末，公司的股权结构如下：

股东名称	出资额（人民币元）	出资比例
睿能实业有限公司	135,394,736.00	64.21%
平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）	12,525,264.00	5.94%
公众股	53,313,200.00	25.28%
员工持股	9,629,000.00	4.57%
合计	210,862,200.00	100.00%

2022 年 8 月 9 日，公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。向 17 名已离职激励对象回购 354,000 股，其中，首次授予部分 14 名已离职激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票 274,000 股，回购价格为 6.79 元/股；预留授予部分 3 名已离职激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票 80,000 股，回购价格为 7.29 元/股。回购后公司的股权结构如下：

股东名称	出资额（人民币元）	出资比例
睿能实业有限公司	135,394,736.00	64.32%
平潭捷润股权投资管理合伙企业（有限合伙）	12,525,264.00	5.95%
公众股	53,313,200.00	25.33%
员工持股	9,275,000.00	4.41%
合计	210,508,200.00	100.00%

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。

公司的最终控制方为杨维坚。

2、公司的业务性质和主要经营活动

行业性质：公司主营业务分属于“计算机、通信和其他电子设备制造业 C39”和“软件和信息技术服务业 I65”。

公司经营范围：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；软件产品开发、系统集成；电子及软件技术咨询服务（涉及审批许可项目的，只允许在审批许可的范围和有效期限内从事生产经营）。

公司及其子公司主要从事工业自动化控制产品（包括针织、缝制设备等细分行业专用电脑控制系统产品及伺服系统、变频器等通用工业自动化产品）的研发、生产、销售和 IC 产品分销两大业务。

3、财务报告批准报出日

公司财务报表于 2023 年 4 月 27 日经第四届董事会第二次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	子公司名称	简称	合并财务报表范围变化情况
1	贝能国际有限公司	贝能国际	报告期内未变化
2	贝能电子(福建)有限公司	福建贝能	报告期内未变化
3	广泰实业有限公司	香港广泰	报告期内未变化
4	睿能电子(香港)有限公司	香港睿能电子	报告期内未变化
5	福建海睿达科技有限公司	福建海睿达	报告期内未变化
6	福州琪利软件有限公司	琪利软件	报告期内未变化
7	福州盈泰电气科技有限公司	睿能电气	报告期内未变化
8	上海睿能高齐自动化有限公司	上海睿能	报告期内未变化
9	贝能电子(上海)有限公司	上海贝能	报告期内未变化
10	福州睿能控制技术有限公司	福州睿能	报告期内未变化
11	江苏睿能控制技术有限公司	江苏睿能	报告期内未变化
12	贝能电子(青岛)有限公司	青岛贝能	报告期内未变化
13	贝能芯科技发展(北京)有限公司	北京贝能	报告期内未变化
14	贝能芯电子(成都)有限公司	成都贝能	报告期内未变化
15	贝能电子(深圳)有限公司	深圳贝能	报告期内未变化
16	上海奇电电气科技有限公司	奇电电气	报告期内未变化
17	浙江奇智电机驱动技术有限公司	浙江奇智	报告期内注销(注)
18	上海丹那赫电气科技有限公司	上海丹那赫	报告期内未变化
19	嘉兴丹那赫电子科技有限公司	嘉兴丹那赫	报告期内未变化
20	深圳市亿维自动化技术有限公司	深圳亿维	报告期内未变化
21	广东亿维智能科技有限公司	广东亿维	报告期内未变化
22	武汉亿维工业互联网技术有限公司	武汉亿维	报告期内未变化

注 1: 上表子公司浙江奇智已于 2022 年 1 月 19 日办理完毕工商注销手续。

注 2: 上表子公司福州盈泰电气科技有限公司已于 2023 年 2 月 2 日更名为福州睿能电气科技有限公司。

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。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》（2014 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

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、合并报表编制范围

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。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。

2、合并程序

合并财务报表以公司及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、负债及或有负债在期末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

A、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。

B、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。

7. 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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 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。

10. 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交易价格进行初始计量。

（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	放弃了对该金融资产的控制
	未放弃对该金融资产的控制
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：

- A、发行方或债务人发生重大财务困难；
- B、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C、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；

D、债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E、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；

F、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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	评估为正常的、低风险的商业承兑汇票

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
并表内关联方组合	并表内关联方
账龄组合	以应收账款的账龄作为信用风险特征

对于划分为并表内关联方组合的应收账款不计提坏账准备；对于划分为账龄组合的应收账款，本公司采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，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。

13. 应收款项融资

√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第（十）项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。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。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。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
并表内关联方组合	并表内关联方
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

对于划分为对并表内关联方组合的其他应收款不计提坏账准备；对于划分为账龄组合的其他应收款，本公司依据其他应收款的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 个月或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失，即对于其他应收款，本公司采用一般方法（“三阶段”模型）计提减值损失。

15. 存货

√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：除特别说明外，均采用月末一次加权平均法核算。全资子公司贝能国际、福建贝能、上海贝能存货发出计价方法于 2020 年 9 月 1 日变更为批次移动加权平均法。

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。

5、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(1) 存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业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。

(2) 存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。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第（十）项金融工具的规定。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。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第（十）项金融工具的规定。

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1、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

A、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。

B、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：

A、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。

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

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，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。

D、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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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。

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第（十九）项固定资产和第（二十三）项无形资产的规定，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。

23. 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	20-40	0%-5%	4.75%-2.50%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
生产设备	年限平均法	3-5	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	3-5	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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

公司租赁资产符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- （2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的 75%以上；
- （4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，融资租入固定资产的折旧政策与自有固定资产一致。

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

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。

1、使用权资产的确认依据

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。

2、使用权资产的折旧方法及减值

- (1) 本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。
- (2) 本公司对各类使用权资产的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。

(3) 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。

- (4) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见附注五 30、长期资产减值。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√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。采用分期付款方式购买无形资产，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。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

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“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

33. 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：

A、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。

B、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。

C、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A和B项计入当期损益；第C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。

34. 租赁负债

√适用 不适用

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。

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司自2021年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)。

1、收入的确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

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

交易价格是本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。

2、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单后，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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 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：

A、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。

B、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：

A、初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B、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。

C、属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1、递延所得税资产的确认

(1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2、递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3、所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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第（十）项金融工具。

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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021 年 12 月, 财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会(2021)35 号)(以下简称“解释第 15 号”), “关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	第四届董事会第二次会议	详见其他说明(1)
2022 年 12 月, 财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会(2022)31 号)(以下简称“解释第 16 号”), “关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	第四届董事会第二次会议	详见其他说明(2)

其他说明

(1) 财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了解释第 15 号, 本公司自 2022 年 1 月 1 日起施行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容。

A、关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号明确了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报, 规定不应将试运行销售相关收入抵消相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行, 对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售, 追溯调整比较财务报表。

B、关于亏损合同的判断

解释 15 号明确了企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行, 对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定, 累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目, 不调整前期比较财务报表数据。

本公司采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

(2) 财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了解释第 16 号, 本公司自发布之日起施行“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的内容。

A、关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号明确了分类为权益工具的金融工具, 相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的, 企业应当在确认应付股利时, 确认与股利相关的所得税影响。该规定自 2022 年 11 月 30 日起施行, 对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的, 进行追溯调整比较财务报表。

B、关于现金结算股份支付修改为权益结算股份支付的会计处理

解释 16 号明确了修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件, 使其成为以权益结算的股份支付的, 在修改日, 企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付, 将已取得的服务计入资本公积, 同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债, 两者之间的差额计入当期损益。该规定自 2022 年 11 月 30 日起施行, 累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关的财务报表项目, 可比期间信息不予调整。

本公司采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	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(%)
睿能科技、奇电电气、嘉兴丹那赫、深圳亿维、福建海睿达	15.00%
香港睿能电子、贝能国际、香港广泰	16.50%
福建贝能、琪利软件、睿能电气、上海睿能、上海贝能、福州睿能、江苏睿能、上海丹那赫，浙江奇智、广东亿维、武汉亿维	25.00%
青岛贝能、北京贝能、成都贝能、深圳贝能	20.00%

睿能科技、奇电电气、嘉兴丹那赫、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%。

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

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），规定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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。此外，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号），规定小微企业和个体工商户应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在上述税收优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。报告期内北京贝能、成都贝能、青岛贝能、深圳贝能适用此政策。

公司名称	增值税税率
睿能科技、广东亿维、福建贝能	13%、9%、6%
香港睿能电子、贝能国际、香港广泰	
福建海睿达、琪利软件、福州睿能、上海贝能、深圳亿维、武汉亿维	13%、6%
睿能电气、上海睿能、江苏睿能、青岛贝能、北京贝能、成都贝能、深圳贝能、奇电电气、嘉兴丹那赫、上海丹那赫、浙江奇智	13%

母公司睿能科技销售业务增值税税率为 13%，并根据《出口货物退（免）税管理办法》对于享受出口退税产品按国家规定的出口退税率执行“免、抵、退”政策，服务费及利息收入增值税税率为 6%，租赁收入增值税税率为 9%；子公司广东亿维、福建贝能销售业务增值税税率为 13%、服务费及利息收入增值税税率为 6%，租赁收入增值税税率为 9%。

子公司香港睿能电子、贝能国际、香港广泰为在香港注册的公司，无增值税。

公司名称	城市维护建设税税率	教育费附加率	地方教育费附加率
睿能科技、福建贝能、琪利软件、睿能电气、上海睿能、上海贝能、江苏睿能、青岛贝能、北京贝能、成都贝能、深圳贝能、深圳亿维、武汉亿维	7%	3%	2%
香港睿能电子、贝能国际、香港广泰			
福建海睿达、福州睿能、奇电电气、嘉兴丹那赫、上海丹那赫、广东亿维	5%	3%	2%

子公司香港睿能电子、贝能国际、香港广泰为在香港注册的公司，无城市维护建设税及教育费附加。

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。

(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) 嘉兴丹那赫被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局认定为高新技术企业，发证日期 2020 年 12 月 01 日，证书编号 GR202033008160，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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号), 规定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; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。此外, 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021 年第 12 号), 规定小微企业和个体工商户应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 在上述税收优惠政策基础上, 再减半征收企业所得税。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	18,016.96	27,422.20
银行存款	97,299,959.14	115,519,509.14
其他货币资金	34,461,445.28	54,998,457.35
合计	131,779,421.38	170,545,388.69
其中: 存放在境外的款项总额	18,009,825.15	29,801,340.40
存放财务公司存款		

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	71,275,037.59	230,174,388.11
其中:		
银行理财产品	71,275,037.59	230,174,388.11
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	71,275,037.59	230,174,388.11

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	362,487.70	977,853.05
合计	362,487.70	977,853.05

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	381,566.00	100.00	19,078.30	5.00	362,487.70	1,029,319.00	100.00	51,465.95	5.00	977,853.05
其中：										
商业承兑票据	381,566.00	100.00	19,078.30	5.00	362,487.70	1,029,319.00	100.00	51,465.95	5.00	977,853.05
合计	381,566.00	/	19,078.30	/	362,487.70	1,029,319.00	/	51,465.95	/	977,853.05

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

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	
应收票据坏账准备	51,465.95		32,387.65		19,078.30
合计	51,465.95		32,387.65		19,078.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	474,887,346.02
1 年以内小计	474,887,346.02
1 至 2 年	19,865,970.13
2 至 3 年	3,527,725.15
3 年以上	7,626,969.09
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	505,908,010.39

(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	25,202,703.10	4.98	5,733,218.49	22.75	19,469,484.61	3,723,175.50	0.76	3,578,747.68	96.12	144,427.82
其中：										
按组合计提坏账准备	480,705,307.29	95.02	31,029,004.56	6.45	449,676,302.73	487,175,768.72	99.24	30,759,827.20	6.31	456,415,941.52
其中：										
账龄组合	480,705,307.29	95.02	31,029,004.56	6.45	449,676,302.73	487,175,768.72	99.24	30,759,827.20	6.31	456,415,941.52
合计	505,908,010.39	/	36,762,223.05	/	469,145,787.34	490,898,944.22	/	34,338,574.88	/	456,560,369.34

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	21,375,489.83	2,137,548.98	10	预计有一定损失
客户二	1,461,437.32	1,461,437.32	100	预计无法回收
客户三	991,475.00	991,475.00	100	预计无法回收
客户四	670,690.98	670,690.98	100	预计无法回收
其他	703,609.97	472,066.21	67.09	预计有一定损失
合计	25,202,703.10	5,733,218.49	22.75	/

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)	459,162,920.49	22,958,146.01	5.00
1-2 年 (含 2 年)	13,475,563.13	1,347,556.31	10.00
2-3 年 (含 3 年)	2,687,042.88	1,343,521.45	50.00
3 年以上	5,379,780.79	5,379,780.79	100.00
合计	480,705,307.29	31,029,004.56	6.45

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	34,338,574.88	3,378,936.57		1,584,561.29	629,272.89	36,762,223.05
合计	34,338,574.88	3,378,936.57		1,584,561.29	629,272.89	36,762,223.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,584,561.29

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	71,581,627.42	14.15	3,579,081.37
客户二	21,375,489.83	4.23	2,137,548.98
客户三	18,824,318.73	3.72	941,215.94
客户四	15,781,576.62	3.12	789,078.83
客户五	14,436,212.36	2.85	721,810.63
合计	141,999,224.96	28.07	8,168,735.75

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	119,120,416.28	102,103,551.45
合计	119,120,416.28	102,103,551.45

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	254,920,079.90	
合计	254,920,079.90	

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,167,199.35	81.69	6,438,109.61	79.28
1至2年	159,658.48	1.60	1,618,909.57	19.94
2至3年	1,643,100.58	16.44	38,226.24	0.47
3年以上	26,745.65	0.27	25,322.53	0.31
合计	9,996,704.06	100.00	8,120,567.95	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	1,551,058.97	15.52
供应商二	1,532,232.70	15.33
供应商三	440,786.24	4.41
供应商四	393,359.81	3.93
供应商五	384,902.65	3.85
合计	4,302,340.37	43.04

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,219,021.52	3,520,523.49
合计	2,219,021.52	3,520,523.49

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	720,024.58
1 年以内小计	720,024.58
1 至 2 年	1,614,502.96
2 至 3 年	163,891.00
3 年以上	1,753,804.31
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	4,252,222.85

(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	2,639,127.30	3,724,343.32
员工借款（备用金）	204,548.39	316,300.00
往来款及其他	1,408,547.16	1,491,113.88
合计	4,252,222.85	5,531,757.20

(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)	
2022年1月1日余额	108,307.53		1,902,926.18	2,011,233.71
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-79,530.70		79,530.70	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,951.15		13,520.06	18,471.21
本期转回				
本期转销				
本期核销			7,500.00	7,500.00
其他变动	2,273.24		8,723.17	10,996.41
2022年12月31日余额	36,001.22		1,997,200.11	2,033,201.33

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	2,011,233.71	18,471.21		7,500.00	10,996.41	2,033,201.33
合计	2,011,233.71	18,471.21		7,500.00	10,996.41	2,033,201.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	7,500.00

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	往来款	1,100,000.00	3年以上	25.87	1,100,000.00
单位二	房租押金	777,728.44	1年以内及1-2年	18.29	77,580.77
单位三	房租押金	201,511.75	3年以上	4.74	201,511.75
单位四	房租押金	201,240.00	1-2年及3年以上	4.73	133,596.00
单位五	房租押金	195,928.20	1-2年	4.61	19,592.82
合计	/	2,476,408.39	/	58.24	1,532,281.34

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	173,511,186.64	8,176,936.48	165,334,250.16	191,956,960.62	8,454,464.88	183,502,495.74
在产品	16,997,739.39		16,997,739.39	9,663,986.43		9,663,986.43
库存商品	437,740,129.08	16,548,910.51	421,191,218.57	260,091,285.83	9,167,847.09	250,923,438.74
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	20,899.81	15,986.33	4,913.48	121,003.04	3,276.54	117,726.50
半产品	30,469,147.40	3,631,645.75	26,837,501.65	43,370,683.93	3,677,788.14	39,692,895.79
发出商品	57,621,872.68	1,079,300.00	56,542,572.68	31,155,966.57	165,094.01	30,990,872.56
委托加工物资	342,270.62		342,270.62	151,372.50		151,372.50
合计	716,703,245.62	29,452,779.07	687,250,466.55	536,511,258.92	21,468,470.66	515,042,788.26

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,454,464.88	3,264,914.72		3,542,443.12		8,176,936.48
在产品						
库存商品	9,167,847.09	12,845,957.43		5,464,894.01		16,548,910.51
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	3,276.54	12,709.79				15,986.33
半产品	3,677,788.14	840,838.18		886,980.57		3,631,645.75
发出商品	165,094.01	963,735.74		49,529.75		1,079,300.00
合计	21,468,470.66	17,928,155.86		9,943,847.45		29,452,779.07

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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)	22,220,983.19	23,976,701.65
预缴所得税	2,743,527.67	2,648,827.63
七天通知存款及大额存单产品	51,620,144.45	76,310,849.36
本金保障型收益凭证	71,112,173.68	
合计	147,696,828.99	102,936,378.64

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

√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
外部单位 借款本金				10,012,916.66	500,645.83	9,512,270.83
合计				10,012,916.66	500,645.83	9,512,270.83

(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

单位：元 币种：人民币

减值准备	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)	
2022年1月1日余额	502,583.33			502,583.33
2022年1月1日余额在本 期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	502,583.33			502,583.33
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额				

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

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(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

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

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
鑫昇科技股份有限公司	5,554,450.10			914,714.41					-75,837.70	6,393,326.81
浙江中自机电控制技术有限公司	20,870,463.76			4,551,751.55			700,000.00			24,722,215.31
小计	26,424,913.86			5,466,465.96			700,000.00		-75,837.70	31,115,542.12
合计	26,424,913.86			5,466,465.96			700,000.00		-75,837.70	31,115,542.12

其他说明

对鑫昇科技股份有限公司和浙江中自机电控制技术有限公司的投资情况详见附注“在其他主体中的权益”。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	16,566,517.80			16,566,517.80
2. 本期增加金额	1,298,566.98			1,298,566.98
(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	1,298,566.98			1,298,566.98
3. 本期减少金额	6,643,226.32			6,643,226.32
(1) 处置	6,643,226.32			6,643,226.32
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,221,858.46			11,221,858.46
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,354,832.77			5,354,832.77
2. 本期增加金额	961,104.45			961,104.45
(1) 计提或摊销	529,762.40			529,762.40
(2) 汇率折算差额	431,342.05			431,342.05
3. 本期减少金额	2,348,614.74			2,348,614.74
(1) 处置	2,348,614.74			2,348,614.74
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,967,322.48			3,967,322.48
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	7,254,535.98			7,254,535.98
2. 期初账面价值	11,211,685.03			11,211,685.03

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

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	79,292,442.66	78,946,839.93
固定资产清理		
合计	79,292,442.66	78,946,839.93

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	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			12,407,980.81	32,551,441.11	8,935,906.81	14,102,777.59	128,161,963.56
2. 本期增加金额				1,771,789.66	7,738,904.76	845,627.82	5,509,353.03	15,865,675.27
(1) 购置				1,723,758.18	4,736,026.40	744,469.03	5,509,353.03	12,713,606.64
(2) 在建工程转入					26,364.04			26,364.04
(3) 企业合并增加								
(4) 汇率折算差额				25,144.54				25,144.54
(5) 其他				22,886.94	2,976,514.32	101,158.79		3,100,560.05
3. 本期减少金额				3,699,150.26	55,666.31	546,419.50	490,098.99	4,791,335.06
(1) 处置或报废				806,813.80	55,666.31	546,419.50	281,875.40	1,690,775.01
(2) 其他				2,892,336.46			208,223.59	3,100,560.05
4. 期末余额	60,163,857.24			10,480,620.21	40,234,679.56	9,235,115.13	19,122,031.63	139,236,303.77
二、累计折旧								
1. 期初余额	8,759,404.09			9,182,777.88	18,761,418.02	4,414,690.62	8,096,833.02	49,215,123.63
2. 本期增加金额	2,307,379.45			966,086.67	7,129,289.31	1,550,770.57	2,133,471.09	14,086,997.09
(1) 计提	2,307,379.45			939,252.64	5,295,335.90	1,411,635.54	2,133,471.09	12,087,074.62
(2) 其他				5,019.54	1,833,953.41	139,135.03		1,978,107.98
(3) 汇率折算差额				21,814.49				21,814.49
3. 本期减少金额				2,401,933.75	49,825.02	449,645.67	456,855.17	3,358,259.61
(1) 处置或报废				679,986.53	49,825.02	449,645.67	200,694.41	1,380,151.63
(2) 其他				1,721,947.22			256,160.76	1,978,107.98
4. 期末余额	11,066,783.54			7,746,930.80	25,840,882.31	5,515,815.52	9,773,448.94	59,943,861.11
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								

(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	49,097,073.70			2,733,689.41	14,393,797.25	3,719,299.61	9,348,582.69	79,292,442.66
2. 期初账面价值	51,404,453.15			3,225,202.93	13,790,023.09	4,521,216.19	6,005,944.57	78,946,839.93

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

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	15,431,005.09	尚未达到办理条件
合计	15,431,005.09	-

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	119,790,476.85	34,885,169.97
工程物资		
合计	119,790,476.85	34,885,169.97

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
海睿达生产基地	118,683,051.99		118,683,051.99	34,375,231.94		34,375,231.94
在安装设备	1,107,424.86		1,107,424.86	509,938.03		509,938.03
合计	119,790,476.85		119,790,476.85	34,885,169.97		34,885,169.97

(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(%)
海睿达生产基地		34,375,231.94	84,307,820.05			118,683,051.99	46.27	46.27%			
合计		34,375,231.94	84,307,820.05			118,683,051.99	/	/			/

注：资金来源为募集资金 13,660.15 万元；自有资金 11,990.60 万元

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	25,268,811.24	25,268,811.24
2. 本期增加金额	13,134,751.75	13,134,751.75
(1) 新增	12,797,194.04	12,797,194.04
(2) 汇率调整	337,557.71	337,557.71
3. 本期减少金额	15,885,648.82	15,885,648.82
(1) 合同到期	15,388,684.17	15,388,684.17
(2) 其他	496,964.65	496,964.65
4. 期末余额	22,517,914.17	22,517,914.17
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,832,704.05	13,832,704.05
2. 本期增加金额	11,382,824.51	11,382,824.51
(1) 计提	11,138,542.97	11,138,542.97
(2) 汇率调整	244,281.54	244,281.54
3. 本期减少金额	15,388,684.17	15,388,684.17
(1) 处置		
(2) 合同到期	15,388,684.17	15,388,684.17
4. 期末余额	9,826,844.39	9,826,844.39
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,691,069.78	12,691,069.78
2. 期初账面价值	11,436,107.19	11,436,107.19

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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			6,793,966.26	44,829,644.67	67,931,513.57
2. 本期增加金额				644,398.85		644,398.85
(1) 购置				643,813.67		643,813.67
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率折算差额				585.18		585.18
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	16,307,902.64			7,438,365.11	44,829,644.67	68,575,912.42
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,522,070.95			2,731,975.07	13,030,180.54	17,284,226.56
2. 本期增加金额	326,158.05			655,133.40	4,738,385.55	5,719,677.00
(1) 计提	326,158.05			654,951.89	4,738,385.55	5,719,495.49
(2) 汇率折算差额				181.51		181.51
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	1,848,229.00			3,387,108.47	17,768,566.09	23,003,903.56
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	14,459,673.64			4,051,256.64	27,061,078.58	45,572,008.86
2. 期初账面价值	14,785,831.69			4,061,991.19	31,799,464.13	50,647,287.01

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 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	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

基于管理层认为以下资产组为相对独立的资产组，本公司已将企业合并取得的商誉分摊至下列资产组或者资产组组合进行减值测试，年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。

- (1) 奇电电气商誉分摊至奇电电气资产组；
- (2) 深圳亿维商誉分摊至深圳亿维资产组；
- (3) 琪利软件商誉分摊至琪利软件资产组。

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

√适用 □不适用

(1)奇电电气资产组商誉减值测试方法及关键参数信息根据北京卓信大华资产评估有限公司 2023 年 3 月 31 日出具的《福建睿能科技股份有限公司以财务报告为目的对商誉进行减值测试所涉及的上海奇电电气科技有限公司含商誉资产组资产评估报告》（卓信大华评报字（2023）第 8713 号），按照资产预计未来现金流量的现值方法进行估算资产组可收回金额。

(2)深圳亿维资产组商誉减值测试方法及关键参数信息分别根据北京中企华资产评估有限责任公司 2023 年 3 月 20 日出具的《福建睿能科技股份有限公司以编制财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的并购深圳市亿维自动化技术有限公司形成的商誉资产组的可收回金额资产评估报告》（中企华评报字（2023）第 6156 号），按照资产预计未来现金流量的现值方法进行估算资产组可收回金额。

商誉减值测算过程如下：

单位：万元

项目	奇电电气资产组	深圳亿维资产组
商誉账面余额①	9,457.38	563.41
商誉减值准备余额②		
商誉的账面价值③=①-②	9,457.38	563.41
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④		303.37
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	9,457.38	866.78
资产组的账面价值⑥	2,453.06	2,378.43
包含整体商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	11,910.43	3,245.21
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	16,439.09	4,301.71
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	-	-

相关资产组或资产组组合的可收回金额是依据管理层预测，采用未来现金流量的现值模型计算。

A、预测期（2023-2027 年），根据公司历史经营状况及行业发展趋势等资料，采用两阶段模型，未来五年根据公司实际情况和政策、市场等因素对资产组企业收入、成本费用、利润等进行合理预测，五年以后为稳定期，稳定期增长为零。

B、减值测试中采用的关键数据包括：收入增长率、毛利率、成本费用率等。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定的上述关键数据如下表所示：

项目	奇电电气资产组	深圳亿维资产组
预测期增长率	4.90%-20.66%	5.00%-8.42%
稳定期增长率	0%	0%
毛利率	44.97%-45.56%	40.29%-41.86%

C、公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的折现率。报告期内各资产组采用的折现率如下表所示：

项目	奇电电气资产组	深圳亿维资产组
2022 年度（税前）	15.33%	13.74%

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

(1) 经测试，奇电电气资产组及深圳亿维资产组于报告期末的可回收金额高于账面价值，资产组的商誉未出现减值迹象，未计提减值准备。琪利软件资产组商誉已于 2018 年末全额计提减值准备。

(2) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

报告期内，公司以募集资金人民币 15,000 万元收购奇电电气 100% 的股权。交易对方上海厉核营销策划合伙企业（有限合伙）、刘国鹰先生承诺：奇电电气 2021 年度、2022 年度、2023 年度（简称“业绩承诺期”）实现的净利润分别不低于 1,100 万元、1,300 万元、1,690 万元。

交易各方同意，奇电电气业绩承诺期内实现的净利润以扣除非经常性损益前后较低者为准，且该净利润为经具有证券从业资格会计师事务所审计且符合甲方会计政策的奇电电气归属于母公司的净利润。同时，奇电电气业绩承诺期内实现的净利润应全部来源于变频器、软起动器及与变频器、软起动器配套的配件及电气产品（配套的配件及电气产品的合计收入占变频器及软起动器的合计收入的比例不超过 10%）、维修等相关业务，贸易性质业务实现的盈利不计入上述净利润但产生的亏损计入。

根据华兴会计师事务所（特殊普通合伙）出具的华兴专字[2023]23000510033 号《关于业绩承诺实现情况的专项审核报告》，2022 年度奇电电气实现扣除非经常性损益前的净利润为人民币 1,513.79 万元，扣除非经常性损益后的净利润为人民币 1,475.88 万元。奇电电气完成了 2022 年度的业绩承诺，该事项对商誉减值无影响。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款-一年以上	7,197,093.86	2,022,233.40	4,044,011.23		5,175,316.03
横机知识产权许可使用费	550,314.44		550,314.44		
其他	32,954.23	1,897,276.23	213,248.13		1,716,982.33
合计	7,780,362.53	3,919,509.63	4,807,573.80		6,892,298.36

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	55,695,307.30	9,856,871.27	50,740,204.66	9,174,755.86
内部交易未实现利润	18,715,527.50	2,094,266.24	13,667,759.80	2,275,640.41
可抵扣亏损	206,261,907.55	43,917,540.58	112,637,819.05	26,495,740.49
香港子公司费用摊销差异	715,981.77	118,137.03	1,076,622.70	177,642.75
股份支付费用	16,726,191.70	2,740,527.16	15,679,174.54	2,551,198.22
其他	3,528,289.75	545,653.06	2,053,692.35	316,205.74
合计	301,643,205.57	59,272,995.34	195,855,273.10	40,991,183.47

(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	24,108,862.93	3,944,821.73	28,149,167.64	4,549,548.95
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	13,323,904.42	2,016,238.22	11,665,390.58	1,766,540.44
理财产品公允价值变动	2,007,355.72	301,103.36	1,154,293.71	173,144.06
合计	39,440,123.07	6,262,163.31	40,968,851.93	6,489,233.45

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,631,431.54	54,641,563.80	3,698,915.42	37,292,268.05
递延所得税负债	4,631,431.54	1,630,731.77	3,698,915.42	2,790,318.03

(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	6,358,891.82	7,148,729.83
可抵扣亏损	86,461,917.34	72,953,223.86
合计	92,820,809.16	80,101,953.69

(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
2022 年到期		385,618.78	期末余额系子公司睿能电气、琪利软件、江苏睿能、福州睿能、广东亿维及武汉亿维亏损，其中琪利软件及福州睿能为具备科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转期限 10 年。
2023 年到期	289,426.31	291,508.44	
2024 年到期	5,650,925.18	5,528,813.53	
2025 年到期	7,015,858.52	9,251,449.61	
2026 年到期	10,410,638.18	10,640,079.90	
2027 年到期	12,932,871.88	1,294,717.63	
2028 年到期	6,139,834.74	6,139,834.74	
2029 年到期	16,073,660.62	16,138,921.33	
2030 年到期	15,829,555.94	15,829,555.94	
2031 年到期	7,452,723.96	7,452,723.96	
2032 年到期	4,666,422.01		
合计	86,461,917.34	72,953,223.86	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	11,611,325.85		11,611,325.85	12,406,254.97		12,406,254.97
合计	11,611,325.85		11,611,325.85	12,406,254.97		12,406,254.97

其他说明：

无

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	54,466,752.78	
抵押借款	113,409,482.24	94,894,788.78
保证借款	135,200,068.01	115,381,972.62
信用借款	80,079,222.23	10,010,277.78
合计	383,155,525.26	220,287,039.18

短期借款分类的说明：

1、截至2022年12月31日，睿能科技向汇丰银行（中国）有限公司上海分行担保借款余额1,350万元。睿能科技向汇丰银行（中国）有限公司上海分行取得3,500万元授信循环额度，由福建贝能提供连带保证担保。

2、截至2022年12月31日，睿能科技向中国邮政储蓄银行福州市分行借款余额4,000万元。睿能科技向中国邮政储蓄银行福州市分行取得5,500万元授信循环额度。

3、截至2022年12月31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余额2,000万元。睿能科技向中国民生银行股份有限公司福州分行取得3,600万元授信循环额度。

4、截至2022年12月31日，睿能科技向交通银行股份有限公司福建省分行信用借款余额2,000万元。睿能科技向交通银行股份有限公司福建省分行取得10,000万元授信循环额度。

5、截至2022年12月31日，睿能科技向招商银行福州屏山支行开具信用证并买方付息融资余额1,500万元。该借款为睿能科技向招商银行福州分行取得6,000万元授信额度，由福建贝能提供连带保证担保。

6、截至2022年12月31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余额500万元。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。

7、截至2022年12月31日，福建贝能向招商银行福州屏山支行开具信用证并买方付息融资余额3,000万元。该借款由福建睿能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屏山支行取得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。

8、截至2022年12月31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。为福建贝能向中国民生银行股份有限公司福州金山支行取得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。

9、截至2022年12月31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3,000万元，该借款为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3,000万元授信额度，由福建睿能提供连带保证担保。

10、截至2022年12月31日，上海贝能向招商银行福州湖东支行开具信用证并买方付息融资余额3,000万元，该借款为上海贝能向招商银行福州分行取得3,000万元授信额度，由福建睿能提供连带保证担保。

11、截至2022年12月31日，贝能国际向香港汇丰银行抵押借款余额美元1,200万元，折人民币8,357.52万元。香港汇丰银行向贝能国际提供综合授信港币1.2亿元，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。

12、截至2022年12月31日，深圳亿维向招商银行股份有限公司深圳分行科苑支行担保借款人民币余额1,200万元，该借款为深圳亿维向招商银行股份有限公司深圳分行取得1,200万元授信额度，由福建睿能、李继维提供连带保证担保。

13、质押借款中1,000万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。睿能科技向招商银行福州屏山支行取得3,500万元授信循环额度，由福建贝能提供连带保证担保。

14、质押借款中2,500万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。

15、质押借款中2,000万元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。睿能科技向中国民生银行股份有限公司福州分行取得3,600万元授信循环额度。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	20,286,624.73	72,980,948.60
合计	20,286,624.73	72,980,948.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付采购货款	161,837,976.30	193,437,481.75
合计	161,837,976.30	193,437,481.75

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□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

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	40,076,655.75	31,222,022.58
合计	40,076,655.75	31,222,022.58

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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	56,236,837.23	242,128,229.83	239,098,861.08	339,925.42	59,606,131.40
二、离职后福利-设定提存计划	1,572,963.65	20,422,763.34	20,138,867.89	3,047.60	1,859,906.70
三、辞退福利	36,487.50	1,304,683.92	1,199,162.44		142,008.98
四、一年内到期的其他福利					
合计	57,846,288.38	263,855,677.09	260,436,891.41	342,973.02	61,608,047.08

(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	54,252,317.70	213,728,193.18	211,191,672.34	339,925.42	57,128,763.96
二、职工福利费		5,502,265.54	5,502,265.54		
三、社会保险费	885,648.04	11,531,578.99	11,360,012.22		1,057,214.81
其中: 医疗保险费	796,043.93	10,360,957.08	10,205,489.16		951,511.85
工伤保险费	27,915.58	376,264.12	370,016.69		34,163.01
生育保险费	61,688.53	794,357.79	784,506.37		71,539.95
四、住房公积金	696,763.30	9,725,960.08	9,578,516.74		844,206.64
五、工会经费和职工教育经费	402,108.19	1,640,232.04	1,466,394.24		575,945.99
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	56,236,837.23	242,128,229.83	239,098,861.08	339,925.42	59,606,131.40

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	汇率折算差额	期末余额
1、基本养老保险	1,526,652.22	19,814,260.79	19,539,237.21	3,047.60	1,804,723.40
2、失业保险费	46,311.43	608,502.55	599,630.68		55,183.30
3、企业年金缴费					
合计	1,572,963.65	20,422,763.34	20,138,867.89	3,047.60	1,859,906.70

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	3,875,909.30	3,401,884.55
消费税		
营业税		
企业所得税	3,381,612.77	9,664,255.49
个人所得税	727,044.38	436,512.58
城市维护建设税	182,967.35	215,387.94
教育费附加	147,807.38	170,054.78
江海堤防工程维护管理费（防洪费）	353,794.46	306,942.77
印花税	300,796.94	176,679.01
其他税种	98,705.97	98,705.95
合计	9,068,638.55	14,470,423.07

其他说明：

无

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	48,375,190.18	62,917,827.70
合计	48,375,190.18	62,917,827.70

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(1). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付购买非流动资产类款项	1,411,745.25	689,188.25
客户保证金	141,510.71	154,174.68
预提费用	25,324,330.60	18,538,855.69
股权激励回购义务	19,288,800.00	40,353,508.00
往来款及其他	2,208,803.62	3,182,101.08
合计	48,375,190.18	62,917,827.70

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	28,594,080.56	10,251,624.88
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	27,105,668.49	27,179,134.80
1 年内到期的租赁负债	9,405,935.20	5,208,954.17
1 年内到期的预计负债	400,000.00	300,000.00
合计	65,505,684.25	42,939,713.85

其他说明：

1、截至2022年12月31日，睿能科技向中国光大银行股份有限公司福州省体支行信用借款本金余额900万元，于2023年1月到期。睿能科技向中国光大银行股份有限公司福州省体支行取得5,000万元授信循环额度。

2、截至2022年12月31日，睿能科技向厦门银行福州分行信用借款本金余额995万元，于2023年12月到期。睿能科技向厦门银行福州分行取得3,000万元授信循环额度。

3、截至2022年12月31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余额1,920万元，其中960万元将于2023年到期，剩余960万将于2024年到期，详见附注“长期借款”。睿能科技向中国民生银行股份有限公司福州分行取得2,400万元授信循环额度。

4、截至2022年12月31日，根据《福建睿能科技股份有限公司与上海奇电电气科技有限公司全体股东及刘国鹰等十二名自然人之支付现金购买资产协议》确认第三期股权收购款2,700万元，详见附注“长期应付款”。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	3,281,259.55	1,857,466.97
合计	3,281,259.55	1,857,466.97

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		8,797,500.35
保证借款		
信用借款	9,600,000.00	33,030,083.33
合计	9,600,000.00	41,827,583.68

长期借款分类的说明：

截至2022年12月31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余额1,920万元，其中960万元将于2024年到期，剩余960万将于2023年到期，详见附注“一年内到期的非流动负债”。睿能科技向中国民生银行股份有限公司福州金山支行取得2,400万元授信循环额度。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	3,693,951.91	6,025,514.68
合计	3,693,951.91	6,025,514.68

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	36,048,183.18	63,135,542.27
专项应付款		
合计	36,048,183.18	63,135,542.27

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权收购款	36,000,000.00	63,000,000.00
购车分期付款	48,183.18	135,542.27
合计	36,048,183.18	63,135,542.27

其他说明：

2021年，睿能科技与奇电电气原股东签订《福建睿能科技股份有限公司与上海奇电电气科技有限公司全体股东及刘国鹰等十二名自然人之支付现金购买资产协议》（以下简称“购买资产协议”）。

根据购买资产协议，乙方承诺奇电电气于 2021 年度、2022 年度、2023 年度（以下简称“业绩承诺期”）实现的净利润分别不低于 1,100 万元、1,300 万元、1,690 万元。如奇电电气完成各年度利润承诺，公司将分别在其业绩承诺期年度利润承诺实现情况专项审核报告出具日或公司年度报告对外披露日（以孰晚为准）起三十个工作日内，向乙方支付第二至四期股权购买款2,700 万元、2,700万元、3,600万元。业绩承诺期内，如奇电电气于任何一个年度累积实现的净利润未达到累积承诺净利润的，乙方应以现金方式对公司进行补偿。

截至报告日，奇电电气2021年度、2022年度承诺利润已实现，公司已支付第一期、第二期股权转让款8,700万元，并将剩余的6,300万购买款确认为长期应付款，并将按照协议向原股东支付第三期股权购买款2700万元，将该款项由长期应付款转入“一年内到期的非流动负债”列示。

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

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

涉及政府补助的项目：

□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	210,862,200.00				-354,000.00	-354,000.00	210,508,200.00

其他说明：

本期减少股份系公司 2021 年限制性股票激励计划中 17 名激励对象已离职，公司回购股份 354,000 股。

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）	456,921,438.39		2,089,660.00	454,831,778.39
其他资本公积	11,234,958.42	37,134,577.67	2,182,459.55	46,187,076.54
合计	468,156,396.81	37,134,577.67	4,272,119.55	501,018,854.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期资本溢价减少2,089,660.00元系公司2021年限制性股票激励计划中17名激励对象已离职，公司回购股份354,000股形成。

2、本期其他资本公积增加37,134,577.67元系根据公司2021年限制性股票激励计划，按照授予日权益工具的公允价值将当期取得服务金额计入当期损益所致。

3、本期其他资本公积减少2,182,459.55元系收购子公司福州睿能6.50%股权所致。

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	40,353,508.00		21,064,708.00	19,288,800.00
合计	40,353,508.00		21,064,708.00	19,288,800.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期因限制性股票第二个解除限售期业绩考核目标达成减少回购义务，减少库存股20,690,308.00元；

2、本期分配给限制性股票持有者的现金股利因未达到解锁条件可撤销部分，相应减少库存股374,400.00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	-9,231,496.90	22,742,458.75				22,742,458.75		13,510,961.85
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	-9,231,496.90	22,742,458.75				22,742,458.75		13,510,961.85
其他综合收益合计	-9,231,496.90	22,742,458.75				22,742,458.75		13,510,961.85

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,386,406.24	1,617,556.03		44,003,962.27
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	42,386,406.24	1,617,556.03		44,003,962.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	466,917,782.31	395,639,598.68
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	466,917,782.31	395,639,598.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,666,746.02	85,684,321.36
减：提取法定盈余公积	1,617,556.03	4,344,477.73
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	27,412,086.00	10,061,660.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	491,554,886.30	466,917,782.31

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,093,420,494.88	1,658,200,035.07	2,065,438,945.96	1,678,426,615.38
其他业务	42,427,670.11	33,718,346.05	19,927,472.23	16,097,619.03
合计	2,135,848,164.99	1,691,918,381.12	2,085,366,418.19	1,694,524,234.41

2. 主营业务收入相关信息

合同分类	本期发生额	上期发生额
按商品类型分类		
其中：针织及缝制设备电控系统	331,839,108.90	391,426,356.73
工业自动化控制产品	226,293,761.96	138,518,107.70
其他制造业务	26,916,699.58	58,232,583.23
IC产品分销业务	1,485,223,306.35	1,439,705,966.97
其他分销业务	23,147,618.09	37,555,931.33
按经营地区分类		
其中：华东地区	1,040,602,934.10	923,662,671.29
华南地区	657,450,846.14	700,840,222.58
华中地区	89,332,018.46	86,953,666.63
西南地区	41,070,398.05	46,883,735.16
华北地区	82,408,512.38	79,048,881.18
西北地区	7,560,746.87	10,841,269.72
东北地区	21,449,348.76	17,976,526.71
港澳台地区	126,557,694.48	139,039,492.48
海外地区	26,987,995.63	60,192,480.21

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,969,401.31	1,838,432.39
教育费附加	1,593,228.37	1,405,026.29
资源税		
房产税	507,766.67	561,602.32
土地使用税	94,558.07	94,976.99
车船使用税	8,685.56	11,175.56
印花税	1,132,106.01	1,217,668.33
防洪费（江海堤防费）	353,808.10	306,956.40
关税	55,047.76	24,010.89
合计	5,714,601.85	5,459,849.17

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	94,425,655.82	71,806,829.52
物流费	3,420,711.99	3,456,002.08
交通差旅费	7,657,216.17	5,981,939.57
租赁费	811,553.78	169,262.22
业务招待费	8,789,001.63	6,665,741.74
广告宣传费	1,986,744.22	1,880,656.27
办公费	781,333.55	744,841.09
样赠费	2,734,667.41	3,204,915.31
维修费	2,031,781.75	2,527,998.20
折旧费	311,206.40	206,695.05
装修费	390,086.06	135,550.34
物业水电费	539,425.89	489,490.07
技术及营销服务费	4,105,507.56	12,344,818.56
股权激励费用	12,103,538.77	4,092,651.69
使用权资产折旧费	2,771,439.85	4,002,893.29
其他	3,652,802.59	1,478,734.73
合计	146,512,673.44	119,189,019.73

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,084,895.95	45,562,192.22
租赁费	768,864.22	245,772.05
专业服务费	3,569,021.47	2,293,528.76
办公费	2,872,823.12	2,515,246.51
折旧费	3,072,669.21	2,817,169.91
无形资产摊销	5,348,633.63	4,591,150.65
业务招待费	1,461,545.00	1,406,831.42
交通差旅费	962,042.49	1,277,813.19
保险费	357,908.06	305,092.81
维修费	590,588.17	1,963,062.06
物业水电费	1,815,993.60	1,872,152.83
装修费	1,951,932.43	2,231,114.92
存货报损	731,863.41	674,621.97
残疾人就业保障金	1,286,096.89	1,009,436.57
股权激励费用	10,644,013.11	3,312,686.30
使用权资产折旧费	4,992,287.64	5,440,444.02
其他	4,776,816.71	5,425,107.62
合计	100,287,995.11	82,943,423.81

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	90,562,777.63	70,256,089.00
租赁费	668,972.99	57,068.93
办公费	266,512.40	184,905.47
折旧费	2,138,409.96	2,041,699.86
无形资产摊销	44,505.00	45,784.22
业务招待费	202,884.64	175,018.58
交通差旅费	3,105,594.70	2,398,591.36
维修费	4,707.43	10,238.94
物业水电费	354,394.39	300,885.93
装修费	1,177,426.90	749,576.03
材料费	6,303,037.57	4,573,237.08
委托开发费	278,834.95	396,694.17
股权激励费用	13,772,055.63	4,802,121.44
使用权资产折旧费	1,262,384.26	1,601,481.24
其他	710,832.80	664,688.01
合计	120,853,331.25	88,258,080.26

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,354,138.23	6,081,541.40
减：利息收入	1,414,973.26	1,267,287.77
汇兑损益	13,014,272.55	-2,048,620.72
银行手续费	918,873.31	1,061,829.49
其他	176,132.55	39,150.78
合计	25,048,443.38	3,866,613.18

其他说明：

报告期内，利息支出 12,354,138.23 元，其中租赁负债的利息支出为 662,200.57 元。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	18,440,188.74	16,681,565.40
代扣代缴个税手续费补贴	205,008.74	78,022.12
增值税加计抵减	410,475.23	93,777.41
合计	19,055,672.71	16,853,364.93

其他说明：

无

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	5,466,465.96	3,974,203.24
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	4,307,613.58	6,714,261.64
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	3,139,123.30	1,561,010.49
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		
票据贴现利息	-3,774,404.11	-2,981,898.60
合计	9,138,798.73	9,267,576.77

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-879,350.52	-972,540.77
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	-879,350.52	-972,540.77

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	32,387.65	-4,852.56
应收账款坏账损失	-3,378,936.57	-7,123,148.24
其他应收款坏账损失	-18,471.21	-41,717.91
债权投资减值损失	502,583.33	-1,937.50
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,862,436.80	-7,171,656.21

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-17,928,155.86	-15,278,554.73
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	-17,928,155.86	-15,278,554.73

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	6,411,987.20	369,604.85
合计	6,411,987.20	369,604.85

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入	227,999.11	36,830.08	227,999.11
其他	412,805.29	447,987.04	412,805.29
合计	640,804.40	484,817.12	640,804.40

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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	34,374.29	92,402.12	34,374.29
其中：固定资产处置损失	34,374.29	92,402.12	34,374.29
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		100,000.00	
赔偿金、违约金	169,851.89	525,783.37	169,851.89
长期待摊费用损失		1,454,640.45	
其他	108,529.61	52,023.18	108,529.61
合计	312,755.79	2,224,849.12	312,755.79

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,619,281.09	25,143,691.38
递延所得税费用	-18,396,336.81	-12,815,848.82
合计	2,222,944.28	12,327,842.56

(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	58,777,302.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,816,595.44
子公司适用不同税率的影响	7,832,088.28
调整以前期间所得税的影响	1,113,559.36
非应税收入的影响	-6,445,290.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,808,685.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-427,767.61
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,817,574.21
税率变动对期初递延所得税余额的影响	20,719.31
研究开发费加成扣除的纳税影响	-17,047,613.23
税法规定的额外可扣除费用	-136,256.13
合并产生的影响	-134,228.11
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	4,877.95
所得税费用	2,222,944.28

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,811,140.91	6,738,759.53
利息收入	1,702,643.26	979,617.68
资金往来及其他	2,902,270.29	1,144,034.69
合计	9,416,054.46	8,862,411.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	61,949,377.51	69,473,634.97
支付的银行手续费	931,976.40	1,124,208.40
资金往来及其他	1,013,344.82	2,076,952.50
合计	63,894,698.73	72,674,795.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

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	2,925,000.00	
合计	2,925,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

2022年1月，公司以自有资金人民币292.50万元受让福建平潭瑞虹股权投资管理合伙企业（有限合伙）持有的福州睿虹控制技术有限公司6.50%股权

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资保证金	92,755,898.97	17,287,313.17
合计	92,755,898.97	17,287,313.17

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付限制性股票激励离职员工款项	2,489,680.00	
融资保证金	72,295,718.43	57,180,548.06
支付使用权资产租金及押金	11,181,379.01	14,436,478.31
合计	85,966,777.44	71,617,026.37

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	56,554,358.63	80,125,117.91
加：资产减值准备	17,928,155.86	15,278,554.73
信用减值损失	2,862,436.80	7,171,656.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,616,837.02	10,671,895.36
使用权资产摊销	11,138,542.97	13,527,559.15
无形资产摊销	5,719,495.49	4,963,570.10
长期待摊费用摊销	4,807,573.80	3,652,521.28
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）	-6,411,987.20	-369,604.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	34,374.29	1,547,042.57
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	879,350.52	972,540.77
财务费用（收益以“-”号填列）	12,560,816.08	6,155,875.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,913,202.84	-12,249,475.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,222,022.82	-12,319,450.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,176,384.51	-1,578,002.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-169,754,715.77	-211,593,559.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,508,648.89	-86,275,749.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-71,742,114.97	121,456,133.52
股权激励费用	37,134,577.67	12,446,621.35
其他	-2,867,288.65	3,824,634.97
经营活动产生的现金流量净额	-135,359,846.52	-42,592,117.41
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	97,324,333.27	115,678,965.48
减：现金的期初余额	115,678,965.48	111,977,383.55
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	-18,354,632.21	3,701,581.93

(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	27,000,000.00
其中：奇电电气	27,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	27,000,000.00

其他说明：

无

(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	97,324,333.27	115,678,965.48
其中：库存现金	18,016.96	27,422.20
可随时用于支付的银行存款	97,299,959.14	115,519,509.14
可随时用于支付的其他货币资金	6,357.17	132,034.14
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	97,324,333.27	115,678,965.48
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	34,455,088.11	质押存款、保函保证金、信用证保证金、汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产	14,813,779.85	1、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。2、子公司奇电电气金融车贷一部汽车；3、子公司嘉兴丹那赫金融车贷一部汽车。

无形资产		
应收款项融资	400,000.00	应收票据已背书未终止确认
投资性房地产	7,254,535.98	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。
合计	56,923,403.94	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	17,969,841.82
其中：美元	1,900,195.24	6.9646	13,234,099.78
欧元	752.05	7.4229	5,582.39
港币	5,295,330.25	0.8933	4,730,159.65
应收账款	-	-	99,530,240.64
其中：美元	14,290,876.81	6.9646	99,530,240.64
其他应收款	-	-	855,750.94
其中：美元	384.62	6.9646	2,678.72
港币	954,999.30	0.8933	853,072.22
短期借款	-	-	83,701,264.00
其中：美元	12,018,100.68	6.9646	83,701,264.00
应付账款	-	-	82,275,585.80
其中：美元	11,813,397.15	6.9646	82,275,585.80
应付职工薪酬	-	-	3,343,439.13
其中：港币	3,742,921.10	0.8933	3,343,439.13
应交税费	-	-	263,067.62
其中：港币	294,499.55	0.8933	263,067.62
其他应付款	-	-	16,222,968.79
其中：美元	2,307,695.15	6.9646	16,072,173.65
港币	168,812.50	0.8933	150,795.14

其他说明：

无

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

适用 不适用

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税即征即退	13,629,047.83	其他收益	13,629,047.83
福州市劳动就业管理中心失业保险基金稳岗补贴	383,329.95	其他收益	383,329.95
福州市劳动就业中心失业保险基金扩岗补助款	55,500.00	其他收益	55,500.00
2021年福建省“专精特新”中小企业认定奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
2021年福建省资助与市级配套奖励	24,500.00	其他收益	24,500.00
福州市鼓楼区人民政府2020年度重点扶持产业奖励金	48,000.00	其他收益	48,000.00
2018年福州市重点境内外展补助资金	2,500.00	其他收益	2,500.00
福州市鼓楼区财政局2020年下半年拓展欧盟市场出口增量奖励金	5,900.00	其他收益	5,900.00
福州市科学技术局2021年度高新企业认定奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
福建省工科类青年专业人才奖励款	123,284.00	其他收益	123,284.00
香港政府2022保就业计划补贴	344,420.21	其他收益	344,420.21
福州市劳动就业中心失业保险基金扩岗补助款	7,500.00	其他收益	7,500.00
福州高新技术产业开发区商务局2020-2021年度省高新企业补助	294,342.00	其他收益	294,342.00
福州市工业和信息化局2020年中小企业规模提升奖励	350,000.00	其他收益	350,000.00
福州市科学技术局高齐认定奖励经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
福州市闽侯县工业和信息化局增产增效市级奖励	15,000.00	其他收益	15,000.00
福州市闽侯县工业和信息化局增产增效省级奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
福州高新技术产业开发区财政金融局企业吸纳省外脱贫人口稳定就业补助奖	1,768.87	其他收益	1,768.87
福州高新技术产业开发区商务局2020-2021年度企业研发投入分段补助区级配套资金	63,500.00	其他收益	63,500.00
福州高新区第三批次高校毕业生扩岗补助	7,500.00	其他收益	7,500.00
福州市总工会高新小微企业经费返还	70,073.39	其他收益	70,073.39
上海市劳动就业管理中心失业保险基金稳岗补贴	3,600.00	其他收益	3,600.00
上海市人力资源和社会保障局用人单位一次性吸纳就业补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
江苏省总工会经费返还	37,657.43	其他收益	37,657.43
常州市社保局留工补贴	27,000.00	其他收益	27,000.00
常州市人力资源和社会保障局应届生扩岗补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00
广州市社会保险基金管理中心稳岗补贴	12,311.53	其他收益	12,311.53
广州市人力资源和社会保障局一次性留工培训补助	3,500.00	其他收益	3,500.00
福州市劳动就业中心失业保险基金扩岗补助款	1,500.00	其他收益	1,500.00
上海市普陀区财政局2021年桃浦第一批补助款	1,130,000.00	其他收益	1,130,000.00
成都市武侯区就业服务管理局稳岗补贴	6,367.85	其他收益	6,367.85
深圳市社会保险基金管理局稳岗补贴	3,207.60	其他收益	3,207.60
深圳市人力资源和社会保障局扩岗补助	11,375.00	其他收益	11,375.00
上海市青浦区青佳开发区扶持产业发展补贴	415,300.00	其他收益	415,300.00
上海市青浦区财政局2021年度区高新技术企业认定奖励资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
桐乡市就业管理服务中心一次性扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
桐乡市就业管理服务中心新员工来桐就业补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
桐乡市就业管理服务中心老员工返桐补贴	5,400.00	其他收益	5,400.00
桐乡市市场监督管理局两种专利奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
2022年桐乡市科学技术局桐乡市企业研发经费财政补助经费	11,000.00	其他收益	11,000.00
桐乡市就业管理服务中心2022年稳岗补贴	17,783.21	其他收益	17,783.21

桐乡市科学技术局 2021 年度第三批科技专项补助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
深圳市南山区科技创新局企业研发投入支持计划项目	220,000.00	其他收益	220,000.00
深圳市社会保险基金管理局稳岗补贴款	10,877.88	其他收益	10,877.88
深圳市高新技术企业培育资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
深圳市南山区工业和信息化局工业企业防疫消杀补贴款	5,000.00	其他收益	5,000.00
深圳市社会保险基金管理局扩岗补助款	1,500.00	其他收益	1,500.00
深圳市社会保险基金管理局一次性留工培训补助款	15,875.00	其他收益	15,875.00
深圳市南山区人力资源局封控区、管控区受影响企业一次性社保补贴	1,400.00	其他收益	1,400.00
东莞市社会保险基金管理中心稳岗补贴	4,866.99	其他收益	4,866.99
东莞市社会保险基金管理中心一次性留工补助	13,500.00	其他收益	13,500.00
合计	18,440,188.74		18,440,188.74

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

子公司浙江奇智已于 2022 年 1 月 19 日办理工商注销手续，注销后不纳入合并范围。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
贝能国际有限公司	香港	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	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	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	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	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、服装和皮革工业专业设备; 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	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	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	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	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	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	76.5		投资设立
江苏睿能控制技术有限公司	江苏昆山	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	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	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	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	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	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
浙江奇智电机驱动技术有限公司	浙江湖州	浙江湖州	电机及驱动器、控制器、自动化设备、电子产品及配件的制造、研发与销售；电机科技、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；货物及技术的进出口。		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	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、机械设备技术领域内的技术开发、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	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	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	东莞市	工业互联网、智能制造、信息科技领域内的技术开发、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	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

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：

2023 年 2 月，公司以自有资金人民币 432 万元受让福建平潭瑞虹股权投资管理合伙企业（有限合伙）持有的福州睿能 7.50% 股权，交易完成后，公司持有福州睿能 84.00% 股权，仍为公司控股子公司。

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2022 年 1 月，公司以自有资金人民币 292.50 万元受让福建平潭瑞虹股权投资管理合伙企业（有限合伙）持有的福州睿虹控制技术有限公司 6.50% 股权，交易完成后，公司持有福州睿虹控制技术有限公司 76.50% 股权，仍为公司控股子公司，同时福州睿虹控制技术有限公司更名为福州睿能控制技术有限公司。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	福州睿能
购买成本/处置对价	
— 现金	2,925,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	2,925,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	742,540.44
差额	2,182,459.55

其中：调整资本公积	2,182,459.55
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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	
隰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（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；其它无需报经审批的一切合法项目	35%		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：

不适用

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	
	台湾隆昇	中自机电	台湾隆昇	中自机电
流动资产	27,903,420.02	83,209,400.97	35,625,843.42	65,141,222.01
非流动资产	17,984,312.86	3,116,249.96	17,014,606.55	2,497,644.82
资产合计	45,887,732.88	86,325,650.93	52,640,449.97	67,638,866.83
流动负债	20,994,237.33	38,639,545.62	31,465,905.93	30,804,662.32
非流动负债	14,344,990.00		12,615,840.52	
负债合计	35,339,227.33	38,639,545.62	44,081,746.45	30,804,662.32
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	10,548,505.55	47,686,105.31	8,558,703.52	36,834,204.51
按持股比例计算的净资产 份额	4,746,827.50	16,690,136.86	3,851,416.58	12,891,971.58
调整事项				
--商誉	1,724,505.29	8,032,078.45	1,724,505.29	8,032,078.45
--内部交易未实现利润				
--其他	-78,005.97	-53,586.27	-53,946.06	
对联营企业权益投资的账 面价值	6,393,326.82	24,668,629.04	5,521,975.81	20,870,463.76
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	56,530,858.16	74,250,720.20	48,445,551.98	64,763,599.91
净利润	2,032,698.66	12,851,900.80	1,472,446.95	9,521,703.67
终止经营的净利润				
其他综合收益	-42,896.63		-18,031.38	
综合收益总额	1,989,802.03	12,851,900.80	1,454,415.56	9,521,703.67
本年度收到的来自联营企 业的股利		700,000.00		

其他说明

1、上表台湾隆昇期初、期末数字分别为在台湾政和会计师事务所 2022 年 4 月 25 日审定的台湾隆昇 2021 年财务报表和台湾隆昇 2022 年未审财务报表基础上按公司会计政策调整后的金额

2、上表中自机电 2022 年度及 2021 年度财务数据经浙江新华会计师事务所有限公司审计。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√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。

(一) 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。

(二) 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七、合并财务报表项目注释 82、外币货币性项目。

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。本公司借款规模相对较小，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。

(三) 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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			71,275,037.59	71,275,037.59
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				
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				
3、银行理财产品			71,275,037.59	71,275,037.59
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			119,120,416.28	119,120,416.28
1、应收票据			119,120,416.28	119,120,416.28
持续以公允价值计量的资产总额			190,395,453.87	190,395,453.87
(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
银行理财产品	71,275,037.59	根据合同约定的收益测算模型测算收益率进行估值
应收票据	119,120,416.28	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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：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	10,000.00	64.32	64.32

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司为睿能实业有限公司。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 64.32% 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 5.95% 股权。为此，杨维坚先生合计间接持有公司 65.61% 的股权，系公司的实际控制人。

本企业最终控制方是杨维坚先生

其他说明：

存在控制关系的关联方所持本公司股份或权益及其变化

关联方名称	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
睿能实业有限公司	135,394,736	64.32	135,394,736	64.21

实际控制人通过其他关联方所持本公司股份或权益及其变化

关联方名称	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
平潭捷润股权投资管理合伙企业(有限合伙)	12,525,264	5.95	12,525,264	5.94

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注“其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司的联营企业详见附注“其他主体中的权益”。

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福州健坤实业合伙企业（有限合伙）	受同一实际控制人控制

其他说明

上述福州健坤系公司实际控制人控制的其他企业。

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
鑫昇科技股份有限公司	采购商品				227,591.81
浙江中自机电控制技术 有限公司	采购商品	77,070.79			163,483.37

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		13,177.44
浙江中自机电控制技术有限公司	销售商品	2,291,886.30	1,657,239.89

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	承租方	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）	福建贝能	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	297,784.59	96,036.76								
福州健坤实业合伙企业（有限合伙）	上海贝能	福州软件园A区29号楼3层靠南侧300平方米	10,183.49									

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

全资子公司福建贝能、上海贝能与福州健坤发生关联交易主要是租赁房屋，房屋用于子公司日常办公及仓储，本期确认的租赁费为不含税租金。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用

本公司作为被担保方
适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
睿能实业将其持有的公司 100 万股无限售流通股股票为全资子公司贝能电子（福建）有限公司在兴业银行股份有限公司福州分行申请的综合授信额度提供质押担保	睿能科技	100	2021/8/24	2022/4/13	是

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	883.78	969.65

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中自机电	1,421,167.09	71,058.35	1,124,225.00	56,211.25

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中自机电		163,483.37

7、关联方承诺□适用 不适用**8、其他**□适用 不适用**十三、股份支付****1、股份支付总体情况** 适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	37,134,577.67
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	①首次授予限制性股票行权价格为 6.92 元/股；限制性股票激励计划剩余期限至 2024 年 11 月 3 日；②预留授予限制性股票行权价格为 7.42 元/股；限制性股票激励计划剩余期限至 2024 年 12 月 20 日。

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	49,581,199.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	37,134,577.67

其他说明

1、2021 年限制性股票激励计划分为首次授予和预留授予两部分，首次授予日为 2021 年 9 月 10 日，实际以 6.92 元/股的授予价格向 233 名激励对象授 884.4 万股限制性股票；预留授予日为 2021 年 12 月 2 日，实际以授予价格 7.42 元/股向符合条件的 31 名激励对象授予 78.5 万股限制性股票，详见附注公司概况。

2、本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为 37,134,577.67 元，扣除所得税及少数股东损益影响后，减少 2022 年度归属于上市公司股东的净利润 34,005,182.22 元。

3、以现金结算的股份支付情况□适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**□适用 不适用**5、其他**□适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已贴现及背书转让且尚未到期的银行承兑及汇票金额为 254,920,079.90 元。

除上述事项外，截至 2022 年 12 月 31 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

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	18,945,738.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	18,945,738.00

注：2023 年 4 月 27 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过《公司 2022 年度利润分配预案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数每 10 股派发现金股利人民币 0.90 元（含税）。截至本公告日，公司总股本 210,508,200 股，以此计算合计拟派发现金股利人民币 18,945,738.00 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

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用

公司根据内部组织结构、管理要求、内部报告制度确定四个报告分部，分别为：针织及缝制设备电控系统、工业自动化控制产品、其他制造业务、IC 产品分销业务和其他分销业务。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	针织及缝制设备电控系统	工业自动化控制产品	其他制造业务	IC 产品分销业务	其他分销业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	33,183.91	22,629.38	2,691.67	151,323.62	2,652.54	-3,139.08	209,342.04
主营业务成本	20,625.49	14,622.53	1,240.35	129,786.60	2,500.58	-2,955.54	165,820.01

(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

1、经营租赁出租人各类租出资产的披露格式如下

一、收入情况	1,009,889.95
租赁收入	1,009,889.95
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	454,775.53
第1年	454,775.53
第2年	
第3年	
第4年	
第5年	
5年以上	

2、承租人信息披露

项目	金额
租赁负债的利息费用	542,596.97
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	2,025,170.09
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用(低价值资产的短期租赁费用除外)	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	11,181,379.01
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	
其他	

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	128,786,818.56
1年以内小计	128,786,818.56
1至2年	39,399,754.45
2至3年	1,553,932.65
3年以上	2,428,404.00
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	172,168,909.66

(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	21,619,220.10	12.56	2,149,735.49	9.94	19,469,484.61	243,730.27	0.13	243,730.27	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	150,549,689.56	87.44	7,757,021.15	5.15	142,792,668.41	191,057,780.57	99.87	10,244,989.09	5.36	180,812,791.48
其中：										
账龄组合	101,105,808.46	58.72	7,757,021.15	7.67	93,348,787.31	146,688,808.69	76.68	10,244,989.09	6.98	136,443,819.60
关联方组合	49,443,881.10	28.72			49,443,881.10	44,368,971.88	23.19			44,368,971.88
合计	172,168,909.66	/	9,906,756.64	/	162,262,153.02	191,301,510.84	/	10,488,719.36	/	180,812,791.48

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	21,375,489.83	2,137,548.98	10.00	预计有一定损失
其他	243,730.27	12,186.51	5.00	预计有一定损失
合计	21,619,220.10	2,149,735.49	9.94	/

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)	92,555,505.85	4,627,775.29	5.00
1-2年(含2年)	5,900,268.61	590,026.86	10.00
2-3年(含3年)	221,630.00	110,815.00	50.00
3年以上	2,428,404.00	2,428,404.00	100.00
合计	101,105,808.46	7,757,021.15	7.67

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	10,488,719.36	353,167.67		935,130.39		9,906,756.64
合计	10,488,719.36	353,167.67		935,130.39		9,906,756.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	935,130.39

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	21,375,489.83	12.42	2,137,548.98
客户二	18,824,318.73	10.93	941,215.94
客户三	9,875,372.61	5.74	772,068.26
客户四	9,198,878.31	5.34	459,943.92
客户五	8,686,383.52	5.05	434,319.18
合计	67,960,443.00	39.47	4,745,096.28

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	10,000,000.00	
其他应收款	68,181,301.90	61,961,342.04
合计	78,181,301.90	61,961,342.04

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
贝能电子（福建）有限公司	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	45,075,046.00
1 年以内小计	45,075,046.00
1 至 2 年	21,498,898.00
2 至 3 年	1,650,000.00
3 年以上	197,867.14
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	68,421,811.14

(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	455,015.14	472,915.14
员工借款（备用金）	41,050.00	41,050.00
往来款及其他	67,925,746.00	61,700,000.00
合计	68,421,811.14	62,213,965.14

(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)	
2022年1月1日余额	10,464.90		242,158.20	252,623.10
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-9,444.90		9,444.90	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,732.30			2,732.30
本期转回			14,846.16	14,846.16
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	3,752.30		236,756.94	240,509.24

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	252,623.10	2,732.30	14,846.16			240,509.24
合计	252,623.10	2,732.30	14,846.16			240,509.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海睿能高齐自动化有限公司	子公司借款	38,500,000.00	1 年以内、1-2 年	56.27	
福州睿能控制技术有限公司	子公司借款	15,500,000.00	1 年以内、1-2 年	22.65	
江苏睿能控制技术有限公司	子公司借款	11,520,000.00	1 年以内、1-2 年	16.84	
福州睿能电气科技有限公司	子公司借款	2,400,000.00	1-2 年、2-3 年	3.51	
单位一	房租押金	166,240.00	1 年以内、3 年以上	0.24	122,896.00
合计	/	68,086,240.00	/	99.51	122,896.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	857,178,268.21	8,245,000.00	848,933,268.21	814,749,012.76	8,245,000.00	806,504,012.76
对联营、合营企业投资	24,722,215.31		24,722,215.31	20,870,463.76		20,870,463.76
合计	881,900,483.52	8,245,000.00	873,655,483.52	835,619,476.52	8,245,000.00	827,374,476.52

(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	69,769,082.58	1,393,932.26		71,163,014.84		
贝能电子(福建)有限公司	46,212,264.80	3,202,289.54		49,414,554.34		
睿能电子(香港)有限公司	3,130,024.49	0.00		3,130,024.49		
福建海睿达科技有限公司	306,432,253.69	2,474,319.53		308,906,573.22		
福州琪利软件有限公司	989,963.77	-89,963.77		900,000.00		2,445,000.00
福州睿能电气科技有限公司		0.00				5,800,000.00
上海睿能高齐自动化有限公司	101,021,612.48	3,569,192.34		104,590,804.82		
贝能电子(上海)有限公司	52,622,790.18	7,028,801.53		59,651,591.71		
福州睿能控制技术有限公司	25,434,086.15	4,004,526.74		29,438,612.89		
江苏睿能控制技术有限公司	10,228,369.58	20,676,467.14		30,904,836.72		
上海奇电电气科技有限公司	150,000,000.00	0.00		150,000,000.00		
深圳市亿维自动化技术有限公司	40,663,565.04	455,273.21		41,118,838.25		
合计	806,504,012.76	42,714,838.52		849,218,851.28		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	20,870,463.76			4,551,751.55			700,000.00			24,722,215.31	
小计	20,870,463.76			4,551,751.55			700,000.00			24,722,215.31	
合计	20,870,463.76			4,551,751.55			700,000.00			24,722,215.31	

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	294,346,741.71	206,907,056.24	380,472,879.51	260,462,843.85
其他业务	37,541,152.74	32,129,831.02	61,126,647.67	57,796,082.74
合计	331,887,894.45	239,036,887.26	441,599,527.18	318,258,926.59

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	30,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	4,551,751.55	3,279,010.01
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,367,601.45	2,945,861.99
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	1,538,718.12	1,104,054.94
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		
票据贴现利息	-1,107,683.67	-1,575,999.54
合计	37,350,387.45	5,752,927.40

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	6,377,612.91	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,395,840.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	349,724.83	
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	6,217,661.53	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	670,385.74	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	362,422.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,998,896.55	
少数股东权益影响额	335,535.19	
合计	15,039,217.08	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.57	0.2645	0.2645
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.29	0.1898	0.1898

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：2023 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用