

深圳市英威腾电气股份有限公司

2023年年度报告



值得信赖的
工控与能效解决方案提供者

股票简称：英威腾
股票代码：002334

披露日期：2024年4月9日

invt
英威腾

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人黄申力、主管会计工作负责人田华臣及会计机构负责人（会计主管人员）周芳声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的宏观及行业分析、公司未来发展战略、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司未来可能面临宏观经济及政策风险、人才流失风险、原材料价格波动和紧缺的风险、成长型业务拓展不及预期的风险、汇率风险，详细内容见本报告之“第三节、管理层讨论与分析之十、公司面临的风险和应对措施”部分。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	46
第五节 环境和社会责任	67
第六节 重要事项	75
第七节 股份变动及股东情况	88
第八节 优先股相关情况	95
第九节 债券相关情况	96
第十节 财务报告	97

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
元、万元	指	人民币元、人民币万元
英威腾、公司、本公司	指	深圳市英威腾电气股份有限公司
全资子公司		
国际贸易	指	英威腾国际贸易有限公司
苏州英威腾	指	苏州英威腾电力电子有限公司
上海英威腾	指	上海英威腾工业技术有限公司
长沙英威腾	指	长沙市英威腾电气技术有限公司
无锡英威腾	指	无锡英威腾电梯控制技术有限公司
英创盈	指	深圳市英创盈投资有限公司
普林亿威	指	唐山普林亿威科技有限公司
中山英威腾电气	指	中山市英威腾电气技术有限公司
中山英威腾精密	指	中山市英威腾精密技术有限公司
电源公司	指	深圳市英威腾电源有限公司
控股子公司		
光伏公司	指	深圳市英威腾光伏科技有限公司
交通技术	指	深圳市英威腾交通技术有限公司
驱动公司	指	深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司
宁波君纬	指	宁波市君纬电气有限公司
网能公司	指	深圳市英威腾网能技术有限公司
参股子公司		
迈科讯	指	深圳市迈科讯智能控制有限公司
英威腾能源管理	指	深圳市英威腾能源管理有限公司
希望电子	指	新疆希望电子有限公司
电气设备（唐山）	指	英威腾电气设备（唐山）有限公司
常州步云	指	常州市步云工控自动化股份有限公司
阿尔法特	指	深圳市阿尔法特网络环境有限公司
迈格瑞能	指	深圳迈格瑞能技术有限公司
凯琦佳	指	深圳市凯琦佳科技股份有限公司
比亚迪半导体	指	比亚迪半导体股份有限公司
新联电机	指	苏州新联电机有限公司
海外子公司		
印度公司	指	INVT Electric India Private Limited
泰国公司	指	INVT Electric(Thailand)Co.,Ltd
荷兰公司	指	INVT Europe B.V.
韩国公司	指	INVT KOREA CO.,LTD.
英文缩写		
OEM	指	Original Equipment Manufacturer，原始设备制造商。
PLC	指	Programmable Logic Controller，可编程逻辑控制器。
HMI	指	Human Machine Interface，人机接口，亦指人机界面、触摸屏。
I/O	指	Input/Output，输入/输出。
UPS	指	Uninterruptible Power System，不间断电源。

AI	指	Artificial Intelligence, 人工智能。
OBC	指	On Board Charger, 车载充电机, 其主要功能: 电网电压经由地面交流充电桩、交流充电口, 连接至车载充电机, 给动力电池进行充电。
DC/DC 转换器	指	DC/DC Converter, 直流电之间的转换设备。
CDU	指	Conversion & Distribution Unit, 是指车载充电机、DC/DC 变换器、高压配电箱等功能集成的高压“电控”系统解决方案。
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor, 绝缘栅双极型晶体管。
PCB	指	Printed Circuit Board, 印制电路板。
CCID	指	China Center for Information Industry Development, 中国电子信息产业发展研究院。
PEV	指	Pure Electric Vehicle, 纯电动汽车。
PHEV	指	Plug-in Hybrid Electric Vehicle, 插电式混合动力汽车。
HEV	指	Hybrid Electric Vehicle, 混合动力汽车。
IDC	指	Internet Data Center, 互联网数据中心。
DHT	指	Dedicated Hybrid Transmission, 混合动力专用变速箱。
MCU	指	Micro Control Unit, 电机控制单元, 主要是在汽车的各种外围电路与接口电路连接控制新能源乘用车驱动电机控制器。
GCU	指	Generator Control Unit, 增程器发电机控制器, 是增程式电动车的关键部件。
TCU	指	Transmission Control Unit, 自动变速箱控制单元。
MTS	指	Make To Stock, 库存式生产。在客户订单到达之前已经制成, 也称为备货生产产品。
MTO	指	Make To Order, 订单式生产。按需生产, 即产即销, 以销定产。
ETO	指	Engineer To Order, 专项生产, 按订单设计。根据客户的特定需求和要求进行设计和生产的工程项目。
VMI	指	Vendor Managed Inventory, 供应商管理库存。
JIT	指	Just In Time, 指在精确测定生产各环节作业效率的前提下按订单准确地计划, 消除一切无效作业与消费为目标的一种管理模式。
IPD	指	Integrated Product Development, 产品集成开发管理流程
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment, 中国合格评定国家认可委员会。
CE	指	European Conformity, 产品进入欧洲市场必须通过的认证。
TUV	指	Technischer überwachungs-Verein, 德国 TUV 集团为产品定制的一个安全认证标志, 得到全球广泛认可。
EtherCAT	指	Ethernet Control Automation Technology, 以太网控制自动化技术
Profinet	指	Profinet, 是新一代基于工业以太网技术的自动化总线标准。
ORC	指	Organic Rankine Cycle, 有机朗肯循环。
UDS	指	Unified Diagnostic Services, UDS 协议是一种统一的诊断服务, 是诊断服务的一个标准参考协议。
OTA	指	Over-the-Air Technology, 空中下载技术。
CAN 总线型	指	Controller Area Network, 基于消息广播模式的串行通信总线, 起初用于实现汽车内 ECU 之间可靠的通信, 后因其简单实用可靠等特点, 而广泛应用于工业自动化、船舶、医疗等其他领域。
IPM	指	Intelligent Power Module, 智能功率模块。
其他		
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳市英威腾电气股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中国结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

证券交易所	指	深圳证券交易所
股票期权、期权	指	公司授予激励对象在未来一定期限内以预先确定的价格和条件购买公司一定数量股票的权利
限制性股票	指	公司按照预先确定的条件授予激励对象一定数量的公司股票
激励对象	指	按照股权激励计划规定获得股票期权或限制性股票的公司董事、高级管理人员、中层管理人员、技术（业务）骨干人员
本报告期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	英威腾	股票代码	002334
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市英威腾电气股份有限公司		
公司的中文简称	英威腾		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN INVT ELECTRIC CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	INVT		
公司的法定代表人	黄申力		
注册地址	深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道南山智园 A7 栋 501		
注册地址的邮政编码	518071		
公司注册地址历史变更情况	公司成立时的注册地址为深圳市福田区八卦四路 7 栋四楼西区四-R； 2004 年 8 月变更为深圳市南山区高新区中区麻雀岭工业区 M-6 栋五层； 2009 年 1 月变更为深圳市南山区龙井高发科技工业园 4 号厂房； 2019 年 1 月变更为深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 A7 栋 501。		
办公地址	深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦		
办公地址的邮政编码	518106		
公司网址	www.invt.com.cn		
电子信箱	sec@invt.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	鄢光敏	刘玲芳
联系地址	深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦	深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦
投资者热线电话	0755-23535413	0755-23535413
电话	0755-86312861	0755-86312975
传真	0755-86312612	0755-86312612
电子信箱	sec@invt.com.cn	sec@invt.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914403007362836219
公司上市以来主营业务的变化情况	公司主营业务无变更，公司经营范围发生变更。 1、2012 年 4 月 1 日，在原经营范围的大类中新增了具体产品类型“电气传动产品（包括变频器、电

（如有）	梯驱动及控制产品、轨道交通及相关行业电气传动和电气化产品）、工业自动化产品（控制器）、新能源产品（包括光伏逆变器、动态无功补偿器、UPS 不间断电源）” 2、2018 年 9 月 13 日，经营范围新增“信息技术服务（包括信息系统服务、业务流程管理服务）、租赁服务（经营租赁服务）、商务辅助服务（包括企业管理服务、人力资源服务）、销售无形资产（转让技术、商标、著作权、商誉和其他权益性无形资产所有权或使用权）。” 3、2021 年 3 月 31 日，经营范围新增“空调（精密空气调节设备、特种空调设备、精密制冷设备等）、一体化数据中心机房设备、模块化数据中心、数据中心监控设备、供配电设备。”
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 519A
签字会计师姓名	周俊祥、吕红涛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	4,589,862,819.96	4,096,877,001.27	12.03%	3,008,775,063.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	371,353,080.86	274,946,462.96	35.06%	182,307,855.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	312,441,316.24	255,225,991.79	22.42%	133,895,736.05
经营活动产生的现金流量净额（元）	608,362,640.72	236,393,777.66	157.35%	143,293,628.81
基本每股收益（元/股）	0.4679	0.3649	28.23%	0.242
稀释每股收益（元/股）	0.4648	0.3644	27.55%	0.2389
加权平均净资产收益率	14.85%	13.10%	1.75%	10.04%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	5,186,289,498.49	4,886,734,533.26	6.13%	3,472,652,224.40
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,647,382,498.32	2,283,712,544.23	15.92%	1,915,313,545.55

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,013,004,802.29	1,192,281,178.29	1,096,845,882.68	1,287,730,956.70
归属于上市公司股东的净利润	95,344,128.74	126,290,723.15	79,191,617.00	70,526,611.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,234,863.22	118,418,888.20	70,731,923.79	48,055,641.03
经营活动产生的现金流量净额	146,421,946.90	73,660,210.95	166,636,273.71	221,644,209.16

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	30,638,177.61	-4,704,171.13	-3,974,808.34	主要系子公司英创盈处置迈格瑞能股权收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	56,407,095.95	32,724,620.77	31,584,650.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-3,208,361.60	-1,264,391.16	4,070,078.78	
委托他人投资或管理资产的损益	1,136,313.76			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,196,309.36	15,599,809.51	16,637,412.60	
债务重组损益	1,391,000.00	843,463.37	3,081,658.04	
因税收、会计等法律法规的调整对当期损益产生的一次性影响		-42,016,100.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,180,996.66	9,963,993.02	11,354,284.18	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-16,283,963.42	562,609.63	552,686.87	主要系驱动公司一次性计入当期损益的股份支付费用
减：所得税影响额	15,883,170.40	3,607,579.92	7,157,788.42	
少数股东权益影响额（税后）	-7,699,360.02	-11,618,217.08	7,736,054.98	
合计	58,911,764.62	19,720,471.17	48,412,119.08	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司业务聚焦于工业自动化与能源电力领域，专注电力电子、自动控制、信息技术，业务覆盖工业自动化、网络能源、新能源汽车及光伏储能，与国家节能降耗、双碳、智能制造、数字中国等发展方向紧密相连。

（一）工业自动化行业发展情况

工业自动化行业的发展主要依赖于信息技术、计算机技术和通信技术，产品涵盖人机界面、控制器、变频器、伺服系统、步进系统、传感器及相关仪器仪表等，广泛应用于工业自动化和行业自动化等领域，实现对工业生产过程的检测、控制、优化、调度、管理和决策，服务于机器人、包装、半导体、纺织、物流等多个行业。

工业自动化行业下游客户主要为 OEM 型和项目型。OEM 型市场主要面向批量生产自动化、智能化制造装备的客户，以终端消费导向为主；项目型市场则以工程整体自动化系统的设计和实施为主，更偏向系统集成、行业定制，受宏观经济波动影响较小。

2023 年，受益于国家政策驱动和固定资产投资影响，港口、钢铁、有色等项目型市场实现了较快发展。与此同时，OEM 市场也呈现出持续修复回暖的趋势。整体而言，项目型市场的发展仍优于 OEM 型市场。根据工控网及产业研究机构数据预测，2023 年中国工业自动化市场规模达到约 2,822 亿元，同比增长 6.80%。

工业自动化业务上下游关系：

工业自动化业务关联上下游情况	
上游	IGBT、芯片、半导体、电子元器件、永磁材料、绝缘材料、结构件等
公司业务	控制层（PLC、HMI、I/O、运动控制器） 驱动层（变频器、伺服驱动器、电梯控制器） 执行层（伺服电机） 信息层（工业物联网平台）
下游	OEM 型：起重、压缩机、印包机械、光伏设备、木工机械、塑料机械、电子制造设备、锂电设备等 项目型：矿山、石油、港口、钢铁、有色、海工、建材等

工业自动化行业是实现“中国制造 2025”、确保国家技术安全、由制造大国向制造强国转变的关键环节。近年来，我国政府陆续出台多项工业自动化产业政策，旨在推动制造升级和国产化进口替代。这些政策包括《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《“十四五”智能制造发展规划》《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》等。报告期，国家还发布了《关于推动铸造和锻压行业高质量发展的指导意见》《加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案（2023—2025 年）》等细分行业发展的政策，加速推动行业低能效产品的淘汰进程，加快传统制造业转型升级。

（二）网络能源行业发展情况

网络能源作为数据中心和通信机房的关键基础设施，旨在应对 AI 算力数据量的急剧增长和超大规模数据中心的快速发展。智能化和绿色化技术手段的应用，为数据中心和通信机房提供了稳定可靠的供配电和温控保障，同时有效降低了能耗。

根据工信部数据，2022 年我国基础设施算力规模已达到 180EFlops，位居全球第二。我国正加快部署数据中心、智能计算中心、超算中心等算力基础设施，推进全国一体化算力网络国家枢纽节点和“东数西算”工程，算力基础设施建设和应用保持快速发展态势。这一发展趋势带动了对智能供电、智能温控相关产品的需求增长。

根据赛迪顾问统计数据，网络能源业务中 UPS 和精密空调产品将在数据中心、制造业、基站等领域发挥重要作用，预计将保持快速增长态势。2023 年中国 UPS 市场规模约 99.90 亿元，同比增长 9.20%；中国精密空调市场规模约 86.50 亿元，同比增长 11.60%。

数据中心业务上下游关系：

数据中心基础设施业务关联上下游情况	
上游	芯片、功率器件、PCB、阻容器件等电子零部件行业；风机、压缩机、换热器、气液阀件等温控零部件行业；钣金、机箱、塑胶、铜管、电缆等通用制造行业
公司业务	高效 UPS 电源、智能精密空调、微模块数据中心等
下游	互联网、通信运营商、金融保险、能源电力、智能制造、教育、医疗、交通、政法、气象、体育赛事等行业和领域的用户

数据中心作为信息化社会的重要支撑，正面临 AI、云计算、大数据等新应用场景带来的挑战。为应对这些挑战，数据中心基础设施的建设和发展显得尤为关键。2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，明确提出要夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，其中包括优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。

随着新应用场景的出现，算力设备和数据中心机柜的热密度将显著提高，进一步推动了智能节能精密空调的发展。目前，风冷技术仍然是主流的温控底层技术，但随着国家政策的推进和新能源储能项目的增加，数据中心系统和储能系统对温控的散热效率和温差控制能力提出了更高的要求。这将促进液冷技术在数据中心散热和算力设备散热、储能温控的全链条应用导入加快。因此，UPS 和精密空调等关键产品将在数据中心基础设施中发挥重要作用，市场需求持续增长。

（三）新能源汽车行业发展情况

新能源汽车产业作为我国重要的战略性新兴产业，正进入加速成熟的阶段。经过多年的不懈发展，我国已掌握电池、电机、电控等关键技术，形成了完整的产业体系，涵盖了基础材料、零部件、制造装备等，为新能源汽车产品的全面市场化拓展奠定了坚实基础。

根据中国汽车工业协会公布的数据，2023 年新能源汽车产销分别完成 958.70 万辆和 949.50 万辆，同比分别增长 35.80%和 37.90%，市场占有率达到 31.60%，高于上年同期 5.90 个百分点。其中，新能源商用车产销分别占商用车产销 11.50%和 11.10%；新能源乘用车产销分别占乘用车产销的 34.90%和 34.70%。

新能源汽车业务上下游关系：

新能源汽车业务关联上下游情况	
上游	电解液、正极材料、负极材料、隔膜、芯片、功率器件等
中游	电池、电机、电控、车载电源等
其中：公司业务	主电机控制器、辅助电机控制器、车载电源（OBC、DC/DC 转换器、CDU 电源多合一）；充电桩等
下游	整车制造商；充电站等

新能源汽车产业正迈向高质量发展的新阶段。为加快建设汽车强国，国家陆续出台了多项支持政策。2023 年 1 月，工信部等八部门发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，旨在提高试点领域新能源汽车的比例。同年 6 月，财政部、税务总局、工业和信息化部联合发布关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告，新能源免征购置税迎来四度延期。8 月，工信部等七部门发布《关于印发汽车行业稳增长工作方案（2023—2024 年）的通知》，提出扩大新能源汽车消费等七项工作举措。

这些行业政策的制定和实施，将推动国内电动化率持续提升，为新能源汽车进一步渗透提供了广阔空间。电控、电机作为新能源汽车的核心部件，以及电机控制器作为驱动电机系统的控制中心，也将迎来更加广阔的发展前景。

（四）光伏储能行业发展情况

为实现碳中和目标，我国正致力于扩大新能源消费占比和推动能源绿色低碳转型。光伏发电，尤其是分布式光伏发电，作为一种绿色环保的发电方式，与国家能源改革的发展方向高度契合。光伏逆变器作为太阳能光伏发电系统的核心设备，对光伏发电系统的运行效益具有直接影响。同时，光伏储能发挥着负荷调节、存储电量、配合新能源接入、弥补线损、功率补偿、提高电能质量、孤网运行、削峰填谷等重要功能。

2023 年，我国光伏产业技术迭代升级加速，行业应用融合创新步伐加快，产业规模实现了进一步增长。据光伏行业规范公告企业信息和行业协会测算，全国多晶硅、硅片、电池、组件产量创下新高，行业总产值超过 1.70 万亿元。国家能源局发布的最新数据显示，2023 年，全国累计发电装机容量约 29.20 亿千瓦，同比增长 13.90%，其中太阳能发电装机容量约 6.10 亿千瓦，同比增长 55.20%。

光伏储能业务上下游关系：

光伏储能业务关联上下游情况	
上游	电子元器件（IGBT、传感器、集成电路、电感、电容、电阻、PCB 等）、结构件（机柜、机箱等）、其他辅助材料
公司业务	离网逆变器、并网逆变器、储能逆变器、光储一体化解决方案
下游	户用分布式光伏、工商企业分布式光伏、光伏电站、新能源建材、新能源建筑商、虚拟电网运营商

2023 年，国家能源局出台相关政策，以推动新能源行业的发展。这包括分布式光伏接入电网承载力评估工作的试点、推动高质量充电基础设施建设提出指导意见，特别强调了光储充换一体式电站的发展，以及鼓励在受污染土地建设

风电和光伏项目的措施。2024 年，全国能源工作会议指出将持续优化调整能源结构、提升新能源安全可靠替代水平，并加快推进能源绿色低碳转型的必要性。

在此政策环境下，逆变器产品需求与光伏、储能领域发展实现了共振。国内优质供应商不仅在国内市场表现强劲，而且加速出海，在海外市场竞争中展现出显著优势。2023 年，我国可再生能源新增装机达 3.05 亿千瓦，占全国新增发电装机的 82.7%，占全球新增装机的一半。随着光伏发电成本的下降和各国扶持政策的推出，预计未来国内逆变器出口规模还将进一步扩大。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务、主要产品及用途、所处市场地位

公司业务覆盖工业自动化、网络能源、新能源汽车及光伏储能。主要产品包括变频器、伺服系统、电机、控制器、人机界面、传感器、电梯驱动系统、工业互联网、电驱、车载电源、充电桩、数据中心系统、光伏及储能逆变系统等。

（1）工业自动化



公司内部设立工业自动化事业群，以行业经营为主线，通过产品线形式实现协同运营。产品线包括变频器、伺服系统、电梯控制系统、控制产品等，主要产品涵盖 PLC、控制器、伺服系统、变频器、人机界面、电机、传感器、电梯控制系统、工业物联网等，在压缩机、起重机械、木工、光伏水泵、印包、3C 电子、锂电、半导体、海工、钢铁、有色、石油、化工等领域实现了广泛应用。

公司致力于为客户提供差异化和专业化的行业解决方案、定制化技术服务、全球本土化运营以及数字化管理模式，以确保客户获得物超所值的产品和服务，增强其市场竞争力。

作为国内工业自动化行业的重要供应商，公司近年来市场份额持续稳定增长。根据中国工控网 2022 年数据统计，中国低压变频器整体市场需求增长 2.50%，市场规模为 255 亿元，同比增长 4.10%，公司紧抓进口替代机遇，重点发展矿业、锂电、光伏、物流等行业市场，在中国低压变频器市场的份额（不含风电）已提升至 5.30%，排名第六。

（2）网络能源



公司网络能源业务产品包括微模块数据中心、供配电产品、智能温控产品和智能监控产品，主要为数据中心关键基础设施提供一体化解决方案。产品和服务广泛应用于云数据中心、金融、通讯、教育、医疗、能源、物联网、智能制造、供应链管理、交通、气象、体育赛事等领域，为数据的采集、存储、处理和传输提供安全可靠、智能灵活、绿色节能的基础设施。

据中国信通院数据，随着我国各地区各行业数字化转型的深入，数据中心规模预计将持续增长。2023 年，我国数据中心市场规模约 2,470 亿元。中国电子信息产业发展研究院（CCID）发布的《2022—2023 年中国 UPS 市场研究年度报告》显示，公司电源模块化 UPS 电源产品在中国市场上的份额排名第二，并已连续 7 年（2016—2022 年）保持这一排名。

（3）新能源汽车



作为中国新能源汽车驱控领域代表品牌，公司在电驱动系统方面已建立起从车载驱控到车载电源的完整产业布局。拥有行业领先的自主核心专利技术，并构建了丰富多样的产品矩阵，包括主电机控制器、辅助电机控制器、整车控制器、车载电源等。这些产品覆盖了商用车和乘用车全场景解决方案，如纯电动汽车（PEV）、插电式混合动力汽车（PHEV）、混合动力汽车（HEV）、微型面包车、轻型卡车、中型至重型卡车、工程机械、氢燃料车等。

公司的电控产品具备高效精准控制、高集成度、高可靠性和高安全性等优势。产品功率范围宽广，从 3kW 至 500kW 不等，电压范围可覆盖 24V 至 800V，这样的设计可以灵活满足不同客户车型的项目需求，为客户提供具有竞争优势的高附加值产品。

（4）光伏储能



公司光储业务专注于提供基于数字化互联运维的智慧能源解决方案，产品包括并网逆变器、储能逆变器、离网逆变器、监控配件和运维平台等。产品运用光伏储能逆变器关键技术，能够在智慧能源的不同场景中发挥重要作用。这些场景包括但不限于村级光伏电站、户用并网光伏系统、户用光储充一体化、户用离网光伏系统、商用光储充系统、商用屋顶光伏系统、大型地面电站、光储充停车棚、渔光互补光伏系统等。

光伏储能业务作为公司的成长型业务，近年来销售额持续增长。这一趋势反映了市场对公司产品和服务的需求日益增长，也显示了公司在这一领域的竞争力。

（二）经营情况

2023 年，全球经济环境复杂多变、世界经济增长乏力，我国新能源汽车和光伏业务受宏观因素影响，增长速度放缓。尽管面临重重压力和困难，公司通过实施一系列管理变革，取得了一定成效，工业自动化、网络能源业务持续保持稳定。在公司全体员工的共同努力下，公司实现了收入和利润的双增长。报告期内，公司营业总收入实现 458,986.28 万元，同比增长 12.03%；归属于上市公司股东的净利润为 37,135.31 万元，同比增长 35.06%。特别是海外营业收入达到 147,496.34 万元，同比增长 30.65%，占营业收入比例 32.14%。

在战略管理方面，公司更新了三年战略规划，深化产品及技术战略和人力资源战略。在组织变革方面，通过优化公司组织架构、改进会议议事规则和完善绩效管理体系等一系列管理变革措施，整体运营效率得到了提升。在公司治理和干部管理方面，公司也取得了积极进展，规范了三会管理，完善了子公司管理与委派机制，并推动了干部能上能下、能左能右的灵活管理机制。在资产结构优化方面，公司完成了多家子公司的股权结构优化。此外，公司在研发、国产替代、采购降本等方面均取得了成效。

1、工业自动化

2023 年，公司积极拓展市场，工业自动化项目型市场取得一定成效，多个行业和销售产品的销售额突破亿元大关；通过打通业务战略渠道，开发海外项目，在海外市场获得较快增速；在产能基建方面，公司加大了投资力度，长三角研发总部苏州产业园二期已竣工，同时正规划苏州产业园三期建设。

内部运营方面，公司加速了电梯业务、伺服业务、控制业务的资源整合，内部运营效益明显提升；在前沿关键技术研发上，公司持续聚焦，推出了 GD880 系列工程传动变频器、TS600 系列小型 PLC、Flex 系列 I/O 系统等新产品，这些产品以优异稳定的性能和创新突破满足客户高效率 and 精益化的生产需求。

此外，在技术创新方面取得了一系列成果。新型感应电机变频调速系统（GD200A 系列变频器）被评为广东省名优高新技术产品，GD600 系列高性能多传动变频器、分布式 I/O 系统斩获金芦苇工业设计奖提名奖。

在细分行业领域，公司不断深化并拓展各产品在印包、起重、木工、塑机、水泥、钢铁、石油、化工、煤炭、海工船舶等行业中的应用。公司与业内知名企业展开行业深度合作。公司积极开展产品国产化技术研究，在石油、钢铁、建材等行业接连得到突破，助力客户实现国产化升级。例如，在钢铁行业，公司为宝钢攻克了热轧关键核心技术，改变了薄规格超高强度钢依赖进口的局面；在石油行业，公司全套电控助力 8000 型电驱压裂橇在油田应用，装机功率高达 8000 马力，成为目前国内最大马力的电驱压裂橇；在起重行业，公司使用国产替代方案，实现成套电控系统成本下降 80%。

报告期，尽管外部经济环境影响导致部分下游需求紧缩，行业整体增速放缓，但公司工业自动化业务仍然保持了持续稳定增长，实现营业收入 254,236.33 万元，同比增长 10.70%，占公司营业收入的 55.40%。随着中国装备制造向自动化、智能化、数字化、国际化的发展，工业自动化市场需求还将进一步释放，公司工业自动化业务有望迈上新台阶。

2、网络能源

公司网络能源业务涵盖了 UPS 类产品线、微模块类产品线和温控类产品线。报告期，公司继续深化和拓展网络能源业务的全面布局。公司在渠道建设和大行业销售方面取得较大进展，成功在国内网络能源业务市场重点行业建立标杆，在金融、轨道交通等行业取得较大成绩，成功中标银行业机房 UPS 和蓄电池采购项目。公司网络能源产品已广泛应用于佛山、长沙、天津、成都、武汉、福州、台州等城市的轨道交通项目中。

在技术研发方面，公司坚持数字化和绿色化，不断迭代升级产品技术和解决方案，打造一体化数据中心解决方案，报告期，公司成功推出多款新产品，包括全变频大型机房精密空调、VCE 系列储能液冷机组温控产品、RM 系列 60-600kVA 智能模块化 UPS、HT11 系列 1-3kVA 在线式 UPS 解决方案、RM 系列 100-600kVA 智能模块化 UPS 解决方案等。

公司网络能源业务近年来保持了稳定增长，报告期公司网络能源业务实现营业收入 82,542.24 万元，同比增长 13.17%，占公司营业收入的 17.98%。随着 5G、大数据、AI、工业互联网等新兴领域快速发展，IDC 市场预计将持续增长，为公司网络能源业务的发展提供强有力的支撑。

3、新能源汽车

公司深耕布局商用车、乘用车领域。在商用车领域，与国内众多知名车企如金龙、吉利、宇通、北汽、徐工、三一、中联、瑞驰、华晨、东风等建立了紧密的战略合作伙伴关系，得到了客户和行业的高度认可；在乘用车领域，公司积极突破创新，2023 年推出了全球首款 MGTCU 混动多合一控制器，这是国内首款 4 档 DHT 控制器，创新性地集成了 MCU、GCU、TCU 和油泵，系统效率可达双 88%，在产品安全性和可靠性层面处于领先地位。该产品已成功在风神皓瀚、岚图梦想家（2024 款）上批量上市。

凭借在新能源汽车驱控领域的优秀技术表现，公司再次荣登 2023 中国智能电动汽车核心零部件 100 强榜单，并荣获东风股份 2023 年度“优秀供应商”、江汽集团 2023 “协同开发奖”、一汽解放“蓝途领航奖”等多个奖项，充分体现了市场和客户对电驱公司在新能源汽车驱控领域领先实力和地位的认可。

报告期，公司新能源汽车实现营业收入 70,090.30 万元，同比增长 15.40%，占公司营业收入的 15.27%。未来，随着相关行业政策的持续支持、竞争格局的逐步形成以及优质供给的增加，电动汽车性价比将持续提升，国内汽车电动化率将进一步加深，有望带动全产业链需求的持续增长，这将积极推动新能源汽车业务的发展。

4、光伏储能

2023 年，公司光伏业务持续扩充产品线，推出了 XG 系列并网逆变器和 XD 系列储能逆变器的各功率段产品，并完善了海外产品的认证工作。公司产品在陕西、济南、上海、荷兰、意大利、澳洲、土耳其、韩国、波兰、德国等地展出。

针对海外不同地区的细分市场，公司进行了针对性的产品线升级，以满足多样化的市场需求。在渠道开发方面，公司深耕潜在战略客户和高附加值细分市场客户，与包括国家电投、水发能源、华润电力、海尔、德国美兹等在内的优质客户达成项目合作。在海外，公司获得了包括挪威、德国、意大利、西班牙、土耳其、罗马尼亚、黎巴嫩，以及亚太区的韩国、越南、马来西亚、菲律宾和中国台湾等地区的重要合作机会。

光伏公司在报告期获得了多个行业荣誉资质，包括年度分布式光伏逆变器十大品牌、好光伏“年度工商业光伏系统十大品牌”“光能杯”最具影响力光伏逆变器企业、“北极星杯”年度光伏影响力品牌奖等，这些荣誉进一步巩固了公司在行业内的影响力。

报告期，光伏产业链技术迭代加速，公司在提升效率和降本的同时，不断扩大下游应用场景，光储业务实现营业收入 30,399.37 万元，同比增长 12.28%，占公司营业收入的 6.62%，未来随着产品降本项目推进、订单量增加、销售起量后，规模效应也将逐步显现。

（三）经营模式

在供应链管理方面，公司根据客户需求状况，确定了主要生产模式，包括 MTS、MTO 和 ETO 模式。MTS 模式适用于通用产品，通过成品库存快速满足客户交付需求；MTO 模式适用于有选配要求的产品，为客户提供个性化选择；ETO 模式适用于定制产品，将客户需求融入产品设计中，体现客户价值。在供应链管理上，公司开展产业链建设，将供应商纳入整体供应体系。通过预测、计划协同、VMI 和 JIT 等多种采购合作模式，与供应商开展同步计划管理，打造精益供应链，确保为客户提供质量可靠、响应快速且成本更优的产品。

在研发管理方面，公司以市场需求和技术创新为驱动，不断打造具有竞争力的产品。公司建立了统一的技术平台和研发管理平台，整合资源，提升研发效率，推进新技术、新工艺、新应用、新材料的研究和开发。公司采用端到端的 IPD 开发流程，确保产品化与市场需求和技术研发的紧密结合，并通过全流程测试验证体系，确保产品批量化生产的质量稳定。

在营销管理方面，公司的工业自动化业务，一方面支持各区域的渠道合作伙伴深耕市场，扩大市场份额；另一方面锁定重点行业，整合公司丰富的工业自动化产品组合，形成专业化的系统解决方案，为客户提升生产效率、节能降耗并创造价值。在新能源汽车业务方面，公司采用直销为主的模式，凭借专业稳定的研发团队、强大的营销队伍、性能可靠的前沿产品以及及时响应的服务体系，积极探索并满足客户的定制化需求，为全球低碳环保事业贡献力量。在网络能源业务方面，公司采用经销为主的模式，作为国内领先的高端电源解决方案供应商，公司向全球客户提供高性能、高品质的产品和全方位的服务。在光伏储能业务方面，公司主要采用经销为主直销为辅的营销模式，公司光伏储能产品均为自主研发，并不断加快光伏业务市场布局。

三、核心竞争力分析

1、产品和品牌优势

公司是国家重点高新技术企业，被认定为国家火炬计划企业、低压变频器国家标准起草单位，并担任深圳市软件行业协会常务理事、中国电工学会变频器分会及电力电子分会常务理事单位。公司建立了严格的质量管理体系，并通过 CNAS 认证。公司的研发测试实验中心获得了德国 TUV-ACT 实验室资质，主要产品已通过 CE 认证，确保了产品的国际品质和安全性。

公司秉持严格的产品质量控制管理，其产品在合资品牌中具有明显的品质、价格和服务优势。公司专注于工业自动化和能源电力两大领域，产品线涵盖变频器、PLC、伺服系统、电梯智能控制、UPS、智能温控、电动汽车控制系统等，并在钢铁、有色、化工、水泥、港口、起重、机床、木工、压缩机、光伏水泵、电梯、市政等领域建立了领先地位。

作为国内产品线较丰富的领军企业之一，公司不断提升产品质量和服务，尽力满足客户深度需求。

2、研发和技术优势

公司是工业自动化领域的领先企业，具备较高的技术壁垒。公司在国内合资品牌中拥有领先的研发能力和综合技术水平，并积极参与到行业标准的制定中。公司拥有一支规模和开发能力在国内名列前茅的研发技术团队，掌握了变频器、PLC、伺服系统、牵引系统、电动汽车控制系统、电动汽车充电技术、UPS、温控、逆变器等产品的核心技术。

公司研发的矢量变频器达到了国际先进水平，其产品性能和质量优势在其他合资品牌中尤为突出，为公司与外资知名品牌竞争奠定了坚实的基础。公司拥有深圳市首家变频器工程技术研究中心，并设有技术委员会和研发中心，建立了专业化分工的高效技术创新体系和有效的创新激励机制。

在工业自动化业务方面，公司推出了全新一代小型 PLC TS600、Flex 系列基础 I/O 及 EtherCAT、Profinet 耦合器、DA180A 系列交流伺服系统、IMS20A 系列电机产品、GD27 系列灵巧型变频器、GD880 系列工程传动变频器，VS-Q-G 物联网触摸屏，ICA400 系列高防护采集模块等全新产品。此外，公司还完成了多项解决方案的开发应用，包括大功率高压中海油海上平台岸电系统、磁悬浮高速 ORC 发电系统、港口 VMP 码头 80T 双起升岸桥系统等，助力中国智造转型升级。

在电源业务方面，公司持续优化和布局新产品，开发新一代小功率 UPS，推出 HT11 和 HR11 系列产品。公司完成了大功率双向 DCDC 变换和控制技术、整流交错并联控制技术、超高功率密度散热技术和电池无中线控制技术的开发和应用，以满足超大型数据中心超大功率容量 UPS 的需求。

在光储业务方面，公司在并网和储能产品上都取得了重大产品技术突破。公司进行了非线性位置控制技术、高频振动抑制技术优化、光伏拉弧检测技术开发、多协议通信统一平台技术、数字化仿真技术研究等通用和应用技术的研究，部分技术达到了业界领先水平。

公司目前已是国家企业技术中心、广东省工程技术研究中心、深圳市工程实验室、深圳市企业技术中心及深圳市重点企业研究院等机构，承担了多项国家、省、市科技项目，拥有多项技术达到国内外先进水平。

近年来，公司通过持续加大研发投入力度，引进人才，与知名高校合作开展科研合作，强化研发和技术力量，逐渐培养了一支技术精湛、创新能力强的研发团队。公司拥有专业从事产品开发的核心领军人才和骨干人才队伍，研发技术人才储备充足。公司目前拥有多项专利和软件著作权，所有产品均为自主研发，拥有全部知识产权。公司高度重视知识产权的管理和建设，是国家知识产权示范企业。公司专利申请情况如下：

类别	报告期新增数量（项）		截至报告期末累计数量（项）	
	申请数	授权数	申请数	授权数
发明专利	84	42	778	414
实用新型	70	73	800	750
外观设计	32	22	393	374
专利合计	186	137	1971	1538
类别	报告期新增登记数（项）		截至报告期末累计登记数（项）	
计算机软件著作权	29		283	

3、营销管理优势

公司拥有一支经验丰富的营销团队，该团队在行业内有深厚的背景和丰富的经验。公司采取的营销策略是区域与行业拓展的双轮驱动模式，旨在通过赋能渠道合作伙伴来促进其持续增长。公司专注于在关键行业建立标杆客户，并将公司多样化的产品组合整合为面向特定行业的解决方案，以实现从点到面的全面推广。

在钢铁、冶金、矿山、港口、建筑机械、石油天然气等行业，公司已经建立了广泛的客户基础。二十余年的发展歷程使公司在国内外市场设立了数十家分支机构，上百家联保中心，并与众多国内外渠道合作伙伴建立了合作关系。这些举措共同构成了一个相对完善的销售和服务网络，能够快速响应本地市场的需求，并提供技术支持和售后服务。

公司能够根据市场需求的变化迅速调整，为大客户提供定制化的产品和服务，以满足他们的个性化需求。在工业自动化领域二十余年的深耕细作，公司积累了良好的客户口碑，品牌知名度和美誉度不断提升。

四、主营业务分析

1、概述

参见“报告期内公司从事的主要业务”中的相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,589,862,819.96	100%	4,096,877,001.27	100%	12.03%
分行业					
工业自动化	2,542,363,341.65	55.40%	2,296,706,047.06	56.06%	10.70%
网络能源	825,422,353.75	17.98%	729,335,674.64	17.80%	13.17%
光伏储能	303,993,716.17	6.62%	270,752,487.77	6.61%	12.28%
新能源汽车	700,903,049.34	15.27%	607,360,362.09	14.82%	15.40%
其他	217,180,359.05	4.73%	192,722,429.71	4.70%	12.69%
分产品					
变频器类	2,194,539,799.59	47.81%	2,001,201,295.55	48.85%	9.66%
数据中心类	825,422,353.75	17.98%	729,335,674.64	17.80%	13.17%
电驱及车载电源	669,917,822.44	14.60%	580,185,708.58	14.16%	15.47%
逆变器类	299,320,649.06	6.52%	268,122,540.28	6.54%	11.64%
其他	600,662,195.12	13.09%	518,031,782.22	12.64%	15.95%
分地区					
国内	3,114,899,419.88	67.86%	2,967,916,550.27	72.44%	4.95%
海外	1,474,963,400.08	32.14%	1,128,960,451.00	27.56%	30.65%
分销售模式					
直销	2,174,880,423.29	47.38%	1,879,361,679.89	45.87%	15.72%
经销	2,414,982,396.67	52.62%	2,217,515,321.38	54.13%	8.90%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业自动化	2,542,363,341.65	1,579,854,280.23	37.86%	10.70%	7.39%	1.91%
网络能源	825,422,353.75	542,102,402.65	34.32%	13.17%	3.63%	6.05%
新能源汽车	700,903,049.34	569,678,298.33	18.72%	15.40%	21.87%	-4.32%
分产品						
变频器类	2,194,539,799.59	1,291,766,644.86	41.14%	9.66%	7.01%	1.46%
数据中心类	825,422,353.75	542,102,402.65	34.32%	13.17%	3.63%	6.05%
电驱及车载电源	669,917,822.44	545,453,042.59	18.58%	15.47%	23.75%	-5.45%
其他	600,662,195.12	524,023,657.30	12.76%	15.95%	11.52%	3.47%
分地区						

国内	3,114,899,419.88	2,291,731,305.42	26.43%	4.95%	5.89%	-0.65%
海外	1,474,963,400.08	851,696,668.21	42.26%	30.65%	21.88%	4.16%
分销售模式						
直销	2,174,880,423.29	1,579,584,369.79	27.37%	15.72%	15.37%	0.22%
经销	2,414,982,396.67	1,563,843,603.84	35.24%	8.90%	4.68%	2.61%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
工业自动化	销售量	台/套	1,572,997	1,342,878	17.14%
	生产量	台/套	1,593,196	1,344,519	18.50%
	库存量	台/套	90,070	69,871	28.91%
网络能源	销售量	台/套	108,167	120,086	-9.93%
	生产量	台/套	103,020	130,232	-20.90%
	库存量	台/套	17,699	22,846	-22.53%
新能源汽车	销售量	台/套	132,582	107,430	23.41%
	生产量	台/套	128,485	104,206	23.30%
	库存量	台/套	29,268	33,365	-12.28%
光伏储能	销售量	台/套	49,702	45,900	8.28%
	生产量	台/套	56,647	47,151	20.14%
	库存量	台/套	11,591	4,646	149.48%
其他	销售量	列/台		5	
	生产量	列/台		5	
	库存量	列/台			

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

1、光伏储能库存量增长主要系行业增长未达预期，库存消耗较慢所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业自动化	原材料	1,371,358,749.75	86.80%	1,282,680,909.18	87.19%	6.91%
工业自动化	制造费用	109,280,510.78	6.92%	85,913,417.34	5.84%	27.20%
工业自动化	人工费用	79,737,257.52	5.05%	79,384,687.87	5.40%	0.44%
工业自动化	运输成本	19,477,762.18	1.23%	23,144,774.57	1.57%	-15.84%
工业自动化	小计	1,579,854,280.23	100.00%	1,471,123,788.96	100.00%	7.39%

网络能源	原材料	438,827,943.82	80.95%	431,277,771.67	82.44%	1.75%
网络能源	制造费用	71,192,772.94	13.13%	63,947,321.15	12.23%	11.33%
网络能源	人工费用	23,076,082.88	4.26%	18,624,821.75	3.56%	23.90%
网络能源	运输成本	9,005,603.01	1.66%	9,280,164.08	1.77%	-2.96%
网络能源	小计	542,102,402.65	100.00%	523,130,078.65	100.00%	3.63%
新能源汽车	原材料	478,238,258.54	83.95%	395,709,832.88	84.65%	20.86%
新能源汽车	制造费用	64,210,065.78	11.27%	44,410,139.05	9.50%	44.58%
新能源汽车	人工费用	21,192,310.36	3.72%	20,684,784.25	4.43%	2.45%
新能源汽车	运输成本	6,037,663.65	1.06%	6,645,265.91	1.42%	-9.14%
新能源汽车	小计	569,678,298.33	100.00%	467,450,022.09	100.00%	21.87%
光伏储能	原材料	204,366,095.14	84.02%	195,954,330.97	87.66%	4.29%
光伏储能	制造费用	26,797,838.43	11.02%	17,371,329.72	7.77%	54.26%
光伏储能	人工费用	8,963,471.65	3.67%	6,964,921.19	3.12%	28.69%
光伏储能	运输成本	3,116,806.03	1.29%	3,258,442.63	1.45%	-4.35%
光伏储能	小计	243,244,211.25	100.00%	223,549,024.51	100.00%	8.81%
其他	原材料	177,868,477.15	85.29%	155,960,039.83	87.68%	14.05%
其他	制造费用	23,823,653.35	11.42%	15,084,704.84	8.48%	57.93%
其他	人工费用	6,856,650.67	3.29%	6,828,074.42	3.84%	0.42%
其他	运输成本					
其他	小计	208,548,781.17	100.00%	177,872,819.09	100.00%	17.25%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本期新设子公司：INVT KOREA CO., LTD.

本期注销子公司：湖南省英威腾新能源汽车服务有限公司。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	852,360,523.63
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.57%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.31%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	294,153,122.37	6.41%
2	第二名	197,939,004.33	4.31%
3	第三名	143,060,747.60	3.12%
4	第四名	136,495,297.64	2.97%
5	第五名	80,712,351.70	1.76%
合计	--	852,360,523.63	18.57%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	400,201,902.41
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.00%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	2.21%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	154,923,321.20	5.81%
2	第二名	75,783,395.54	2.84%
3	第三名	58,990,464.02	2.21%
4	第四名	58,212,521.84	2.18%
5	第五名	52,292,199.81	1.96%
合计	--	400,201,902.41	15.00%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	435,078,711.03	371,778,746.34	17.03%	主要系人工费用、售后维保费及差旅费增加所致
管理费用	243,186,328.12	208,702,458.75	16.52%	主要系人工费用及折旧费用增加所致
财务费用	5,008,392.96	-6,361,415.89	178.73%	主要系本年汇兑损失及利息支出增加所致
研发费用	427,839,296.89	401,778,293.77	6.49%	主要系研发人工费用增加所致

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
极光系列工商业产品	1、解决此功率段产品的供应链问题； 2、降低系统成本； 3、提升产品的技术性能。	100%	1、提升国产化率； 2、降低系统成本； 3、提升产品设计水平，安全高效，符合客户需求。	提升利润。
XD3-30KW 户用储能逆变器产品	1、补齐储能产品线。 2、掌握关键器件、电路、热设计以及软件控制算法等关键技术。	70%	1、开拓欧美高端市场； 2、输出 3 项发明专利； 3、建立户储逆变器产品技术平台。	提升销售额。
极光系列小型商业逆变器	1、降低系统成本，提升国内招投标项目的竞争力以及利润空间； 2、提升产品的技术性能，提高软硬件、结构的设计水平。	30%	1、开拓国内分布式市场，提升产品招投标竞争力； 2、提升国产化率。	降低成本，提升利润，增强市场竞争力。
4HD-P 项目	客户定制项目。	90%	1、输出 3 件发明专利； 2、集成 GCU、MCU、TCU 等功能，提升输出电流，匹配驱动 100kW 功率电机，发电 70kW 电机；支持 UDS（OTA）功能。	拓宽混动平台不同功率段产品，丰富公司乘用车平台产品，提升乘用车产线产能利用率，提升销售额。

二代微面五合一项目	丰富公司微（中）面平台电驱产品线，提升公司产品整体竞争力。	50%	1、输出 1 项实用新型专利； 2、降本； 3、新方案及新工艺验证。	提升公司在新能源微面和中面市场的竞争力。
6.6C+D 平台项目	开发新一代 6.6kW C+D 平台产品，在电驱多合一等项目应用。	85%	1、输出 4 项实用新型专利； 2、完成 6.6kW C+D 平台产品开发； 3、各电控多合一项目顺利量产。	奠定公司 6.6kW 电源产品基础，并以此为突破口，打开乘用车电源市场，提升销售额。
HTC11 1~3KVA 项目	替代 1~3K 老产品平台，新一代小功率 UPS，降低成本，提高性能。	100%	1、输出 1 项发明专利，1 项实用新型专利； 2、高性能实现； 3、降低成本。	替代同系列老产品，性能更优，成本更低，提升小机型的竞争力。
PM60D 及机柜项目	公司第四代模块化在线式高频 UPS 平台产品。	100%	1、输出 2 项发明专利； 2、项目完成 60K 模块及 600K 机柜，支持“加速包级”的充电功率、应用错峰供电技术和支持锂电方案，实现储备融合的供电解决方案，并可智能监控。	拓展公司产品线，增加销售额。
PM100D 及机柜项目	在产品 PM50X 模块技术平台上，实现高功率密度（4U 高度），高可靠性，高系统容量（系统容量高达 3MW）。	100%	1、输出 4 项发明专利； 2、完成 100K 模块及 600K 机柜，输入功率因数高达 0.99，整机最高效率高达 96%，支持电池无中线功能，实现并机容量 3MW； 3、降低成本。	1、填补 RM 系列 600-1000kVA 大功率段的智能模块化 UPS 产品，匹配超大型数据中心的容量和 IT 功率密度的攀升； 2、扩大公司在细分市场的产品类型和市场影响力。
威能系列全变频储能专用液冷机组	拓展精密空调及液冷温控产品业务。	100%	开发储能行业专用全变频节能液冷温控产品，进入液冷温控行业。	1、丰富和完善精密空调及液冷温控产品系列，把精密温控产品从风冷拓展到液冷，从 IDC 数据中心行业拓展到电力、储能行业； 2、提高公司综合竞争力。
威扬系列中大型全变频节能房间级精密空调	开发数据中心高端节能精密温控产品	100%	掌握数据中心中大型全变频节能温控产品关键技术，实现精密温控产品全变频节能化。	1、丰富和完善精密空调及温控产品系列； 2、加强公司在 IDC 数据中心绿色节能产品的技术实力。
全新小型 PLC 项目	开发新一代 32 轴总线型控制器，应对控制器发展趋势，提升产品竞争力。	100%	1、输出 15 件发明专利； 2、在核心性能、功能、易用性、产品尺寸、外观质感等方面获得大幅提升； 3、持平或超越行业第一梯队产品，提升产品竞争力。	1、重塑 INVT 控制产品在行业内的地位； 2、带动控制产品销售快速增长，并以控制产品为核心建立领先的行业解决方案带动驱动层产品销售持续增长； 3、为公司客户提供整套解决方案。
GD390L 电梯专用变频器（4kW~15kW）	提升电梯专机功能与性能，替代老产品并开拓海外市场。	100%	全新平台产品，统一电梯行业产品的驱动底层，性能和成本有明显优势。	1、兼容国内国外行业应用需求； 2、可提升品牌竞争力。
SP100 系列开发项目（11-18.5KW）	低成本、高防护、易使用的新一代光伏水泵行业专用驱动器。	100%	1、填补公司光伏水泵行业中功率段 IP65 高防护产品；	1、填补光伏水泵海外市场需求； 2、提升产品竞争力，巩固

			2、集成部分配电柜功能，大大降低客户户外成柜系统成本。	固细分市场的领先地位。
DA200A	整合老产品功能和市场问题，开发 DA200A 系列脉冲型、CAN 总线型、EtherCAT 总线型驱动器开发。	75%	整合产品系列，提升产品功能和性能，打造主推伺服驱动产品。	1、解决标准化、通用性的问题； 2、提升易用性体验和品牌价值。
IMS20A 系列 60/80 机座 IPM 低成本短电机项目	1、聚焦通用伺服 1KW 以下功率段市场，通过优化产品设计降低物料成本和制造费率。 2、匹配驱动器形成具有市场竞争力的产品组合。	100%	为非标自动化、机床、纺织、机械手、物流分拣等市场提供具备高性价比的高惯量伺服产品组合，大幅提升产品成本竞争力。	1、迭代 SV-MM/MH 系列电机； 2、降低非标产品的需求，匹配驱动器可显著提升市场竞争力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,230	1,030	19.42%
研发人员数量占比	23.93%	21.00%	2.93%
研发人员学历结构			
本科	681	567	20.11%
硕士	301	209	44.02%
博士	8	7	14.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	621	529	17.39%
30~40 岁	518	400	29.50%
40 岁以上	91	101	-9.90%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	401,990,107.16	374,363,402.93	7.38%
研发投入占营业收入比例	8.76%	9.14%	-0.38%
研发投入资本化的金额（元）			
资本化研发投入占研发投入的比例			

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,661,222,892.60	2,929,821,960.84	24.96%
经营活动现金流出小计	3,052,860,251.88	2,693,428,183.18	13.34%
经营活动产生的现金流量净额	608,362,640.72	236,393,777.66	157.35%

投资活动现金流入小计	276,334,582.09	193,246,596.56	43.00%
投资活动现金流出小计	720,803,816.67	394,410,569.14	82.75%
投资活动产生的现金流量净额	-444,469,234.58	-201,163,972.58	-120.95%
筹资活动现金流入小计	543,591,040.65	686,449,871.54	-20.81%
筹资活动现金流出小计	439,485,223.90	696,740,103.61	-36.92%
筹资活动产生的现金流量净额	104,105,816.75	-10,290,232.07	1,111.70%
现金及现金等价物净增加额	270,638,484.20	36,449,689.14	642.50%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1、报告期内经营性活动的现金流量净额 60,836.26 万元，同比上升 157.35%，主要系报告期内销售规模扩大，销售商品收到的现金增加，且去年同期因战略备货预付较多材料款所致；

2、报告期内投资活动产生的现金流量净额为-44,446.92 万元，同比减少 120.95%，主要系报告期内固定资产、大额存单及结构性存款投资增加；

3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 10,410.58 万元，同比增加 1111.70%，主要系报告期驱动子公司少数股东增资所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

差异原因参考第十节财务报告第七点合并财务报表项目注释 79. 现金流量表补充资料。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	22,197,034.37	5.57%	主要系子公司英创盈处置迈格瑞能股权收益，及本公司投资希望电子的损失	否
公允价值变动损益	-487,133.14	-0.12%	主要系远期外汇公允价值持有期间变动	否
资产减值	-46,994,852.65	-11.79%	主要系存货跌价损失及无形资产减值损失	否
营业外收入	8,174,169.57	2.05%	主要系旧改补偿收入	否
营业外支出	14,270,075.91	3.58%	主要系诉讼赔偿款及违约金支出	否
其他收益	135,065,036.41	33.90%	主要系增值税即征即退和其他政府补助	是
信用减值损失	-5,736,515.26	-1.44%	主要系应收款项减值损失	是
资产处置收益	-1,837,305.04	-0.46%	主要系处置固定资产损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	957,616,923.51	18.46%	721,788,318.71	14.75%	3.71%	主要系报告期经营活动现金流量净额增加所致
应收账款	1,107,522,619.93	21.35%	1,024,475,937.66	20.93%	0.42%	
合同资产	75,381,542.37	1.45%	57,065,954.11	1.17%	0.28%	主要系报告期收入增长致客户保证金增加所致；
存货	734,732,774.84	14.17%	831,664,362.25	16.99%	-2.82%	
长期股权投资	39,968,598.58	0.77%	34,174,151.94	0.70%	0.07%	
固定资产	962,632,910.90	18.56%	829,109,684.02	16.94%	1.62%	主要系苏州二期装修工程及长沙子公司办公楼转固所致
在建工程	19,218,591.50	0.37%	26,274,462.45	0.54%	-0.17%	
使用权资产	29,008,025.96	0.56%	46,786,271.44	0.96%	-0.40%	主要系根据准则计提折旧所致
短期借款	160,232,038.32	3.09%	202,768,231.10	4.14%	-1.05%	
合同负债	122,133,631.67	2.35%	113,097,511.13	2.31%	0.04%	
长期借款	258,490,000.00	4.98%	244,133,333.33	4.99%	-0.01%	
租赁负债	3,178,343.14	0.06%	21,167,535.04	0.43%	-0.37%	主要系租赁负债到期付款所致
长期应付款	209,676,668.69	4.04%	588,601.94	0.01%	4.03%	主要系驱动公司因少数股东增资确认的回购义务
交易性金融资产	140,489,727.67	2.71%	1,337,613.55	0.03%	2.68%	主要系报告期结构性存款增加所致
其他流动资产	219,130,924.34	4.23%	144,031,624.16	2.94%	1.29%	主要系报告期大额存单增加所致
无形资产	182,716,379.68	3.52%	119,386,440.49	2.44%	1.08%	主要系土地使用权增加所致
应交税费	20,763,127.69	0.40%	13,421,867.27	0.27%	0.13%	主要系利润增加导致的企业所得税增加
其他应付款	36,187,743.94	0.70%	109,263,060.29	2.23%	-1.53%	主要系应付融资租赁款减少所致
一年内到期的非流动负债	65,546,101.26	1.26%	27,842,747.11	0.57%	0.69%	主要系一年内到期的长期借款重分类所致

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					140,000,000.00			140,000,000.00
2. 衍生金融资产	1,337,613.55	-487,133.14				-360,752.74		489,727.67
4. 其他权益工具投资	35,284,000.00					-4,050,000.00	-11,000,000.00	20,234,000.00
5. 其他非流动金融资产	31,700,000.00							31,700,000.00
金融资产小计	68,321,613.55	-487,133.14			140,000,000.00	-4,410,752.74	-11,000,000.00	192,423,727.67
应收款项融资	177,714,647.40				1,611,648,242.02	-1,688,016,858.71		101,346,030.71
上述合计	246,036,260.95	-487,133.14			1,751,648,242.02	-1,692,427,611.45	-11,000,000.00	293,769,758.38

其他变动的内容：

其他减少系子公司英创盈投资单位常州步云于 2023 年 12 月达成股东决议，将其持有的对全资子公司腾禾精密电机（苏州）有限公司的 100%股权出售给自然人股东姚程、姚培德、蒋建明，同时姚程、姚培德、蒋建明将其总计持有的对常州步云 776 万的股份全部转让给常州步云，转让价格 4.32 元/股。转让后姚程、姚培德、蒋建明不再持有常州步云的股权，常州步云同步减少注册资本 776 万元，即注册资本由 1831 万元变更为 1055 万元。本公司的控股子公司英创盈持有的常州步云股份从 13.11%上升至 22.75%，具有重大影响，对常州步云股权的核算方式由以公允价值计量变更为权益法。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面余额	受限情况
货币资金	35,184,267.41	票据保证金/保函保证金/履约保证金/资金冻结等
应收款项融资	450,000.00	银行承兑汇票开票质押
交易性金融资产	130,000,000.00	结构性存款质押
其他流动资产	50,000.00	一年内到期的定期存款，不可随意支取
合计	165,684,267.41	

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
325,998,067.36	513,314,858.09	-36.49%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
英威腾苏州产业园二期研发办公项目	自建	是	电气机械和器材制造业	78,035,058.87	457,664,767.54	自有资金及银行借款	92.00%			研发办公楼	2020 年 04 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告名称：《关于全资子公司投资建设英威腾苏州产业园二期的公告》，公告编号：2020-027
英威腾华南产业基地项目	自建	是	电气机械和器材制造业	97,792,599.09	97,792,599.09	自有资金及银行借款	5.00%			在建	2021 年 09 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告名称：《关于签订投资协议书的公告》，公告编号：2021-074
合计	--	--	--	175,827,657.96	555,457,366.63	--	--			--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇		133.76	-48.71			-36.08	48.97	0.02%
合计		133.76	-48.71			-36.08	48.97	0.02%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化							
报告期实际损益情况的说明	1、外汇远期合约报告期内实际产生的投资收益为-272.12 万元； 2、公司对外汇远期合约公允价值使用的是银行的远期外汇报价，本报告期产生的公允价值变动损益为-48.71 万元。							
套期保值效果的说明	一定程度上规避了因汇率大幅波动给公司造成的不利影响。							
衍生品投资资金来源	自有资金，属于外汇远期汇率，开始签订合同时不需提供投资金额，待满足条件时，交割合同规定的美金进行结汇即可。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	公司开展外汇衍生品交易遵循锁定汇率、利率风险原则，不做投机性、套利性的交易操作，但外汇衍生品交易操作仍存在一定的风险： （1）市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，与到期日重估损益的累计值等于交易损益。 （2）流动性风险：外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时有足额资金供结算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日资金需求。 （3）履约风险：公司开展外汇衍生品交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的金融机构，履约风险低。 （4）操作风险：在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行外汇衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险。 （5）法律风险：在开展交易时，如交易合同条款不明确，或因相关法律发生变化、交易对手违反相关法律制度等都有可能让公司面临相关的法律风险。 风险控制： （1）公司开展外汇衍生品交易以锁定成本、规避与防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。 （2）开展外汇衍生品交易业务只允许与经监管机构批准、具有外汇衍生品交易业务经营资质的银行进行交易，不得与前述银行之外的其他组织或个人进行交易。 （3）公司将审慎审查与银行签订的合约条款，以防范法律风险。 （4）公司已制定严格的外汇衍生品交易业务管理制度，对外汇衍生品交易的操作原则、审批权限、业务管理及内部操作流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等作了明确规定，控制交易风险。							
已投资衍生品报告期内	1、外汇远期合约报告期内实际产生的投资收益为-272.12 万元； 2、公司对外汇远期合约公允价值使用的是银行的远期外汇报价，本报告期产生的公允价值变动损益为-48.71 万元。							

市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 11 月 22 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司开展外汇衍生品交易业务可规避外汇市场风险、可防范因汇率大幅波动给公司造成不利的影响，同时可提高公司外汇使用效率，从而在一定程度上降低公司财务费用。公司在审议该事项时，程序合法合规，公司管理层对开展外汇衍生品交易业务进行了可行性分析，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形，我们一致同意公司及子公司开展本次外汇衍生品交易业务。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市英威腾交通技术有限公司	子公司	轨道交通	112,535,714	19,027,573.44	-70,073,858.86	13,163,829.18	-40,366,068.96	-45,380,960.20
深圳市英威腾电源有限公司	子公司	UPS 不间断电源	200,000,000	528,054,256.91	318,493,416.32	830,164,988.03	155,924,542.39	136,797,145.58
苏州英威腾电力电子有限公司	子公司	电力电子、电机控制	510,000,000	1,548,665,792.46	450,043,498.40	1,748,429,723.31	55,901,146.30	55,833,676.46
深圳市英威腾光伏科技有限公司	子公司	新能源发电设备、分布式电源及其配套产品等	150,000,000	154,522,287.90	-9,609,886.44	322,997,347.04	-21,447,029.16	-21,507,597.15
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	子公司	新能源汽车电机控制器等	329,128,922	796,458,270.37	98,946,243.06	701,620,067.79	-58,820,868.15	-58,628,281.47

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖南省英威腾新能源汽车服务有限公司	注销	无实质影响
INVT KOREA CO., LTD.	新设	无实质影响

主要控股参股公司情况说明：无

合并范围变更主体的具体信息详见第十节/附注九、合并范围的变更

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

在当前的行业格局和趋势下，中国制造业正面临人口老龄化和劳动用工成本上升的双重挑战，这加速了中国人口红利的减弱，并促使制造业企业加大产业升级的压力。为了实现降本增效，企业对自动化生产设备的需求日益旺盛，为工业自动化厂商创造了更多发展机遇。同时，人工智能、机器人技术、电子信息技术等第四次工业革命的到来，进一步推动了机械和电子系统的整合，提升了工业自动化水平，并带动了工业自动化设备需求的持续增长。

工业自动化行业不仅是国家加快培育和发展的七大战略性新兴产业之一，而且是实现“中国制造 2025”、确保国家技术安全，以及由制造大国向制造强国转变的关键环节。中国政府多个部门出台的政策或指导意见，如《工业领域碳达峰实施方案》《工业能效提升行动计划》《“十四五”工业绿色发展规划》等，都在积极引导和支持工业自动化行业的发展。此外，国产品牌凭借快速响应、成本优势和服务质量等本土化优势，正在缩小与国际巨头在产品性能和技术水平上的差距，行业正迎来国产品牌全面替代进口品牌的快速发展阶段，中国厂商的市场占有率不断提升，未来发展前景广阔。

能源电力行业作为国民经济的重要基础，对经济发展起着重要的支撑作用。为实现“碳中和”和“碳达峰”目标，国家能源政策正快速转向以清洁能源、非化石能源和电能为主的方向。随着《“十四五”节能环保产业发展规划》的实施，高经济效益、低能源消耗的产业结构优化成为各地“十四五”规划的重点。新能源为主体的新型电力系统建设步伐加快，风电、光电、氢能等新能源的分布式能源将进入新的发展时期，构建清洁、低碳、高效的能源体系。

国家发改委的“四大行动”将推动大规模设备更新和消费品以旧换新，科技创新将引领现代化产业体系建设，加快形成新质生产力。受益于设备更新，低碳、节能的稀土永磁电机有望打开需求替换新增市场；消费品以旧换新及下乡将推动新能源汽车超预期增长。在新基建的推动下，新型基础设施建设将为数字经济提供底层平台，推动能源电力业务的在线化、智能化和数字化，重塑电力业务模式和商业模式，提升能源生产效率和供给效率，降低能源电力经营成本，激发新的服务模式。

公司作为能源电力领域的重要参与者，其核心业务网络能源业务和成长业务光伏储能业务、新能源汽车业务，将受益于这些行业趋势和政策支持。

（二）发展战略

2024 年，公司将以“迎难而上，铸造核心，构建未来，行以致远”为战略方针，聚焦于核心技术的研发、核心产品的打造以及核心人才的培养，不断补齐自身短板，夯实发展基础，确保企业实力稳步增强。公司将继续加大在工业自动

化领域的研发投入，特别是在人工智能、机器学习和自适应控制等前沿技术的应用上，以适应 AI 带来的技术变革和新质生产力的发展。

此外，公司积极探索业务的整合，持续优化能源电力解决方案，降低网络能源行业的碳排放，提升能源利用效率，推动绿色低碳发展。同时，公司计划加强与先进企业的合作与交流，引进先进技术和管理经验，提升自身在新能源汽车领域的竞争力。在光伏与储能技术的融合研究方面，公司致力于开发更高效、更稳定的光伏储能系统，以提升清洁能源的利用率和可靠性。

（三）经营计划

2024 年，公司将以“锻铸核心、固垒而上、抢抓机遇、挑战自我”为经营方针，持续保持业绩稳健增长。

在内部管理方面，公司将继续强化战略管理，提升内外部竞争力，并推动战略向产品、技术、人才细化。公司计划重点投入产品技术研发，打造有核心竞争力的产品，并完善运营管理，加强内控，优化供应链管理。同时，公司还将提高资金周转效率，确保核心技术、产品开发投入，以保持竞争力。在技术研发方面，公司将优化组织体系和管理策略，完善集成组合管理，制定技术战略规划，并深化物料库建设。公司还将推进产品和技术成果管理机制，建立创新运行和成本分析平台，强化关键器件的可靠性设计与测试，推动数字化平台建设。在营销方面，公司将强化组织能力，提升营销技能，改善用人机制，建立营销能力提升长效机制。在基建方面，公司将快速推进中山建设，并启动苏电三期建设。

上述经营计划并不代表公司 2024 年度的盈利预测，能否实现或超额完成还取决于国家政策、市场状况、公司战略实施进度等多种因素，存在不确定性，提醒投资者特别注意。

（四）公司可能面对的风险

1、宏观经济及政策风险

公司所处工业自动化与能源电力行业，下游行业分布广泛，行业的发展与国家宏观经济和宏观政策密不可分，当宏观经济不振，或者宏观政策落地效果不佳时，均会影响到公司产品的销售和收入的增长，公司将依托各项优势勤练内功，争取创造新的利润增长点，同时密切关注宏观经营环境和政策的变化，积极快速地处理与应对其带来的风险和挑战。

2、人才流失风险

作为以研发、销售为主导的高新技术企业，人才对企业的发展至关重要。随着公司所处行业的快速发展，对高素质人才的需求逐步加大，招聘引进的人才需要通过培训、融合才能适应公司的经营模式和理念。人才引进与企业目标存在一定差距。如何培养和引进人才，保持人才队伍的稳定是公司的重点工作，同时，由于行业竞争激烈，公司也面临着人才流失的风险。公司将高度重视人力资源工作，继续完善人才引进、培训和激励机制，加强人才队伍建设。开拓多层次人才引进渠道，完善内部人才流动机制，积极与高校、科研院所合作进行对口人才培养，同时持续提高员工薪酬、福利待遇，保障人才队伍的稳定，减少人才流失风险。

3、原材料价格波动和紧缺的风险

公司主要原材料为电子元器件、结构件以及辅料等，原材料价格变动和供应形势是公司生产成本变化的主要因素之一。若未来公司上游原材料供应商持续出现供货不及时或者大幅提升原材料价格的情况，将对公司的盈利能力产生一定不利影响。对此，公司将持续加强原材料的跟踪分析，提升库存的动态管理水平；加强与供应商的战略合作，优化供应商结构，建立长期的战略伙伴关系，最大限度保证供应链安全。

4、成长型业务拓展不及预期的风险

新能源汽车及光储业务仍处于开拓期，近年来光伏及新能源车行业相对景气，但行业的产业格局尚未定型，市场竞争激烈。若市场竞争进一步加剧，将会影响公司业务的经营质量及盈利水平。公司将进一步完善产品及组合集成，持续进行市场推广，拓宽海内外营销渠道，为后续的业绩增长打下基础。

5、汇率风险

随着公司海外业务的进一步增加，出口业务占比逐渐增大。若未来人民币对外币的汇率发生较大波动，将可能导致公司出现汇兑损益，对公司财务状况和经营成果产生一定影响。公司将密切关注国际市场环境变化和汇率波动情况，加强对汇率走势的研究分析，提高应对外汇风险的能力。通过适时运用外汇套期保值等汇率避险工具，降低汇率波动对公司汇兑损益的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 01 月 04 日至 01 月 09 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、电话沟通	机构	广发基金、安信证券、建信基金、长江证券、易方达基金、东吴基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-01）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 1 月 4 日至 1 月 9 日投资者关系活动记录表》
2023 年 02 月 02 日至 02 月 03 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、电话沟通	机构	长城证券、中金公司、中欧基金、宏道投资、英大信托、珞珈方圆、禾其投资、磐泽资产、拾贝投资、红杉资本、华夏基金、长城基金、安信资管、万方资本、雷钧资产	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-02）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 2 月 2 日至 2 月 3 日投资者关系活动记录表》
2023 年 02 月 07 日至 02 月 09 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	安信证券、中融基金、建信基金、长城基金、长江证券、建信基金、泰康基金、惠升基金、新华资产、广发基金、中泰证券、东方财富证券、粤民投私募证券投资基金、信达证券、财通基金、西南证券、中信建投证券、汐泰投资、太平洋证券、兴业证券、杉树资产、华泰柏瑞、华创证券、广发证券、淳厚基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-03）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 2 月 7 日至 2 月 9 日投资者关系活动记录表》
2023 年 02 月 15 日至 02 月 21 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	中银国际证券、外贸信托、望正资产、信达澳亚、太平洋保险、国泰君安、国盛云投资基金、国联证券、Jefferies、中信证券、创金合信基金、咏明资产、中泰证券、山西证券、财信证券、正心谷资本、泾溪投资、海通证券、鲁信创投、圆信永丰基金、民森投资、长城基金、华龙证券、中信建投、华商基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-04）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 2 月 15 日至 2 月 21 日投资者关系活动记录表》
2023 年 02 月 28 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	长城基金、国联证券、明世伙伴基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-05）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 2 月 28 日至 3 月 1 日投资者关系活动记录表》
2023 年 03 月 08 日至 03 月 09 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	中信证券、汇添富基金、中金公司、鹏扬基金、交银施罗德、任君资本、金斧子资本、誉辉资本、熙山资本、中信证券、安信基金、长江证券、东方阿尔法基金、合远基金、中庚基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-06）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 3 月 8 日至 3 月 9 日投资者关系活动记录表》
2023 年 03 月 15 日至 03 月 24 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	财通基金、国联证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-07）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 3 月 15 日至 3 月 24 日投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 19 日至 04 月 21 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	慈阳投资、西南证券、财通证券、玖鹏资产、固禾基金、国联证券、工银安盛资产、民生证券、尚诚资产、淡水泉投资、厦门航空投资、UG INVESTMENT ADVISERS LTD、域秀资产、长城证券、开源证券、国华兴	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-08）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 4 月 19 日至 4 月 21 日投资者关系活动记录表》

				益保险资产、华创证券、惠升基金、国海证券、中金公司、信达证券、瑞银证券、嘉实基金、汇升投资、拾贝投资、山西证券、志开投资、同犇投资、FOUNTAINBRIDGE、冰河资产、红塔证券、合远基金、海通证券、东海证券、致合资产、HUATAI SECURITIES、勤辰基金、上海磐行企业管理有限公司、朴信投资、华龙证券、光大证券、盈拓基金、瑞士信贷、瀚伦基金、浙商证券、东方财富证券、东北证券、中银国际证券、东方阿尔法基金、四叶草资产、中荷人寿保险、中邮人寿保险、龙航资产、国泰君安证券、博时基金、东吴证券、摩旗投资、广发证券、菁菁投资、雷钧资产、中邮创业基金、世诚投资、东兴基金、平安基金、招商基金、中信证券、坤厚基金、重阳投资、沅杨资产、老友投资、华泰证券、华鑫证券、中泰证券、谦心投资、国金证券、宏鼎财富、中证鹏元资信评估、瑞锐投资、誉辉资本、君义投资、乾行资产、圆信永丰基金、盛曦投资、太平资产、肿云基金、天治基金、创金合信基金、和谐汇一资产、安信证券、弘则弥道（上海）投资、申银万国证券、南方基金、永安国富资产、东方证券、东兴证券、海通证券、博笃投资、冲和投资、永禧投资、睿目投资、锦上基金、太平国发（苏州）资本、宁银理财、鸿道投资、保银基金、晨燕资产、中盛晨嘉（深圳）基金、优益增投资、国都证券、信达澳亚基金、青骊资产、国泰基金、广发基金、国信证券、EFund Management Co., Ltd. 磐厚动量（上海）资本、太平洋证券、瑞信证券、沅沛投资、观富（北京）资产、深圳乐中控股有限公司、平安养老保险、和煦基金、辰翔基金、野村东方国际证券、安信基金、灏浚投资、润盈达投资、鹏泰投资、兴业证券、谢诺辰阳投资、西部利得基金、诚盛投资、金股证券、南土资产、禾昇投资、中航信托、工银国际、银河证券、中信里昂证券、长盛基金、睿融基金、中汇国控基金、南方基金、中欧基金、长城证券、宝盈基金、华创证券、招商基金、中融基金、南方基金、博时基金、摩根基金	08)	月 21 日投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 21 日	网络形式	网络平台线上交流	个人	线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-09）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2022 年度网上业绩说明会投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 25 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	鹏华基金、光大证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-10）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 4 月 25 日投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月 09 日至 05 月 11 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、电话沟通、其他	机构	中金公司、华福证券、国金证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-11）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 5 月 9 日至 5 月 11 日投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月 17 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	华安证券、华创证券、长城证券、东吴证券、西南证券、泰康资产、工	请见公司《投资	巨潮资讯网

至 05 月 18 日				银瑞信、平安基金、长城基金、前海维嘉资本、三耕资产、中信建投	者关系活动记录表》（2023-12）	（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 5 月 17 日至 18 日投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月 24 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	湘财证券、宏商控股、金泰资本、小忠资本、银华基金、天风证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-13）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 5 月 24 日投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月 30 日至 06 月 02 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	中金公司、朱雀基金、鲍尔赛嘉资本、财通证券、天风证券、平安证券、首创证券、合远基金、创金合信基金、金信基金、百嘉基金、生命保险、和君资本、民森投资、腾讯投资、旭鑫资产、富国基金、国海证券、财通证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-14）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 5 月 30 日至 6 月 2 日投资者关系活动记录表》
2023 年 06 月 05 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	中信证券、华创证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-15）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 6 月 5 日投资者关系活动记录表》
2023 年 06 月 13 日至 06 月 15 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	鹏华基金、德邦证券、国信证券，华融控股、东吴证券，华安基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-16）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 6 月 13 日至 6 月 15 日投资者关系活动记录表》
2023 年 06 月 27 日至 06 月 30 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、电话沟通	机构	广发基金、自贸区基金、UBSAG、Trilogy Partners、Nomura Asset Management、彬元资本、Grand Alliance Asset Management、Artisan Partners、中投国际（香港）、Dymon Asia Consulting、Millennium Capital Management、Trilogy Partners、中欧基金、景林资产、中信证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-17）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 6 月 27 日至 6 月 30 日投资者关系活动记录表》
2023 年 07 月 04 日至 07 月 07 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、电话沟通	机构	易方达、平安资管、兴证全球基金、华创证券、南方基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-18）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 7 月 4 日至 7 月 7 日投资者关系活动记录表》
2023 年 07 月 11 日至 07 月 12 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	浙商证券、开源证券、平安基金、国海富兰克林基金、君茂资本、民森投资、盈峰资本、盘京投资、瓦洛兰投资、合众资产、明源私募基金、红方资产	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-19）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 7 月 12 日投资者关系活动记录表》
2023 年 07 月 18 日至 07 月 20 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	永赢基金，长江证券、Jefferies，CPPIB AE Investments，GIC，D.E shaw & Co，瓴仁投资，高盛资管	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-20）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 7 月 18 日至 7 月 20 日投资者关系活动记录表》
2023 年 07 月 26 日至 07 月 28 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	中金公司、中欧基金、鹏扬基金、淡马锡、Point72、光大证券、信达澳亚基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 7 月 26 日至 7

					21)	月 28 日投资者关系活动记录表》
2023 年 08 月 18 日	英威腾光明科技大厦	电话沟通	机构	西南证券、汇升投资、中金基金、嘉实基金、开源证券、国信证券、中航证券、国盛证券、景顺长城基金、华泰资管、国联证券、天风证券、瑞银证券、Invesco、国金证券、创金合信、上海高毅资管、上海朴信投资、中信证券、招商基金、安信证券、招商证券、财通证券、浙江四叶草资管、上海域秀资管、深圳正圆投资、摩根士丹利、华创证券、东吴证券、中意资管、北京遵道资管、国君证券、信达证券、南方基金、西南证券、宝盈基金、汇丰证券、晨曦投资、瑞银证券、浙商证券、致合资管、海通证券、鹏扬基金、上海弥远投资、太平资管、国金基金、凯丰投资、光大保德信基金、银河证券、誉辉资管、汇丰晋信基金、国泰君安、上银基金、上海涌津投资、光大资管、杭州乾璐投资、长信基金、东方马拉松投资、中邮创业基金、永赢基金、大和证券、台湾国泰基金、中信建投证券基金、野村东方国际证券、上海乘是资管、腾讯投资	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-22）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 8 月 18 日投资者关系活动记录表》
2023 年 09 月 06 日	英威腾光明科技大厦	电话沟通	机构	华福证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-23）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 9 月 6 日投资者关系活动记录表》
2023 年 09 月 15 日至 09 月 19 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	中信证券、鹏华基金、河床投资、海雅金控、恒生前海基金、华融投资、嘉实基金、大华信安、开源证券、尚善资产、中泰证券、中信建投、红土创新基金、华创证券、域秀资本、中天国富证券、建信理财、聚鸣投资、汇合创世投资、深圳北山研究设计院、华宝基金、东方阿尔法基金、光大保德信基金、富荣基金、子衿私募基金、中欧基金、天开开元、国信证券、拾贝投资、江源资本、摩根士丹利、FACTCapi tal、Polymer Capital、Kadensa Capital、Allianz、Growth Interface Mgant	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-24）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 9 月 15 日至 9 月 19 日投资者关系活动记录表》
2023 年 11 月 03 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	易方达	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-25）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 11 月 3 日投资者关系活动记录表》
2023 年 11 月 09 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	中信证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-26）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 11 月 9 日投资者关系活动记录表》
2023 年 11 月 15 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	华泰证券、源峰私募基金、文华先锋、茂源财富、前海复财、前海钰锦、银通富生、诚和昌、方硕私募基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-27）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 11 月 15 日投资者关系活动记录表》
2023 年 11 月 24 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	国泰君安、国信证券、宁银理财	请见公司《投资	巨潮资讯网

					者关系活动记录表》（2023-28）	（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 11 月 24 日投资者关系活动记录表》
2023 年 11 月 30 日至 12 月 01 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、电话沟通	机构	国联证券、犁得尔私募基金、金鹰基金、瓴仁投资	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-29）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 11 月 30 日至 12 月 1 日投资者关系活动记录表》
2023 年 12 月 13 日至 12 月 14 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	长城证券、华融投资、兴业银行、长江证券、广发基金、华夏基金、华创证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-30）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《2023 年 12 月 13 日至 14 日投资者关系活动记录表》
2023 年 12 月 19 日至 12 月 20 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	Point72、财通证券、远舟资本、中金财富、东莞精诚数控科技、金水坊投资、腾顺投资、海通证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-31）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 12 月 19 日至 12 月 20 日投资者关系活动记录表》
2023 年 12 月 27 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	财通证券、招银理财、鑫鼎基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2023-32）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2023 年 12 月 27 日投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司的治理架构遵循法规标准，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规，不断优化治理结构，强化内部控制体系，确保公司运作的规范性，提升治理效能。

1、制度完善情况

报告期，公司为了进一步完善治理体系，对《独立董事工作细则》《独立董事专门会议工作制度》《子公司管理制度》等进行了修订和制定，明确了独立董事的履职要求和子公司管控机制，以提高公司治理的透明度和效率。通过这些措施，可以构建一个更加健全、高效、透明的治理环境，为公司的长期可持续发展奠定坚实基础。

2、股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《公司股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，平等对待所有股东。报告期内，公司共召开了 3 次股东大会，审议通过 17 项议案，为保障中小股东的利益，在统计表决情况时，将中小股东的表决结果单独统计，提供网络投票，使中小股东参加股东大会行使股东权利更加便利。

3、关于董事与董事会

公司董事会严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等法律法规、规范性文件的要求，认真履行职责，确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。报告期内，公司共召开了 12 次董事会，会议程序合法合规。公司董事会由 9 名董事组成，其中 3 名独立董事达到全体董事的三分之一，1 名独立董事为会计专业人士。公司独立董事按照法规要求，对有关需要独立董事发表事前认可意见或独立意见的事项均按要求发表了相关意见，充分发挥了独立董事作用，为董事会的科学决策提供了有效保障。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，各专门委员会严格按照各工作细则履行职责，在促进公司规范运作、持续发展等方面发挥重要作用。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，公司监事会人数和人员构成符合法律法规的要求。报告期内，公司共召开了 7 次监事会，审议通过 16 项议案，公司监事会会议的召集、召开程序均符合《公司章程》《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，审核公司财务报表、利润分配方案等事项，对公司董事、高级管理人员的行为进行监督，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督。

5、关于公司与控股股东

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，不存在控股股东直接或者间接干预公司经营、决策的行为，不存在利用控制权损害公司及其他股东利益的情形。报告期内，公司控股股东不存在占用公司资金的情况，也不存在公司为控股股东及其关联方提供担保的情形。

6、关于信息披露与投资者关系管理

报告期内，公司严格按照相关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等要求，确保信息披露程序合法合规，内容真实、准确、完整，并确保所有投资者能够公平、及时地获取公司信息，以维护投资者的合法权益。2023 年，公司共对外披露 125 份公告文件和 32 份《投资者关系活动记录表》，无信息披露违规情况，充分体现了公司对透明度和负责任的承诺。

公司秉持公平、公正、公开的原则，不断加强投资者的沟通与交流。建立了高效、及时的投资者沟通机制，通过深圳证券交易所互动易平台、网上业绩说明会、电话、电子邮件、接待投资者调研、参加券商策略会等多种渠道，与投资者进行积极的互动，确保投资者能够客观、真实、准确、完整地了解公司的运营状况，增强投资者对公司的认知和信任。2023 年，公司共接待了 75 次投资者调研，通过互动易平台回复了 278 个投资者问题，并定期举办业绩说明会，不定期参加券商策略会，及时回应投资者关注的问题和建议。

同时，公司严格遵守《公司章程》和《未来三年（2021—2023 年）股东回报规划》等相关规定，重视投资者权益的保护。2023 年，公司向股东派发了 4,700 万余元的现金红利，体现了公司对投资者回报的承诺和对股东权益的尊重。

7、关于内幕信息知情人管理

公司根据相关法律法规制定了《内幕信息知情人报备制度》。报告期内，公司加强内幕信息管理，严格控制知情人范围，积极做好内幕信息知情人登记及承诺工作，及时报送内幕信息知情人档案，确保内幕信息知情人不透露、泄露内幕信息，不利用内幕信息买卖公司股票，也不建议他人买卖公司股票。

8、合规经营与内部控制

公司加强合规经营与内部控制，确保所有业务活动符合法律法规和内部政策。公司强化了董事会、经营管理层的合规管理职责，设立了审计委员会和审计监督岗位，以指导、监督和评价合规管理工作。通过建立风险识别清单、岗位职责清单、流程管控清单，公司对风险的可能性和影响进行了深入分析，明确了岗位合规管理职责，并将合法合规性审查纳入业务流程。对于涉嫌违法违规的行为，公司严格按照公司规则进行处理，以提高合规管理的效率和效果。

公司高度重视审计管理工作，建立了内控岗位的授权、审批、责任等流程。为了防范重大风险，公司建立了重大风险的不定期监测、预警、报告工作机制，并制定了《问责管理制度》《反舞弊管理规定》等制度。公司逐步完善了合规管理体系，建立了合规风险的识别、评估、审查、报告、预警以及风险应对机制，将合规管理与经营管理深度融合，有效提升了公司的内控管控能力，降低了违规经营风险，确保了经营活动的正常进行，并获得了长效稳健的市场竞争能力。

公司持续加强法务合规管理，从合同管理、诉讼管理等方面完善合规治理体系，提升公司治理水平。合同方面，公司积极推动合同管理制度及相关流程改革优化，通过完整的合同评审流程将合规要求融入公司经营管理各领域各环节，

确保各项业务活动合法合规。诉讼方面，为加强公司风险的后端处理机能，公司构建了有效的纠纷应对和诉讼处理机制，做到最大化维护公司利益。公司针对重大决策与重要制度变革加强合规审查，提前识别和提示法律风险，从宏观层面加强合规管理，促进公司治理的优化与完善。

公司建立健全了公司合规管理制度，将合规要求融入公司生产经营的各个环节，形成了公司行为和管理的合规准则体系。针对公司的关联交易、对外担保、对外投资等重要事项，制定了《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》《投资管理制度》等内部管理制度，对其决策权限和流程进行了明确规定，以保证公司资金运用的安全性、收益性、合规性以及关联交易的公允性，有效防范经营风险。

公司一直严格遵守相关法律法规要求，建立健全并有效实施内部控制，保护公司财产的安全与完整，防范内控风险。公司每年都会组织开展内部控制评价工作，并披露内部控制自我评价报告。2023 年，公司在所有重大事项方面保持了企业内部控制基本规范与财务报告相关的有效内部控制，不存在重大或重要控制缺陷。公司聘请了审计机构对公司内部控制进行审计，审计机构发表的审计意见确认公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定，在所有重大事项方面保持了有效的财务报告内部控制。

9、商业道德

公司非常重视商业道德的管理，对舞弊和腐败行为采取零容忍政策，坚决拒绝任何形式的商业贿赂行为。公司严格遵守《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关法律法规，并制定了《反舞弊管理规定》，从舞弊控制、舞弊举报、舞弊调查、舞弊处罚等多个方面明确了公司的反舞弊机制，严格禁止贿赂、贪污、洗钱、欺诈等违法行为。

公司建立并定期维护反腐平台，包括举报电话、微信、公众号、官方网站等，接受来自内部和外部的各类反腐举报，并有效地进行甄别和处理。对于采购等敏感业务，公司实施严格的管理，制定采购规章制度来约束相关员工的行为，通过合理分工、监督追踪、培训教育等手段从源头上杜绝贪渎现象。

公司持续加强商业道德文化建设，定期开展员工商业道德培训活动，包括反商业贿赂宣传与知识竞答活动等，以增强员工的道德意识和法律意识。同时，公司确保在公平、公正、公开、透明的商业环境下与供应商开展合作，保障供应商的权益。公司在 SRM 网站上公示供应商导入、价格优选、收货、检验、付款的操作标准，确保采购过程的公开透明，并规范统一投诉渠道。公司还持续推进供应商社会责任体系建设，在《新供应商评估控制程序》《质量管控办法》等相关文件中增加社会责任的审核条款，引导并要求供应商逐步建立和实施企业社会责任体系。

公司建立了贯穿整个风险管理的基本流程，并建立了连接公司各部门及所属分子公司的风险管理信息沟通渠道。各部门及各所属分子公司定期对风险管理工作进行自查和检验，公司审计部定期或不定期开展风险管理工作，并出具内控评价报告。根据《奖惩管理制度》《问责管理制度》，公司对造成经济利益损失的相关人员进行责任追究。报告期内，公司未发生贪污诉讼案件，体现了公司在商业道德和风险管理方面的严格自律和有效控制。

10、反不正当竞争

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》，在生产经营活动中恪守诚实信用原则与公认商业道德，积极维护市场竞争秩序，为促进公平竞争、自由竞争贡献自身力量。

一方面，公司积极完善知识产权管理体系，树立和打造自身优势品牌，防范和打击知识产权侵权行为。制度层面，公司严格遵守《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》《中华人民共和国著作权法》等相关法律法规，就知识产权相关制度开展改革优化行动，进一步完善知识产权管理体系。维权方面，公司就商标、专利等重要权益建立遍及国内国外的知识产权常态化监测体系，主动开展线上商标维权专项行动，及时发觉侵权风险并采取维权措施，积极打击全市场仿冒侵权行为，维护自身品牌利益与市场公平环境。

另一方面，公司加强合同的合规审查与管控，对重大商业合同组织多轮评估，确保合同具备合法的权利基础，对可能涉及垄断协议、滥用市场支配地位、经营者集中及其他扰乱市场秩序的垄断与不正当竞争行为进行重点审查，对可能构成商标混淆、知识产权侵权的条款进行严格把控，同时优化内部合同模板的有关条款，着力保障合规经营。

报告期内，公司未发生任何因公司不正当竞争行为导致诉讼或行政处罚的事件，各项合规体系平稳运行，并被认定为“国家知识产权示范企业”，至此夺得国家级、省级、市级三重示范企业荣誉。

11、关于相关利益者

公司积极与相关利益者沟通，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，努力实现员工、股东、社会等各方利益均衡，积极推动公司的可持续发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面都保持了独立性，不存在控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面占用公司资源，具体情况如下：

1、业务独立

公司在业务方面独立于控股股东，不存在依赖于控股股东及其关联方的情形，拥有完整的采购、生产、营销、研发的管理体系，能够独立开展自身业务，独立承担责任和风险。

2、人员独立

公司人员独立于控股股东，高级管理人员不存在任职于控股股东及其关联方的情形。

3、资产独立

公司拥有独立经营场所，拥有合法的房屋所有权及业务、产品相关的商标、专利、非专利技术的所有权/使用权，对所有资产有完全的控制支配权，不存在依赖于控股股东及其关联方的情形。

4、机构独立

公司拥有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及各部门各司其职，完全独立于控股股东及其关联方，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立

公司设置了独立的财务部门，并按照业务要求配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系。公司拥有独立的银行账号并依法独立纳税，不存在与控股股东及其关联方共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	25.46%	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《2023 年第一次临时股东大会》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	23.08%	2023 年 05 月 10 日	2023 年 05 月 11 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《2022 年年度股东大会决议公告》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	10.41%	2023 年 12 月 21 日	2023 年 12 月 22 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《2023 年第二次临时股东大会决议公告》

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变 动的原因
黄申力	男	58	董事长	现任	2006 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 18 日	71,499,588		2,529,818		68,969,770	减持
田华臣	男	53	董事、总裁、财务负责人	现任	2019 年 08 月 09 日	2024 年 08 月 18 日	630,000	170,000			800,000	期权行权
李颖	女	53	董事	现任	2015 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 18 日	2,596,203	450,000			3,046,203	期权行权
郑亚明	男	58	董事	现任	2006 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 18 日	1,400,967				1,400,967	
杨林	男	57	董事、副总裁	现任	2015 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 18 日	18,867,135	180,000			19,047,135	期权行权
张清	男	59	董事	现任	2007 年 11 月 18 日	2024 年 08 月 18 日	10,158,357	240,000			10,398,357	期权行权
何志聪	男	45	独立董事	现任	2018 年 08 月 16 日	2024 年 08 月 15 日						
辛然	男	43	独立董事	现任	2020 年 08 月 24 日	2024 年 08 月 18 日						
孙俊英	女	63	独立董事	现任	2020 年 08 月 24 日	2024 年 08 月 18 日						
董瑞勇	男	49	监事会主席	现任	2015 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 18 日	1,695,114				1,695,114	
林丽芬	女	44	监事	现任	2021 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 18 日						
孙波	女	53	监事	现任	2015 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 18 日	179,959				179,959	
鄢光敏	女	43	副总裁、董事会秘书	现任	2011 年 06 月 21 日	2024 年 08 月 18 日	814,114				814,114	
徐铁柱	男	49	副总裁	现任	2022 年 10 月 11 日	2024 年 08 月 18 日	2,240,000	105,000			2,345,000	期权行权
合计	--	--	--	--	--	--	110,081,437	1,145,000	2,529,818		108,696,619	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、现任董事简历：

黄申力先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，东南大学自动控制系毕业，工学学士，工程师职称。曾任宁波卷烟厂工程师、普传电力电子（深圳）有限公司市场部经理、深圳市英威腾实业有限公司董事长兼总经理。2002 年发起创立深圳市英威腾电气有限公司，现任公司董事长。

田华臣先生：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2005 年毕业于华中科技大学西方经济学专业，博士研究生学历，高级会计师。曾担任深圳同人会计师事务所高级项目经理及广东易事特集团股份有限公司财务总监兼董事会秘书，2007 年 7 月至 2013 年 7 月在协同通信集团有限公司担任副总裁兼集团计划与财务管理中心总经理，分管集团战略规划、财务、投资与融资、行政与人事、法务等管理工作。2013 年 8 月至 2019 年 4 月在东江环保股份有限公司先后担任财务总监、总裁助理兼运营总监等。2019 年加入深圳市英威腾电气股份有限公司，现任公司董事、总裁、财务负责人。

李颖女士：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1993 年毕业于吉林工程技术师范学院，获工业自动化学士学位，2011 年取得清华—威尔士大学工商管理硕士学位，国家人力资源管理师资格、中级职称。曾任吉林工程技术师范学院师培科长、讲师等职。2005 年加入深圳市英威腾电气股份有限公司，现任公司董事。

杨林先生：1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽理工大学机电系工业自动化专业。曾任马鞍山巨龙公司技改办工程师、普传电力电子（深圳）有限公司业务部课长。2002 年加入深圳市英威腾电气有限公司，现任公司董事、副总裁、工业自动化事业群总裁。

张清先生：1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于东南大学自动控制系自动检测技术及仪器专业，获工学学士学位。曾任无锡电视机厂设计工程师、无锡爱贝电子有限公司技术部经理。2004 年加入深圳市英威腾电气股份有限公司，现任公司董事。

郑亚明先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于东南大学自动控制系，工程师职称。曾任兰州电机厂工程师、主任工程师；深圳华为电气技术有限公司，艾默生网络能源有限公司研发工程师、中试项目经理、供应链质量部副经理、供应链 QC 部总经理、高级培训师；深圳市英威腾电气股份有限公司董事、副总裁；伊戈尔电气股份有限公司董事。现任深圳市摩派科技有限公司副总经理、深圳市英威腾电气股份有限公司董事。

孙俊英女士：1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中南财经政法大学管理学硕士学位，中国注册会计师。曾任深圳大学经济学院会计学副教授、硕士生导师，深圳市金新农饲料股份有限公司、深圳中国农大科技股份有限公司、

跨境通宝电子商务股份有限公司、深圳市皇庭国际企业股份有限公司独立董事；现任深圳市翔丰华科技股份有限公司、玛格家居股份有限公司、广东大普通信技术股份有限公司、深圳市英威腾电气股份有限公司独立董事。

何志聪先生：1979 年出生，中国国籍。毕业于浙江大学管理科学与工程专业，硕士研究生。2005 年至今从事公司治理与股权激励咨询业务，上海市科学技术专家库成员，现任上海弘仁投资管理有限公司合伙人，尤洛卡精准信息工程股份有限公司、美联钢结构建筑系统（上海）股份有限公司、南京全信传输科技股份有限公司、深圳市英威腾电气股份有限公司独立董事。

辛然先生：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，河南大学法学院学士学位，具有律师资格证。曾就职于广东恒和律师事务所、广东竞德律师事务所，现为北京炜衡（深圳）律师事务所高级合伙人。在执业过程中，先后担任过中共深圳市坪山区委、深圳市坪山区政府、深圳市总工会、熵基科技股份有限公司等 80 余家机关、团体、企业法律顾问。

2、现任监事简历：

董瑞勇先生：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学电力电子与电气传动专业，硕士，工程师职称。曾任华为电气股份有限公司测试部、艾默生网络能源有限公司测试部测试工程师。长期从事变频器的测试及研究工作。2006 年加入深圳市英威腾电气股份有限公司，主持了公司 CHV、CHE、CHF、CHA、GD 系列产品开发过程中的测试工作。现任公司监事、工业自动化事业群副总裁兼研发中心总经理兼变频器产品线总经理。

孙波女士：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1992 年毕业于江西大学数学系信息管理专业，2002 年取得华南师范大学人力资源管理专业本科毕业证书，国家人力资源管理师资格、中级职称。历任人事专员、人资主管、人资经理等职。2007 年加入深圳市英威腾电气股份有限公司，现任公司监事、工业自动化事业群人资总监。

林丽芬女士：1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权；毕业于江西财经大学法学专业。历任深圳市上市公司董秘联谊会、深圳市悦茂祥节能科技有限公司经理助理、总经理助理。2007 年加入深圳市英威腾电气股份有限公司，现任审计部副总监（主持工作）、监事。

3、现任高管简历：

高级管理人员黄申力先生、田华臣先生、杨林先生简历详见本节第 1 点之现任董事简历。

鄢光敏女士：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于武汉大学法学院，具备法律职业资格。曾先后任职于广东国扬律师事务所、广东圣方律师事务所、广东佳隆食品股份有限公司。2011 年加入深圳市英威腾电气股份有限公司，任公司副总裁、董事会秘书至今。

徐铁柱先生：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2003 年获同济大学电力系统及其自动化专业硕士学位，高级工程师职称，曾任上海电器科学研究所软件工程师。2004 年加入深圳市英威腾电气股份有限公司，历任软件工程师、软件部经理、总工办总工等职务，主要从事中高低压变频器产品软件开发，擅长电机控制、电源控制等技术研究，申请发明专利 40 余项；主导了公司 CH、GD 等系列变频器产品的软件开发工作，主持了工业自动化板块的平台产品和技术路

标规划。2021 年任职集团技术研发中心总经理，主持集团各业务板块的技术规划和技术开发工作。现任公司副总裁，分管集团技术研发中心和信息中心工作。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
黄申力	行之有道汽车服务（深圳）有限公司	董事	2014 年 11 月 29 日	2023 年 06 月 12 日	否
杨林	杭州迦智科技有限公司	董事	2019 年 03 月 20 日		否
孙波	深圳市云景晟铭科技有限公司	执行董事、总经理	2018 年 06 月 07 日		否
郑亚明	深圳市摩派科技有限公司	副总经理	2005 年 09 月 20 日		是
何志聪	上海弘仁投资管理有限公司	合伙人	2017 年 12 月 01 日		是
何志聪	尤洛卡精准信息工程股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 18 日		是
何志聪	美联钢结构建筑系统（上海）股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 15 日		是
何志聪	南京全信传输科技股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 16 日		是
孙俊英	深圳市翔丰华股份有限公司	独立董事	2020 年 08 月 17 日		是
孙俊英	玛格家居股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月 16 日		是
孙俊英	广东大普通信技术股份有限公司	独立董事	2021 年 11 月 15 日		是
辛然	北京市炜衡（深圳）律师事务所	高级合伙人、执行委员	2015 年 03 月 01 日		是
鄢光敏	深圳市新为电子商务有限公司	执行董事、总经理	2019 年 07 月 19 日		否
鄢光敏	深圳市凯东源现代物流股份有限公司	独立董事	2024 年 01 月 24 日		是
徐铁柱	深圳市迈科讯智能控制有限公司	董事	2022 年 05 月 17 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事津贴由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东大会批准。公司高级管理人员的津贴由董事会薪酬与考核委员会提交公司董事会批准。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务、参考经营业绩和个人绩效领取津贴。2007 年 11 月 12 日公司股东大会审议通过《关于确定独立董事津贴的议案》。2015 年 7 月 29 日，公司第三届董事会第三十六次会议审议通过《关于非独立董事、董事会秘书津贴的议案》，同日，公司第三届监事会第三十次会议审议通过《关于监事津贴的议案》。以上议案于 2015 年 8 月 19 日经公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过，确定了非独立董事、监事、董事会秘书的津贴标准：1、独立董事津贴为 8 万元/年，其履行职务发生的差旅费、办

公费等费用由公司承担；2、非独立董事、董事会秘书津贴为 3 万元/年；3、监事会主席津贴 3 万元/年，监事津贴为 2 万元/年。高级管理人员薪酬根据董事会审议通过的《关于调整高级管理人员薪酬的议案》按月发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黄申力	男	58	董事长	现任	189.34	否
田华臣	男	53	董事、总裁、财务负责人	现任	180.01	否
杨林	男	57	董事、副总裁	现任	144.38	否
李颖	女	53	董事	现任	83.5	否
张清	男	59	董事	现任	143.84	否
郑亚明	男	58	董事	现任	3	否
何志聪	男	45	独立董事	现任	8	否
辛然	男	43	独立董事	现任	8	否
孙俊英	女	63	独立董事	现任	8	否
董瑞勇	男	49	监事会主席	现任	117	否
孙波	女	53	监事	现任	52.67	否
林丽芬	女	44	监事	现任	41.05	否
鄢光敏	女	43	副总裁、董事会秘书	现任	73	否
徐铁柱	男	49	副总裁	现任	128.11	否
合计	--	--	--	--	1,179.9	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十八次会议	2023 年 01 月 10 日	2023 年 01 月 12 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《第六届董事会第十八次会议决议公告》
第六届董事会第十九次会议决议	2023 年 02 月 20 日	2023 年 02 月 22 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《第六届董事会第十九次会议决议公告》
第六届董事会第二十次会议	2023 年 04 月 06 日	2023 年 04 月 08 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《第六届董事会第二十次会议决议公告》
第六届董事会第二十一次会议	2023 年 04 月 14 日	2023 年 04 月 18 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《董事会决议公告》
第六届董事会第二十二次会议	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 19 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《第六届董事会第二十二次会议决议公告》
第六届董事会第二十三次会议	2023 年 05 月 30 日	2023 年 06 月 01 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《第六届董事会第二十三次会议决议公告》
第六届董事会第二十四次会议	2023 年 06 月 16 日	2023 年 06 月 17 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《第六届董事会第二十四次会议决议公告》
第六届董事会第二十五次会议	2023 年 08 月 16 日	2023 年 08 月 18 日	详见巨潮资讯网

			(www.cninfo.com.cn)：《半年报 董事会决议公告》
第六届董事会第二十六次会议	2023 年 09 月 22 日	2023 年 09 月 26 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：《第六届 董事会第二十六次会议决议公告》
第六届董事会第二十七次会议	2023 年 10 月 23 日	无需披露董事会决议公告	审议通过了《关于 2023 年第三季度 报告的议案》
第六届董事会第二十八次会议	2023 年 11 月 27 日	2023 年 11 月 29 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：《第六届 董事会第二十八次会议决议公告》
第六届董事会第二十九次会议	2023 年 12 月 04 日	2023 年 12 月 05 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：《第六届 董事会第二十九次会议决议公告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄申力	12	9	3	0	0	否	3
田华臣	12	9	3	0	0	否	3
杨林	12	9	3	0	0	否	3
李颖	12	7	5	0	0	否	3
张清	12	7	5	0	0	否	3
郑亚明	12	7	5	0	0	否	3
何志聪	12	7	5	0	0	否	3
辛然	12	7	5	0	0	否	3
孙俊英	12	7	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等规定勤勉尽责地履行职责和义务，积极参加公司董事会审议各项议案，经过充分沟通讨论形成一致意见，确保公司董事会审议事项科学有效，推动公司经营更加稳定、健康的发展。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	黄申力、辛然、田华臣、李颖、郑亚明、杨林、张清	1	2023 年 04 月 14 日	1、2022 年度战略委员会工作情况总结 2、2023 年工作指导计划	战略委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《董事会战略委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
战略委员会	黄申力、辛然、田华臣、李颖、郑亚明、杨林、张清	1	2023 年 02 月 17 日	1、关于全资子公司签订战略合作意向书的议案	战略委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《董事会战略委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	李颖、辛然、何志聪	1	2023 年 04 月 04 日	1、《2022 年度工作总结》 2、《2023 年度工作方向》 3、《董事、高级管理人员的履责情况及年度绩效情况》 4、《2022 年年报董事、监事、高级管理人员薪酬披露情况》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	李颖、辛然、何志聪	1	2023 年 09 月 18 日	1、《关于 2021 年研发骨干股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	李颖、辛然、何志聪	1	2023 年 11 月 23 日	1、《关于 2020 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名委员会	孙俊英、何志聪、黄申力	1	2023 年 04 月 13 日	1、关于 2022 年提名委员会工作总结的议案 2、关于 2023 年度工作指导计划的议案	提名委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《董事会提名委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	孙俊英、何志	1	2023 年 04 月 12 日	1、2022 年度外审工作总结汇报	审计委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所	无	无

	聪、郑亚明			（内控与审计）。 2、英威腾 2022 年度财报数据审核。 3、2023 年一季度审计工作汇报及二季度工作计划。 4、同意 2023 年续聘大华事务所事项。	上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司董事会审计委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过会议内容。		
审计委员会	孙俊英、何志聪、郑亚明	1	2023 年 08 月 16 日	1、英威腾 2023 年二季度财报数据审核。 2、2023 年第二季度审计工作汇报及三季度工作计划。	审计委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司董事会审计委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过会议内容。	无	无
审计委员会	孙俊英、何志聪、郑亚明	1	2023 年 09 月 22 日	1、英威腾 2023 年三季度财报数据审核。 2、2023 年第三季度审计工作汇报及四季度工作计划。	审计委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司董事会审计委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过会议内容。	无	无
审计委员会	孙俊英、何志聪、郑亚明	1	2023 年 12 月 04 日	1、拟变更 2023 年度会计师事务所。	审计委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司董事会审计委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过会议内容。	无	无
审计委员会	孙俊英、何志聪、郑亚明	1	2023 年 12 月 25 日	1、2023 年审计部年度工作汇报。 2、2023 年外审审计工作（年度审计总结、盘点等）。	审计委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司董事会审计委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过会议内容。	无	无
审计委员会	孙俊英、何志聪、郑亚明	1	2023 年 12 月 26 日	1、提名林丽芬为公司内部审计负责人。	审计委员会严格按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司董事会审计委员会工作细则》等规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过会议内容。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,317
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,824
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,141
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,141
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,114
销售人员	939
技术人员	1,230
财务人员	84
行政人员	774
合计	5,141
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	380
本科	1,820
大专	1,035
其他	1,906
合计	5,141

2、薪酬政策

基于公司使命、价值观和战略目标，本着业绩与责任导向的原则，建立公司效益与个人业绩的合理回报机制，牵引员工与公司共同成长。公司持续关注人才引进、培养与激励，在不断提升薪酬竞争力的同时，结合公司战略导向，坚持将薪酬资源向业绩卓越单元和绩优贡献者倾斜，不断激发组织和员工活力。2023 年，在薪酬激励方面，公司面向各业务单元对奖金政策开展审视，结合战略目标，制定有针对性、差异化的奖金提取规则，牵引业务单元目标达成。

3、培训计划

公司培训形式主要为内训和外训，培训内容多样化，主要包括入职员工培训、员工职业化提升培训、岗位专业技能提升培训、各级干部/专家分层分级专项培养等。公司每年根据公司战略目标对各专业各层级员工的任职要求，制定年度

培训与培养计划。公司致力于学习型组织建设，持续打造优秀的内部讲师，并持续完善相应激励机制。目前，公司已组建了一批以公司内部专家/骨干、各级干部领导为讲师的队伍，肩负着工作指导、经验传承的责任。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	754,687
劳务外包支付的报酬总额（元）	18,949,990.72

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司 2021 年 5 月 7 日召开的第五届董事会第三十八次以及 2021 年 5 月 26 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈未来三年（2021—2023 年）股东回报规划〉的议案》，为完善和健全公司分红决策和监督机制，积极回报投资者，结合公司盈利能力、经营发展规划、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等因素，公司制订《未来三年（2021—2023 年）股东回报规划》，充分考虑了投资者的合理投资回报和公司长远发展，为公司建立了持续、稳定及积极的分红政策。独立董事对本事项发表了独立意见。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司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红利分配预案

☐适用 ☒不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.60
分配预案的股本基数（股）	806,646,260.00
现金分红金额（元）（含税）	48,398,775.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	48,398,775.60
可分配利润（元）	1,330,036,875.12
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%

本次现金分红情况
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
为回报公司股东，在保证公司正常经营和持续发展的前提下，公司拟定 2023 年度利润分配预案为：以未来实施权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.60 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。 若以公司现有股本 806,646,260 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.60 元（含税），共计分配现金红利约 4,839.88 万元。本次利润分配实施前，如公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因发生变动，将以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，按照每股分配比例不变的原则相应调整分红总额，未来股本变动后的预计分配总额不会超过财务报表上可供分配的范围。

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实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

（一）调整行权价格

公司于 2023 年 5 月 30 日召开第六届董事会第二十三次会议和第六届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整 2020 年股票期权激励计划及 2021 年研发骨干股票期权激励计划行权价格的议案》，公司 2020 年股票期权激励计划的行权价格由原行权价格 3.88 元/股调整为 3.82 元/股，公司 2021 年研发骨干股票期权激励计划的行权价格由原行权价格 5.73 元/股调整为 5.67 元/股。

（二）2021 年研发骨干股票期权激励计划

（1）公司于 2023 年 9 月 22 日召开的第六届董事会第二十六次会议和第六届监事会第十四次会议，审议通过了《关于 2021 年研发骨干股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，2021 年研发骨干股票期权激励计划第二个行权期行权条件已经成就，董事会同意公司按照激励计划的相关规定办理行权相关事宜。2023 年 10 月 11 日，公司披露《关于 2021 年研发骨干股票期权激励计划第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》，本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过。

（2）公司于 2023 年 9 月 22 日召开的第六届董事会第二十六次会议和第六届监事会第十四次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，同意公司对 2021 年研发骨干股票期权激励计划已离职激励对象所持已获授但尚未行权的股票期权进行注销。2023 年 9 月 29 日，公司披露《关于 2021 年研发骨干股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》，前述股票期权注销事宜已办理完成。

（三）2020 年股票期权激励计划

（1）公司于 2023 年 11 月 27 日召开的第六届董事会第二十八次会议和第六届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》，2020 年股票期权第三个行权期行权条件已经成

就，董事会同意公司按照激励计划的相关规定办理行权相关事宜。2023 年 12 月 5 日，公司披露《关于 2020 年股票期权激励计划第三个行权期采用自主行权模式的提示性公告》，本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过。

（2）公司于 2023 年 11 月 27 日召开的第六届董事会第二十八次会议和第六届监事会第十六次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，同意公司对 2020 年股票期权激励计划已离职激励对象所持已获授但尚未行权的股票期权进行注销。2023 年 12 月 1 日，公司披露《关于 2020 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》，前述股票期权注销事宜已办理完成。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
田华臣	总裁、董事、财务负责人	270,000		270,000	170,000	3.82	100,000	8.73					
杨林	董事、副总裁	360,000		360,000	180,000	3.82	180,000	8.73					
李颖	董事	900,000		900,000	450,000	3.88	450,000	8.73					
张清	董事	240,000		240,000	240,000.00	3.82		8.73					
鄢光敏	副总裁、董事会秘书	150,000		150,000			150,000	8.73					
徐铁柱	副总裁	830,000		450,000	105,000	3.88、5.73	725,000	8.73					
合计	—	2,750,000		2,370,000	1,145,000	—	1,605,000	—					

高级管理人员的考评机制及激励情况：

公司高级管理人员统一由董事会聘任。董事会下设薪酬与考核委员会，薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考核，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。报告期内，本公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规，认真履行职责。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。

公司 2023 年内部控制评价工作情况：本公司按照总部抽样评价和各分、子公司自我评价相结合的方式完成了年度内控自我评价工作，纳入评价的单位属于总部抽样评价，所有其他单位均按照总部要求，完成了自我评价，从总体来看，评价范围涵盖了上市主体范围内的大多数单位。纳入评价的主要业务和事项包括公司治理、组织架构、发展战略、人力资源、社会责任及企业文化、采购流程、人力资源流程、存货及生产流程、固定资产流程、资金流程、税务流程、财务报告流程、工程项目流程、信息沟通与披露、内部审计等方面。

2023 年度，经事务所全面内控审计认为，公司按照相关法律法规规定，在所有重大方面，保持了有效的财务报告内部控制。内部控制缺陷及整改情况：报告期内公司不存在财务报告和财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	公司受让无锡英威腾部分股权。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	驱动公司增资扩股，公司对其增资。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
行之有道汽车服务（深圳）有限公司	公司转让持有的全部股权	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳市英威腾网能技术有限公司	全资子公司电源公司受让网能公司少数股东股权。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
苏州英威腾电力电子有限公司	公司对苏州英威腾增资。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳迈格瑞能技术有限公司	全资子公司英创盈转让持有的股权，迈格瑞能引进外部投资者。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）企业更正已公布的财务报告；（3）外部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内控体系在运行过程中未能发现该错报；（4）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。 重要缺陷：（1）未按公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施；（3）财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。 一般缺陷：指未构成上述重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 重大缺陷：对已经发现并报告给管理层的重大或重要内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；发生重大负面事项，并对公司定期报告披露造成负面影响。 重要缺陷：违反法律法规较严重；重要业务缺乏制度控制；抽样测试，计算缺陷数的比例或未执行控制点的比例超过 20%；下属子公司缺乏内部控制建设，管理散乱；并购重组失败，或新扩充下属单位经营难以为继；管理层人员及关键岗位人员流失严重；被媒体曝光负面新闻，产生较大负面影响。 一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	财务报告内部控制缺陷评价的定量标准有四个方面：利润总额潜在错报、资产总额潜在错报、经营收入潜在错报、所有者权益潜在错报。 重大缺陷为：错报≥利润总额的 5%、错报≥资产总额的 1%、错报≥经营收入总额的 1%、错报≥所有者权益总额的 1%； 重要缺陷：利润总额的 3%≤错报<利润总额的 5%、资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%、经营收入总额的 0.5%≤错报<经营收入总额的 1%、所有者权益总额的 0.5%≤错报<所有者权益总额的 1%； 一般缺陷：错报<利润总额的 3%、错报<资产总额的 0.5%、错报<经营收入总额的 0.5%、错报<所有者权益总额的 0.5%。	非财务报告内部控制缺陷定量标准以直接财产损失金额为依据。直接财产损失金额： 一般缺陷：5 万元（含 5 万元）-50 万元； 重要缺陷：50 万元（含 50 万元）-100 万元； 重大缺陷：100 万元及以上。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
深圳市英威腾电气股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 09 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
苏州英威腾电力电子有限公司	未报批环境影响文件、配套建设的环境保护设施未经验收、未按规定安装污染防治设施。	1、未依法报批建设项目环境影响文件、擅自开工建设； 2、需要配套建设的环保设施未经验收建设项目即投入生产； 3、产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动未按规定安装、使用污染防治设施。	罚款 254,306 元	公司已按照要求积极整改完成，并已完成报批验收，本次行政处罚对公司生产经营无影响。	1、对新增喷漆线、SMT 车间已开展环境影响评价工作，并取得环评批复。 2、补胶岗位采用废气收集措施。 3、废气设施活性炭更换。 4、危险废物仓库安装废气收集管道，接入楼顶废气设施

参照重点排污单位披露的其他环境信息：无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

请查阅本节“二、社会责任情况之（二）环境信息”。

未披露其他环境信息的原因：无

二、社会责任情况

公司秉持“成就客户、业绩导向、开放共赢，拼搏创新”的核心价值观，肩负“竭尽全力提供物超所值的产品和服务，让客户更有竞争力”的使命。不仅严格遵守国家法律法规、政策的规定，坚持依法经营，积极纳税，推动可持续发展，注重环境保护，积极履行社会责任，并通过完善治理结构，不断提升企业的透明度和责任意识。公司在运营的每一个环节融入可持续发展理念，以实现经济、环境和社会的和谐共生。

（一）公司治理信息

公司的治理架构遵循法规标准，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规，不断优化治理结构，强化内部控制体系，确保公司运作的规范性，提升治理效能。

公司建立了包括股东大会、董事会、监事会和经营管理层在内的治理架构，并在董事会下设立了薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会、战略委员会等四个专门委员会，以细化决策和管理职能。公司制定了一系列内部规章制度，包括《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》以及各董事会专门委员会的工作细则，确保各治理机构职责明确，形成了一个权责分明、协调一致、相互制衡的治理体系。

公司治理具体内容请查阅“第四节（一）公司治理的基本状况”。

（二）环境信息

1、绿色低碳发展

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”战略，在国家“十四五”规划的引领下，公司全力推动产业绿色转型，助力生态环境质量实现质的飞跃。公司以高质量发展为核心，通过内生融合和智能驱动，推动全球本土化战略，为低碳目标的实现贡献力量。在节能、降耗、增效三大战略维度上，公司深化研发创新，整合数字化技术与智能制造，全方位提升运营效率，确保产品和解决方案的低碳特性。

公司专注于工业自动化和能源电力领域，积极发展高效低碳业务。在工业自动化、新能源汽车、网络能源和光伏储能四大业务领域，充分发挥技术优势，为节能和绿色环保行业提供专业解决方案，从原材料采购到产品使用，打造了生产节能、数据中心节能、光储充一体节能体系，不断探索减碳途径，推动全产业链的绿色发展。公司不仅关注产品本身的低碳性能，更着眼于整个生命周期的环保效益，以实际行动支持全球气候治理。

在工业自动化领域，公司的系统解决方案广泛应用于压缩机、起重、印包、锂电等自动化制造设备，以及水泥、钢铁、石油化工等行业，帮助用户实现节能增效。在网络能源产品及解决方案方面，公司的 UPS 电源、数据中心、输配电等产品使能源利用更加高效清洁。在新能源汽车领域，公司的电机控制器、辅助控制器、DC/DC 转换器、电机、车载充电机、地面充电桩/充电机等产品及整体解决方案，为绿色出行提供了支持。公司的光伏储能业务专注于光伏逆变器与储能技术的研发与创新，为客户提供高质量的产品和基于数字化互联运维的智慧能源解决方案，广泛应用于各类分布式发电项目。

公司还积极开展环境保护工作，建立并确保环境管理体系的有效运行。公司制定环境目标与管理方案，有效保障环境保护工作的实施，并落实污染预防与控制措施，降低生产运营活动对环境的影响，助力绿水青山的生态建设。

环保目标	环境管理体系	环保制度
废气 100%达标排放 噪声 100%达标排放 危废 100%合规处置	已通过 ISO14001：2015 环境管理体系认证	《环境因素识别与评价控制程序》 《废水处理控制程序》 《固体废弃物管理程序》

此外，公司还积极提倡使用清洁能源，并在员工通勤班车方面统一采用新能源车辆，以实际行动践行低碳出行的理念。

2、污染防治

公司在生产运营过程中，始终严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，认真落实污染防治工作，确保废水、废气、噪声的达标排放，以及固废的合规处置。

公司根据相关政策要求，针对不同废弃物类型采取针对性的污染防治措施和分类处理处置方式，严格管控废水、废气排放及固体废弃物的生成，以减少对环境的影响。在日常运营过程中，固体废弃物包括工业废弃物和生活垃圾。为将

固体废弃物对环境的影响降至最小，公司依照法律法规要求，组织对固体废弃物进行分类、收集、储存及转移处置。对于工业废弃物，公司通过第三方进行合规回收处置。2023 年，公司共计回收 365 吨工业废弃物，实现了大量工业废弃物的循环利用。其中，危险废物交由具有危险废物处置资质的机构进行处理。而对于生活垃圾，公司则定期交由市政环卫部门统一回收处理。

废水（无生产废水）	处理设施：化粪池、隔油设施 排放方式：排入市政污水管网纳进污水处理厂 排放标准：广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015） 检测指标：ph、悬浮物、COD、BOD5、氨氮、磷酸盐、阴离子表面活性剂、动植物油、总氮、氨氮、总磷 达标情况：均达标排放
废气	处理设施：水喷淋、活性炭、干式过滤、RCO 排放标准：《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《大气污染综合排放标准》（DB32/ 4041-2021） 检测指标：非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物 达标情况：均达标排放
危废	主要废弃物种类：废空容器、漆渣、活性炭、三防废水 处置方式：委外转移至具备危废经营资质的单位处置

3、资源管理

公司重视资源管理，以“数字化转型，助力双碳落地”为愿景目标，通过采用光伏、储能、充电桩、物联网、云计算、大数据等新技术，将产业园区打造成为一体化的零碳智慧产业园区。公司在自有产权屋面建设了 1.5MWP 的光伏发电设施，全年实现光伏发电 120.56 万千瓦时。同时，在办公园区安装电动汽车充电桩，支持员工和客户的新能源车辆，实现光、电能源的循环利用。

公司积极推进节能降耗措施，包括中央空调、二次供水、生产设备等实现变频控制，楼宇照明使用智能照明和节能灯具，以节约用电。公司自主研发的能量回馈装置在电梯中的应用，实现了显著的节能效果。公司苏州产业园二期大楼采用绿色材料、节能设备和水处理系统，园区日节电量可达 5.65MWh，年减碳量达 2,000 多吨。

在水资源管理方面，公司通过调节洁具出水量和采用节水措施，如绿化用水的滴灌系统，引导员工节约用水。公司还优化了办公易耗品的使用，建立了高效的信息化办公系统，减少碳足迹，鼓励使用可再生材料和电子邮件进行通信，减少对纸质文件的使用。

公司还在产品设计和生产过程中注重环保，产品轻量化设计和高效率有助于减少资源浪费。例如，全新 HT11 系列 UPS 的整机效率高达 95.5%，XG1-5KTL-S 单相并网逆变器的最大效率高达 97.8%，这些都体现了公司在产品开发中对环保和能效的重视。

4、应对气候变化的策略

公司采取了一系列策略来应对气候变化，确保业务的可持续发展。

增加绿色产品线：公司加大了对绿色产品线的投入，开发符合节能减排要求的工业自动化产品、新能源汽车相关的电子控制系统、网络能源和光伏储能领域的智能解决方案等。这些产品不仅满足了市场对环保产品的需求，还有助于公司抓住气候变化带来的商业机遇。

优化供应链和生产过程：为了减少气候变化可能导致的供应链中断和生产设施受损风险，公司优化了供应链管理，增加了与多个供应商的合作关系，减少对单一供应链的依赖。同时，公司加强了生产设施的安全防护措施，提高了对自然灾害的抵御能力，确保生产过程的稳定运行。

加大研发投入和技术创新：面对气候变化带来的技术挑战和机遇，公司增加了对研发的投入，加大了技术创新力度。公司积极努力开发更加节能高效、适应环境变化的技术和产品，以满足市场对绿色、智能产品的需求。

拓展市场和国际合作：公司积极拓展市场，加强了国内外合作与交流。公司与政府、行业协会等合作，参与相关政策制定和标准建设，推动行业绿色转型。同时，公司也加强了与国际合作伙伴的合作，进一步扩大海外市场份额，降低对单一市场的依赖。

强化企业文化和员工培训：公司强化了企业文化建设，将环保理念融入企业发展的各个方面。公司加大了对员工环保意识 and 技能培训的投入，增强了员工的环保意识和适应气候变化的能力，提高了企业的整体竞争力。

（三）社会责任信息

1、研发创新

2023 年，公司继续强调研发的重要性，并成功完成了 44 项技术成果的转化。这些成果的转化不仅提升了公司的市场地位和竞争力，而且为客户提供了更多的价值，帮助他们在各自的领域保持竞争力。同时，这些成果的转化也推动了公司的持续成长。部分技术成果展示：

（1）InvtBus（CANNet）私有通讯协议：通过优化数据传输速度和安全性，减少通讯延迟和故障率，提高了工业自动化设备的互联互通能力和系统稳定性，促进了能源使用效率的提升。

（2）磁集成技术：采用新型磁性材料和集成设计技术，提高了变压器的能效比和功率密度，为光伏能源转换提供了更高效的解决方案，支持了可再生能源的广泛使用。

（3）车载产品抗震技术研究项目（TP2221）：通过提高车载产品在恶劣环境下的稳定性和耐用性，提升了车辆的安全性能和乘坐舒适度，促进了电动汽车行业的可持续发展。

（4）PN 耦合器通信技术项目（TD2304）：实现了设备间的高速、稳定通信，优化了网络架构，加强了工业自动化系统的数据处理和传输能力，提升了生产效率和经济效益。

（5）CC-Link 通讯技术（PY2035）：通过改进 CC-Link 通讯协议，增强了通讯的稳定性和兼容性，促进了设备间的无缝连接，支持了智能制造和工业 4.0 的实施。

（6）高压变频器产品 EMC 性能提升项目（TP2239）：通过优化 EMC 性能，降低了电磁干扰，提高了电力系统的稳定性和安全性。

（7）NPV/NPC 新磁性材料应用（TP2337）：探索了新型磁性材料在光伏逆变器中的应用，提高了逆变器的效率和可靠性，促进了光伏发电效率的提升，支持了绿色能源的发展。

（8）工业以太网多协议统一平台项目（TD230802）：通过创建支持多协议的工业以太网平台，提高了设备间通讯的

灵活性和扩展性，实现了设备的高效管理和控制，加速了工业自动化和智能制造的发展。

(9) 光伏直流电弧故障检测装置开发项目 (TD2221)：通过提高光伏系统的安全监控能力，为光伏发电的稳定运行提供了保障。

(10) 工业自动化产品行业应用 3D 可视化项目 (TP2305)：通过实现工业自动化产品的 3D 可视化应用，提高了设计和演示的直观性和效率，加速了项目的实施和交付。

未来，公司将继续推动技术进步和产品创新，以满足客户的需求，同时考虑到环境和社会的影响，以实现可持续发展目标，为客户、环境和社会创造更大的价值。

研发创新其他内容详见“第三节管理层讨论与分析之核心竞争力和研发投入”。

2、产品服务

公司在产品服务方面表现出色，提供了行业领先的服务和解决方案，以满足全球客户的需求。以下是公司在客户服务和质量管理方面的详细介绍：

(1) 客户服务：公司建立了全面的客户服务体系，包括研发、销售、供应链和服务中心，确保为客户提供优质的服务。公司业务遍布全球 100 多个国家和地区，设有 40 多个分支机构，海外联保 30 多个国家，国内则拥有 20 多个自营网点和 90 多家联保网点，覆盖国内大多数省会城市。

公司已建立以客户为中心的端到端 ITR 问题解决流程体系，并通过 IT 系统实现流程的数字化。公司完成了服务人员梯队建设，明确了工程师任职资格标准，以促进人才的可持续成长和提升组织整体绩效。

公司设有总调度仓库，并根据区域服务特点配备了独立的安全库存，保障了日常易损器件等备件的供应。公司还创建了及时有效的客户投诉处理机制，包括电话热线、邮箱、官网等投诉渠道，确保问题得到迅速解决。

(2) 质量管理：公司遵循国际质量管理体系标准，以“成就客户”为核心价值观，不断追求产品和服务质量的优化。公司的质量管理战略规划和质量业务规划确保了公司在各个发展阶段都能实现既定的质量目标。通过严格执行质量管理体系要求，在所有层级制定明确的质量目标和考核评价机制，以牵引质量改进。督导各级管理责任的落实，确保了质量目标的达成，并且通过统筹质量资源的合理有效运用，推动了一系列关键业务流程和制度的落地实施。2023 年，通过质量成本的管理和降低，开展了 15 个 QCC（质量控制圈）活动和 13 个质量迭代项目，成功降低了质量成本超过 100 万元。

公司产品质量和可靠性在国内市场上长期位居前列，这不仅赢得了客户的信赖，也是公司对社会负责的体现。公司的产品和服务在满足客户需求的同时，也确保了安全和环境的保护。公司践行“第一次就把事情做对”的质量文化，将质量要求融入业务流程，强调全流程的质量管理。2023 年度，公司无产品或服务相关的质量重大责任事故，且通过了国家、广东省、深圳市市场监督管理部门的随机产品质量抽查，抽查结果均合格。

公司获得了 IATF16949:2016、ISO9001:2015、ISO14001:2015、ISO45001:2018、ISO17025:2017、IPMS 等管理体系认证，以及国内外多项产品认证。2023 年，公司被评为南山区质量管理示范单位，为高质量发展奠定了良好基础。

3、可持续供应链

2023 年，公司加强了可持续供应链的管理，特别是在面临消费类电子产品复杂市场环境下，半导体供应链面临结构性供应风险。为了保障物料的持续供应，公司采取了系列保供措施。

成立关键瓶颈物资保供专项小组，负责分析主要品牌的供应形势，识别核心瓶颈物资。通过供应风险评估，确定了 13 项关键瓶颈物料，并协同各业务单元（BU）、产品线、研发部门以及供应商，共同制定并实施关键物资保供方案，确保了这些核心物料的供应。

加大国产化替代力度，公司从供应安全角度出发，识别出国产替代的需求，并持续推动关键物料的国产化进程，以减少对外部供应链的依赖。对供应商渠道进行了全面梳理，优化了供应商网络布局，建立了分层分级的供应商渠道体系。同时，公司不断完善供应商资源池，确保供应的安全性。加强与战略供应商的合作关系，并提升优质供应商的水平。公司与合作供应商在商务合作模式、交付模式、质量改进、服务配合、技术创新等方面联合制定了培养行动方案及实施计划，共同提升供应链的效率和质量。

4、运营安全

公司在运营安全方面采取了多项措施，特别是在数据安全和客户隐私保护方面表现出色。

（1）数据安全：公司建立了一套完善的数据安全管理制度体系，并确保在日常运营中得到有效执行。公司制定了多项数据安全相关的管理制度，如《数据备份管理办法》《业务连续性管理办法》《商业秘密管理规定》《信息安全管理规定》《数据安全管理办法》和《数据访问控制规定》等，以保障数据的完整性、可用性和保密性。

公司通过定期内部审计和风险评估，持续优化数据安全管理体系。公司还推出了多项措施来强化员工的数据安全意识，包括月度安全知识宣导和新员工的安全培训测试，确保员工具备基本的数据安全防护能力。公司遵循法律法规，对数据实施分类分级管理，并设置相应的访问权限。IT 人员签署了《安全保密承诺书》，承诺不滥用职权泄露或滥用企业数据。此外，公司还定期进行数据安全演练，以测试和改进数据安全防护措施。

（2）客户隐私保护：公司高度重视客户隐私保护，严格遵守数据安全相关的内部管理制度。公司制定了《对外客户信息管理制度》，对客户信息进行分类分级管理，并明确了各类各级文件对外发送的审核审批机制。公司通过劳动合同中的保密协议，明确了员工的保密义务和违约责任。公司采用 CDG 数据加密和亚信桌管访问控制等技术，确保电子信息的全生命周期安全。此外，公司还采用了水印、打印限制、U 盘管控等技术，有效防止客户隐私的泄露。

5、员工发展

公司在员工发展方面采取了有效而细致的措施，旨在为员工提供良好的工作环境和职业发展机会，同时也促进公司的整体发展。以下是公司在队伍建设和企业文化构建方面的具体做法：

（1）队伍建设

公司坚持“发展员工，成就企业”的使命，将人才视为企业的第一资本。公司制定了人才发展战略，优化人力资源配置，并积极维护和保障员工的合法权益。公司提供有竞争力的薪酬激励和福利，以及丰富的职业技能培训，为员工提供全面发展的平台和晋升通道。

公司严格遵守国家政策和劳动法规，制定内部人事管理制度，确保平等雇佣和公平就业。公司杜绝使用非法劳工和雇用童工，反对任何形式的歧视行为，全面维护员工的合法权益。公司的招聘流程公开透明，确保每位候选人资格平等，面试评估公正无偏见，录用决策基于客观标准。

公司通过多元渠道吸引优秀人才，包括社会招聘、校园招聘、内部推荐、劳务派遣等，并通过教育部就业育人项目、产教融合工作论坛等方式推进校企深度合作。2023 年，公司对外提供了 1901 个就业岗位。

公司建立了健全、公平、合理的薪酬福利管理机制，保障员工的合法权益。公司为员工缴纳“五险一金”，提供免费体检、困难员工帮扶、节假日礼品、高温清凉关爱、生日会福利等，关注员工的业余生活，通过瑜伽课、体育比赛等形式丰富员工生活，增强企业凝聚力。公司搭建了有效的沟通渠道，倾听员工心声，创建和谐的劳动关系。2023 年度，公司员工流失率较往年有所降低。

（2）员工晋升体系

公司为员工设计了多方向的职业发展通道，通过业务发展与岗位胜任能力分析，搭建了员工能力发展体系。

公司通过科学合理的方式保障员工的能力与公司业务发展相匹配，并建立了明确的任职资格标准，为员工提供清晰的职业发展路径。通过任职资格管理，公司能够识别员工当前的能力与岗位要求的差距，从而采取相应的措施来引导员工提升自己的能力，保障组织各职族各层级的人才梯队建设。这些措施包括在职培训、导师制、轮岗经验以及晋升机会等。公司因此能确保在任何时候都有合适的人选来填补关键职位的空缺，同时也为员工提供了透明的晋升路径。

公司还通过定期的能力评估和绩效反馈来监测员工的进步，并据此调整培训和发展计划，以确保它们与员工的职业目标和发展需求保持一致。通过这种方式，公司不仅能培养出能够满足当前和未来业务需求的人才，还能够激发员工的潜力，促进其职业生涯的发展。

（3）人才培养体系

公司对员工的职业发展需求给予高度重视，通过制定培训管理规定等内部制度，确保员工能够得到持续的职业发展和能力提升。公司的培训目标明确，旨在“根植文化，提升能力，经验传承，实现共同发展”。

为了实现这一目标，公司搭建了一个分级的培训体系，为员工提供不同层次和不同领域的培训机会。这个体系包括新员工入职培训、在岗技能提升培训、管理培训、专业技能认证培训等，以满足不同岗位和不同发展阶段的员工需求。

同时，公司鼓励员工之间的经验传承和学习，通过内部交流、知识分享会、导师制度等方式，促进员工之间的知识和经验的交流，从而实现整个企业的共同发展。

此外，公司还可能通过外部培训资源、在线学习平台、行业交流活动等方式，为员工提供更多元化的学习机会，帮助员工拓宽视野，提升创新能力。

2023 年度，培训开展情况如下：

序号	指标	数据
1	员工培训满意度	98%
2	员工培训总时长	109,308 小时

3	全员培训覆盖率	100%
4	安全培训时长	1,545 小时
5	安全培训覆盖率	100%

（4）职业健康与安全

公司在职业健康与安全方面采取了严格的管理措施，确保员工在工作的过程中能够得到充分地保护。公司严格遵守《中华人民共和国安全生产法》和《中华人民共和国职业病防治法》等相关法律法规，确保职业健康与安全管理体系的有效运行。建立了完善的职业健康与安全管理体系，并通过 ISO45001:2018 体系认证，确保了其管理体系的合规性和有效性。成立了由董事长和各部门负责人组成的安全管理委员会，全面负责公司的职业健康与安全工作。制定了《危险源识别与评价控制程序》《安全生产责任管理制度》《建设项目“三同时”管理制度》等职业健康与安全制度，确保工作的规范性。

2023 年，公司要求全员签订安全生产责任书，构建了风险分级管控与隐患排查治理的双重预防机制。定期对所有员工进行三级教育培训，根据岗位特点开展专项培训，确保特种作业人员 100%持证上岗。组织了综合应急疏散与灭火演练、触电专项演练、化学品泄漏专项演练等，以提升员工的应急处理能力。结合“安全生产月”和“消防宣传月”，开展海报、横幅宣传、知识竞赛、应急比武等活动，增强员工的安全意识。定期委托第三方对工作场所的职业危害因素进行检测，确保全部达标。为员工提供必要的个人防护用品，确保员工在工作的过程中能够得到有效地保护。

6、社会公益

公司不仅在业务运营上追求卓越，还积极参与社会公益事业，积极履行企业社会责任。严格遵守《中华人民共和国慈善法》《中华人民共和国公益事业捐赠法》等相关法律法规，通过多种方式投身社会慈善和公益活动。

2023 年，公司联合中山市三角镇政府，参与走访慰问退役军人及其家属的活动，传递了对军人的敬意和关怀，助力营造尊重和关心退伍军人的社会氛围；向安徽理工大学无偿捐赠人民币 2.7 万元，用于资助电气与信息工程学院的建设发展；向宝安区消防救援大队捐赠人民币 1 万元，作为救助专项资金，支持消防队的救援工作；向中国矿业大学教育发展基金会捐赠人民币 1.8 万元，用于支持电气工程学院学生活动的开展。这些社会公益活动体现了公司对教育和公共安全的重视，以及对培养未来人才和提升公共福祉的承诺。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	其他承诺	在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份，在申报离任6个月后的12个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股份数量占其所持有公司股份总数的比例不超过50%。	2010年01月13日	长期有效	正常履行中
股权激励承诺	英威腾	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020年10月14日	2025年9月24日	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	黄申力、刘继东、郑亚明、王雪莉、张波、贾钧、杨林、董瑞勇、王辉华、李忠锋、刘小兵、徐铁柱、吴建安、张科孟、张清、张智昇、夏玉山、孔雨泉、徐秉寅、赵相宾、丘晓冬、周立	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）本人确认及保证目前不存在与英威腾直接或间接的同业竞争的情况。（2）本人承诺不直接或间接从事或发展与英威腾经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与英威腾电气进行直接或间接的竞争。（3）本人承诺不利用从英威腾处获取的信息从事、直接或间接参与与英威腾相竞争的活动；不进行任何损害或可能损害英威腾利益的其他竞争行为。（4）如出现因本人违反上述承诺与保证而导致英威腾或其股东的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。	2008年01月21日	长期有效	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	黄申力、杨林、张波、徐秉寅、贾钧、张智昇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在作为英威腾股东期间，以及转让本人持有的英威腾股份之后1年内，不直接或间接从事或发展与英威腾经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与英威腾进行直接或间接的竞争；不利用从英威腾处获取的信息从事、直接或间接参与与英威腾相竞争的活动；不进行任何损害或可能损害英威腾利益的其他竞争行为。	2008年01月21日	长期有效	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	黄申力、杨林、张波、徐秉寅、张智昇、贾钧、张科孟、张清、邓晓、陆民、刘纯	其他承诺	如果发生由于深圳市有关文件和国家有关部门颁布的相关规定存在差异，导致国家有关税务主管部门追缴深圳市英威腾电气股份有限公司截至股票公开发行之日前被减免所得税或被退还增值税的情形，股东黄申力、杨林、张波、徐秉寅、张智昇、贾钧、邓晓、陆民、张科孟、张清、刘纯11名股东愿按各自所持公司股份数占11名股东股份总数的比例承担需补缴的所得税款及相关费用。	2008年01月21日	长期有效	正常履行中

其他对公司中小股东所作承诺	黄申力、杨林、张波、徐秉寅、张智昇、贾钧、张科孟、张清、邓晓、陆民、刘纯	其他承诺	如果有权部门要求或决定，公司需为员工补缴住房公积金或公司因未按法律法规规定的方式向住房公积金账户缴存而遭受任何处罚或损失，公司前 11 大股东黄申力、杨林、张波、徐秉寅、张智昇、贾钧、邓晓、陆民、张科孟、刘纯、张清愿在公司不支付任何对价情况下承担该等责任。	2008 年 01 月 21 日	长期有效	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	董瑞勇、黄申力、李忠锋、王辉华、徐铁柱、杨林、张科孟、张清、郑亚明	其他承诺	在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股份数量占其所持有公司股份总数的比例不超过 50%。	2010 年 01 月 13 日	长期有效	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	周强	其他承诺	在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股份数量占其所持有公司股份总数的比例不超过 50%。	2017 年 04 月 12 日	2023 年 2 月 19 日	已履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	黄申力、杨林、郑亚明、张清、李颖、何志聪、孙俊英、辛然、田华臣、鄢光敏、徐铁柱、董瑞勇、孙波、林丽芬	其他承诺	在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。	2021 年 08 月 19 日	2025 年 2 月 19 日	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	深圳市英威腾电气股份有限公司	分红承诺	（一）公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润。 （二）根据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，在公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，2021—2023 年每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且连续三年内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。 （三）未来三年（2021—2023 年）公司原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。 （四）未来三年（2021—2023 年）公司可以根据累计可供分配利润、公积金及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模合理的前提下，为保持股本扩张与业绩增长相适应，公司可以采用股票股利方式进行利润分配。	2021 年 05 月 26 日	2024 年 5 月 26 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

1、企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《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”）。解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，本期新设子公司：INVT KOREA CO., LTD. 本期注销子公司：湖南省英威腾新能源汽车服务有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	第 1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	周俊祥、吕红涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	周俊祥 2 年；吕红涛 1 年

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2023 年 5 月 10 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘 2023 年度会计师事务所的议案》，同意续聘大华为公司 2023 年度审计机构，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》。鉴于为本公司服务的会计师事务所审计团队已整体从大华分立并被北京大华国际吸收合并，经综合考虑，公司拟聘请北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构。

公司已就本次变更会计师事务所事项与北京大华国际、大华进行充分沟通，前后任会计师事务所均已知悉本次变更事项且对此无异议。前后任会计师事务所将按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》的规定，积极做好沟通及配合工作。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司聘请北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构，审计费合计 180 万元，其中财务审计费 130 万元，内部控制审计费用 50 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
股东损害公司债权人利益纠纷	32,499.41	否	深圳市中级人民法院出具《民事判决书》，英威腾已依法在上诉期提起上诉，目前收到广东省高级人民法院传票，已于2024年3月26日开庭。	一审判决如下： 1、被告瀚瑞德应于本判决生效之日起十日内向原告英威腾支付行政处罚93000元及违约金23万元； 2、驳回原告英威腾的其他诉讼请求。不会对公司本期利润或期后利润产生重大影响。	原告英威腾已提起上诉，目前二审法院已开庭，暂未判决。	2022年09月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告名称：《关于重大诉讼的进展公告》，公告编号：2022-056。
未达重大诉讼披露标准的未决诉讼合计	4,058.55	是 金额613.62万元	-	-	-	-	-

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

1、公司于 2023 年 4 月 6 日召开第六届董事会第二十次会议审议通过了《关于控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资扩股暨关联交易的议案》，英威腾与外部投资者对驱动公司增资 31,500 万元，黄申力、深圳市英盛投资发展企业（有限合伙）（以下简称“英盛投资”）等其他驱动公司股东放弃优先认购权，构成关联共同投资。

2、公司于 2023 年 6 月 16 日召开第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资扩股暨关联交易的议案》，驱动公司引进外部投资者增资人民币 3,001.36 万元，英威腾、黄申力、英盛投资等驱动公司其他现有股东同意并放弃本次优先认购权；黄申力以 4 元/注册资本的价格将所持驱动公司 500 万元注册资本转让给三一重工股份有限公司，英威腾、英盛投资等驱动公司其他现有股东放弃优先购买权。前述事项构成关联共同投资。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资扩股暨关联交易的公告	2023 年 04 月 08 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资扩股暨关联交易的公告	2023 年 06 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

深圳市英威腾电气股份有限公司与宝安三联有限公司签订了《房屋租赁合同》，租赁期限为 2018 年 10 月 1 日—2024 年 9 月 30 日，租赁建筑面积共计 40,951.37 平方米。

截至 2023 年 12 月 31 日已支付租金共计 9,685.60 万元。该场地主要用作公司的生产基地。

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁起始日期	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响（万元）	是否关联交易	关联关系
宝安三联有限公司	深圳市英威腾电气股份有限公司	房屋租赁	2018 年 10 月 1 日	2024 年 9 月 30 日	-2,192.37	租赁费用	-2,192.37	否	否

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市英威腾交通技术有限公司	2020 年 08 月 01 日	5,000	2020 年 12 月 29 日	23.14	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年止	否	否
深圳市英威腾交通技术有限公司	2021 年 08 月 28 日	10,000	2021 年 09 月 28 日	12.5	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年止	否	否
深圳市英威腾交通技术有限公司	2021 年 08 月 28 日	10,000	2022 年 01 月 21 日	5	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年止	否	否
深圳市英威腾交通技术有限公司	2021 年 08 月 28 日	10,000	2022 年 04 月 15 日	1,609.49	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年止	否	否
深圳市英威腾交通技术有限公司	2021 年 08 月 28 日	10,000	2022 年 06 月 30 日	24.41	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年止	否	否

								满之日起三年止		
深圳市英威腾交通技术有限公司	2021 年 08 月 28 日	10,000	2022 年 03 月 04 日	200	连带责任保证			债务履行期限届满之日后起三年	是	否
深圳市英威腾交通技术有限公司	2021 年 08 月 28 日	10,000	2021 年 09 月 28 日	1,105.8	连带责任保证			债务履行期限届满之日后起三年	是	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2020 年 10 月 15 日	4,600	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2021 年 01 月 20 日	8,980	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2022 年 01 月 01 日	3,000	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2022 年 02 月 24 日	400	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2022 年 04 月 19 日	400	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2022 年 05 月 26 日	350	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2022 年 06 月 24 日	1,470	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2022 年 08 月 23 日	1,329	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2023 年 01 月 01 日	2,340	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2023 年 01 月 16 日	600	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2023 年 04 月 14 日	410	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2023 年 05 月 23 日	670	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2023 年 06 月 13 日	580	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2023 年 10 月 27 日	80	连带责任保证			注 1	否	否
苏州英威腾电力电子有限公司	2020 年 08 月 01 日	30,000	2023 年 11 月 29 日	640	连带责任保证			注 1	否	否
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	2021 年 12 月 04 日	19,000	2022 年 03 月 10 日	1,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年止	是	否
深圳市英威腾光伏科技有限公司	2023 年 11 月 29 日	20,000					子公司其他股东按出资比例提供反担保			
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	2023 年 11 月 29 日	25,000					子公司其他股东按出资比例提供反担保			
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		45,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		5,320				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		85,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		27,523.54				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										

报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）	45,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	5,320
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	85,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	27,523.54
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			10.40%
其中：			
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余额（E）			27,523.54
上述三项担保金额合计（D+E+F）			27,523.54
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

注 1：正式签订之日起至“苏州英威腾电力电子有限公司研发楼项目二期项目”竣工取得正式不动产权证，并办妥以中国农业银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行为抵押权人的抵押手续后止。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

不适用 (不适用)

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	23,600	14,000		
合计		23,600	14,000		

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司发生的其他重大事项，已在指定信息披露媒体巨潮资讯网上披露临时公告，具体如下：

公告编号	公告名称	披露日期	披露路径
2023-004	2022 年度业绩预告	2023 年 1 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年度业绩预告》
2023-013	2022 年度业绩快报	2023 年 4 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年度业绩快报》
2023-014	2023 年第一季度业绩预告	2023 年 4 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年第一季度业绩预告》
2023-019	关于 2022 年度利润分配预案的公告	2023 年 4 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于 2022 年度利润分配预案的公告》
2023-020	关于续聘会计师事务所的公告	2023 年 4 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于续聘会计师事务所的公告》
2023-027	关于 2022 年度计提资产减值准备与核销坏账的公告	2023 年 4 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于 2022 年度计提资产减值准备与核销坏账的公告》
2023-044	关于实际控制人部分股份质押及解除质押的公告	2023 年 6 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于实际控制人部分股份质押及解除质押的公告》
2023-045	2023 年半年度业绩预告	2023 年 7 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年半年度业绩预告》

2023-077	关于变更注册资本暨修订《公司章程》的公告	2023 年 11 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于变更注册资本暨修订〈公司章程〉的公告》
2023-082	关于拟变更 2023 年度会计师事务所的公告	2023 年 12 月 5 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于拟变更 2023 年度会计师事务所的公告》

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司子公司发生的其他重大事项，已在指定信息披露媒体巨潮资讯网上披露临时公告，具体如下：

公告编号	公告名称	披露日期	披露路径
2023-002	关于受让控股子公司无锡英威腾电梯控制技术有限公司少数股东股权的公告	2023 年 1 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于受让控股子公司无锡英威腾电梯控制技术有限公司少数股东股权的公告》
2023-008	关于全资子公司签订战略合作意向书的公告	2023 年 2 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司签订战略合作意向书的公告》
2023-011	关于控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资扩股暨关联交易的公告	2023 年 4 月 8 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资扩股暨关联交易的公告》
2023-022	关于对全资子公司增资的公告	2023 年 4 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于对全资子公司增资的公告》
2023-028	关于全资子公司竞拍取得土地使用权的公告	2023 年 4 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司竞拍取得土地使用权的公告》
2023-032	关于转让参股子公司股权暨关联交易的公告	2023 年 5 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于转让参股子公司股权暨关联交易的公告》
2023-033	关于全资子公司受让其控股子公司部分少数股东股权暨关联交易的公告	2023 年 5 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司受让其控股子公司部分少数股东股权暨关联交易的公告》
2023-043	关于控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资扩股暨关联交易的公告	2023 年 6 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资扩股暨关联交易的公告》
2023-053	关于全资子公司受让其控股子公司部分少数股东股权暨关联交易的公告	2023 年 8 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司受让其控股子公司部分少数股东股权暨关联交易的公告》
2023-059	关于全资子公司拟转让联营公司部分股权暨放弃优先认购权的公告	2023 年 9 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司拟转让联营公司部分股权暨放弃优先认购权的公告》

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	96,424,868	12.18%				-4,721,250	-4,721,250	91,703,618	11.44%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	96,424,868	12.18%				-4,721,250	-4,721,250	91,703,618	11.44%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	96,424,868	12.18%				-4,721,250	-4,721,250	91,703,618	11.44%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	695,273,742	87.82%				14,454,998	14,454,998	709,728,740	88.56%
1、人民币普通股	695,273,742	87.82%				14,454,998	14,454,998	709,728,740	88.56%
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	791,698,610	100.00%				9,733,748	9,733,748	801,432,358	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实施的 2019 年期权激励计划、2020 年期权激励计划、2021 年研发骨干期权激励计划共行权 9,733,748 股，中国结算公司登记的公司股份总数由 791,698,610 变更为 801,432,358 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2019 年股票期权激励计划第三个行权期行权事项已经 2022 年 4 月 25 日召开的第六届董事会第十次会议和第六届监事会第六次会议审议通过。报告期，2019 年股票期权激励计划共行权 47,700 股。

2020 年股票期权激励计划第二个行权期行权事项已经 2022 年 11 月 22 日召开的第六届董事会第十七次会议和第六届监事会第十次会议审议通过，第三个行权期行权事项已经 2023 年 11 月 27 日召开的第六届董事会第二十八次会议和第六届监事会第十六次会议审议通过。报告期，2020 年股票期权激励计划共行权 7,854,300 股。

2021 年研发骨干股票期权激励计划第一个行权期行权事项已经 2022 年 9 月 26 日召开的第六届董事会第十四次会议和第六届监事会第八次会议审议通过，第二个行权期行权事项已经 2023 年 9 月 22 日召开的第六届董事会第二十六次会议和第六届监事会第十四次会议审议通过。报告期，2021 年研发骨干股票期权激励计划共行权 1,831,748 股。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响
☒适用 ☐不适用

公司已根据报告期账面普通股加权平均数重新计算列示最近一期基本每股收益和稀释每股收益及归属于公司普通股股东的每股净资产。

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

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
黄申力	59,474,691		5,850,000	53,624,691	高管锁定股。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
杨林	14,150,351	135,000		14,285,351	高管锁定股，行权股份按高管锁定比例锁定。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
张科孟	8,013,792	270,000		8,283,792	离任高管所持股份按法规规定锁定。	离任高管所持股份按法规规定锁定。
张清	7,618,768	180,000		7,798,768	高管锁定股，行权股份按高管锁定比例锁	高管锁定股按法定比例持续锁定。

					定。	
李颖	1,947,152	337,500		2,284,652	高管锁定股，行权股份按高管锁定比例锁定。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
徐铁柱	1,680,000	78,750		1,758,750	高管锁定股，行权股份按高管锁定比例锁定。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
董瑞勇	1,271,335			1,271,335	高管锁定股。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
郑亚明	1,050,725			1,050,725	高管锁定股。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
田华臣	472,500	127,500		600,000	高管锁定股，行权股份按高管锁定比例锁定。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
鄢光敏	610,585			610,585	高管锁定股。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
孙波	134,969			134,969	高管锁定股。	高管锁定股按法定比例持续锁定。
合计	96,424,868.00	1,128,750	5,850,000.00	91,703,618.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实施的期权激励计划共行权 9,733,748 股，中国结算公司登记的公司股份总数由 791,698,610 变更为 801,432,358 股。截止 2023 年 12 月 31 日，公司的实收资本为 797,084,570 股，与中国结算公司登记的股份数的差异主要是月底行权的资金次月到账，公司的实收资本（股本）确认时点以行权资金到账时间为准。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	70, 523	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	73, 210	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
黄申力	境内自然人	8. 61%	68, 969, 770	-2, 529, 818	53, 624, 691	15, 345, 079	质押	3, 000, 000
深圳巴士集团股份有限公司	境内非国有法人	3. 57%	28, 632, 716			28, 632, 716	不适用	
杨林	境内自然人	2. 38%	19, 047, 135	180, 000	14, 285, 351	4, 761, 784	不适用	
香港中央结算有限公司	境外法人	1. 61%	12, 883, 129	无报告期初数		12, 883, 129	不适用	
周海霞	境内自然人	1. 51%	12, 100, 000	-400, 000		12, 100, 000	不适用	
张科孟	境内自然人	1. 32%	10, 570, 056	-115, 000	8, 283, 792	2, 286, 264	不适用	
张清	境内自然人	1. 30%	10, 398, 357	240, 000	7, 798, 768	2, 599, 589	不适用	
陆民	境内自然人	1. 17%	9, 341, 500	50, 400		9, 341, 500	不适用	
欧丽兴	境内自然人	1. 00%	8, 020, 000	85, 000		8, 020, 000	不适用	
梁兆朗	境内自然人	0. 93%	7, 444, 714	2, 922, 014		7, 444, 714	不适用	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人情形。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
深圳巴士集团股份有限公司						28, 632, 716	人民币普通股	28, 632, 716
黄申力						15, 345, 079	人民币普通股	15, 345, 079
香港中央结算有限公司						12, 883, 129	人民币普通股	12, 883, 129

周海霞	12,100,000	人民币普通股	12,100,000
陆民	9,341,500	人民币普通股	9,341,500
欧丽兴	8,020,000	人民币普通股	8,020,000
梁兆朗	7,444,714	人民币普通股	7,444,714
易方达泰富股票型养老金产品一招商银行股份有限公司	4,903,100	人民币普通股	4,903,100
谢仁国	4,891,200	人民币普通股	4,891,200
李素英	4,850,000	人民币普通股	4,850,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人情形。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	上述股东中，股东周海霞通过信用证券账户持有公司股票 11,990,000 股，股东欧丽兴通过信用证券账户持有公司股票 8,020,000 股，股东梁兆朗通过信用证券账户持有公司股票 7,364,714 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东较上期发生变化

☒适用 ☐不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	12,883,129	1.61%
梁兆朗	新增	0	0.00%	7,444,714	0.93%
招商银行股份有限公司－易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	未知	未知
李素英	退出	0	0.00%	4,850,000	0.61%
易方达泰富股票型养老金产品－招商银行股份有限公司	新增	0	0.00%	4,903,100	0.61%
谢仁国	新增	0	0.00%	4,891,200	0.61%
杨林	退出	0	0.00%	19,047,135	2.38%
李良培	退出	0	0.00%	4,023,000	0.50%

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄申力	中国	否
主要职业及职务	董事长	
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	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄申力	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 08 日
审计机构名称	北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	审字〔2024〕00000200 号
注册会计师姓名	周俊祥、吕红涛

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳市英威腾电气股份有限公司（以下简称英威腾公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款的可回收性

2. 收入确认

（一）应收账款的可回收性事项

1. 应收账款的可回收性事项描述

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策、会计估计”“11/6. 金融资产减值”“13. 应收账款”所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释 5。

2023 年 12 月 31 日，英威腾公司合并财务报表中应收账款的原值为人民币 1,177,026,821.86 元，坏账准备为人民币 69,504,201.93 元。

英威腾公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。由于英威腾公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款可回收性事项所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；
- （2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- （3）对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；
- （4）对于管理层按组合计提预期信用损失的应收账款，评价管理层确定的违约损失率是否合理；
- （5）实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；
- （6）结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款减值准备的相关判断及估计是合理的。

（二）收入确认事项

1. 收入确认事项描述

请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策、会计估计”注释 37 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释 61。

2023 年度，英威腾公司确认的营业收入为人民币 4,589,862,819.96 元。

由于收入是英威腾公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将英威腾公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评估和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）结合产品类型对收入情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- （4）抽样检查英威腾公司与客户签订的合同/订单、发货单据、出库单、客户签收单、验收单、海关报关单、提单、发票、收款单据等重要业务凭证；

(5) 通过查询主要客户的工商资料，确认客户与英威腾公司是否存在关联关系；

(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(7) 抽样选取客户，对交易发生额、应收账款余额实施函证程序。

基于已执行的审计工作，我们认为，英威腾公司管理层对收入确认的列报和披露是适当的。

四、其他信息

英威腾公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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

英威腾公司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，英威腾公司管理层负责评估英威腾公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算英威腾公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英威腾公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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，就可能导致对英威腾公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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英威腾公司不能持续经营。

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. 就英威腾公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）		中国注册会计师：	
中国 • 北京		（项目合伙人）	周俊祥
		中国注册会计师：	
			吕红涛
		二〇二四年四月八日	

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市英威腾电气股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	957,616,923.51	721,788,318.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	140,489,727.67	1,337,613.55

衍生金融资产		
应收票据	353,460,689.14	532,278,953.52
应收账款	1,107,522,619.93	1,024,475,937.66
应收款项融资	101,346,030.71	177,714,647.40
预付款项	26,244,491.56	42,180,568.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,268,713.23	30,894,402.28
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	734,732,774.84	831,664,362.25
合同资产	75,381,542.37	57,065,954.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	219,130,924.34	144,031,624.16
流动资产合计	3,745,194,437.30	3,563,432,381.70
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	648,403.18	
长期股权投资	39,968,598.58	34,174,151.94
其他权益工具投资	20,234,000.00	35,284,000.00
其他非流动金融资产	31,700,000.00	31,700,000.00
投资性房地产		
固定资产	962,632,910.90	829,109,684.02
在建工程	19,218,591.50	26,274,462.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	29,008,025.96	46,786,271.44
无形资产	182,716,379.68	119,386,440.49
开发支出		
商誉	50,232,290.36	50,232,290.36
长期待摊费用	12,500,695.79	12,332,997.24
递延所得税资产	46,231,381.56	77,284,925.89
其他非流动资产	46,003,783.68	68,873,627.64
非流动资产合计	1,441,095,061.19	1,331,438,851.47
资产总计	5,186,289,498.49	4,894,871,233.17
流动负债：		
短期借款	160,232,038.32	202,768,231.10

向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	221,353,388.11	349,438,278.77
应付账款	821,215,353.97	808,994,895.00
预收款项		
合同负债	122,133,631.67	113,097,511.13
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	215,717,186.84	191,481,171.39
应交税费	20,763,127.69	13,421,867.27
其他应付款	36,187,743.94	109,263,060.29
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	65,546,101.26	27,842,747.11
其他流动负债	278,099,956.94	430,564,186.56
流动负债合计	1,941,248,528.74	2,246,871,948.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	258,490,000.00	244,133,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,178,343.14	21,167,535.04
长期应付款	209,676,668.69	588,601.94
长期应付职工薪酬		
预计负债	39,623,561.73	21,090,689.48
递延收益	31,731,688.40	30,977,079.41
递延所得税负债	4,866,609.93	7,964,440.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	547,566,871.89	325,921,679.66
负债合计	2,488,815,400.63	2,572,793,628.28
所有者权益：		
股本	797,084,570.00	782,286,810.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	279,573,289.75	250,495,491.56

减：库存股		
其他综合收益	1,271,168.46	1,384,803.53
专项储备		
盈余公积	214,620,873.97	193,104,631.08
一般风险准备		
未分配利润	1,354,832,596.14	1,056,763,355.77
归属于母公司所有者权益合计	2,647,382,498.32	2,284,035,091.94
少数股东权益	50,091,599.54	38,042,512.95
所有者权益合计	2,697,474,097.86	2,322,077,604.89
负债和所有者权益总计	5,186,289,498.49	4,894,871,233.17

法定代表人：黄申力 主管会计工作负责人：田华臣 会计机构负责人：周芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	601,965,971.63	324,902,309.22
交易性金融资产	130,489,727.67	976,860.81
衍生金融资产		
应收票据	157,900,121.53	315,659,947.57
应收账款	959,738,007.47	1,336,631,866.24
应收款项融资	33,416,313.26	12,288,313.98
预付款项	18,317,825.19	10,694,301.29
其他应收款	40,175,215.77	66,802,139.44
其中：应收利息		
应收股利		
存货	150,333,487.61	187,655,121.18
合同资产	31,251,377.00	21,469,290.27
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	3,868,500.57	4,956,810.10
其他流动资产	51,257,534.73	21,924,553.27
流动资产合计	2,178,714,082.43	2,303,961,513.37
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		3,868,500.57
长期股权投资	1,384,424,585.25	1,253,149,428.40
其他权益工具投资	3,234,000.00	7,284,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	59,116,653.07	52,666,402.92
固定资产	183,530,186.44	197,282,440.44
在建工程	2,115,295.56	1,430,781.27
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	18,150,419.01	25,424,853.22
无形资产	42,900,774.76	39,927,777.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,597,964.44	7,593,800.84
递延所得税资产	84,678,896.45	68,031,345.89
其他非流动资产	31,076,094.90	31,425,806.43
非流动资产合计	1,813,824,869.88	1,688,085,137.17
资产总计	3,992,538,952.31	3,992,046,650.54
流动负债：		
短期借款	23,627,010.74	70,080,888.89
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	130,000,000.00	86,000,000.00
应付账款	412,579,667.11	503,088,238.58
预收款项		
合同负债	77,564,204.22	63,868,870.62
应付职工薪酬	110,906,336.98	97,750,297.86
应交税费	2,666,271.99	7,881,221.08
其他应付款	64,920,520.27	88,785,855.93
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	58,974,582.62	20,877,733.16
其他流动负债	122,748,437.03	253,860,379.30
流动负债合计	1,003,987,030.96	1,192,193,485.42
非流动负债：		
长期借款		38,843,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,656,782.62	15,459,070.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,763,788.36	5,220,000.00
递延收益	26,012,264.67	21,728,173.15
递延所得税负债	3,376,297.09	5,284,053.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,809,132.74	86,534,630.51
负债合计	1,042,796,163.70	1,278,728,115.93
所有者权益：		
股本	797,084,570.00	782,286,810.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	608,000,469.52	553,818,805.86
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	214,620,873.97	193,104,631.08
未分配利润	1,330,036,875.12	1,184,108,287.67
所有者权益合计	2,949,742,788.61	2,713,318,534.61
负债和所有者权益总计	3,992,538,952.31	3,992,046,650.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	4,589,862,819.96	4,096,877,001.27
其中：营业收入	4,589,862,819.96	4,096,877,001.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,287,533,885.89	3,865,783,087.13
其中：营业成本	3,143,427,973.63	2,863,125,733.30
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	32,993,183.26	26,759,270.86
销售费用	435,078,711.03	371,778,746.34
管理费用	243,186,328.12	208,702,458.75
研发费用	427,839,296.89	401,778,293.77
财务费用	5,008,392.96	-6,361,415.89
其中：利息费用	20,618,730.69	13,412,623.57
利息收入	10,502,816.38	6,218,305.44
加：其他收益	135,065,036.41	89,456,765.94
投资收益（损失以“-”号填列）	22,197,034.37	-1,278,637.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,999,443.26	1,297,547.84
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）	-487,133.14	-739,982.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,736,515.26	-12,553,361.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-46,994,852.65	-51,168,105.30

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,837,305.04	-983,456.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	404,535,198.76	253,827,136.35
加：营业外收入	8,174,169.57	11,443,272.47
减：营业外支出	14,270,075.91	1,961,201.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	398,439,292.42	263,309,207.53
减：所得税费用	70,289,602.08	2,932,352.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	328,149,690.34	260,376,854.81
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	328,149,690.34	260,376,854.81
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	371,353,080.86	274,946,462.96
2. 少数股东损益	-43,203,390.52	-14,569,608.15
六、其他综合收益的税后净额	-113,635.07	1,772,506.42
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-113,635.07	1,772,506.42
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-113,635.07	1,772,506.42
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	-113,635.07	1,772,506.42
7. 其他		
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	328,036,055.27	262,149,361.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	371,239,445.79	276,718,969.38
归属于少数股东的综合收益总额	-43,203,390.52	-14,569,608.15
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.4679	0.3649
（二）稀释每股收益	0.4648	0.3644

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。

法定代表人：黄申力 主管会计工作负责人：田华臣 会计机构负责人：周芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	2,698,600,323.49	2,635,267,746.55
减：营业成本	1,995,506,141.67	2,044,713,484.04
税金及附加	15,880,556.33	14,552,303.96
销售费用	186,861,562.69	143,695,755.70
管理费用	124,720,607.46	114,044,188.34
研发费用	159,001,624.16	134,857,013.23
财务费用	-4,545,508.65	-15,280,400.88

其中：利息费用	4,941,641.12	7,470,917.54
利息收入	4,524,942.19	3,563,230.68
加：其他收益	61,376,360.10	37,399,154.77
投资收益（损失以“-”号填列）	57,450,580.67	64,539,859.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,384,730.29	-1,451,397.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-487,133.14	976,872.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-56,462,642.80	-8,696,327.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-72,054,330.40	-107,710,593.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	45,882.83	-217,327.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	211,044,057.09	184,977,040.27
加：营业外收入	7,192,801.87	7,239,276.20
减：营业外支出	1,228,471.63	242,584.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	217,008,387.33	191,973,732.14
减：所得税费用	-2,204,040.61	-10,576,935.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	219,212,427.94	202,550,667.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	219,212,427.94	202,550,667.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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	219,212,427.94	202,550,667.80
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,346,018,450.14	2,660,962,800.38
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	173,478,351.39	130,747,577.70
收到其他与经营活动有关的现金	141,726,091.07	138,111,582.76
经营活动现金流入小计	3,661,222,892.60	2,929,821,960.84
购买商品、接受劳务支付的现金	1,590,026,961.52	1,488,238,366.35
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	901,899,636.96	744,419,941.98
支付的各项税费	178,456,314.32	160,899,446.31
支付其他与经营活动有关的现金	382,477,339.08	299,870,428.54
经营活动现金流出小计	3,052,860,251.88	2,693,428,183.18
经营活动产生的现金流量净额	608,362,640.72	236,393,777.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,022,331.22	4,065,250.00
取得投资收益收到的现金		599,153.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,386,207.33	1,353,078.71
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	234,926,043.54	187,229,114.43
投资活动现金流入小计	276,334,582.09	193,246,596.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	273,925,953.21	205,135,282.57
投资支付的现金		4,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	446,877,863.46	184,475,286.57
投资活动现金流出小计	720,803,816.67	394,410,569.14
投资活动产生的现金流量净额	-444,469,234.58	-201,163,972.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	307,085,017.43	231,253,400.39
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	245,013,600.00	106,519,381.39
取得借款收到的现金	78,719,031.70	287,293,991.61
收到其他与筹资活动有关的现金	157,786,991.52	167,902,479.54
筹资活动现金流入小计	543,591,040.65	686,449,871.54
偿还债务支付的现金	78,287,342.21	259,442,149.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,781,876.13	10,529,749.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,969,460.00
支付其他与筹资活动有关的现金	299,416,005.56	426,768,204.25
筹资活动现金流出小计	439,485,223.90	696,740,103.61
筹资活动产生的现金流量净额	104,105,816.75	-10,290,232.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,639,261.31	11,510,116.13
五、现金及现金等价物净增加额	270,638,484.20	36,449,689.14
加：期初现金及现金等价物余额	651,794,171.90	615,344,482.76
六、期末现金及现金等价物余额	922,432,656.10	651,794,171.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,465,417,041.62	2,068,556,269.95
收到的税费返还	65,463,227.71	57,716,256.40
收到其他与经营活动有关的现金	166,523,508.14	119,560,031.00
经营活动现金流入小计	2,697,403,777.47	2,245,832,557.35
购买商品、接受劳务支付的现金	1,270,335,390.72	1,417,652,343.08
支付给职工以及为职工支付的现金	392,471,149.86	330,061,197.10
支付的各项税费	60,851,717.75	71,092,236.43
支付其他与经营活动有关的现金	187,775,435.64	128,951,643.66
经营活动现金流出小计	1,911,433,693.97	1,947,757,420.27
经营活动产生的现金流量净额	785,970,083.50	298,075,137.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1.00	4,065,250.00
取得投资收益收到的现金	72,000,000.00	61,887,328.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,384,441.35	243,000.00
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	3,413,062.97	2,173,865.33
投资活动现金流入小计	76,797,505.32	68,369,443.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,606,040.53	14,589,882.53
投资支付的现金	218,497,951.22	359,624,693.94
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	164,421,819.88	4,618,486.57
投资活动现金流出小计	401,525,811.63	378,833,063.04
投资活动产生的现金流量净额	-324,728,306.31	-310,463,619.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	62,071,417.43	124,734,019.00
取得借款收到的现金		110,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	37,426,468.76
筹资活动现金流入小计	82,071,417.43	272,160,487.76
偿还债务支付的现金	71,600,000.00	104,525,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	51,166,839.50	3,949,097.99
支付其他与筹资活动有关的现金	125,006,184.84	153,604,043.10
筹资活动现金流出小计	247,773,024.34	262,078,641.09
筹资活动产生的现金流量净额	-165,701,606.91	10,081,846.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,545,979.86	5,668,484.17
五、现金及现金等价物净增加额	297,086,150.14	3,361,848.63
加：期初现金及现金等价物余额	304,029,254.36	300,667,405.73
六、期末现金及现金等价物余额	601,115,404.50	304,029,254.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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														
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	782,286,810.00				250,495,491.56		1,384,803.53		193,073,331.49		1,056,472,107.65		2,283,712,544.23	37,992,159.18	2,321,704,703.41
加：会计政策变更									31,299.59		291,248.12		322,547.71	50,353.77	372,901.48
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	782,286,810.00				250,495,491.56		1,384,803.53		193,104,631.08		1,056,763,355.77		2,284,035,091.94	38,042,512.95	2,322,077,604.89
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	14,797,760.00				29,077,798.19		－113,635.07		21,516,242.89		298,069,240.37		363,347,406.38	12,049,086.59	375,396,492.97
（一）综合收益总额							－113,635.07				371,353,080.86		371,239,445.79	－43,203,390.52	328,036,055.27
（二）所有者投入和减少资本	14,797,760.00				16,674,300.62								31,472,060.62	55,252,477.11	86,724,537.73
1. 所有者投入的普通股	14,797,760.00				47,294,455.20								62,092,215.20		62,092,215.20
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					14,773,966.35								14,773,966.35	9,489,242.11	24,263,208.46
4. 其他					－45,394,120.93								－45,394,120.93	45,763,235.00	369,114.07
（三）利润分配									21,921,242.79		－69,638,841.39		－47,717,598.60		－47,717,598.60
1. 提取盈余公积									21,921,242.79		－21,921,242.79				
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配											-47,717,598.60		-47,717,598.60		-47,717,598.60
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转						4,049,999.00		-404,999.90		-3,644,999.10					
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						4,049,999.00		-404,999.90		-3,644,999.10					
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					12,403,497.57	-4,049,999.00						8,353,498.57		8,353,498.57	
四、本期期末余额	797,084,570.00				279,573,289.75	1,271,168.46		214,620,873.97		1,354,832,596.14		2,647,382,498.32	50,091,599.54	2,697,474,097.86	

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	753,465,210.00				214,422,111.41	17,508,582.00	-387,702.89		172,818,264.71		792,504,244.32		1,915,313,545.55	-52,361,644.45	1,862,951,901.10
加：会计政策															

变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	753,465,210.00				214,422,111.41	17,508,582.00	-387,702.89		172,818,264.71		792,504,244.32		1,915,313,545.55	-52,361,644.45	1,862,951,901.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,821,600.00				36,073,380.15	-17,508,582.00	1,772,506.42		20,255,066.78		263,967,863.33		368,398,998.68	90,353,803.63	458,752,802.31
（一）综合收益总额							1,772,506.42				274,946,462.96		276,718,969.38	-14,569,608.15	262,149,361.23
（二）所有者投入和减少资本	28,821,600.00				36,073,380.15	-17,508,582.00							82,403,562.15	104,923,411.78	187,326,973.93
1. 所有者投入的普通股	28,821,600.00				66,154,804.84	-17,508,582.00							112,484,986.84	104,923,411.78	217,408,398.62
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					-30,081,424.69								-30,081,424.69		-30,081,424.69
4. 其他															
（三）利润分配									20,255,066.78		-20,255,066.78				
1. 提取盈余公积									20,255,066.78		-20,255,066.78				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转											9,276,467.15		9,276,467.15		9,276,467.15
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										9,276,467.15		9,276,467.15		9,276,467.15	
（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	782,286,810.00				250,495,491.56		1,384,803.53		193,073,331.49		1,056,472,107.65		2,283,712,544.23	37,992,159.18	2,321,704,703.41

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	782,286,810.00				553,818,805.86				193,073,331.49	1,183,826,591.32		2,713,005,538.67
加：会计政策变更									31,299.59	281,696.35		312,995.94
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	782,286,810.00				553,818,805.86				193,104,631.08	1,184,108,287.67		2,713,318,534.61
三、本期增减变动金额（减少以 “－”号填列）	14,797,760.00				54,181,663.66				21,516,242.89	145,928,587.45		236,424,254.00
（一）综合收益总额										219,212,427.94		219,212,427.94
（二）所有者投入和减少资本	14,797,760.00				54,181,663.66							68,979,423.66
1. 所有者投入的普通股	14,797,760.00				47,294,455.20							62,092,215.20

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					6,887,208.46							6,887,208.46
4. 其他												
（三）利润分配									21,921,242.79	-69,638,841.39		-47,717,598.60
1. 提取盈余公积									21,921,242.79	-21,921,242.79		
2. 对所有者（或股东）的分配										-47,717,598.60		-47,717,598.60
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							4,049,999.00		-404,999.90	-3,644,999.10		
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							4,049,999.00		-404,999.90	-3,644,999.10		
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他							-4,049,999.00					-4,049,999.00
四、本期期末余额	797,084,570.00				608,000,469.52				214,620,873.97	1,330,036,875.12		2,949,742,788.61

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	其 他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	753,465,210.00				448,757,354.94	17,508,582.00			172,818,264.71	1,001,530,990.30		2,359,063,237.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他											
二、本年期初余额	753,465,210.00				448,757,354.94	17,508,582.00			172,818,264.71	1,001,530,990.30	2,359,063,237.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,821,600.00				105,061,450.92	-17,508,582.00			20,255,066.78	182,295,601.02	353,942,300.72
（一）综合收益总额										202,550,667.80	202,550,667.80
（二）所有者投入和减少资本	28,821,600.00				105,061,450.92	-17,508,582.00					151,391,632.92
1．所有者投入的普通股	28,821,600.00				135,142,875.61						163,964,475.61
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					-30,081,424.69	-17,508,582.00					-12,572,842.69
4．其他											
（三）利润分配									20,255,066.78	-20,255,066.78	
1．提取盈余公积									20,255,066.78	-20,255,066.78	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	782,286,810.00				553,818,805.86				193,073,331.49	1,183,826,591.32	2,713,005,538.67

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市英威腾电气股份有限公司于 2002 年 4 月由黄申力、邓晓、徐秉寅、杨林、张波、张智昇共同发起设立有限责任公司。2006 年 8 月整体变更为股份有限公司，并更名为深圳市英威腾电气股份有限公司。公司于 2010 年 1 月在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 914403007362836219 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 79,708.457 万股，注册资本为 77,882.811 万元，注册地址：深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 A7 栋 501，集团最终实际控制人为黄申力。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为：制造业—电气机械及器材制造业—输配电及控制设备制造。

公司专注于工业自动化和能源电力两大领域，向用户提供最有价值的产品和解决方案，依托于电力电子、自动控制、信息技术，业务覆盖工业自动化、新能源汽车、网络能源及光伏储能。主要产品为变频器、PLC、伺服系统、电梯智能控制产品、新能源汽车电机控制器、辅助控制品、DCDC 转换器、车载充电机、车载电源集成产品、高端模块化 UPS、智能 UPS、精密智能配电、蓄电池、逆变器等。产品广泛应用于起重、机床、电梯、石油、金属制品、电线电缆、塑胶、印刷包装、纺织化纤、建材、冶金、煤矿、新能源汽车、国防、航空航天、医疗卫生、能源电力、光伏等行业。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 21 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 8 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法、应收款项坏账准备计提的方法、固定资产折旧和无形资产摊销、股份支付、商誉的减值、长期资产的减值、金融资产的公允价值、收入的确认时点等。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币，境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100 万元
本期重要的应收款项核销	100 万元
合同资产账面价值发生重大变动	500 万元
重要的在建工程	500 万元

重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占合并总收入或非全资子公司净利润金额占合并净利润达到 5%及以上
重要的资本化研发项目	200 万元
重要的投资活动项目	500 万元
重要的合营企业和联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产达到 5%及以上
账龄超过 1 年重要的其他应付款	500 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2、同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4、为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各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。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，

与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2）分步处置子公司

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，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以下一种或多种情况，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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（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）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将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（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。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，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本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，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司将按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：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、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（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：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、租赁应收款、合同资产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。

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于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。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

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

- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；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。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本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。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11/6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑的银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	出票人的信用评级不高，存在一定的信用损失风险	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期计量坏账准备

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11/6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似较低的信用风险特征	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状态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
账龄组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状态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

14、应收款项融资

分类为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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注 11。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11/6. 金融工具减值。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11/6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方	合并范围内关联方的其他应收款具有类似较低的信用风险特征	本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
出口退税款、搬迁补偿款及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	出口退税款、搬迁补偿款及代扣代缴员工应交社保、公积金的其他应收款具有类似较低的信用风险特征	本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
押金、保证金、备用金组合	押金、保证金、备用金的其他应收款具有类似较低的信用风险特征	本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	相同款项性质分类具有类似的信用风险特征	本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

16、合同资产

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

本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11/6. 金融工具减值。

17、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、合同履约成本、库存商品、发出商品等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11/6. 金融工具减值。

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11/6. 金融工具减值。

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本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等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，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。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被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

23、投资性房地产

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	30	5.00	3.17

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的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。

24、固定资产

（1）确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-30	5%	9.50%-3.17%
机器设备	年限平均法	5、10	5%	19.00%、9.50%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.50%
办公及电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%

25、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 30. 长期资产减值。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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，是指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时开始资本化：

(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) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定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. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、软件及特许经营权等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	按土地证登记使用年限，一般是 30 年、50 年	无形资产为企业带来经济利益的期限
其他无形资产	按受益年限，一般是 10 年	无形资产为企业带来经济利益的期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 30. 长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

30、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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。

31、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本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。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

在受益期内按直线法分期摊销。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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，将应付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

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本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，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日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。

34、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证、亏损合同等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本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，按照本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）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

（1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

（2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

（4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：工业自动化类产品、网络能源类产品、光伏储能类产品和新能源汽车类产品的销售。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司与客户之间的销售商品合同，属于在某一时点履行履约义务。具体确认方法如下：

（1）国内销售产品根据合同约定需验收的订单，具备以下条件之一时可确认收入：

①取得验收报告时；

②按合同约定收到验收款项时；

③按合同约定默认验收期到期时；

（2）国内销售产品无需验收的订单以客户收到货时确认收入；

（3）国外销售产品，根据合同约定无需验收的出口商品，采用 FOB、CFR 和 CIF 三种贸易术语成交时，货物在装运港越过船舷以后，报关手续办理完毕即可确认收入。

（4）国外销售产品，根据合同约定需经过买方验收的商品销售，采用 FOB、CFR 和 CIF 三种贸易术语成交时，应关注买方的验收是程序性的还是实质性的，如是程序性的，参照无需验收确认时点确认收入，如是实质性的，根据合同约定验收合格确认收入。

（5）新能源汽车类业务，采用寄售模式的，公司将产品运抵寄售仓，买方按需使用时通知公司确认货物领用，公司依据实际领用数量及相应的买方确认通知确认产品销售收入，具体单据为结算单。

本公司与客户之间的技术开发服务合同，属于在某一时点履行履约义务，具体确认方法如下：

在与客户签订的技术协议中，明确规定了各阶段的节点及交付成果，以及客户对交付结果的认可方式，在终验通过后确认收入，具体单据为验收单。

3. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

（2）附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

（7）主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应

收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况：无

38、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，若以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 类型

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

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减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。

对于与联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：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

41、租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括对金额不超过 4 万元的低价值资产租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注 42 和附注 43。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 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，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

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。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

本公司为卖方兼承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

本公司为买方兼出租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

42、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注.30 长期资产减值。

43、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司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。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

44、债务重组

（1）作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

45、其他重要的会计政策和会计估计

无

46、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	见（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况	16,273,399.82

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☒适用 ☐不适用

调整情况说明

2022 年 12 月 13 日，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 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	53,674,269.02	8,828,571.02	62,502,840.04
递延所得税负债		8,609,325.75	8,609,325.75
未分配利润	792,504,244.32	186,810.80	792,691,055.12
盈余公积	172,818,264.71	30,437.80	172,848,702.51
少数股东权益	-52,361,644.45	1,996.67	-52,359,647.78

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）

之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	69,148,225.98	8,136,699.91	77,284,925.89
递延所得税负债	200,642.03	7,763,798.43	7,964,440.46
未分配利润	1,056,472,107.65	291,248.12	1,056,763,355.77
盈余公积	193,073,331.49	31,299.59	193,104,631.08
少数股东权益	37,992,159.18	50,353.77	38,042,512.95

47、其他：无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	实缴流转税税额	应纳增值税及免抵税额 7%、5%计缴
企业所得税	应纳税所得额	25%，适用优惠税率的企业详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	应纳增值税及免抵税额 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	应纳增值税及免抵税额 2%计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市英威腾电气股份有限公司	0.15
深圳市英威腾电源有限公司	0.15
深圳市英威腾网能技术有限公司	0.15
上海英威腾工业技术有限公司	0.15
深圳市英创盈投资有限公司	0.25
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	0.15
深圳市英威腾光伏科技有限公司	0.15
深圳市英威腾交通技术有限公司	0.15
英威腾国际贸易有限公司	0.165
INVT Electric India Private Limited	0.3
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	0.15
唐山普林亿威科技有限公司	0.25
宁波市君伟电气有限公司	0.25
苏州英威腾电力电子有限公司	0.15
中山市英威腾精密技术有限公司	0.25
中山市英威腾电气技术有限公司	0.25
长沙市英威腾电气技术有限公司	0.25

2、税收优惠

1、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件企业产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）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。

2、企业所得税

（1）本公司根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，于 2023 年 10 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202344203351，有效期为三年，2023 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

（2）根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾电源有限公司于 2022 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202244205040，有效期为三年，2023 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

（3）根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，孙公司深圳市英威腾网能技术有限公司于 2022 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202244205805，有效期为三年，2023 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

（4）根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司上海英威腾工业技术有限公司于 2021 年 12 月获得高新技术企业证书，证书编号为 GR202131001929，有效期为三年，2023 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

（5）根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司于 2022 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202244203179，有效期为三年，2023 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

（6）根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾光伏科技有限公司于 2023 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202344204874，有效期为三年，2023 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

（7）根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾交通技术有限公司于 2021 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202144202823，有效期为三年，2023 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

（8）根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司无锡英威腾电梯控制技术有限公司于 2022 年 12 月获得高新技术企业认证资格，有效期为三年，证书编号为 GR202232009537。2023 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(9) 根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司苏州英威腾电力电子有限公司于 2023 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202332004654，有效期为三年，2023 年按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

3、其他：无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	105,979.43	258,242.56
银行存款	928,418,272.94	676,194,455.82
其他货币资金	29,092,671.14	45,335,620.33
合计	957,616,923.51	721,788,318.71
其中：存放在境外的款项总额	26,313,648.39	26,292,177.97

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	24,782,633.26	39,105,412.66
保函保证金	2,343,104.76	75,737.42
履约保证金		1,456,050.34
资金冻结	6,242,980.32	4,845,820.62
远期结售汇保证金	1,810,204.50	4,209,414.00
质量保证金		29,668.96
用于担保的定期存款或通知存款		20,000,000.00
专用账户（只收不付）		809.93
其他	5,344.57	
合计	35,184,267.41	69,722,913.93

2、交易性金融资产

单位：元

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	140,489,727.67	1,337,613.55
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产	489,727.67	1,337,613.55
理财产品与结构性存款	140,000,000.00	

合计	140,489,727.67	1,337,613.55
----	----------------	--------------

其他说明：

衍生金融资产的期末余额为期末未结汇远期外汇合约的市值 48.97 万元。

3、衍生金融资产

其他说明：无

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	350,270,618.57	484,730,861.75
商业承兑票据	3,190,070.57	47,548,091.77
合计	353,460,689.14	532,278,953.52

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	357,023,989.20	100.00%	3,563,300.06	1.00%	353,460,689.14	539,852,290.69	100.00%	7,573,337.17	1.40%	532,278,953.52
其中：										
银行承兑票据组合	353,747,069.25	99.08%	3,476,450.68	0.98%	350,270,618.57	489,627,133.08	90.70%	4,896,271.33	1.00%	484,730,861.75
财务公司承兑的银行承兑汇票、 商业承兑汇票	3,276,919.95	0.92%	86,849.38	2.65%	3,190,070.57	50,225,157.61	9.30%	2,677,065.84	5.33%	47,548,091.77
合计	357,023,989.20	100.00%	3,563,300.06	1.00%	353,460,689.14	539,852,290.69	100.00%	7,573,337.17	1.40%	532,278,953.52

按组合计提坏账准备：3,563,300.06 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑的银行承兑汇票组合	353,747,069.25	3,476,450.68	0.98%
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	3,276,919.95	86,849.38	2.65%
合计	357,023,989.20	3,563,300.06	

确定该组合依据的说明：

依据信用风险特征将应收票据划分为银行承兑的银行承兑汇票与财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	7,573,337.17	1,963,512.25	5,973,549.36			3,563,300.06
其中：银行承兑的银行承兑汇票组合	4,896,271.33	1,963,512.25	3,383,332.90			3,476,450.68
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	2,677,065.84		2,590,216.46			86,849.38
合计	7,573,337.17	1,963,512.25	5,973,549.36			3,563,300.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据：无****(5) 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**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		260,527,672.63
合计		260,527,672.63

(6) 本期实际核销的应收票据情况：无**5、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,086,795,352.02	1,024,866,189.91
1 至 2 年	41,531,717.13	50,753,910.66
2 至 3 年	25,361,254.44	2,128,177.98
3 年以上	23,338,498.27	27,441,323.08
3 至 4 年	2,077,883.34	3,908,854.84
4 至 5 年	3,615,497.15	14,575,194.42
5 年以上	17,645,117.78	8,957,273.82
合计	1,177,026,821.86	1,105,189,601.63

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	16,716,174.22	1.42%	15,908,159.62	95.17%	808,014.60	35,595,311.12	3.22%	34,787,296.52	97.73%	808,014.60
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,160,310,647.64	98.58%	53,596,042.31	4.62%	1,106,714,605.33	1,069,594,290.51	96.78%	45,926,367.45	4.29%	1,023,667,923.06
其中：										
账龄组合	1,160,310,647.64	98.58%	53,596,042.31	4.62%	1,106,714,605.33	1,069,594,290.51	96.78%	45,926,367.45	4.29%	1,023,667,923.06
合计	1,177,026,821.86	100.00%	69,504,201.93	5.91%	1,107,522,619.93	1,105,189,601.63	100.00%	80,713,663.97	7.30%	1,024,475,937.66

按单项计提坏账准备：15,908,159.62 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
河南速达电动汽车科技有限公司	8,741,928.69	8,741,928.69				预计无法收回
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	4,040,073.00	3,232,058.40	4,040,073.00	4,040,073.00	100.00%	预计无法收回
江苏赛麟汽车科技有限公司	3,321,031.63	3,321,031.63				预计无法收回
山西昌泉新能源科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00				预计无法收回
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	1,495,443.70	1,495,443.70	1,495,443.70	1,495,443.70	100.00%	诉讼获胜，无可执行财产
山西华聚福新能源股份有限公司	1,448,019.41	1,448,019.41				预计无法收回
长沙瑞汉电气设备有限公司	1,352,121.12	1,352,121.12	1,352,121.12	1,352,121.12	100.00%	预计无法收回
低于 100 万元单项计提的其他客户	12,196,693.57	12,196,693.57	9,828,536.40	9,020,521.80	91.78%	预计收回可能性较小

按组合计提坏账准备：53,596,042.31 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,086,383,300.43	28,323,872.67	2.61%
1—2 年	39,200,678.26	5,826,843.24	14.86%
2—3 年	23,680,424.72	9,471,172.47	40.00%
3—4 年	3,531,566.63	2,459,476.32	69.64%
4—5 年	2,722,965.75	2,722,965.76	100.00%
5 年以上	4,791,711.85	4,791,711.85	100.00%
合计	1,160,310,647.64	53,596,042.31	

确定该组合依据的说明：无

如按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：无

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	34,787,296.52	4,001,072.22	2,196,309.36	20,768,531.22	84,631.46	15,908,159.62
按组合计提坏账准备	45,926,367.45	8,022,025.86	342,731.02	1,546,103.02	1,536,483.04	53,596,042.31

合计	80,713,663.97	12,023,098.08	2,539,040.38	22,314,634.24	1,621,114.50	69,504,201.93
----	---------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,314,634.24

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
河南速达电动汽车科技有限公司	货款	8,741,928.69	无法收回	内部审批程序	否
江苏赛麟汽车科技有限公司	货款	3,321,031.63	无法收回	内部审批程序	否
山西昌泉新能源科技有限公司	货款	3,000,000.00	无法收回	内部审批程序	否
山西华聚福新能源股份有限公司	货款	1,448,019.41	无法收回	内部审批程序	否
Hermes Technologies Pvt. Ltd.	货款	1,358,497.14	无法收回	内部审批程序	否
合计		17,869,476.87			

应收账款核销说明：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	174,164,498.43	6,023,673.77	180,188,172.20	14.31%	8,775,163.99
第二名	29,635,862.20	2,704,999.98	32,340,862.18	2.57%	3,001,949.99
第三名	28,354,656.75		28,354,656.75	2.25%	391,294.26
第四名	22,573,758.93	5,322,619.51	27,896,378.44	2.21%	1,358,553.63
第五名	27,240,774.52		27,240,774.52	2.16%	381,370.84
合计	281,969,550.83	14,051,293.26	296,020,844.09	23.50%	13,908,332.71

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	82,588,847.11	7,207,304.74	75,381,542.37	64,184,444.85	7,118,490.74	57,065,954.11
合计	82,588,847.11	7,207,304.74	75,381,542.37	64,184,444.85	7,118,490.74	57,065,954.11

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因：无

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	82,588,847.11	100.00%	7,207,304.74	8.73%	75,381,542.37	64,184,444.85	100.00%	7,118,490.74	11.09%	57,065,954.11
其中：										
质保金	82,588,847.11	100.00%	7,207,304.74	8.73%	75,381,542.37	64,184,444.85	100.00%	7,118,490.74	11.09%	57,065,954.11
合计	82,588,847.11	100.00%	7,207,304.74	8.73%	75,381,542.37	64,184,444.85	100.00%	7,118,490.74	11.09%	57,065,954.11

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金	82,588,847.11	7,207,304.74	8.73%

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	356,708.17	236,094.17	31,800.00	
合计	356,708.17	236,094.17	31,800.00	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

其他说明：无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	101,346,030.71	177,714,647.40
合计	101,346,030.71	177,714,647.40

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	450,000.00
合计	450,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	455,343,348.08	
合计	455,343,348.08	

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司在管理应收票据时，经常性地将部分未到期的票据进行背书，管理应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标（“双重目标”），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，列报为应收款项融资。本公司主要以背书转让的方式管理应收票据，因此其公允价值与账面价值无重大差异。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,268,713.23	30,894,402.28
合计	29,268,713.23	30,894,402.28

(1) 应收利息：无**(2) 应收股利：无****(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金、备用金组合	11,139,620.38	14,168,883.46
单位往来款	1,545,615.22	3,206,585.56
退税款	108,011.10	3,915.09
其他	17,949,991.38	14,829,906.47
合计	30,743,238.08	32,209,290.58

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,926,112.74	15,842,756.61
1 至 2 年	2,376,025.81	1,503,913.81
2 至 3 年	1,473,651.73	418,819.77
3 年以上	12,967,447.80	14,443,800.39
3 至 4 年	27,903.00	446,357.19
4 至 5 年	207,207.19	12,636,221.80
5 年以上	12,732,337.61	1,361,221.40
合计	30,743,238.08	32,209,290.58

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	310,000.00	1.01%	310,000.00	100.00%		20,000.00	0.06%	20,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	30,433,238.08	98.99%	1,164,524.85	3.83%	29,268,713.23	32,189,290.58	99.94%	1,294,888.30	4.02%	30,894,402.28
其中：										
出口退税款、搬迁补偿款及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	15,828,234.46	51.49%			15,828,234.46	15,122,659.63	46.95%			15,122,659.63
押金、保证金、备用金组合	11,139,620.38	36.23%	779,724.44	7.00%	10,359,895.94	14,168,883.46	43.99%	998,092.98	7.04%	13,170,790.48
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	3,465,383.24	11.27%	384,800.41	11.10%	3,080,582.83	2,897,747.49	9.00%	296,795.32	10.24%	2,600,952.17
合计	30,743,238.08	100.00%	1,474,524.85	4.80%	29,268,713.23	32,209,290.58	100.00%	1,314,888.30	4.08%	30,894,402.28

按单项计提坏账准备：310,000.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：1,164,524.85 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
出口退税款、搬迁补偿款及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	15,828,234.46		
押金、保证金、备用金组合	11,139,620.38	779,724.44	7.00%
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	3,465,383.24	384,800.41	11.10%
合计	30,433,238.08	1,164,524.85	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	1,294,888.30		20,000.00	1,314,888.30
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	113,637.54		328,000.00	441,637.54
本期转回	244,000.99			244,000.99
本期核销			38,000.00	38,000.00
2023 年 12 月 31 日余额	1,164,524.85		310,000.00	1,474,524.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项计提坏账准备的其他应收款	20,000.00	328,000.00		38,000.00		310,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,294,888.30	113,637.54	244,000.99			1,164,524.85
合计	1,314,888.30	441,637.54	244,000.99	38,000.00		1,474,524.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	38,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
深圳市高发产业园开发投资有限公司	搬迁补偿款	8,670,898.40	5 年以上	28.20%	
深圳市宝安三联有限公司	租房押金	3,735,852.24	5 年以上	12.15%	261,509.66
员工餐费、水电等	代收代付款	2,264,065.85	1 年以内	7.36%	
江苏金都建工集团有限公司	其他	1,739,827.30	1 年以内	5.66%	260,974.10
社保公积金-代扣员工	代扣社保公积金	1,130,189.94	1 年以内	3.68%	
合计		17,540,833.73		57.05%	522,483.76

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	24,552,390.64	93.56%	40,668,437.30	96.42%
1 至 2 年	344,698.68	1.31%	447,231.52	1.06%
2 至 3 年	372,957.47	1.42%	667,541.23	1.58%
3 年以上	974,444.77	3.71%	397,358.01	0.94%
合计	26,244,491.56		42,180,568.06	

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：

本报告期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间
第一名	5,366,358.36	20.45%	1 年以内
第二名	3,024,305.62	11.52%	1 年以内

第三名	2,135,442.93	8.14%	1 年以内
第四名	1,768,000.00	6.74%	1 年以内
第五名	1,430,160.00	5.45%	1 年以内
合计	13,724,266.91	52.30%	

其他说明：无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	245,047,227.27	41,128,497.43	203,918,729.84	357,321,314.64	43,398,217.43	313,923,097.21
在产品	36,125,809.08	2,219,133.90	33,906,675.18	59,360,328.30	3,579,089.90	55,781,238.40
库存商品	333,668,012.66	39,325,414.89	294,342,597.77	199,018,099.23	17,977,997.93	181,040,101.30
合同履约成本	17,662,928.25	5,653,327.12	12,009,601.13	5,241,191.01		5,241,191.01
发出商品	153,165,838.40	2,265,962.44	150,899,875.96	220,810,998.14	4,880,387.37	215,930,610.77
委托加工物资	41,472,530.59	1,817,235.63	39,655,294.96	63,274,759.96	3,526,636.40	59,748,123.56
合计	827,142,346.25	92,409,571.41	734,732,774.84	905,026,691.28	73,362,329.03	831,664,362.25

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	43,398,217.43	7,911,964.08		10,181,684.08		41,128,497.43
在产品	3,579,089.90	887,949.64		2,247,905.64		2,219,133.90
库存商品	17,977,997.93	24,099,009.72		2,751,592.76		39,325,414.89
合同履约成本		5,653,327.12				5,653,327.12
委托加工物资	3,526,636.40	175,094.55		1,884,495.32		1,817,235.63
发出商品	4,880,387.37	2,424,521.82		5,038,946.75		2,265,962.44
合计	73,362,329.03	41,151,866.93		22,104,624.55		92,409,571.41

存货跌价准备及合同履约成本减值准备说明：

确定可变现净值的具体依据详见五、主要会计政策及会计估计/附注 17. 存货之说明；本期存货跌价准备的减少系本年度领用存货和减值迹象消失转回跌价准备，以及本期已实现销售存货的跌价准备的转销。其中，合同履约成本减值准

备较期初增加 565.33 万元，主系新能源汽车部分项目停止计提减值准备 379.77 万元，轨道交通项目停止计提减值准备 185.56 万元。

按组合计提存货跌价准备：无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明：无

11、持有待售资产：无

12、一年内到期的非流动资产：无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	11,792.45	
结构性存款		16,158,456.50
待摊租金	8,019.20	8,018.85
预缴所得税	16,801,447.07	24,278,483.94
增值税留抵扣额	112,048,570.63	103,586,664.87
大额存单	90,261,094.99	
合计	219,130,924.34	144,031,624.16

其他说明：无

14、债权投资：无

15、其他债权投资：无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
行之有道汽车服务股份有限公司		4,050,000.00						
深圳市英威腾能源管理有限公司	3,234,000.00	3,234,000.00						
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	17,000,000.00	17,000,000.00						

常州市步云工控自动化有限公司		11,000,000.00						
合计	20,234,000.00	35,284,000.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
行之有道汽车服务股份有限公司		-4,049,999.00	处置

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
行之有道汽车服务股份有限公司				-4,049,999.00		处置

其他说明：

行之有道汽车服务股份有限公司：根据公司与自然人林玉祥签订的股权转让协议，于 2023 年 5 月 17 日将其持有行之有道汽车服务股份有限公司 3.429% 的股权转让给林玉祥，收回投资款 1 元，分红股利 0 元。处置该项投资的原因系行之有道经营不达预期，亏损较大，资不抵债，未能与公司汽车业务形成协同效应，也未能实现投资收益，公司退出该参股公司。

常州市步云工控自动化有限公司本期变化原因详见注释 18. 长期股权投资。

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
租赁押金	697,207.72	48,804.54	648,403.18				
合计	697,207.72	48,804.54	648,403.18				

（2）按坏账计提方法分类披露：无。

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：无。

（4）本期实际核销的长期应收款情况：无。

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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												
二、联营企业												
新疆希望电子有限公司	14,384,730.29				-14,384,730.29							
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）												4,319,200.27
深圳市迈科讯智能控制有限公司												11,034,481.10
深圳迈格瑞能技术有限公司	19,789,421.65			-6,609,607.67	3,385,287.03		12,403,497.57				28,968,598.58	
常州市步云工控自动化有限公司										11,000,000.00	11,000,000.00	
小计	34,174,151.94			-6,609,607.67	-10,999,443.26		12,403,497.57			11,000,000.00	39,968,598.58	15,353,681.37
合计	34,174,151.94			-6,609,607.67	-10,999,443.26		12,403,497.57			11,000,000.00	39,968,598.58	15,353,681.37

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

其他说明：

子公司英创盈投资单位常州步云于 2023 年 12 月达成股东决议，将其持有的对全资子公司腾禾精密电机（苏州）有限公司的 100%股权出售给自然人股东姚程、姚培德、蒋建明，同时姚程、姚培德、蒋建明将其总计持有的对常州步云 776 万的股份全部转让给常州步云，转让价格 4.32 元/股。转让后姚程、姚培德、蒋建明不再持有常州步云的股权，常州步云同步减少注册资本 776 万元，即注册资本变更为 1055 万元。本公司的控股子公司英创盈持有的常州步云股份从 13.11%上升至 22.75%，具有重大影响，对常州步云股权的核算方式变更为权益法。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	31,700,000.00	31,700,000.00
合计	31,700,000.00	31,700,000.00

其他说明：

其他非流动金融资产为深圳市英创盈投资有限公司的投资项目。主要投资的主体有：

2020 年 6 月投资比亚迪半导体股份有限公司 1,500.00 万元；

2020 年 12 月投资深圳市凯琦佳科技股份有限公司 1,190.00 万元；

2022 年 6 月 24 投资苏州新联电机有限公司 480.00 万元。

20、投资性房地产：无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	962,351,627.24	829,109,684.02
固定资产清理	281,283.66	
合计	962,632,910.90	829,109,684.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	652,284,864.84	314,673,411.95	17,891,688.75	96,368,683.13	1,081,218,648.67
2. 本期增加金额	117,155,534.95	79,174,749.36	2,221,349.80	23,327,783.30	221,879,417.41
(1) 购置		73,852,151.54	2,221,349.80	14,461,210.18	90,534,711.52
(2) 在建工程转入	117,155,534.95	5,322,597.82		8,865,200.80	131,343,333.57
(3) 企业合并增加					
外币报表折算差额				1,372.32	1,372.32
3. 本期减少金额		15,714,248.35	7,752,137.46	11,215,056.80	34,681,442.61
(1) 处置或报废		15,714,248.35	7,752,137.46	11,215,056.80	34,681,442.61
4. 期末余额	769,440,399.79	378,133,912.96	12,360,901.09	108,481,409.63	1,268,416,623.47
二、累计折旧					
1. 期初余额	45,564,014.29	126,001,524.98	12,474,159.57	67,011,664.34	251,051,363.18
2. 本期增加金额	29,372,171.44	35,802,127.72	860,073.44	9,977,258.21	76,011,630.81
(1) 计提	29,372,171.44	35,802,127.72	860,073.44	9,977,044.35	76,011,416.95
外币报表折算差额				213.86	213.86
3. 本期减少金额		6,672,143.63	6,579,445.16	10,338,776.60	23,590,365.39

(1) 处置或报废		6,672,143.63	6,579,445.16	10,338,776.60	23,590,365.39
4. 期末余额	74,936,185.73	155,131,509.07	6,754,787.85	66,650,145.95	303,472,628.60
三、减值准备					
1. 期初余额		896,672.57	160,928.90		1,057,601.47
2. 本期增加金额		2,199,350.01	50,461.82	121,730.82	2,371,542.65
(1) 计提		2,199,350.01	50,461.82	121,730.82	2,371,542.65
3. 本期减少金额		675,847.59	160,928.90		836,776.49
(1) 处置或报废		675,847.59	160,928.90		836,776.49
4. 期末余额		2,420,174.99	50,461.82	121,730.82	2,592,367.63
四、账面价值					
1. 期末账面价值	694,504,214.06	220,582,228.90	5,555,651.42	41,709,532.86	962,351,627.24
2. 期初账面价值	606,720,850.55	187,775,214.40	5,256,600.28	29,357,018.79	829,109,684.02

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	18,431,270.58	13,997,925.26	2,420,174.99	2,013,170.33	主要系轨道交通业务运营不善产生
运输设备	688,829.35	577,672.32	50,461.82	60,695.21	
电子设备	2,146,346.05	1,954,738.65	121,730.82	69,876.58	
合计	21,266,445.98	16,530,336.23	2,592,367.63	2,143,742.12	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产：无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	439,007,625.14	苏州工业园项目主体工程于 2022 年 12 月 27 日完成竣工验收，正在办理产权证
房屋及建筑物	29,852,845.89	长沙办公楼于 2023 年 7 月 1 日投入使用，正在办理产权证
合计	468,860,471.03	

其他说明：无

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
深圳市英威腾交通技术有限公司固定资产	4,450,261.18	2,078,718.53	2,371,542.65	公允价值采用成本法及市场法、处置费用	重置全价、综合成新	①成本法重置全价：重置全价=购置价（不含税）+运杂费 +安调费+其他费用+资金成本。②综合成新率：综

				为与处置资产有关的费用	率、处置费用	合成新率=勘察成新率×0.6+理论成新率×0.4。③处置费用：包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、其他费用、为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。
合计	4,450,261.18	2,078,718.53	2,371,542.65			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：无

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	281,283.66	
合计	281,283.66	

其他说明：无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,218,591.50	26,274,462.45
合计	19,218,591.50	26,274,462.45

（1）在建工程情况

单位：元

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
设备购置	4,305,110.93		4,305,110.93	2,446,474.18		2,446,474.18
系统软件	1,580,326.89		1,580,326.89	1,383,778.61		1,383,778.61
厂房建设改造工程	13,333,153.68		13,333,153.68	22,444,209.66		22,444,209.66
合计	19,218,591.50		19,218,591.50	26,274,462.45		26,274,462.45

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例	工 程 进 度	利息资本化累计 金额	其中：本期利 息资本化金额	本期 利息 资本 化率	资 金 来 源
英威腾苏州产 业园二期研发 办公项目	500,000,000.00	20,898,512.86	78,035,058.87	96,617,655.17	553,152.29	1,762,764.27	92.00%	92%	14,935,237.16	1,157,862.64	4.10%	自有 及 贷 款
英威腾华南产 业基地项目	1,315,535,000.00		12,045,310.83			12,045,310.83	0.90%	5%				自有 及 贷 款
英威腾长沙办 公楼	32,300,000.00	1,281,908.32	29,721,991.89	30,912,909.06		90,991.15	93.65%	90%				自有
合计	1,847,835,000.00	22,180,421.18	119,802,361.59	127,530,564.23	553,152.29	13,899,066.25			14,935,237.16	1,157,862.64		

23、生产性生物资产：无

24、油气资产：无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	92,497,461.75	92,497,461.75
2. 本期增加金额	17,161,750.91	17,161,750.91
租赁	17,106,244.65	17,106,244.65
外币报表折算差额	55,506.26	55,506.26
3. 本期减少金额	10,274,932.49	10,274,932.49
租赁到期	5,662,409.64	5,662,409.64
其他减少	4,612,522.85	4,612,522.85
4. 期末余额	99,384,280.17	99,384,280.17
二、累计折旧		
1. 期初余额	45,711,190.31	45,711,190.31
2. 本期增加金额	31,367,825.33	31,367,825.33
(1) 计提	31,359,499.40	31,359,499.40
外币报表折算差额	8,325.93	8,325.93
3. 本期减少金额	6,702,761.43	6,702,761.43
(1) 处置		
租赁到期	4,268,519.61	4,268,519.61
其他减少	2,434,241.82	2,434,241.82
4. 期末余额	70,376,254.21	70,376,254.21
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	29,008,025.96	29,008,025.96
2. 期初账面价值	46,786,271.44	46,786,271.44

其他说明：本期使用权资产原值和折旧的其他减少主要系本公司子公司深圳市英威腾交通技术有限公司使用权资产提前终止确认的影响。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	80,621,853.65	2,916,379.35		119,821,153.91	6,735,058.05	210,094,444.96
2. 本期增加金额	86,670,449.01			9,179,008.50		95,849,457.51
(1) 购置	86,670,449.01			9,179,008.50		95,849,457.51
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				484,537.15		484,537.15
(1) 处置				484,537.15		484,537.15
4. 期末余额	167,292,302.66	2,916,379.35		128,515,625.26	6,735,058.05	305,459,365.32
二、累计摊销						
1. 期初余额	16,043,312.86	2,916,379.35		66,747,546.99	5,000,765.27	90,708,004.47
2. 本期增加金额	3,449,099.53			9,704,082.60	666,768.70	13,819,950.83
(1) 计提	3,449,099.53			9,704,082.60	666,768.70	13,819,950.83
3. 本期减少金额				279,700.49		279,700.49
(1) 处置				279,700.49		279,700.49
4. 期末余额	19,492,412.39	2,916,379.35		76,171,929.10	5,667,533.97	104,248,254.81
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额				18,494,730.83		18,494,730.83
(1) 计提				18,494,730.83		18,494,730.83
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				18,494,730.83		18,494,730.83
四、账面价值						
1. 期末账面价值	147,799,890.27			33,848,965.33	1,067,524.08	182,716,379.68
2. 期初账面价值	64,578,540.79			53,073,606.92	1,734,292.78	119,386,440.49

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：无

(3) 无形资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
深圳市英威腾交通技术有限公司无形资产	19,766,944.83	1,272,214.00	18,494,730.83	2024-2028 年	2024-2028 年技术贡献值 401653.75、309042.83、237785.58、182958.4、140772.95		
合计	19,766,944.83	1,272,214.00	18,494,730.83				

说明:

对于自研无形资产部分,考虑到深圳市英威腾交通技术有限公司持有的自研无形资产项目共同产生现金流,故将其作为一个无形资产组,考虑该资产组不存在活跃的资产组交易市场,也无法找到与资产组类似的交易案例,无法估计资产组的公允价值减去处置费用后的净额,故期末资产减值测试以该资产组预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

对于 4 项外购定制系统软件,为对应项目定制软件,考虑到目前相关项目已暂停,未来无对应合作相关业务,不存在活跃的资产组交易市场,也无法找到与资产组类似的交易案例,无法估计资产组的公允价值减去处置费用后的净额,且未来年度无对应软件收益现金流,综合软件系统实际情况判断,此软件无市场交易价值,预测其可回收金额为 0。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因:无
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因:无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位:元

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		处置		
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	12,400,000.00					12,400,000.00
深圳市英威腾电源有限公司	2,040,428.65					2,040,428.65
上海英威腾工业技术有限公司	92,781,746.33					92,781,746.33
唐山普林亿威科技有限公司	127,501,316.17					127,501,316.17
合计	234,723,491.15					234,723,491.15

(2) 商誉减值准备

单位:元

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		处置		
无锡英威腾电梯控制技术有限公司						
深圳市英威腾电源有限公司						
上海英威腾工业技术有限公司	56,989,884.62					56,989,884.62
唐山普林亿威科技有限公司	127,501,316.17					127,501,316.17

合计	184,491,200.79					184,491,200.79
----	----------------	--	--	--	--	----------------

(4) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
上海英威腾工业技术有限公司	包含直接归属于资产组的流动资产、固定资产、无形资产、其他资产各类可辨认资产、与资产组不可分割的负债及商誉。	工业自动化	是
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	包含直接归属于资产组的流动资产、固定资产、无形资产、其他资产各类可辨认资产、与资产组不可分割的负债及商誉。	工业自动化	是
深圳市英威腾电源有限公司	包含直接归属于资产组的流动资产、固定资产、无形资产、其他资产各类可辨认资产、与资产组不可分割的负债及商誉。	网络能源	是

其他说明：

- (1) 2010 年，公司收购无锡英威腾电梯控制技术有限公司的股权并取得控制权，合并成本与无锡英威腾电梯控制技术有限公司的账面净资产的差额 1,240.00 万元确认为商誉。
- (2) 2011 年，公司收购深圳市英威腾电源有限公司的股权并取得控制权，合并成本与深圳市英威腾电源有限公司可辨认净资产账面价值的差额 204.00 万元确认为商誉。
- (3) 2011 年，公司收购上海英威腾工业技术有限公司的股权并取得控制权，合并成本与上海英威腾工业技术有限公司可辨认净资产账面价值的差额 9,278.00 万元确认为商誉。因经营业绩未达预期，经商誉减值测试，2016 、2019、2022 年均发生了减值迹象，截止至报告日，共计提商誉减值 5,698.99 万元，商誉账面价值为 3,579.19 万元。
- (4) 2017 年 8 月，公司与瀚瑞德及赵泉勇、李婉露、唐慧斌、吴素娟、罗德祥、陈健、邹红生、董希久、唐洲卿、何建中等 10 名自然人签署了《关于唐山普林亿威科技有限公司 100%股权之收购协议》，经交易各方充分协商后一致同意，唐山普林亿威 100%股权的总交易对价为 25,000.00 万元。合并成本与唐山普林亿威科技有限公司可辨认净资产账面价值的差额 22,750.13 万元确认为商誉。2018 年上半年，由于国家对于新能源汽车补贴政策进一步退坡，新能源汽车行业短期面临较大的下行压力。公司与交易对手方基于上述收购日已存在的政策风险的进一步信息，友好协商调整交易价款，并基于交易价款的调整对业绩承诺进行相应修订，因交易对价调整后的商誉为 12,750.13 万元。2018 年度因其业绩不达预期，计提商誉减值 3,015.82 万元，同时因其 2019 年度业绩仍不达预期，剩余部分在 2019 年全额计提减值准备。
- 商誉对应的各主体评估基准日的评估范围是公司并购相应主体形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。包括直接归属于资产组的流动资产、固定资产、无形资产、其他可辨认资产、相关负债等。本公司 2023 年末对形成以上商誉相关的资产组进行减值测试，测试结果显示本年未发生商誉减值。

1. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

(1) 深圳市英威腾电源有限公司

为商誉减值测试的目的，本公司于 2023 年年末对收购深圳市英威腾电源有限公司形成的商誉相关的资产组的可收回金额进行估值。在可收回金额估值确定后，本公司自购买日起将商誉分摊至资产组，然后将资产组（含商誉）账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

截至 2023 年 12 月 31 日，与收购深圳市英威腾电源有限公司形成的商誉相关的资产组的账面价值低于经采用收益法评估的资产组可回收金额，合并层面归属于母公司的商誉未发生减值。

计算上述资产组的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

1) 预计未来现金流量的现值

在本公司管理层对未来现金流量预测的基础上测算预计未来现金流量的现值，在预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

项目	预测期	预测期内收入复合增长率	预测期内平均毛利率（%）	折现率（税前）%
深圳市英威腾电源有限公司	预测期为 2024 年至 2028 年，后为稳定期	预测期 2024 年至 2028 年预计收入增长率分别为 24%、10%、10%、5%、5%	37.00%	13.89%

(2) 无锡英威腾电梯控制技术有限公司

为商誉减值测试的目的，本公司于 2023 年年末对收购无锡英威腾电梯控制技术有限公司形成的商誉相关的资产组的可收回金额进行估值。在可收回金额估值确定后，本公司自购买日起将商誉分摊至资产组，然后将资产组（含商誉）账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

截至 2023 年 12 月 31 日，与收购无锡英威腾电梯控制技术有限公司形成的商誉相关的资产组的账面价值低于经采用收益法评估的资产组可回收金额，合并层面归属于母公司的商誉未发生减值。

计算上述资产组的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

1) 预计未来现金流量的现值

在本公司管理层对未来现金流量预测的基础上测算预计未来现金流量的现值，在预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

项目	预测期	预测期内收入复合增长率	预测期内平均毛利率（%）	折现率（税前）%
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	预测期为 2024 年至 2028 年，后为稳定期	预测期 2024 年至 2028 年预计收入增长率分别为 30%、10%、10%、5%、5%	33.40%	13.96%

(3) 上海英威腾工业技术有限公司

为商誉减值测试的目的，本公司于 2023 年年末对收购上海英威腾工业技术有限公司形成的商誉相关的资产组的可收回金额进行估值。在可收回金额估值确定后，本公司自购买日起将商誉分摊至资产组，然后将资产组（含商誉）账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

截至 2023 年 12 月 31 日，与收购上海英威腾工业技术有限公司形成的商誉相关的资产组的账面价值高于经采用收益法评估的资产组可回收金额，合并层面归属于母公司的商誉未发生减值。

计算上述资产组的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

1) 预计未来现金流量的现值

在本公司管理层对未来现金流量预测的基础上测算预计未来现金流量的现值，在预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

项目	预测期	预测期内收入复合增长率	预测期内平均毛利率（%）	折现率（税前）%
上海英威腾工业技术有限公司	预测期为 2024 年至 2028 年，后为稳定期	预测期 2024 年至 2028 年预计收入增长率分别为 10%、10%、10%、5%、5%	20.00%	12.98%

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐（不适用）

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
上海英威腾工业技术有限公司	76,258,099.84	157,495,887.93	0.00	预测期为 2024 至 2028 年，后为稳定期	预测期净利润率为 8%、6%、6%、6%、6%	利润率 6%	
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	69,031,953.31	72,752,201.72	0.00	预测期为 2024 至 2028 年，后为稳定期	预测期净利润率为 11%、9%、9%、9%、9%	利润率 9%	
深圳市英威腾电源有限公司	403,913,495.98	1,547,592,630.61	0.00	预测期为 2024 至 2028 年，后为稳定期	预测期净利润率为 18%、16%、16%、16%、16%	利润率 16%	
合计	549,203,549.13	1,777,840,720.26	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

（5）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	9,037,955.97	5,910,479.18	6,276,642.85		8,671,792.30
模具费	1,806,141.56		589,346.53		1,216,795.03
其他	1,488,899.71	2,169,405.64	1,046,196.89		2,612,108.46
合计	12,332,997.24	8,079,884.82	7,912,186.27		12,500,695.79

其他说明：无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	150,888,489.09	22,752,998.24	365,408,396.46	53,410,868.56
内部交易未实现利润	17,544,240.60	2,631,636.09	23,699,064.20	3,554,859.63
可抵扣亏损	26,784,492.97	3,309,018.61	5,000,070.67	750,010.60
预提费用	27,740,678.21	4,161,101.73	17,917,541.40	2,687,631.21
股权激励	16,654,084.45	2,498,112.67	23,875,170.67	3,581,275.60
递延收益	29,770,991.04	4,465,648.66	25,756,710.80	3,863,506.62
固定资产折旧	8,657,505.87	1,298,625.88	8,667,158.40	1,300,073.76
租赁负债	30,899,675.79	5,114,239.68	49,010,282.15	8,136,699.91
合计	308,940,158.02	46,231,381.56	519,334,394.75	77,284,925.89

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
交易性金融资产公允价值变动	489,727.67	73,459.15	1,337,613.53	200,642.03
使用权资产	29,008,025.96	4,793,150.78	46,786,271.44	7,763,798.43
应收融资租赁款				
合计	29,497,753.63	4,866,609.93	48,123,884.97	7,964,440.46

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		46,231,381.56		77,284,925.89
递延所得税负债		4,866,609.93		7,964,440.46

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	58,555,301.17	167,209,711.93
可抵扣亏损	1,247,622,135.50	1,048,438,104.95
合计	1,306,177,436.67	1,215,647,816.88

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		15,130,200.91	
2024	21,445,071.37	21,445,071.37	
2025	21,162,359.49	21,162,359.49	
2026	21,937,831.29	21,937,831.29	
2027	37,780,455.74	37,780,455.74	
2028	110,002,184.85	110,002,184.85	
2029	262,883,368.29	262,883,368.29	
2030	216,044,935.26	216,044,935.26	
2031	126,082,904.29	126,082,904.29	
2032	215,968,793.46	215,968,793.46	
2033	214,314,231.46		
合计	1,247,622,135.50	1,048,438,104.95	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

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
设备款	14,805,524.67		14,805,524.67	14,292,621.74		14,292,621.74
待置换的已拆迁资产	30,483,730.90		30,483,730.90	30,483,730.90		30,483,730.90
预付工程款	714,528.11		714,528.11	24,097,275.00		24,097,275.00
合计	46,003,783.68		46,003,783.68	68,873,627.64		68,873,627.64

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	35,184,267.41	35,184,267.41	票据、保函、履约保证金/资金冻结等		69,722,913.93	69,722,913.93		

应收票据					94,166,673.76	94,166,673.76	质押	
固定资产					178,454,449.34	178,454,449.34	融资租赁	
应收款项融资	450,000.00	450,000.00	质押					
交易性金融资产	130,000,000.00	130,000,000.00	质押					
其他流动资产	50,000.00	50,000.00	定期存款		12,050,000.00	12,050,000.00	定期及结构性存款	
合计	165,684,267.41	165,684,267.41			354,394,037.03	354,394,037.03		

其他说明：无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		30,000,000.00
信用借款	133,956,124.32	166,000,000.00
保理借款	26,199,883.35	6,687,342.21
未到期应付利息	76,030.65	80,888.89
合计	160,232,038.32	202,768,231.10

短期借款分类的说明：

信用借款：针对集团内部交易开具的票据结算，未到期的票据进行贴现需重分类至短期借款，截止至资产负债表日，已贴现未到期的票据金额为 133,956,124.32 元，计入信用借款。

保理借款：保理借款主要系深圳市英威腾电气股份有限公司以保理借款方式向招商银行新增借款 23,627,010.74 元，深圳市英威腾交通技术有限公司本期新增借款人民币 2,572,872.61 元，本期利息 76,030.65 元，期末保理借款总额为 26,275,914.00 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无

33、交易性金融负债：无

34、衍生金融负债：无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	221,353,388.11	349,438,278.77
合计	221,353,388.11	349,438,278.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	784,599,671.08	798,974,315.83
1 至 2 年	28,264,044.05	2,391,851.03
2 至 3 年	3,216,605.11	4,782,954.71
3 年以上	5,135,033.73	2,845,773.43
合计	821,215,353.97	808,994,895.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市建安（集团）股份有限公司	1,210,036.84	光明大厦项目质保金，质保金到期日 2024-05-21
合计	1,210,036.84	

其他说明：无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	36,187,743.94	109,263,060.29
合计	36,187,743.94	109,263,060.29

(1) 应付利息：无

(2) 应付股利：无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	17,123,785.15	18,833,664.60
押金、保证金及租金	8,824,188.63	5,387,410.08
个人往来款	3,627,561.57	5,769,879.22
其他	6,612,208.59	79,272,106.39
合计	36,187,743.94	109,263,060.29

说明：其他变动主要系对永赢金融租赁有限公司融资款期初余额 7600 万元，截至期末已全部偿还。

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
沈阳新松机器人自动化股份有限公司	2,004,424.78	固定资产质量保证金，截止至报告日未达到付款条件
合计	2,004,424.78	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：无

38、预收款项

(1) 预收款项列示：无

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项：无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	122,133,631.67	113,097,511.13
合计	122,133,631.67	113,097,511.13

账龄超过 1 年的重要合同负债：无

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	190,541,203.59	890,349,448.97	865,188,714.61	215,701,937.95
二、离职后福利-设定提存计划	6,559.80	49,512,482.50	49,503,793.41	15,248.89
三、辞退福利	933,408.00	1,052,425.00	1,985,833.00	
合计	191,481,171.39	940,914,356.47	916,678,341.02	215,717,186.84

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	190,303,456.12	825,110,980.27	799,997,788.18	215,416,648.21
2、职工福利费		14,334,962.68	14,334,962.68	
3、社会保险费	16,239.87	19,309,177.97	19,310,311.73	15,106.11
其中：医疗保险费	16,239.87	16,464,119.37	16,465,588.74	14,770.50

工伤保险费		1,160,365.19	1,160,029.58	335.61
生育保险费		1,684,693.41	1,684,693.41	
4、住房公积金	5,389.60	28,931,221.52	28,904,060.52	32,550.60
5、工会经费和职工教育经费	216,118.00	2,663,106.53	2,641,591.50	237,633.03
合计	190,541,203.59	890,349,448.97	865,188,714.61	215,701,937.95

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	6,559.80	48,282,363.81	48,274,019.43	14,904.18
2、失业保险费		1,230,118.69	1,229,773.98	344.71
合计	6,559.80	49,512,482.50	49,503,793.41	15,248.89

其他说明：无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,914,287.87	8,033,754.15
企业所得税	13,420,744.81	631,380.47
个人所得税	2,300,386.00	1,773,453.73
城市维护建设税	941,540.75	1,261,657.19
房产税	980,511.27	177,350.42
土地使用税	48,355.89	24,177.94
教育费附加	681,692.68	906,711.84
环境保护税		162,962.82
其他	475,608.42	450,418.71
合计	20,763,127.69	13,421,867.27

其他说明：无

42、持有待售负债：无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	37,236,166.67	
一年内到期的长期应付款	588,601.94	
一年内到期的租赁负债	27,721,332.65	27,842,747.11
合计	65,546,101.26	27,842,747.11

其他说明：无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	17,572,284.31	14,634,595.84
票据背书未到期还原	260,527,672.63	415,929,590.72
合计	278,099,956.94	430,564,186.56

短期应付债券的增减变动：无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	258,490,000.00	205,290,000.00
信用借款	37,200,000.00	38,800,000.00
未到期应付利息	36,166.67	43,333.33
一年内到期的长期借款	-37,236,166.67	
合计	258,490,000.00	244,133,333.33

长期借款分类的说明：

保证借款：保证借款系苏州英威腾电力电子有限公司向中国农业银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行的借款，实际发生借款 262,490,000.00 元，于 2022 年归还 4,000,000.00 元，借款余额 258,490,000.00 元，借款用途主要为支付苏州研发楼项目二期项目建设相关款项。深圳市英威腾电气股份有限公司在项目建设期内提供阶段性保证担保。

信用借款：信用借款系深圳市英威腾电气股份有限公司向中国银行股份有限公司深圳高新区支行借款，期初余额为 38,800,000 元，本期归还 1,600,000 元，截止本期末，借款余额 37,200,000 元，未到期的应计利息 36,166.67 元，借款用途主要为采购货物。

其他说明，包括利率区间：无

46、应付债券：无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物租赁付款额现值	30,899,675.79	49,010,282.15
减：一年内到期的租赁负债	27,721,332.65	27,842,747.11
合计	3,178,343.14	21,167,535.04

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 2,215,637.99 元。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	209,676,668.69	588,601.94
合计	209,676,668.69	588,601.94

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
驱动增资回购义务确认的长期应付款	209,676,668.69	
其他	588,601.94	588,601.94
减：一年内到期的长期应付款	588,601.94	
合计	209,676,668.69	588,601.94

其他说明：

上表中的驱动增资回购义务款为深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司与投资者签订的增资协议的回购款项，增资协议约定在 2025 年 12 月 31 日前投资方仍未能实现投资退出，投资方有权要求英威腾驱动在该回购事项触发后的两年内回购投资方持有的全部或部分股权，回款价款为投资方增资的全部增资款（不计利息）。

根据《企业会计准则第 37 号—金融工具列报应用指南（2018）》（以下简称“《37 号应用指南》”）规定，如果企业不能无条件地避免交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务（如不能无条件避免的赎回、强制付息），则符合金融负债的定义，因此作为长期应付款核算。

(2) 专项应付款：无

49、长期应付职工薪酬：无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	6,136,217.28		涉及的诉讼案件很可能败诉，预计赔偿
产品质量保证	28,487,344.45	21,090,689.48	根据产品质量保证条款的规定、产品的销售额以及预计质量保证费用的最佳估计数确认产品质量保证负债金额
其他	5,000,000.00		见本注释说明（2）
合计	39,623,561.73	21,090,689.48	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

（1）未决诉讼主要系上海英威腾工业技术有限公司预提的诉讼赔偿款及逾期利息，2022 年 9 月，吴江泽润纺织机械有限公司诉请上海英威腾工业技术有限公司支付因货物质量问题产生的合同相关违约金，案号（2022）沪 0115 民初 94855 号。2023 年 10 月 10 日一审判决上海英威腾工业技术有限公司支付吴江泽润纺织机械有限公司 508 万元违约金及

逾期利息，上海英威腾工业技术有限公司不服一审判决并提出上诉，案件目前在二审审判中，截至本期末上海英威腾工业技术有限公司已基于一审判决结果预提诉讼赔偿款及逾期利息 546 万元。

(2) 其他系 2022 年 3 月南京中车浦镇城轨车辆有限责任公司（以下简称“中车浦镇”）与深圳市英威腾交通技术有限公司（以下简称“英威腾交通”）签订了《深圳 6 支线项目牵引系统采购合同》，向英威腾交通采购 9 套列车牵引系统，合同含税总金额为 5,478.31 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，英威腾交通已交付其中的 5 套，因集团战略调整剩余 4 套后续不再安排生产和交付，由中车浦镇另行安排他方采购。经两方协商，英威腾交通预计承担因该合同变更而增加的成本费用 500 万元。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	30,977,079.41	16,820,000.00	16,065,391.01	31,731,688.40	政府补助
合计	30,977,079.41	16,820,000.00	16,065,391.01	31,731,688.40	—

其他说明：

1. 与政府补助相关的递延收益

本公司政府补助详见附注十一、政府补助（一）涉及政府补助的负债项目。

52、其他非流动负债：无

53、股本

单位：元

	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	782,286,810.00	14,797,760.00				14,797,760.00	797,084,570.00

其他说明：

报告期内，符合行权条件的激励对象以自主行权方式行权 1,479.776 万股。截止至 2023 年 12 月 31 日，中国结算公司登记的股份数是 801,432,358.00 股，其与实收资本（股本）的差异主要是月底行权的资金次月到账，但公司的实收资本（股本）确认时点以行权资金到账时间为准。

54、其他权益工具：无

55、资本公积

单位：元

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）	174,862,485.88	68,784,996.16	45,735,175.78	197,912,306.26
其他资本公积	75,633,005.68	27,177,463.94	21,149,486.13	81,660,983.49
合计	250,495,491.56	95,962,460.10	66,884,661.91	279,573,289.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积的说明：

1、资本公积本期增加主要原因系：

（1）本报告期符合行权条件的激励对象以自主行权方式行权 1,479.776 万股，导致增加资本公积-资本溢价 6,844.39 万元。

（2）本报告期因股权激励分摊费用及行权增加资本公积-其他资本公积 1,477.40 万元。

（3）2023 年 6 月，外部投资者对子公司驱动公司增资，增资总额 3,001.36 万元，认缴注册资本 557.8736 万元，本次增资完成后公司持股比例由 46.1713%下降至 45.3888%，公司因本次交易前后应享有子公司净资产份额变动调增资本公积 34.1054 万元。

2、资本公积本期减少主要原因系：

（1）本报告期符合行权条件的激励对象以自主行权方式行权 1,479.776 万股，导致减少资本公积-其他资本公积 2,114.95 万元。

（2）本报告期对子公司增资减少资本溢价

2023 年 5 月，公司及外部投资者同时对子公司驱动公司增资，此次增资以 5.38 元/注册资本作为认购价格，增资总额为 31,500 万元，注册资本增加 5,855.0186 万元，其中公司增资金额 10,000.00 万元，认缴新增注册资本 1,858.7362 万元，本次增资后公司的持股比例由 49.36%下降至 46.1713%，另该增资协议附股权回购条款，约定如触发回购事件，深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司需根据投资方要求回购股权，回购价格为本轮投资方支付的全部增资款，公司因本次交易而增加的应享有子公司净资产的份额与本次交易对价的差额调减资本公积-股本溢价 3,695.2920 万元。

（3）本报告期购买少数股东权益减少股本溢价

2023 年 2 月，公司受让控股子公司无锡英威腾少数股东股权，公司以人民币 2,029.1228 万元的价格受让无锡英威腾少数股东 24.7454%股权，交易完成后无锡英威腾成为公司全资控股子公司。公司因本次交易而增加的应享有子公司净资产份额与本次交易对价的差额调减资本公积-股本溢价 744.5474 万元。

本报告期，电源公司 2023 年 5 月、2023 年 9 月分别以人民币 1,518.972 万元、411.4 万元受让控股子公司网能公司少数股东持有的 29.39%、7.39%的股权，交易完成之后，电源公司持有网能公司股权增长至 67.22%，公司因本报告期交易而增加的应享有子公司净资产份额与交易对价的差额调减资本公积-股本溢价 133.6781 万元。

除上述交易外的资本公积变动主要系权益法核算的长期股权投资因持股比例变动导致资本公积变动。

56、库存股：无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,384,803.53	-113,635.07				-113,635.07		1,271,168.46
外币财务报表折算差额	1,384,803.53	-113,635.07				-113,635.07		1,271,168.46
其他综合收益合计	1,384,803.53	-113,635.07				-113,635.07		1,271,168.46

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：无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	193,104,631.08	21,921,242.79	404,999.90	214,620,873.97
合计	193,104,631.08	21,921,242.79	404,999.90	214,620,873.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积说明：

由于会计政策变更，影响期初盈余公积 31,299.59 元，详见附注五/46；本期减少主要系本报告期处置其他权益工具投资一行之有道汽车服务（深圳有限公司）股权，损失冲减留存收益所致。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,056,472,107.65	792,504,244.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	291,248.12	
调整后期初未分配利润	1,056,763,355.77	792,504,244.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	371,353,080.86	274,946,462.96
减：提取法定盈余公积	21,921,242.79	20,255,066.78
应付普通股股利	47,717,598.60	

其他减少	3,644,999.10	-9,276,467.15
期末未分配利润	1,354,832,596.14	1,056,472,107.65

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 291,248.12 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。

说明：其他减少主要系本报告期处置其他权益工具投资——行之有道汽车服务（深圳）有限公司股权，损失冲减留存收益所致。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,562,091,590.13	3,123,334,721.26	4,082,723,028.45	2,851,993,759.72
其他业务	27,771,229.83	20,093,252.37	14,153,972.82	11,131,973.58
合计	4,589,862,819.96	3,143,427,973.63	4,096,877,001.27	2,863,125,733.30

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	工业自动化		网络能源		光伏储能		新能源汽车		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,542,363,341.65	1,579,854,280.23	825,422,353.75	542,102,402.65	303,993,716.17	243,244,211.25	700,903,049.34	569,678,298.33	217,180,359.05	208,548,781.17	4,589,862,819.96	3,143,427,973.63
其中：												
变频器	2,194,539,799.59	1,291,766,644.86									2,194,539,799.59	1,291,766,644.86
数据中心			825,422,353.75	542,102,402.65							825,422,353.75	542,102,402.65
电驱及车载电源							669,917,822.44	545,453,042.59			669,917,822.44	545,453,042.59
光伏逆变器					299,320,649.06	240,082,226.23					299,320,649.06	240,082,226.23
其他	347,823,542.06	288,087,635.37			4,673,067.11	3,161,985.02	30,985,226.90	24,225,255.74	217,180,359.05	208,548,781.17	600,662,195.12	524,023,657.30
按经营地区分类	2,542,363,341.65	1,579,854,280.23	825,422,353.75	542,102,402.65	303,993,716.17	243,244,211.25	700,903,049.34	569,678,298.33	217,180,359.05	208,548,781.17	4,589,862,819.96	3,143,427,973.63
其中：												
国内	1,724,132,288.01	1,129,400,697.46	346,724,180.48	259,277,372.99	146,088,102.81	138,369,133.92	694,314,926.12	567,401,395.41	203,639,922.46	197,282,705.64	3,114,899,419.88	2,291,731,305.42
海外	818,231,053.64	450,453,582.77	478,698,173.27	282,825,029.66	157,905,613.36	104,875,077.33	6,588,123.22	2,276,902.92	13,540,436.59	11,266,075.53	1,474,963,400.08	851,696,668.21
市场或客户类型												
其中：												
合同类型	2,542,363,341.65	1,579,854,280.23	825,422,353.75	542,102,402.65	303,993,716.17	243,244,211.25	700,903,049.34	569,678,298.33	217,180,359.05	208,548,781.17	4,589,862,819.96	3,143,427,973.63
其中：												
买卖合同	2,542,363,341.65	1,579,854,280.23	825,422,353.75	542,102,402.65	303,993,716.17	243,244,211.25	700,903,049.34	569,678,298.33	217,180,359.05	208,548,781.17	4,589,862,819.96	3,143,427,973.63
按商品转让的时间分类												
其中：												
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类	2,542,363,341.65	1,579,854,280.23	825,422,353.75	542,102,402.65	303,993,716.17	243,244,211.25	700,903,049.34	569,678,298.33	217,180,359.05	208,548,781.17	4,589,862,819.96	3,143,427,973.63
其中：												
直销	1,045,736,122.57	637,085,504.12	68,302,426.51	62,568,660.53	142,758,465.82	101,703,125.64	700,903,049.34	569,678,298.33	217,180,359.05	208,548,781.17	2,174,880,423.29	1,579,584,369.79
经销	1,496,627,219.08	942,768,776.11	757,119,927.24	479,533,742.12	161,235,250.35	141,541,085.61		0.00			2,414,982,396.67	1,563,843,603.84
合计	2,542,363,341.65	1,579,854,280.23	825,422,353.75	542,102,402.65	303,993,716.17	243,244,211.25	700,903,049.34	569,678,298.33	217,180,359.05	208,548,781.17	4,589,862,819.96	3,143,427,973.63

与履约义务相关的信息：无

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6.56 亿元，其中，6.56 亿元预计将于 2024 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：无

重大合同变更或重大交易价格调整：无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,489,073.28	11,532,484.11
教育费附加	5,818,181.27	5,083,456.89
房产税	6,199,504.59	2,885,545.93
土地使用税	223,816.90	124,496.54
车船使用税	14,104.26	12,117.86
印花税	3,366,916.28	3,297,553.62
地方教育费附加	3,877,865.55	3,214,957.72
其他	3,721.13	608,658.19
合计	32,993,183.26	26,759,270.86

其他说明：无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	133,720,183.82	109,512,316.41
折旧及摊销费	36,270,123.37	21,513,454.73
股票期权费用	11,944,765.84	20,480,280.15
办公费用	20,248,505.94	19,928,295.83
咨询顾问费	16,948,432.29	16,346,484.52
差旅费	5,359,114.19	4,305,836.70
企业文化建设费	3,063,994.55	3,100,421.92
汽车费用	2,618,821.16	2,696,222.39
通讯费	2,654,601.53	2,693,837.24
业务招待费	1,746,819.86	1,511,965.37
培训费	1,063,430.09	1,257,790.63
低值易耗品	1,305,248.58	1,120,198.60
存货盘亏		1,082,144.64
租赁费	1,344,583.07	967,978.95
其他	4,897,703.83	2,185,230.67
合计	243,186,328.12	208,702,458.75

其他说明：无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	233,502,256.40	210,967,568.86
维修费	50,608,877.66	44,537,114.35
差旅费	43,519,331.66	26,539,049.43
业务宣传推广费	28,937,400.87	21,188,399.50
股票期权	2,386,987.58	15,953,172.08
办公费	11,050,464.38	11,686,340.54
业务招待费	16,923,434.63	11,664,928.27
咨询顾问费	24,193,361.26	9,893,765.89
运费	8,034,303.98	6,417,037.30
租赁费	3,756,893.10	3,666,526.07
保险费	4,643,073.35	3,141,657.00
折旧及摊销费	3,362,974.74	1,918,919.83
通讯费	557,668.59	585,013.86
其他	3,601,682.83	3,619,253.36
合计	435,078,711.03	371,778,746.34

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	326,850,140.90	278,019,240.14
直接材料	31,166,858.07	38,754,556.33
股票期权	8,950,231.06	29,857,840.33
折旧及摊销费	25,849,189.73	27,414,890.84
委托外部研究开发费用	8,073,849.88	8,161,930.26
差旅费	8,290,293.21	5,325,616.75
检测费	7,661,244.05	2,224,158.58
中介服务费	814,374.48	1,787,533.70
专利申请维护费	981,875.57	1,637,861.81
其他	9,201,239.94	8,594,665.03
合计	427,839,296.89	401,778,293.77

其他说明：

研发费用说明：本期检测费用较上期增加主要系光伏产品的检测及认证费增加；本公司研发支出情况详见附注八、

研发支出。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	20,618,730.69	13,412,623.57
利息收入	-10,502,816.38	-6,218,305.44
汇兑损益	-7,967,781.62	-16,213,501.67
银行手续费	1,968,623.69	2,373,723.82
其他	891,636.58	284,043.83

合计	5,008,392.96	-6,361,415.89
----	--------------	---------------

其他说明：无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	130,971,782.82	88,847,298.73
债务重组收益		5,519.46
代扣个人所得税手续费返还	933,344.92	562,609.63
生育津贴	158,691.66	41,338.12
进项税加计扣除	3,001,217.01	
合计	135,065,036.41	89,456,765.94

68、净敞口套期收益

其他说明：无

69、公允价值变动收益

单位：元

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	-487,133.14	-739,994.76
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-487,133.14	-739,994.76
交易性金融负债		12.02
合计	-487,133.14	-739,982.74

其他说明：无

70、投资收益

单位：元

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	-10,999,443.26	1,646,619.62
处置长期股权投资产生的投资收益	33,390,392.33	-3,238,792.76
债务重组收益	1,391,000.00	837,943.91
本期终止确认的其他权益工具股利收入		308,384.72
远期结售汇产生的投资收益	-2,721,228.46	
理财产品的投资收益	1,136,313.76	-832,793.14
合计	22,197,034.37	-1,278,637.65

其他说明：无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,736,515.26	-12,553,361.51
合计	-5,736,515.26	-12,553,361.51

其他说明：无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,007,965.15	-37,797,564.39
二、长期股权投资减值损失		-384,187.82
四、固定资产减值损失	-2,371,542.66	-1,015,957.61
九、无形资产减值损失	-18,494,730.83	
十、商誉减值损失		-11,082,465.57
十一、合同资产减值损失	-120,614.01	-887,929.91
合计	-46,994,852.65	-51,168,105.30

其他说明：

说明：资产评估公司接受深圳市英威腾电气股份有限公司的委托，根据有关法律法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，履行适当的资产评估程序，对纳入评估范围的资产采用资产公允价值减去处置费用后的净额，对深圳市英威腾交通技术有限公司持有的部分固定资产、所有无形资产在 2023 年 12 月 31 日的可收回金额进行了评估。其中固定资产减值损失为 2,371,542.66，无形资产减值损失为 18,494,730.83。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-1,858,298.40	-1,168,607.66
无形资产处置利得或损失	-3,701.88	
使用权资产处置利得或损失	24,695.24	185,151.13

74、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得	42,633.96	89,483.77	42,633.96
罚款收入		82,174.65	
搬迁补偿款	6,640,867.20	6,640,867.20	6,640,867.20
违约赔偿收入	545,964.93	306,500.00	545,964.93
保险赔款收入		858,026.79	
其他	944,703.48	3,466,220.06	944,703.48
合计	8,174,169.57	11,443,272.47	8,174,169.57

其他说明：

计入当期损益的政府补助

本公司政府补助详见附注十一、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	58,000.00	23,000.00	58,000.00
非流动资产毁损报废损失	957,543.64	571,405.61	957,543.64
盘亏损失		110,415.02	
违约金支出	5,229,008.74	541,192.20	5,229,008.74
滞纳金、罚款支出	669,677.13	614,815.57	669,677.13
诉讼赔偿款	5,758,145.36	687.12	5,758,145.36
其他	1,597,701.04	99,685.77	1,597,701.04
合计	14,270,075.91	1,961,201.29	14,270,075.91

其他说明：

营业外支出说明：

营业外支出违约金支出本期金额为 5,229,008.74 元，主要系深圳市英威腾交通技术有限公司因履约合同义务变更预计需多承担支出 5,000,000.00 元，情况详见注释 50. 预计负债说明。

营业外支出诉讼赔偿款本期金额为 5,758,145.36 元，主要系上海英威腾工业技术有限公司因诉讼败诉，需承担赔偿责任 5,084,357.00 元，诉讼情况详见注释 50. 预计负债说明。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	42,389,930.45	18,206,281.98
递延所得税费用	27,899,671.63	-15,273,929.26
合计	70,289,602.08	2,932,352.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	398,439,292.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	59,765,893.86
子公司适用不同税率的影响	5,261,493.84
调整以前期间所得税的影响	876,162.78
非应税收入的影响	1,649,916.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,075,064.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,569,758.93
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	65,650,131.40
研发费用加计扣除的影响	-59,810,302.35
其他	-608,999.78

所得税费用	70,289,602.08
-------	---------------

其他说明：

77、其他综合收益

详见注释 57。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	10,961,872.33	6,768,470.71
政府财政补助	55,213,883.09	26,151,123.28
往来款	43,403,509.53	41,911,569.94
其他	32,146,826.12	63,280,418.83
合计	141,726,091.07	138,111,582.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：其他金额较大主要系股份支付行权个税共 1,636.32 万元。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	299,836,608.03	205,398,789.21
往来款	47,874,939.40	37,634,896.56
押金及保证金	13,005,859.43	10,764,209.22
其他	21,759,932.22	46,072,533.55
合计	382,477,339.08	299,870,428.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：其他金额较大主要系股份支付行权个税共 1,636.89 万元。

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款及大额存单本金	226,797,200.76	184,000,000.00
结构性存款及大额存单利息	941,478.65	1,055,249.10
远期外汇保证金	5,442,564.13	2,173,865.33
远期结汇损益	1,744,800.00	
合计	234,926,043.54	187,229,114.43

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款及大额存单本金	226,797,200.76	184,000,000.00
合计	226,797,200.76	184,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款及大额存单本金	440,922,266.13	178,050,000.00
远期外汇保证金	3,043,497.33	2,280,986.57
远期结汇损益	2,912,100.00	4,144,300.00
合计	446,877,863.46	184,475,286.57

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款及大额存单本金	440,922,266.13	178,050,000.00
合计	440,922,266.13	178,050,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	4,748,739.42	
借款保证金本息	20,000,000.00	37,426,468.76
票据贴现款	133,038,252.10	124,096,010.78
拆借款本金		6,380,000.00
合计	157,786,991.52	167,902,479.54

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	5,039,835.68	20,716,468.76
拆借款本金		10,680,000.00
拆借款利息		58,694.89
偿还贴现票据本金	126,000,000.00	120,131,887.84
融资租赁款	96,007,067.77	117,161,863.29
保理融资费用		
购买少数股东股权	39,594,948.00	135,714,693.94
租赁付款额	32,558,554.11	22,304,595.53
其他	215,600.00	
合计	299,416,005.56	426,768,204.25

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
远期结汇损益	远期外汇结售汇的结汇收入和结汇支出按净额列报	周转快、金额大、期限短项目的现金流入	无实质性影响

		和现金流出	
--	--	-------	--

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	328,149,690.34	260,376,854.81
加：资产减值准备	52,731,367.91	63,721,466.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,011,630.81	51,660,349.89
使用权资产折旧	31,367,825.33	28,067,913.97
无形资产摊销	13,819,950.83	13,944,083.35
长期待摊费用摊销	7,912,186.27	6,649,361.44
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）	1,837,305.04	983,456.53
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	914,909.68	571,405.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	487,133.14	739,982.74
财务费用（收益以“－”号填列）	12,650,949.07	10,610,529.12
投资损失（收益以“－”号填列）	-22,197,034.37	1,278,637.65
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	31,053,544.33	-15,473,956.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,097,830.53	
存货的减少（增加以“－”号填列）	77,884,345.03	-162,844,018.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	110,609,721.32	-1,033,638,263.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-136,036,261.94	943,454,682.24
其他	24,263,208.46	66,291,292.56
经营活动产生的现金流量净额	608,362,640.72	236,393,777.66
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	922,432,656.10	651,794,171.90
减：现金的期初余额	651,794,171.90	615,344,482.76
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	270,638,484.20	36,449,689.14

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	922,432,656.10	651,794,171.90
其中：库存现金	105,979.43	258,242.56
可随时用于支付的银行存款	922,175,292.62	651,347,825.27
可随时用于支付的其他货币资金	151,384.05	188,104.07
三、期末现金及现金等价物余额	922,432,656.10	651,794,171.90

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况：无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	24,782,633.26	39,105,412.66	不可随意支取
保函保证金	2,343,104.76	75,737.42	不可随意支取
履约保证金		1,456,050.34	不可随意支取
资金冻结	6,242,980.32	4,845,820.62	不可随意支取
远期结售汇保证金	1,810,204.50	4,209,414.00	不可随意支取
质量保证金		29,668.96	不可随意支取
用于担保的定期存款或通知存款		20,000,000.00	不可随意支取
专用账户（只收不付）		809.93	不可随意支取
其他	5,344.57		不可随意支取
合计	35,184,267.41	69,722,913.93	

其他说明：无

(7) 其他重大活动说明：无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	7,162,349.53	7.0827	50,728,773.02
欧元	865,528.70	7.8592	6,802,363.16

港币	15,177,208.89	0.9062	13,753,586.70
印度卢比	123,970,579.08	0.0851	10,549,896.28
泰铢	1,183,332.86	0.2074	245,423.24
韩元	71,064,118.00	0.0055	390,852.65
澳大利亚币	219.35	4.8484	1,063.50
应收账款			
其中：美元	23,502,461.38	7.0827	166,460,883.22
欧元	502,350.67	7.8592	3,948,074.39
港币			
印度卢比	522,916,036.17	0.0851	44,500,154.68
泰铢	1,737,322.59	0.2074	360,320.71
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	9,842.66	7.0827	69,712.61
欧元	13,263.40	7.8592	104,239.71
印度卢比	7,144,182.53	0.0851	607,969.93
韩元	14,000,000.00	0.0055	77,000.00
应付账款			
其中：美元	1,981,414.47	7.0827	14,033,764.27
欧元	605.00	7.8592	4,754.82
印度卢比	7,071,843.87	0.0851	601,813.91
泰铢	54,000.00	0.2074	11,199.60
其他应付款			
其中：欧元	902.10	7.8592	7,089.78
港币	10,000.00	0.9062	9,062.00

其他说明：

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

☒适用 ☐不适用

INVT ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED 为重要的境外经营实体，主要经营地在印度孟买，记账本位币为印度卢比，由于印度卢比无直接对应人民币的汇率，上表的实际汇率由印度卢比折算成美元后再折算成人民币。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

1. 租赁活动

本公司租赁类别为房屋及建筑物、办公设备，包括简化处理的短期租赁、低价值租赁及除短期租赁、低价值租赁以外确认使用权资产和租赁负债的租赁。

2. 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司简化处理的短期租赁、低价值租赁包括租赁期不超过 12 个月的租赁，以及租赁物价值不超过 4 万元的低价值租赁。

计入当期损益的短期租赁费用和低价值租赁费用合计为 7,459,665.17 元。

涉及售后租回交易的情况：无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	471,440.00	
合计	471,440.00	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	326,850,140.90	278,019,240.14
直接材料	31,166,858.07	38,754,556.33
股票期权	8,950,231.06	29,857,840.33
折旧及摊销费	25,849,189.73	27,414,890.84
委托外部研究开发费用	8,073,849.88	8,161,930.26
差旅费	8,290,293.21	5,325,616.75
检测费	7,661,244.05	2,224,158.58

中介服务费	814,374.48	1,787,533.70
专利申请维护费	981,875.57	1,637,861.81
其他	9,201,239.94	8,594,665.03
合计	427,839,296.89	401,778,293.77
其中：费用化研发支出	427,839,296.89	401,778,293.77

1、符合资本化条件的研发项目：无

2、重要外购在研项目：无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并：无

2、同一控制下企业合并：无

3、反向购买：无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

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：

本期新设子公司：INVT KOREA CO.,LTD. 本期注销子公司：湖南省英威腾新能源汽车服务有限公司。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳市英威腾电源有限公司	200,000,000.00	深圳	深圳	研发销售 UPS 电源等产品	100.00%		非同一控制下合并
上海英威腾工业技术有限公司	34,254,494.00	上海	上海	研发销售伺服系统等电气传动产品	100.00%		非同一控制下合并
深圳市英创盈投资有限公司	100,000,000.00	深圳	深圳	投资管理	100.00%		设立
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	329,128,922.00	深圳	深圳	研发销售新能源汽车电控等产品	45.39%		设立

深圳市英威腾光伏科技有限公司	150,000,000.00	深圳	深圳	研发销售光伏逆变器等	95.00%		设立
深圳市英威腾交通技术有限公司	112,535,714.00	深圳	深圳	研发销售牵引系统等产品	57.02%		设立
英威腾国际贸易有限公司	16,947,780.00	香港 九龙	香港	电气传动产品进出口贸易	100.00%		设立
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	10,000,000.00	江苏 无锡	江苏	研发销售电梯控制等电气传动产品	100.00%		非同一控制下合并
宁波市君纬电气有限公司	21,660,000.00	宁波	宁波	特种稀土永磁电机及其控制系统研发与生产	68.14%		设立
唐山普林亿威科技有限公司	75,000,000.00	唐山	河北	研发销售永磁电机等产品	100.00%		非同一控制下合并
苏州英威腾电力电子有限公司	510,000,000.00	苏州	江苏	生产研发电气传动、工业自动化等产品	100.00%		设立
中山英威腾精密技术有限公司	20,000,000.00	中山	中山	精密钣金、精密五金的研发、加工、装配及销售	100.00%		设立
长沙市英威腾电气技术有限公司	30,000,000.00	长沙	长沙	软件企业	100.00%		设立
中山市英威腾电气技术有限公司	200,000,000.00	中山	中山	生产研发电气传动、工业自动化等产品	100.00%		设立
深圳市英威腾网能技术有限公司	23,000,000.00	深圳	深圳	研发销售精密空调、温控设备等		67.22%	设立
INVT ELECTRIC INDIA PRIVATE LIMITED	1,262,296.32	印度	印度	对外贸易类		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

本公司对深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司持股 45.39%，深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司董事会人数为 3 人，其中公司有 2 名董事席位，能够决定企业的生产经营决策。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：

说明 1：上表不含非重要孙公司。

说明 2：2023 年 5 月，本公司及外部投资者同时对子公司 深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资，此次增资以 5.38 元/注册资本作为认购价格，增资总额为 31,500 万元，注册资本增加 5,855.0186 万元，其中公司增资金额 10,000.00 万元，认缴新增注册资本 1,858.7362 万元，本次增资后公司的持股比例由 49.36%下降至 46.17%；

2023 年 6 月，少数股东对深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资，深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资后，注册资本由人民币 32,355.0186 万元增加至 32,912.8922 万元。本次增资，外部投资者以 5.38 元/股注册资本以现金方式认购。增资后本公司的持股比例由 46.17%下降为 45.39%；

说明 3：2023 年 2 月，公司受让控股子公司无锡英威腾电梯控制技术有限公司少数股东股权。本公司以总价人民币 2,029.1228 万元的价格受让无锡英威腾少数股东持有的 24.7454%股权，交易完成后无锡英威腾成为公司全资控股子公司；

说明 4：2023 年 6 月公司的全资子公司深圳市英威腾电源有限公司受让其控股子公司深圳市英威腾网能技术有限公司的少数股东股权。深圳市英威腾电源有限公司以总价人民币 1,518.97 万元受让少数股东持有的 29.39%的股权，交易完成之后，深圳市英威腾电源有限公司持有深圳市英威腾网能技术有限公司 59.83%的股权。2023 年 9 月深圳市英威腾电源有限公司以总价人民币 411.40 万元受让少数股东持有的 7.39%的股权，交易完成之后，深圳市英威腾电源有限公司持有深圳市英威腾网能技术有限公司 67.22%的股权。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市英威腾交通技术有限公司	42.98%	-19,502,830.69		-30,114,801.44
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	54.61%	-32,151,669.96		54,035,730.69
深圳市英威腾光伏科技有限公司	5.00%	-1,075,379.86		-480,494.32
深圳市英威腾网能技术有限公司	32.78%	7,813,013.64		20,111,039.61
合计		-44,916,866.87		43,551,474.54

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市英威腾交通技术有限公司	15,646,140.73	3,381,432.71	19,027,573.44	81,867,458.99	7,233,973.31	89,101,432.30	31,107,792.44	35,316,347.96	66,424,140.40	83,931,351.68	7,201,439.88	91,132,791.56
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	709,274,179.18	87,184,091.19	796,458,270.37	478,682,539.53	218,829,487.78	697,512,027.31	817,021,136.28	70,567,549.18	887,588,685.46	874,750,925.59	12,691,426.89	887,442,352.48
深圳市英威腾光伏科技有限公司	131,914,703.52	22,607,584.38	154,522,287.90	160,127,478.28	4,004,696.06	164,132,174.34	167,521,589.17	18,976,024.33	186,497,613.50	171,482,159.16	3,137,063.33	174,619,222.49
深圳市英威腾网能技术有限公司	110,475,459.02	4,678,422.43	115,153,881.45	51,865,690.51	1,936,636.30	53,802,326.81	109,061,599.73	6,235,382.33	115,296,982.06	70,008,669.38	1,785,966.87	71,794,636.25

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市英威腾交通技术有限公司	13,163,829.18	-45,380,960.20	-45,380,960.20	5,836,636.12	32,298,594.96	-25,475,496.16	-25,475,496.16	11,024,938.50
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	701,620,067.79	-58,628,281.47	-58,628,281.47	-275,607,869.98	610,280,735.54	-18,116,844.77	-18,116,844.77	-132,932,331.55
深圳市英威腾光伏科技有限公司	322,997,347.04	-21,507,597.15	-21,507,597.15	-16,608,053.85	271,351,619.45	-16,572,775.21	-16,572,775.21	-61,615,922.25
深圳市英威腾网能技术有限公司	156,039,937.84	17,848,042.58	17,848,042.58	19,745,549.92	140,641,635.97	12,612,642.67	12,612,642.67	3,557,467.94

其他说明：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：无

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(1) 2023 年 2 月，公司受让控股子公司无锡英威腾电梯控制技术有限公司少数股东股权。本公司以总价人民币 2,029.1228 万元的价格受让无锡英威腾少数股东持有的 24.7454% 股权，交易完成后无锡英威腾成为公司全资控股子公司。

(2) 2023 年 6 月公司的全资子公司深圳市英威腾电源有限公司受让其控股子公司深圳市英威腾网能技术有限公司的少数股东股权。深圳市英威腾电源有限公司以总价人民币 1,518.97 万元受让少数股东持有的 29.39% 的股权，交易完成之后，深圳市英威腾电源有限公司持有深圳市英威腾网能技术有限公司 59.83% 的股权。

2023 年 9 月公司的全资子公司英威腾电源有限公司受让其控股子公司深圳市英威腾网能技术有限公司的少数股东股权。深圳市英威腾电源有限公司以总价人民币 411.4 万元受让少数股东持有的 7.39% 的股权，交易完成之后，深圳市英威腾电源有限公司持有深圳市英威腾网能技术有限公司 67.22% 的股权。

(3) 2023 年 5 月，本公司及外部投资者同时对控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资，此次增资以 5.38 元/注册资本作为认购价格，增资总金额为 31,500 万元，其中注册资本增加 5,855.0186 万元，驱动公司在本次增资完成后注册资本由 26,500 万元增加至 32,355.0186 万元。本次增资中，本公司增资金额 10,000.00 万元，认缴新增注册资本 1,858.7362 万元，增资后本公司的持股比例变更为 46.1713%。

2023 年 6 月，新增外部股东对深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司增资，深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司在本次增资后，注册资本由人民币 32,355.0186 万元增加至 32,912.8922 万元。本次增资，外部投资者以 5.38 元/注册资本以现金方式认购。增资后本公司的持股比例由 46.17% 下降为 45.39%。

(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

单位：元

	无锡英威腾电梯控制技术有限公司	深圳市英威腾网能技术有限公司	深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司
购买成本/处置对价	20,291,228.00	19,303,720.00	100,000,000.00
--现金	20,291,228.00	19,303,720.00	100,000,000.00
--非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	20,291,228.00	19,303,720.00	100,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	12,845,753.63	17,966,938.31	55,509,758.17

差额			
其中：调整资本公积	-7,445,474.37	-1,336,781.69	-44,490,241.83
调整盈余公积			
调整未分配利润			

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
深圳迈格瑞能技术有限公司	深圳	深圳	计算机、通信	10.17%		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：无

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：

本公司对深圳迈格瑞能技术有限公司（以下简称迈格瑞能）持股比例 10.17%低于 20%，但向迈格瑞能派出董事 1 名（迈格瑞能共计 5 名董事），能够参与公司的经营决策；综上判断，本公司虽然持股比例不足 20%，但对迈格瑞能具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	深圳迈格瑞能技术有限公司	深圳迈格瑞能技术有限公司
流动资产	219,859,353.06	118,096,146.94
非流动资产	27,222,050.21	8,646,318.88
资产合计	247,081,403.27	126,742,465.82
流动负债	45,379,702.90	83,236,090.53
非流动负债		
负债合计	45,379,702.90	83,236,090.53
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	201,701,700.37	43,506,375.29
按持股比例计算的净资产份额	20,522,895.89	7,169,850.65
调整事项		
—商誉	8,445,702.69	
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	28,968,598.58	19,789,421.65
存在公开报价的联营企业权益投资的公		

允价值		
营业收入	313,929,062.84	202,472,255.45
净利润	16,666,921.08	19,688,693.07
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	16,666,921.08	19,688,693.07
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	11,000,000.00	14,384,730.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-29,021,417.41	3,227,081.99
--综合收益总额	-29,021,417.41	3,227,081.99

其他说明：

因诉讼中，暂未取得深圳市迈科讯智能控制有限公司的财务报表，故以上披露的不重要的联营企业信息未包括该公司，报告期内已对深圳市迈科讯智能控制有限公司全额计提了减值准备。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	30,977,079.41	16,820,000.00		16,065,391.01		31,731,688.40	与资产相关
合计	30,977,079.41	16,820,000.00		16,065,391.01		31,731,688.40	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	130,971,782.82	88,847,298.73
合计	130,971,782.82	88,847,298.73

其他说明：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
保险补助	519,204.18	460,750.00	与收益相关
人力资源补助	377,418.91	1,958,381.74	与收益相关
高新技术企业补助	185,454.60	705,265.92	与资产相关
高新技术企业补助	2,896,000.00	3,250,000.00	与收益相关
企业扶持资金	6,586,600.00	1,135,615.92	与收益相关
企业扶持资金	2,694,469.77		与资产相关
知识产权相关补助	1,077,200.00	300,000.00	与收益相关
市场开拓补助	631,672.64	110,000.00	与收益相关
新能源汽车项目补助	3,603,712.99	921,529.66	与资产相关
研发、技改项目补助	9,581,753.65	4,647,884.01	与资产相关
研发、技改项目补助	15,288,875.00	10,633,100.00	与收益相关
增值税补助	77,565,903.88	56,164,016.08	与收益相关
其他补助	9,963,517.20	8,560,755.40	与收益相关
合计	130,971,782.82	88,847,298.73	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责确定本公司管理目标和风险管理政策。并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过相关流程和指引落实董事会制订的风险管理目标和政策，且定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司授权财务部落实确认按照董事会批准的风险管理政策是否得到有效执行本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

金融工具产生的各类风险

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的最大信用风险主要是因赊销导致的应收款项产生坏账风险。本公司对赊销客户会进行信用评级，主要是通过从专业第三方获取的信用评估报告、客户的财务状况、第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用等级，根据评估的信用等级设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款等由专人进行持续监控及定期组织专业分析会议，确保公司的信用风险管理得到闭环管控及不至于面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	357,023,989.20	3,563,300.06
应收账款	1,177,026,821.86	69,504,201.93
其他应收款	30,743,238.08	1,474,524.85
合计	1,564,794,049.14	74,542,026.84

2、流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由公司财务部集中管控，财务部通过现金流量滚动预测，持续监控公司短期和长期的资金需求，通过从金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以确保公司的债务偿债能力，将流动性风险控制在合理范围内。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 186,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 54,840.00 万元。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	160,232,038.32			160,232,038.32
应付票据	221,353,388.11			221,353,388.11
应付账款	784,599,671.08	36,615,682.89		821,215,353.97
其他应付款	14,101,825.14	22,085,918.80		36,187,743.94
其他流动负债	278,099,919.83	37.11		278,099,956.94
长期借款		92,690,000.00	165,800,000.00	258,490,000.00
长期应付款		209,676,668.69		209,676,668.69
一年内到期非流动负债	65,546,101.26			65,546,101.26
合计	1,523,932,943.74	361,068,307.49	165,800,000.00	2,050,801,251.23

3、市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币和印度卢比依然存在汇率风险）。

(1) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元项目	卢比项目	港币项目	其他项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	50,728,773.02	10,549,896.28	13,753,586.70	7,439,702.55	82,471,958.55
应收账款	166,460,883.22	44,500,154.68		4,308,395.10	215,269,433.00
其他应收款	69,712.61	607,969.93		181,239.71	858,922.25
小计	217,259,368.85	55,658,020.89	13,753,586.70	11,929,337.36	298,600,313.80
外币金融负债：					
应付账款	14,033,764.27	601,813.91		15,954.42	14,651,532.60
其他应付款			9,062.00	7,089.78	16,151.78
小计	14,033,764.27	601,813.91	9,062.00	23,044.20	14,667,684.38

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

1) 本年度公司无利率互换安排。

2) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司深圳市英威腾电气股份有限公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同金额为 3,720.00 万元，子公司苏州英威腾电力电子有限公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同金额为 25,849.00 万元。详见注释 45。

3) 敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司深圳市英威腾电气股份有限公司的净利润会减少或增加约 15.81 万元。子公司苏州英威腾电力电子有限公司的净利润会减少或增加约 109.86 万元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

2、套期：无

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书贴现	455,343,348.08	
合计			

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 □不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	489,727.67	140,000,000.00		140,489,727.67
（3）衍生金融资产	489,727.67			489,727.67
理财产品与结构性存款		140,000,000.00		140,000,000.00
（三）其他权益工具投资			20,234,000.00	20,234,000.00
应收款项融资		101,346,030.71		101,346,030.71
其他非流动金融资产			31,700,000.00	31,700,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	489,727.67	241,346,030.71	51,934,000.00	293,769,758.38
二、非持续的公允价值计量	---	---	---	---

2、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明：本企业最终控制方是黄申力。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见十/1、在子公司中的权益。

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十/3、在合营安排或联营企业中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市迈科讯智能控制有限公司	联营企业
新疆希望电子有限公司	联营企业
深圳迈格瑞能技术有限公司	联营企业
常州市步云工控自动化有限公司	联营企业

其他说明：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市新为电子商务有限公司	鄢光敏持股 99%
深圳市凯东源现代物流股份有限公司	鄢光敏任独立董事
深圳市凯琦佳科技股份有限公司	公司持股 1.9318%企业
比亚迪半导体有限公司	公司持股 0.15%企业
深圳市云景晟铭科技有限公司	孙波任法人、执行董事
天津海之凰科技有限公司	杨林任职工董事（2022 年 8 月退任）
杭州迦智科技有限公司	杨林任职工董事
宁波梅山保税港区云翼创业投资合伙企业（有限合伙）	杨林家庭成员（沙浪）持股 17.7729%
伊戈尔电气股份有限公司	郑亚明任职工董事（2023 年 1 月退任）
深圳市英盛投资发展企业（有限合伙）	李颖持股 65.36%企业
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	公司子公司持股 10%企业
英威腾电气设备（唐山）有限公司	公司持股 10%企业
深圳市英威腾能源管理有限公司	公司持股 20.58%企业（作为其他权益工具核算）
行之有道汽车服务（深圳）有限公司	黄申力任职工董事，公司持股 3.43%的企业（截止报告日已处置）
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	公司投资合伙企业
深圳市迈科讯智能控制有限公司	徐铁柱任董事
苏州新联电机有限公司	公司之子公司持股 16%的企业
深圳市摩派科技有限公司	郑亚明任副总经理
黄申力	实际控制人、董事长
田华臣	总裁、董事、财务负责人
李颖	董事
张清	董事
郑亚明	董事
杨林	董事、副总裁
何志聪	独立董事
辛然	独立董事
孙俊英	独立董事
董瑞勇	监事会主席
孙波	监事
林丽芬	监事
鄢光敏	副总裁、董事会秘书
徐铁柱	副总裁

其他说明：无

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市凯琦佳科技股份有限公司	采购货物	58,990,947.02			57,634,009.03
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	采购货物	1,623,945.96			14,692,605.70
深圳迈格瑞能技术有限公司	采购货物	20,403,973.07			25,813,203.74
合计		81,018,866.05			98,139,818.47

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
英威腾电气设备（唐山）有限公司	销售商品	91,515.93	3,217.70
深圳市英威腾能源管理有限公司	销售商品	35,776.99	165,955.75
常州市步云工控自动化股份有限公司	销售商品	4,198,182.95	3,168,695.62
新疆希望电子有限公司	销售商品	250.94	223.58
深圳迈格瑞能技术有限公司	销售商品	189,971,782.80	160,203,171.91
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	销售商品	6,509.74	0.00
合计		194,304,019.35	163,541,264.56

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳迈格瑞能技术有限公司	房屋建筑	471,440.00	437,133.29
合计		471,440.00	437,133.29

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
苏州英威腾电力电子有限公司	300,000,000.00	2020年10月15日		否
深圳市英威腾交通技术有限公司	30,000,000.00	2020年12月29日		否
深圳市英威腾交通技术有限公司	50,000,000.00	2021年09月28日		否
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	10,000,000.00	2022年03月10日		是

本公司作为被担保方

关联担保情况说明

注 1：本公司为苏州英威腾电力电子有限公司提供担保，银行签批的担保额度为 30,000.00 万元，借款金额为 25,849.00 万元，担保约定期限为合同正式签订之日起至“苏州英威腾电力电子有限公司研发楼项目二期项目”竣工取得正式不动产权证，并办妥以中国农业银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行为抵押权人的抵押手续后止，此项担保目前正在履行。

注 2：本公司为深圳市英威腾交通技术有限公司提供担保，银行签批的担保额度为 3,000.00 万元，保函金额为 23.14 万元。

注 3：本公司为深圳市英威腾交通技术有限公司提供担保，银行签批的担保额度为 5,000.00 万元，保函金额为 2,957.19 万元，其中 1,305.80 万元已于 2023 年 12 月 31 前到期。

注 4：本公司为深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司提供担保，银行签批的担保额度为 1,000.00 万元，信用证金额为 1,000.00 万元，已于 2023 年 12 月 31 日前完成履约，因此担保已经履行完毕。

（5）关联方资金拆借：无

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新疆希望电子有限公司	债务重组		1,300,000.00

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	11,798,992.96	10,659,981.74

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

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	深圳市迈科讯智能控制有限公司	888.00	888.00	888.00	888.00
应收账款	深圳市英威腾能源管理有限公司	15,628.00	215.67	180,311.00	2,740.73
应收账款	深圳迈格瑞能技术有限公司	28,354,656.75	391,294.26	83,242,843.89	1,265,291.23
应收账款	常州市步云工控自动化股份有限公司	908,273.43	12,534.17	444,326.73	6,748.18
应收票据	深圳迈格瑞能技术有限公司	3,639,759.60	36,397.60		
应收款项融资	深圳迈格瑞能技术有限公司	5,267,550.71			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳迈格瑞能技术有限公司	1,199,414.21	18,456,882.86
应付账款	深圳市阿尔法特网络环境有限公司	149,790.19	2,802,775.10
应付账款	深圳市凯琦佳科技股份有限公司	15,024,319.60	18,993,351.59
应付账款	苏州新联电机有限公司	257,144.82	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员			1,975,050	7,719,484.50	3,018,000	11,528,760.00	345,000	1,317,900.00
管理人员			6,189,200	26,034,713.00	6,118,800	23,373,816.00	243,000	928,260.00
研发人员			912,600	4,422,398.00	4,327,500	22,466,775.00	1,680,500	8,718,135.00
生产人员			616,898	2,503,633.66	669,000	2,555,580.00	30,000	114,600.00
合计			9,693,748	40,680,229.16	14,133,300	59,924,931.00	2,298,500	11,078,895.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售/管理/研发人员	见其他说明	见其他说明		

其他说明：

1、股份支付总体情况说明

(1) 本期行权数量与注释 53. 股本中行权数量的差异系股本确认时点遵循以行权资金到账时间为准的原则；

(2) 除以上股份支付外，公司发生的其他股份支付情况说明如下：

持有子公司股权的员工因离职股权再次分配：公司控股子公司驱动公司员工离职，原分配给该员工的股权被重新分配给其他员工。报告期，公司完成了 270 万股的股权再分配，相关的股份支付金额为 1,047.6 万元，计入当期费用。

增资引进新投资者：报告期，公司控股子公司驱动公司以增资方式引进了三一重工股份有限公司。本次增资分两步，一是三一重工股份有限公司直接向驱动公司增资，二是由驱动公司老股东黄申力个人通过股权转让的方式，向三一重工

股份有限公司出售 500 万股。由于黄申力个人转让部分股权的价格低于同期驱动公司的增资价格，因此该股权转让构成了一项股份支付。公司基于审慎原则，对相关的股份支付金额 690 万元，计入当期费用。

2、期末发行在外的股票期权或其他权益工具说明

2020 年股票期权激励计划

(1) 股权激励概况

公司于 2020 年 11 月 10 日召开了 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈深圳市英威腾电气股份有限公司 2020 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，于 2020 年 11 月 16 日召开第五届董事会第三十二次会议，审议通过《关于向激励对象授予股票期权的议案》，确定授予日为 2020 年 11 月 16 日，于 2020 年 12 月 7 日完成对 349 名任职的董事、高级管理人员、中层管理人员和技术（业务）骨干人员（不包括独立董事、监事）共 4,400 万份期权首次授予登记，首次行权价格为 3.88 元/股。鉴于公司已于 2023 年 5 月 30 日实施完成 2022 年度权益分派，股票期权行权价格由 3.88 元/股调整为 3.82 元/股。本次授予为一次性授予，无预留权益。

2020 年股票期权激励计划的有效期限自股票期权首次授予之日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 48 个月，按照可行权数量占获授期权数量比例 40%、30%、30%分三期解锁。

(2) 股权激励费用情况

2020 年的经营业绩达到了第一批期权行权条件。符合条件的 312 名激励对象可行权的股票期权共计 1,664.44 万份，截止 2022 年 12 月 31 日实际行权数量为 1,662.84 万份，不符合激励条件的 234.10 万份股票期权已于 2021 年完成注销。到期未行权的 1.6 万份的股票期权于 2022 年完成注销。

2021 年的经营业绩达到了第二批期权行权条件。符合条件的 286 名激励对象可行权的股票期权共计 1,198.08 万份，截止 2023 年 12 月 31 日实际行权数量为 1,198.08 万份，不符合激励条件的 105.3 万份已于 2022 年完成注销。

2022 年的经营业绩达到了第三批期权行权条件。符合条件的 251 名激励对象完成了第三批行权期可行权的股票期权共计 1,092.48 万份，截止 2023 年 12 月 31 日实际行权数量为 396.11 万份，不符合激励条件的 105.6 万份股票期权已于 2023 年完成注销。

根据 2022 年年报情况，2022 年的经营业绩达到了第三批行权条件。根据激励对象的最新情况对费用进行重新评估，经调整后，2023 年计入股份支付的费用为 464.03 万元。

根据激励对象的最新情况对费用进行重新评估，各期分摊费用如下表：

单位：万元

摊销的总费用	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
6,165.83	553.97	3,743.88	1403.95	464.03

公司 2021 年研发骨干股票期权激励计划

(1) 股权激励概况

公司于 2021 年 9 月 16 日召开了 2021 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于〈深圳市英威腾电气股份有限公司 2021 年研发骨干股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，于 2021 年 9 月 23 日召开了第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》，确定授予日为 2021 年 9 月 24 日；于 2020 年 11 月 16 日完成对 243 名在公司（含控股子公司）任职的研发中层管理人员和技术（业务）骨干人员共 1,500 万份股票期权首次授予日登记，首次行权价格为 5.73 元/股。鉴于公司已于 2023 年 5 月 30 日实施完成 2022 年度权益分派，股票期权行权价格由 5.73 元/股调整为 5.67 元/股。本次授予为一次性授予，无预留权益。

公司 2021 年研发骨干股票期权激励计划的有效期限为自授予之日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销完毕之日止，最长不超过 48 个月，按照可行权数量占获授期权数量比例 30%、30%、40%分三期解锁。

（2）股权激励费用情况

公司 2021 年的经营业绩指标已达到第一批行权条件，符合条件的 191 名激励对象可行权的股票期权共计 374.1 万份，截止 2023 年 12 月 31 日实际行权数量为 374.1 万份，不符合激励条件的 253 万份股票期权已于 2022 年完成注销。

公司 2022 年的经营业绩指标已达到第二批行权条件，符合条件的 161 名激励对象可行权的股票期权共计 320.85 万份，截止 2023 年 12 月 31 日实际行权数量为 127.5948 万份，不符合激励条件的 124.25 万份股票期权已于 2023 年完成注销。

据《激励计划》及公司 2023 年年报情况，2023 年经营业绩已达到第三批行权条件，根据激励对象的最新情况对费用进行重新评估，经测算需分摊的股权激励费用为 224.69 万元。2021 年—2024 年股权激励费用摊销情况见下表：

单位：万元

摊销的总费用	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
1,091.47	180.25	570.2	224.69	116.33

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布斯模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价，期权行权价，无风险利率，期权期限，预计波动率，股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	410,893,757.89
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,263,208.46

其他说明：无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	2,386,987.58	
管理人员	5,044,765.84	
研发人员	8,950,231.06	
生产人员	981,223.98	
其他	6,900,000.00	
合计	24,263,208.46	

其他说明：无

5、股份支付的修改、终止情况

股份支付的修改情况	见说明
股份支付的终止情况	无

说明：公司于 2023 年 5 月 10 日召开 2022 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.6 元（含税）。

根据《2020 年股票期权激励计划（草案）》和《2021 年研发骨干股票期权激励计划（草案）》（以下合称“《激励计划（草案）》”）的规定，公司于 2023 年 5 月 30 日召开第六届董事会第二十三次会议和第六届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整 2020 年股票期权激励计划及 2021 年研发骨干股票期权激励计划行权价格的议案》，同意对股票期权的行权价格进行调整，公司 2020 年股票期权激励计划的行权价格由原行权价格 3.88 元/股调整为 3.82 元/股，公司 2021 年研发骨干股票期权激励计划的行权价格由原行权价格 5.73 元/股调整为 5.67 元/股。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

深圳市英威腾电气股份有限公司与宝安三联有限公司签订了《房屋租赁合同》，租赁期限为 2018 年 10 月 1 日—2024 年 9 月 30 日，租赁建筑面积共计 40,951.37 平方米。截至 2023 年 12 月 31 日已支付租金共计 9,685.60 万元。该场地主要用作公司的生产基地。

除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见附注十四/5. 关联交易情况之（4）。

2、其他或有事项及其财务影响

详见附注七/注释 50，预计负债。

3、 开出保函、信用证

受益人	保函性质	保函金额 (万元)	保函出具银行	质押保证 金金额 (万元)	出具日期	到期日
湖南中车尚驱电气有限公司	质保保函	12.50	民生银行深圳分行	-	2021-11-30	2024-2-28
湖南中车尚驱电气有限公司	质保保函	5.00	民生银行深圳分行	-	2022-1-21	2024-3-30
南京中车浦镇城轨车辆有限责任公司	预付款保函	1,061.66	民生银行深圳分行	-	2022-4-15	2024-4-14
福建宏大时代新能源科技有限公司	质保保函	7.30	民生银行深圳分行	-	2022-6-30	2024-6-30
中车长春轨道客车股份有限公司	质保保函	16.18	民生银行深圳分行	-	2022-6-30	2025-3-31
中车长春轨道客车股份有限公司	质保保函	0.93	民生银行深圳分行	-	2022-6-30	2025-3-31
南京中车浦镇城轨车辆有限责任公司	履约保函	547.83	民生银行深圳分行	-	2022-4-15	2025-4-14
深圳地铁集团有限公司	履约保函	23.14	中信银行	-	2021-2-2	2024-3-30
江西新旭特殊材料有限公司	履约保函	23.50	招商银行股份有限公司深圳分行	-	2023-8-23	2024-2-22
中治北方（大连）工程技术有限公司	履约保函	142.00	招商银行股份有限公司深圳分行	-	2023-11-10	2024-2-29
中冶赛迪电气技术有限公司	履约保函	11.00	招商银行股份有限公司深圳分行	-	2023-12-18	2024-2-15
山东舒尔智能工程有限公司	履约保函	6.25	中信银行股份有限公司深圳分行		2020-12-29	2024-5-6
正泰电气股份有限公司	质量保函	1.00	中信银行股份有限公司深圳分行	1.00	2023-2-21	2024-2-21
上海柏纳宇得新能源科技有限公司	质量保函	8.93	中信银行股份有限公司深圳分行	8.93	2023-3-14	2024-3-14
上海柏纳宇得新能源科技有限公司	质量保函	11.55	中信银行股份有限公司深圳分行	11.55	2023-5-9	2024-5-9
青岛日日顺光伏新能源有限公司	质量保函	1.51	中信银行股份有限公司深圳分行	1.51	2023-5-23	2024-5-23
华润新能源（宜良）有限公司	履约保函	11.27	中信银行股份有限公司深圳分行	11.27	2023-5-23	2024-5-23
上海柏纳宇得新能源科技有限公司	质量保函	20.78	中信银行股份有限公司深圳分行	20.78	2023-8-11	2024-8-11
上海柏纳宇得新能源科技有限公司	质量保函	3.63	中信银行股份有限公司深圳分行	3.63	2023-8-11	2024-8-11
上海柏纳宇得新能源科技有限公司	质量保函	10.36	中信银行股份有限公司深圳分行	10.36	2023-9-22	2024-9-22
格勒博石油能源（上海）有限公司	质量保函	105.00	农业银行苏州高新技术产业开发区支行	-	2023-10-20	2025-12-5

受益人	保函性质	保函金额 (万元)	保函出具银行	质押保证 金金额 (万元)	出具日期	到期日
格勒博石油能源（上海）有限公司	质量保函	52.50	农业银行苏州高新技术产业开发区支行	-	2023-11-15	2025-12-5
格勒博石油能源（上海）有限公司	质量保函	480.59	农业银行苏州高新技术产业开发区支行	-	2024-1-9	2025-12-5
深圳地铁集团有限公司	投标保函	60.00	建设银行深圳分行		2023/3/21	2024/3/20
深圳地铁集团有限公司	投标保函	60.00	建设银行深圳分行		2023/5/10	2024/5/10
合计		2,684.41				

除存在上述或有事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项：无

2、利润分配情况

本公司于 2024 年 4 月 8 日召开了第六届董事会第三十次会议及第六届监事会第十八次会议审议通过《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，公司拟定 2023 年度利润分配预案为：以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.60 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。若以公司现有股本 806,646,260 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.60 元（含税），共计分配现金红利约 4,839.88 万元。本次利润分配实施前，如公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因发生变动，将以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，按照每股分配比例不变的原则相应调整分红总额，未来股本变动后的预计分配总额不会超过财务报表上可供分配的范围。

本议案尚需提交股东大会审议。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、本公司之全资子公司苏州英威腾电力电子有限公司 2024 年通过苏州市国有建设用地使用权网上出让系统（工业），以人民币 20,231,676 元竞得苏新国土 2023-WG-19 号地块国有建设用地使用权，并与苏州市自然资源和规划局、苏州市公共资源交易中心签订《国有建设用地使用权网上挂牌出让成交确认书》，与苏州市自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权出让合同》。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；

该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

根据公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，公司的经营业务划分为 4 个经营分部，公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分别为工业自动化、网络能源、光伏储能、新能源汽车。这些报告分部是以提供产品为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品分别为变频器、UPS 电源、光伏逆变器、电驱及车载电源。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	工业自动化	网络能源	光伏储能	新能源汽车	其他	分部间抵销	合计
一. 营业收入	3,378,477,070.75	830,164,988.03	322,997,347.04	701,620,067.79	13,488,661.73	656,885,315.38	4,589,862,819.96
二. 营业费用	3,124,559,250.62	88,884,462.68	37,663,957.46	69,254,779.78	3,230,820.45	2,888,514,559.96	435,078,711.03
三. 信用减值损失	-56,167,119.89	-189,951.54	-1,676,484.75	-639,322.62	-117,444.75	-53,053,808.29	-5,736,515.26
四. 资产减值损失	-76,749,232.86	297,462.13	-1,843,154.12	-12,608,182.86	-29,215,935.80	-73,124,190.86	-46,994,852.65
五. 利润总额	308,413,511.20	155,501,316.62	-21,507,644.92	-58,625,515.47	-8,643,290.63	-23,300,915.62	398,439,292.42
六. 净利润	305,677,690.21	136,797,145.58	-21,507,597.15	-58,628,281.47	-17,050,257.72	17,139,009.11	328,149,690.34
七. 资产总额	5,513,037,781.97	528,054,256.91	154,522,287.90	796,458,270.37	164,791,053.28	1,970,574,151.94	5,186,289,498.49
八. 负债总额	1,700,238,703.65	209,560,840.59	164,132,174.34	697,512,027.31	99,476,288.37	382,104,633.63	2,488,815,400.63

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、与唐山普林亿威科技有限公司原股东业绩诉讼案件进展

2017 年 8 月，公司与深圳市瀚瑞德创新投资有限公司（以下简称“瀚瑞德”）及赵泉勇、李婉露、唐慧斌、吴素娟、罗德祥、陈健、邹红生、董希久、唐洲卿、何建中等 10 名自然人签署了《关于唐山普林亿威科技有限公司 100%股权之收购协议》，经交易各方充分协商后一致同意，唐山普林亿威科技有限公司（以下简称“普林亿威”）100%股权的总交易对价为 25,000.00 万元。2018 年上半年，由于国家对于新能源汽车补贴政策进一步退坡，新能源汽车行业短期面临较大的下行压力，公司与交易对手方基于上述收购日已存在的政策风险的进一步信息，友好协商调整交易价款，并基于交易价款的调整对业绩承诺进行相应修订，与普林亿威原股东签署《关于唐山普林亿威科技有限公司 100%股权之收购协议之补充协议》，公司以总价 15,000 万元购买普林亿威 100%股权。该协议约定：瀚瑞德承诺普林亿威 2017-2020 年度考核净利润不低于 5,500 万元。业绩承诺期结束后，如经公司指定会计师事务所出具的《专项审核报告》的结果表明普林亿威考核净利润未达到考核目标，公司有权向瀚瑞德追索其对应业绩承诺期内产生的业绩补偿金额，补偿金计算公式为：应补偿金额=（截至业绩承诺期期末累积承诺净利润数－截至业绩承诺期期末累积实际净利润数）÷业绩承诺期内的承诺净利润数总和×本次交易股权对价。但协议期内原股东深圳市瀚瑞德创新投资有限公司注销，为维护公司权利、保障公司权益，公司于 2019 年 7 月向深圳市南山区人民法院提交了立案申请，2020 年 2 月 10 日，深圳市南山区人民法院根据管辖权属性，裁定将案件移送至深圳市龙岗区人民法院，深圳市龙岗区人民法院于 2020 年 4 月 7 日重新立案，案号为（2020）粤 0307 民初 11007 号。后因本案变更诉讼请求后的标的额已超出龙岗法院受理民事诉讼案件诉讼标的额上限，深圳市龙岗区人民法院于 2021 年 3 月 15 日裁定将本案移送深圳市中级人民法院管辖，深圳市中级人民法院于 2021 年 5 月 13 日立案受理，案号为（2021）粤 03 民初 3299 号，2022 年 4 月 18 日，深圳市中级人民法院传唤公司及其他案涉当事人进行证据交换。2022 年 7 月 12 日，本案第一次于深圳市中级人民法院正式开庭。2022 年 9 月 19 日，深圳市中级人民法院通过移动微法院向公司送达一审民事判决书。一审判决结果为瀚瑞德应向公司支付行政处罚金 9.3 万元及违约金 23 万元。公司不服一审判决结果，已于 2022 年 10 月 25 日向深圳市中级人民法院提交上诉状继续维护公司权益。2023 年 06 月 19 日，公司案件受理通知书，案号为（2023）粤民终 273 号。

2、在资产负债表日前已认缴、在报告报出日之前未实缴出资的投资事项

本公司对英威腾电气设备（唐山）有限公司认缴出资人民币 100 万元，截至报告报出日前未实缴出资。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司对淄博英威腾新能源汽车有限公司认缴出资人民币 100 万元，截至报告报出日前实缴 10 万元。

深圳市英威腾光伏科技有限公司对山西合为信光伏有限公司认缴出资 1,000 万元，其中由 2021 年 5 月以零对价收购原自然人任俊刚、王猛股权未实缴出资 70% 股权，截至报告报出日前实缴出资 100 万元。

本公司对苏州英威腾电子电力有限公司增资 30,000 万元，本次增资完成后，苏州英威腾注册资本由 21,000 万元变更为 51,000 万元，截至报告报出日前增资的 30,000 万元尚未实缴。

本公司对深圳市英创盈投资有限公司认缴出资人民币 10,000 万元，截至报告报出日前已实缴 8,611 万元。

本公司对中山市英威腾电气技术有限公司认缴出资人民币 20,000 万元，截至报告报出日前已实缴 11,110 万元。

本公司对深圳市英威腾电源有限公司认缴出资人民币 20,000 万元，截至报告报出日前已实缴 10,500 万元。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	751,941,593.32	1,110,487,288.43
1 至 2 年	203,960,013.96	229,511,268.54
2 至 3 年	20,150,783.71	8,456,018.38
3 年以上	15,656,173.88	14,699,651.86
3 至 4 年	2,462,773.46	4,222,255.96
4 至 5 年	3,121,602.56	3,059,773.08
5 年以上	10,071,797.86	7,417,622.82
合计	991,708,564.87	1,363,154,227.21

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	12,950,296.99	1.31%	12,950,296.99	100.00%		10,217,840.45	0.75%	10,217,840.45	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	978,758,267.88	98.69%	19,020,260.41	1.94%	959,738,007.47	1,352,936,386.76	99.25%	16,304,520.52	1.21%	1,336,631,866.24
其中：										
合并范围内关联方	590,478,698.03	59.54%			590,478,698.03	982,767,785.09	72.10%	0.00		982,767,785.09
账龄组合	388,279,569.85	39.15%	19,020,260.41	4.90%	369,259,309.44	370,168,601.67	27.15%	16,304,520.52	4.40%	353,864,081.15
合计	991,708,564.87	100.00%	31,970,557.40	3.22%	959,738,007.47	1,363,154,227.21	100.00%	26,522,360.97	1.95%	1,336,631,866.24

按单项计提坏账准备：12,950,296.99

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市英威腾交通技术有限公司			2,838,457.69	2,838,457.69	100.00%	预计无法收回
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	1,495,443.70	1,495,443.70	1,495,443.70	1,495,443.70	100.00%	预计无法收回
长沙瑞汉电气设备有限公司	1,352,121.12	1,352,121.12	1,352,121.12	1,352,121.12	100.00%	预计无法收回
低于 100 万元单项计提的其他客户	7,370,275.63	7,370,275.63	7,264,274.48	7,264,274.48	100.00%	预计收回可能性较小
合计	10,217,840.45	10,217,840.45	12,950,296.99	12,950,296.99		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	343,383,391.96	4,738,690.82	1.38%
1—2 年	28,193,684.01	4,443,324.60	15.76%
2—3 年	10,054,853.73	3,887,206.46	38.66%
3—4 年	2,304,338.78	1,607,737.16	69.77%
4—5 年	1,002,731.44	1,002,731.44	100.00%
5 年以上	3,340,569.93	3,340,569.93	100.00%
合计	388,279,569.85	19,020,260.41	

确定该组合依据的说明: 无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

☒适用 ☐不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	10,217,840.45	6,405,667.03	1,173,962.46	2,583,879.49	84,631.46	12,950,296.99
按组合计提坏账准备	16,304,520.52	2,715,739.89				19,020,260.41
合计	26,522,360.97	9,121,406.92	1,173,962.46	2,583,879.49	84,631.46	31,970,557.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,583,879.49

其中重要的应收账款核销情况:

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	28,354,656.75		28,354,656.75	2.77%	391,294.26
第二名	18,167,541.56		18,167,541.56	1.77%	940,952.07
第三名	13,792,470.24		13,792,470.24	1.35%	190,336.09
第四名	8,309,300.00	3,003,700.00	11,313,000.00	1.1%	483,983.40
第五名	10,443,006.00		10,443,006.00	1.02%	144,113.48
合计	79,066,974.55	3,003,700.00	82,070,674.55	8.01%	2,150,679.30

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	40,175,215.77	66,802,139.44
合计	40,175,215.77	66,802,139.44

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	7,301,646.26	6,650,357.32
备用金	20,000.00	718,352.15
单位往来款	114,819.06	120,834.81
合并范围内往来款	72,543,770.64	47,720,785.13
其他	12,783,605.05	12,125,744.91
合计	92,763,841.01	67,336,074.32

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	37,201,528.39	25,169,756.51
1 至 2 年	17,192,518.94	29,183,887.21
2 至 3 年	25,626,352.42	21,553.00
3 年以上	12,743,441.26	12,960,877.60
3 至 4 年	21,553.00	321,007.19
4 至 5 年	93,007.19	12,598,008.80
5 年以上	12,628,881.07	41,861.61
合计	92,763,841.01	67,336,074.32

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	52,058,887.14	56.12%	52,058,887.14	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	40,704,953.87	43.88%	529,738.10	1.30%	40,175,215.77	67,336,074.32	100.00%	533,934.88	0.79%	66,802,139.44
其中：										
合并范围内关联方	20,484,883.50	22.09%			20,484,883.50	47,720,785.13	70.87%			47,720,785.13
出口退税款、搬迁补偿款及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	12,783,605.05	13.78%			12,783,605.05	12,125,744.91	18.01%			12,125,744.91
押金、保证金、备用金组合	7,321,646.26	7.89%	512,515.24	7.00%	6,809,131.02	7,368,709.47	10.94%	515,809.66	7.00%	6,852,899.81
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	114,819.06	0.12%	17,222.86	15.00%	97,596.20	120,834.81	0.18%	18,125.22	15.00%	102,709.59
合计	92,763,841.01	100.00%	52,588,625.24	56.69%	40,175,215.77	67,336,074.32	100.00%	533,934.88	0.79%	66,802,139.44

按单项计提坏账准备：52,058,887.14 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市英威腾交通技术有限公司	43,893,942.04		52,058,887.14	52,058,887.14	100.00%	无法偿还
合计	43,893,942.04		52,058,887.14	52,058,887.14		

按组合计提坏账准备：529,738.10 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	20,484,883.50		
出口退税款、搬迁补偿款及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	12,783,605.05		
押金、保证金、备用金组合	7,321,646.26	512,515.24	7.00%
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	114,819.06	17,222.86	15.00%
合计	40,704,953.87	529,738.10	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	533,934.88			533,934.88
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			52,096,887.14	52,096,887.14
本期转回	4,196.78			4,196.78
本期核销			38,000.00	38,000.00
2023 年 12 月 31 日余额	529,738.10		52,058,887.14	52,588,625.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项计提坏账准备的其他应收款		52,096,887.14		38,000.00		52,058,887.14
按组合计提坏账准备的其他应收款	533,934.88		4,196.78			529,738.10
合计	533,934.88	52,096,887.14	4,196.78	38,000.00		52,588,625.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	38,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
深圳市高发产业园开发投资有限公司	搬迁补偿款	8,670,898.40	5 年以上	9.35%	
深圳市宝安三联有限公司	押金	3,735,852.24	5 年以上	4.03%	261,509.66
员工餐费、房租、水电等	代收代付款	2,264,065.85	1 年以内	2.44%	
深圳市凯通智云物流科技有限公司	押金	996,000.00	1 年以内	1.07%	69,720.00
代扣公积金	代收代付款	950,412.75	1 年以内	1.02%	
合计		16,617,229.24		17.91%	331,229.66

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,752,552,229.27	368,127,644.02	1,384,424,585.25	1,533,768,151.27	295,003,453.16	1,238,764,698.11
对联营、合营企业投资	15,353,681.37	15,353,681.37		29,738,411.66	15,353,681.37	14,384,730.29
合计	1,767,905,910.64	383,481,325.39	1,384,424,585.25	1,563,506,562.93	310,357,134.53	1,253,149,428.40

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市英威腾交通技术有限公司	73,124,190.86	100,114,373.14			73,124,190.86		0.00	173,238,564.00
深圳市英威腾电源有限公司	247,050,000.00						247,050,000.00	
英威腾国际贸易有限公司	16,987,555.26						16,987,555.26	
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	32,000,000.00		20,291,228.00				52,291,228.00	
上海英威腾工业技术有限公司	180,210,921.00		2,402,850.00				182,613,771.00	
苏州英威腾电力电子有限公司	210,000,000.00						210,000,000.00	
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	177,560,000.01		100,000,000.00				277,560,000.01	
深圳市英威腾光伏科技有限公司	142,500,000.00						142,500,000.00	
深圳市英创盈投资有限公司	86,111,111.00						86,111,111.00	
唐山普林亿威科技有限公司	5,110,919.98	194,889,080.02					5,110,919.98	194,889,080.02
中山市英威腾精密技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
中山市英威腾电气技术有限公司	10,000.00		96,090,000.00				96,100,000.00	
长沙市英威腾电气技术有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
宁波市君纬电气有限公司	18,100,000.00						18,100,000.00	
合计	1,238,764,698.11	295,003,453.16	218,784,078.00		73,124,190.86		1,384,424,585.25	368,127,644.02

说明：上海英威腾工业技术有限公司本期增加主要是本公司 2021 年收购上海英威腾少数股东权益，导致由原来的港澳台合资企业变成内资企业，原美金出资的注册资金因汇率变动导致实缴资本与注册资金有差异，按注册资金补足实缴资本所致。

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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												
二、联营企业												
新疆希望电子有限公司	14,384,730.29				-14,384,730.29							
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）		4,319,200.27										4,319,200.27
深圳市迈科讯智能控制有限公司		11,034,481.10										11,034,481.10
小计	14,384,730.29	15,353,681.37			-14,384,730.29							15,353,681.37
合计	14,384,730.29	15,353,681.37			-14,384,730.29							15,353,681.37

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

(3) 其他说明：无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,665,900,661.02	1,977,817,657.79	2,574,318,455.58	2,017,259,446.16
其他业务	32,699,662.47	17,688,483.88	60,949,290.97	27,454,037.88
合计	2,698,600,323.49	1,995,506,141.67	2,635,267,746.55	2,044,713,484.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	工业自动化		网络能源		新能源汽车		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,698,600,323.49	1,995,506,141.67					2,698,600,323.49	1,995,506,141.67
其中：								
变频器	1,505,242,599.83	844,647,868.80					1,505,242,599.83	844,647,868.80
数据中心	402,212,758.17	421,478,714.70					402,212,758.17	421,478,714.70
电驱及车载电源	13,549,836.24	7,685,438.00					13,549,836.24	7,685,438.00
光伏逆变器	204,259,158.22	217,533,461.75					204,259,158.22	217,533,461.75
其他	573,335,971.03	504,160,658.42					573,335,971.03	504,160,658.42
按经营地区分类								
其中：								
国内	1,906,587,899.43	1,566,590,489.62					1,906,587,899.43	1,566,590,489.62

海外	792,012,424.06	428,915,652.05					792,012,424.06	428,915,652.05
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
买卖合同	2,698,600,323.49	1,995,506,141.67					2,698,600,323.49	1,995,506,141.67
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	1,894,918,172.27	1,542,713,752.50					1,894,918,172.27	1,542,713,752.50
经销	803,682,151.22	452,792,389.17					803,682,151.22	452,792,389.17
合计	2,698,600,323.49	1,995,506,141.67					2,698,600,323.49	1,995,506,141.67

与履约义务相关的信息：无

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3.99 亿元，其中，3.99 亿元预计将于 2024 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整：无

5、投资收益

单位：元

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	72,000,000.00	80,288,175.00
权益法核算的长期股权投资收益	-14,384,730.29	-1,451,397.20
处置长期股权投资产生的投资收益		-12,705,390.84
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		308,384.72
理财产品的投资收益	24,410.96	-2,337,500.00
远期结售汇产生的投资收益	-1,580,100.00	
债务重组收益	1,391,000.00	837,943.91
减免收益		-400,356.38
合计	57,450,580.67	64,539,859.21

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	30,638,177.61	主要系子公司英创盈处置迈格瑞能股权收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	56,407,095.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-3,208,361.60	
委托他人投资或管理资产的损益	1,136,313.76	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,196,309.36	
债务重组损益	1,391,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,180,996.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-16,283,963.42	主要系驱动公司一次性计入当期损益的股份支付费用

减：所得税影响额	15,883,170.40	
少数股东权益影响额（税后）	-7,699,360.02	
合计	58,911,764.62	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.85%	0.4679	0.4648
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.50%	0.3937	0.3910

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称：无

4、其他：无

深圳市英威腾电气股份有限公司

法定代表人：黄申力

2024 年 4 月 8 日