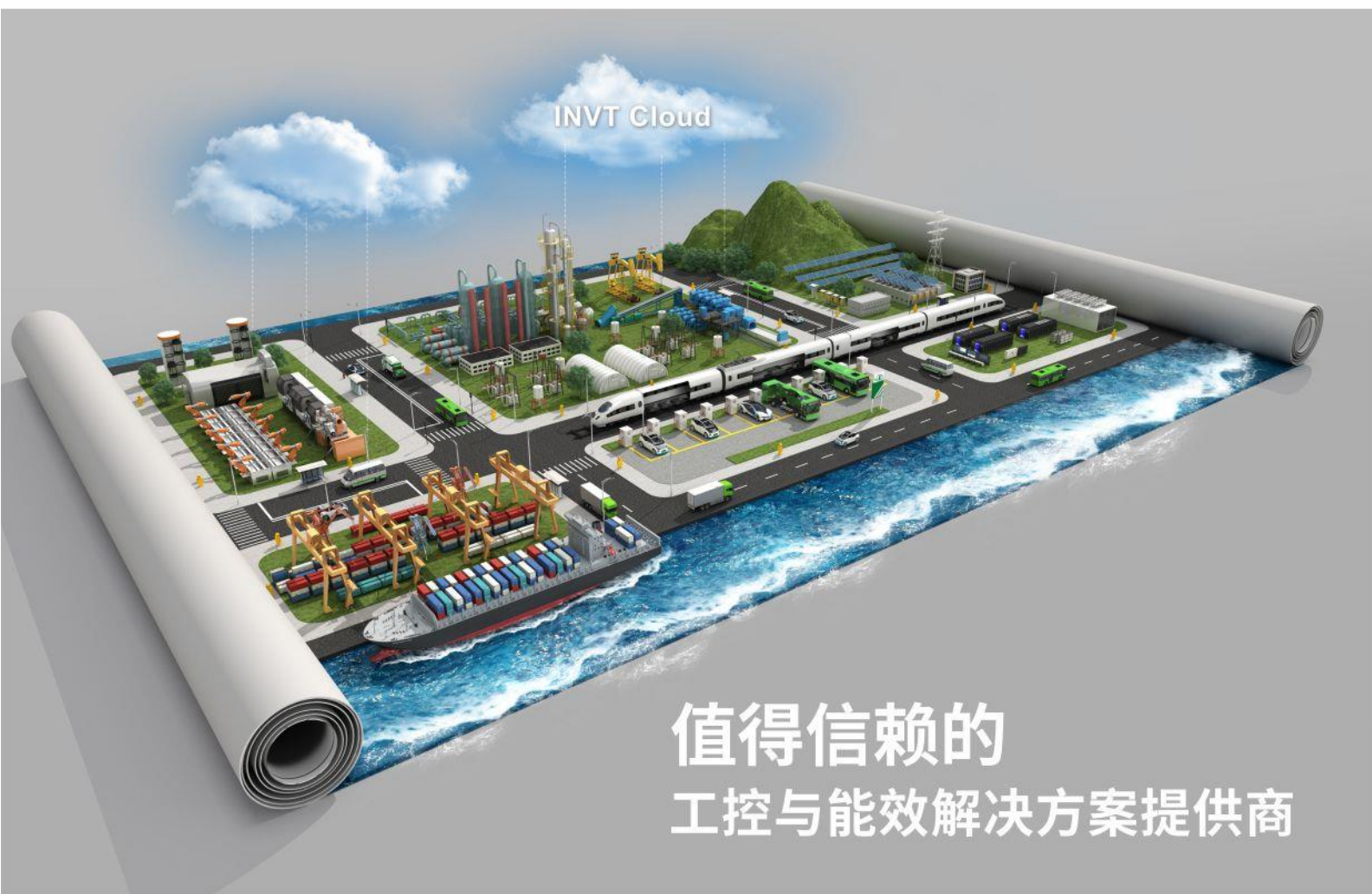


深圳市英威腾电气股份有限公司

2022年年度报告



值得信赖的
工控与能效解决方案提供商

股票简称：英威腾

股票代码：002334

披露日期：2023年4月18日

invt
英威腾

2022 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。

公司未来可能面临宏观经济及政策风险、市场竞争风险、人才流失风险、原材料价格波动和紧缺的风险，详细内容见本报告之“第三节、管理层讨论与分析之十一、公司未来发展的展望”部分。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，敬请广大投资者注意投资风险。

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 0.6 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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	54
第六节 重要事项	56
第七节 股份变动及股东情况	68
第八节 优先股相关情况	75
第九节 债券相关情况	76
第十节 财务报告	77

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、载有大华会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 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
英威腾电气技术	指	中山市英威腾电气技术有限公司
英威腾精密技术	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
行之有道	指	行之有道汽车服务（深圳）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.
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	指	中国证券登记结算有限责任公司

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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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.cninfo.com.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》
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	主营业务无变更，公司经营范围发生变更。说明：2012 年 4 月 1 日，公司取得了深圳市市场监督管理局换发的《企业法人营业执照》。公司经营范围变更为电气传动产品（包括变频器、电梯驱

(如有)	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)和各种软件的研发、设计、系统集成、生产、销售和技术服务(以上不含限制项目);经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营)。2018年9月13日,公司取得了深圳市场监督管理局发出的《变更(备案)通知书》,公司的经营范围变为电气传动产品(包括变频器、电梯驱动及控制产品、轨道交通及相关行业的电气传动及电气化产品)、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)和各种软件的研发、设计、系统集成、生产、销售及技术服务(以上不含限制项目);提供技术转让、技术咨询和技术服务;经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营);信息技术服务、信息系统服务、企业管理服务、人力资源服务;房屋租赁、自有物业租赁、物业管理;自有知识产权的转让。2021年3月31日,公司取得了深圳市场监督管理局发出的《变更(备案)通知书》,公司经营范围变为电气传动产品(包括变频器、电梯驱动及控制产品、轨道交通及相关行业的电气传动及电气化产品)、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)、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、供配电设备和各种软件的研发、设计、系统集成、生产、销售及技术服务(以上不含限制项目);提供技术转让、技术咨询和技术服务;经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营);信息技术服务、信息系统服务、企业管理服务、人力资源服务;房屋租赁、自有物业租赁、物业管理;自有知识产权的转让。
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	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	周俊祥、林万鏗

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

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减	2020 年
营业收入(元)	4,096,877,001.27	3,008,775,063.58	36.16%	2,286,434,216.33
归属于上市公司股东的净利润(元)	274,946,462.96	182,307,855.13	50.81%	135,648,718.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	255,225,991.79	133,895,736.05	90.62%	94,167,834.87
经营活动产生的现金流量净额(元)	236,393,777.66	143,293,628.81	64.97%	364,934,608.76
基本每股收益(元/股)	0.3649	0.2420	50.79%	0.1800
稀释每股收益(元/股)	0.3644	0.2389	52.53%	0.1800
加权平均净资产收益率	13.10%	10.04%	3.06%	8.42%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 年末增减	2020 年末

总资产（元）	4,886,734,533.26	3,472,652,224.40	40.72%	2,847,861,829.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,283,712,544.23	1,915,313,545.55	19.23%	1,715,184,983.55

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	713,727,852.04	1,063,808,430.23	1,121,926,162.96	1,197,414,556.04
归属于上市公司股东的净利润	3,059,138.42	74,863,313.59	84,048,397.49	112,975,613.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,333.07	87,095,021.02	75,777,452.41	92,301,185.29
经营活动产生的现金流量净额	-79,967,847.22	-23,606,351.23	157,693,168.46	182,274,807.65

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,704,171.13	-3,974,808.34	-6,110,442.50	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,724,620.77	31,584,650.35	51,924,715.87	
债务重组损益	843,463.37	3,081,658.04	-494,226.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变	-1,264,391.16	4,070,078.78		

动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,599,809.51	16,637,412.60	2,496,000.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-42,016,100.00			主要系子公司驱动公司实施股权激励而确认的股份支付费用
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,963,993.02	11,354,284.18	3,027,177.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	562,609.63	552,686.87		
减：所得税影响额	3,607,579.92	7,157,788.42	4,865,947.55	
少数股东权益影响额（税后）	-11,618,217.08	7,736,054.98	4,496,392.88	
合计	19,720,471.17	48,412,119.08	41,480,883.32	--

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

报告期，公司的愿景是成为全球领先、受人尊敬的工业自动化和能源电力解决方案提供者。公司从事的主要业务涵盖两大领域：工业自动化和能源电力领域。

（一）工业自动化

工业自动化行业是一项为各行各业提供技术装备的关键产业，也是各行业升级、技术进步的重要保障和国家综合实力的体现。工业自动化行业，也被称为工业控制自动化，是指将自动化技术应用于机械制造过程中，以实现自动化加工和连续生产，提高生产效率和产品质量，从而释放生产力的一种手段。工业自动化行业的发展需要深度融合信息技术、计算机技术和通信技术，自动化技术的广泛应用改变了传统的生产方式，推动了传统工业技术的快速升级。其主要应用于工业制造中，通过运用自动化技术实现自动加工和连续生产，提高机械生产效率和质量，实现生产力的高效释放。

工业自动化业务是公司的主营业务之一，是公司持续经营的核心业务。

（二）能源电力

能源电力行业是国民经济的重要基础，也是支撑经济发展的重要保障。能源革命的持续发展不仅改变了全球能源供给结构，还深刻影响着全球经济发展进程。根据能源来源的不同，能源分为可再生能源和非再生能源。可再生能源指可以连续再生和永久持续利用的能源，例如水力、风能和太阳能；非再生能源则指经过亿万年形成的，短期内无法恢复的能源，例如煤、石油、天然气等。电力是一种转换而来的能源，通过一定的技术手段将可再生能源与非再生能源转换成电力，再经输电、变电和配电将电力供应到各个用户。随着中国“碳中和”行动蓝图的规划，未来绿色能源和可持续能源的发展已成为主基调。以风电、光伏发电、氢能等新能源为代表的分布式能源将构建清洁、低碳、高效的能源体系。

公司部分主营业务聚焦在能源电力领域，其中包括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。

在“双碳”目标之下，汽车行业正由传统燃油车向新能源汽车转型；能源行业正由石化等传统能源向风、光、水等新能源转型；与此同时，以数据为基础的工业互联网时代迎面而来，汽车与能源、电力行业，携手迎接变革时代。随着新能源汽车的持续推广，其功能将并不局限于载人和运营。未来，新能源汽车规模化发展，将使其具有能量型和功率型的储能优势，从而成为新型电力系统背景下最大的分布式储能资源。

公司是一家专注于工业自动化和能源电力解决方案的提供者。其业务聚焦于电力电子、自动控制和信息技术，旨在以技术驱动业务发展。公司可以提供多种系列解决方案，例如光储充一体化方案（包括光伏发电、储能和新能源汽车充电），数据中心+光伏发电+储能方案，5G+工业自动化方案以及工业自动化+光伏发电+储能方案等。公司的产品广泛应用于工业、能源电力等各个领域，并与国家的节能降耗、双碳、智能制造、数字中国等发展方向紧密相连。

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

报告期，公司主营业务未发生重大变化。业务聚焦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、新能源汽车、网络能源及光伏储能。

（1）工业自动化的发展受到信息技术、计算机技术和通信技术的深度影响，这些技术的融合在很大程度上推动了工业自动化技术的迅猛发展。工业自动化的上游产业是电力电子元器件，下游产业包括 OEM 市场和项目市场，应用范围涵盖各个行业。从功能角度来看，工业自动化产品可分为控制系统、驱动系统、执行系统和反馈系统。公司的工业自动化产品线布局涵盖变频器产品线、伺服产品线、电梯产品线、控制产品线和行业产品线。公司的工业自动化产品包括变频器、伺服系统、电机、控制器、人机界面、传感器、电梯驱动系统、工业互联网等，主要应用于各种工业自动化领域。

（2）网络能源是通信网络的关键性基础设施之一，用于解决如何在数据量爆发式增长，超大规模数据中心倍增的情况下，借助智能化等一系列技术手段降低数据中心能耗的问题。网络能源产品根据用途可分为基站能源与数据中心能源两类，网络能源产业链上游主要由 UPS、锂离子电池和空调的原材料组成；中游主要产品为 UPS、锂离子电池、空调；下游主要分为基站、IDC 机房两部分。公司网络能源业务主要致力于数据中心基础设施的研发、生产与应用，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，产品涵盖 UPS 电源、空调等，处于网络能源产业链中游。公司网络能源业务产品包括微模块化产品、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。应用场景包括云数据中心、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。

（3）新能源汽车是采用非传统的能源作为动力来源，综合了先进的动力控制和驱动技术，具有先进的技术原理和新的结构的汽车。新能源汽车包括四大类型：混合动力电动汽车（HEV）、纯电动汽车（BEV）、燃料电池电动汽车（FCEV）及其他新能源。新能源汽车产业链的上游主要由电池组、电机和电控三大核心部件以及其他零部件组成；中游则是整车制造商，分为乘用车、商用车和专用车三类；下游则包括电池回收、充电与换电设施等配套设施和市场运营。公司的新能源汽车业务主要涉及核心零部件和配套设施，包括主电机控制器、辅助电机控制器、车载充电电源、充电桩等。公司的客户主要为乘用车、商用车和专用车整车制造商。

（4）光伏发电系统是一种利用半导体材料的光伏效应，将太阳辐射能转化为电能的发电系统。光伏发电系统主要由太阳能电池板、蓄电池组、充放电控制器、逆变器、交流配电柜、太阳跟踪控制系统等设备组成。储能是指将能量通过介质或设备存储起来，在需要时再释放的过程，而电力储能是其中主要的形式之一。光伏产业链上游主要是晶体硅等原材料，中游是光伏组件和电池，下游是光伏系统和逆变器等应用产品。公司光伏业务主要致力于开发和销售下游光伏逆变器产品。储能产业链上游是电子元器件等原材料，中游是储能系统集成，下游是发电侧、电网侧和用户侧等应用场景。公司储能业务主要是提供中游储能逆变器产品。公司光储业务产品可广泛应用于家庭、商业、农业、公共事业等各

类分布式发电项目，主要提供并网逆变器、离网逆变器、储能逆变器、监控配件和运维平台等基于数字化互联运维的智慧能源解决方案。

（二）经营情况

报告期，公司经营管理工作取得了一系列的成效。公司制定了未来三年战略目标；启动了内部强化管理、提升效率的系列改革，如 TQM、BLM、LTC 等。报告期，公司调整了治理结构及经营团队，公司各业务单位对内部组织架构进行了梳理与调整；在投资方面对存量项目进行了优化，清理不良资产、低效资产；基建类苏电二期项目预计 2023 年可投入使用。

报告期，公司在经营管理方面如降本工作、生产管理与库存管理还存在不足，内部风险管控能力需持续加强等。为弥补这些短板，公司需要持续提升创新能力、治理水平，提高整体效率。

报告期，公司实现营业总收入 40.97 亿元，同比增长 36.16%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.75 亿元，同比增长 50.81%；海外销售同比增长 44.13%。其中，工业自动化业务实现营业收入 22.97 亿元，同比增长 11.82%，占公司主营业务收入比例 56.06%；网络能源业务实现营业收入 7.29 亿元，同比增长 28.84%，占公司主营业务收入比例 17.80%；新能源汽车业务实现营业收入 6.07 亿元，同比增长 116.64%，占公司主营业务收入比例 14.82%；光伏储能业务实现营业收入 2.71 亿元，同比增长 206.60%，占公司主营业务收入比例 6.61%。与 2021 年同期相比，新能源汽车业务、光伏储能业务的主营业务收入比例分别提升了 5.5 和 3.67 个百分点。

1、工业自动化业务

报告期，工业自动化在业务上积极推进战略管理，营销聚焦客户与项目资源，持续深化解决方案与开发能力，提升客户满意度。同时，加大市场推广力度，推动国产化进程，致力于在新兴行业中占据更大市场份额。在经营管理上，工业自动化实现国内销售与海外销售统一管理；由独立运营子公司转变为协同运营产品线管理；同时，整合伺服业务、控制业务、电梯业务，打通业务经营壁垒，将苏州子公司纳入整体管理，实现研产销一体化，提升客户服务质量，致力于为客户提供更全面的解决方案。通过 LTC 端到端流程优化，打通研发—生产—销售链条，深刻理解客户业务，以成就客户价值导向，为客户提供更具超值的的服务。

报告期，工业自动化在研发方面取得了一系列成果。公司成功开发了电机控制新平台，应用于 GD27 及 GD350 等系列产品，有效提升了同步电机控制性能和电机自适应性，并降低了同步电机的调试难度。公司物联网系列模块及 OTA 解决方案也成功上市。此外，公司全新一代经济型 GD27 产品陆续推出系列产品。同时，公司成功开发了多款电机新平台产品，对产品成本整体得到有效降低。在市场应用上，公司推出了建机 GD350-39 一体机产品，取得了不错的业绩。

在技术创新方面，公司获得了多个奖项。公司研发的“一种攀爬助力控制方法、系统及变频器”获得了广东优秀专利奖，表彰了公司在风力发电等新能源行业的技术研究和创新成果。公司研发的“电梯运行智能监测装备及智慧管理云平台”荣获 2022 年度江苏机械工业科技进步奖一等奖，为公司在电梯领域的技术研究和创新贡献了重要的力量。此外，公

司“变频器”产品也获得了“深圳市制造业单项冠军产品”称号，进一步彰显了公司在工业自动化领域的技术实力和品牌价值。

报告期，公司控股子公司苏州英威腾、上海英威腾、无锡英威腾、宁波君纬均获得国家高新技术企业证书，其中苏州英威腾、上海英威腾、无锡英威腾为当地专精特新企业。

经过多年技术积累和应用实践，公司工业自动化业务持续稳健发展。报告期，受国内部分地区房地产市场低迷、物流配送和供应链等不利因素的影响，工业自动化 OEM 整体市场表现下滑，但细分行业中电池制造和光伏设备市场呈现出明显的增长趋势。项目型市场增速高于 OEM 市场，在国有资本投资的带动下，采矿、化工、电力、市政及公共设施等项目型行业自动化产品增长明显。由于地缘政治因素的影响，海外市场带来较多发展机遇，公司海外销售增速站上新台阶。

2、网络能源业务

公司网络能源业务分为 UPS 类产品线和温控类产品线，前者由全资子公司电源公司负责，后者由电源公司控股子公司网能公司负责，两家公司均为国家高新技术企业，其中电源公司为深圳市专精特新企业。报告期，电源公司进行了组织架构调整，推动国内市场多个大行业突破，海外业务增长较快。网能公司则实现了精密空调及一体化数据中心产品的全面研发和销售。

报告期，公司网络能源业务取得了多项成就。公司获得批准设立“博士后创新实践基地”，可联合流动站招收和培养博士后研究人员。此外，英威腾微模块产品荣膺“数字化创新实践案例”奖，而“模块化 UPS 电源”产品也获得了“深圳市制造业单项冠军产品”称号。精密空调产品方面，“威”系列精密空调产品线上市后受到客户的广泛认可，公司的空调类产品逐步升级、产品线逐渐丰富，应用领域也得到了扩展。

3、新能源汽车业务

公司的新能源汽车产品应用车型包括中重卡、轻卡、微型货车、乘用车、专用车和工程机械等领域，并且应用方案覆盖纯电动、混合动力、氢燃料等各种新能源车型。报告期，驱动公司进行了增资扩股以促进发展，获得了深圳市科技创新委员会的高新技术企业认证。通过技术和结构的创新，公司推动产品向集成化发展，从单一的电控、电源、电机产品逐步扩展到驱动总成、高压箱总成等，再进一步拓展至“四合一”“五合一”产品，集成化水平不断提升。

报告期，驱动公司为国家高新技术企业，是深圳市专精特新企业，公司的新能源汽车业务在技术和销售方面取得了显著成绩，乘用车项目已经获得批量订单。公司的产品技术得到了客户的广泛认可：英威腾电驱获得东风商用车 2022 年度“技术创新供应商”、东风汽车“2022 年度开发贡献奖”、吉利远程新能源商用车“2022 年度价值贡献奖”、质子汽车“2022 年度协同创新奖”等。报告期，驱动公司优化了公司股东结构，整合了业务，并且管理资源利用效率也得到了大幅提升。

4、光伏储能业务

公司的光伏储能业务在报告期迅速发展，不断推出新款光伏产品，其中包括 XG 系列主要产品的开发和上市。形成了一定的产品竞争力，赢得了各类工商业及户用项目合作伙伴的认可，进而让英威腾光伏逐步进军国际市场。新一代储能小功率 XD 系列产品已推出并上市，具有小体积、轻量化、高效率、兼容性强、智能化等特点。

报告期，光伏公司为国家高新技术企业，是深圳市专精特新企业，产品成功入驻国电投等央企合格供应商名录，并与多个大客户达成合作关系。光伏公司获得了多个行业荣誉资质，如被评为光伏行业十大最具创新逆变器企业、分布式光伏最具品牌影响力企业、分布式光伏逆变器十大供应商、中国好光伏“年度分布式光伏逆变器十大品牌”、中国屋顶光储逆变器影响力品牌等。公司随后入选第三批智能光伏试点示范企业之一，通过政策引导和技术的不断发展，英威腾光伏、储能及离网产品已经具备参与国际竞争的能力，且已经获得多项专利授权和注册商标。公司光伏产品在欧洲、中东、澳洲、东南亚等日照充足的地区大量使用，获得了较好的市场反响。

（三）经营模式

针对供应链管理，公司根据客户需求状况确定了主要的生产模式，包括 MTS 模式、MTO 模式和 ETO 模式。其中，MTS 模式主要适用于通用产品，通过成品库存满足客户快速交付的需求；MTO 模式主要适用于有选配要求的产品，为客户提供部分个性化选择；ETO 模式主要适用于订制产品，将客户需求融入产品设计中以体现客户价值。在满足客户需求的同时，公司开展产业链建设，将供应商纳入整体供应体系，并通过预测、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。这样可以为客户提供质量可靠、响应快速且成本更优的产品。

针对研发管理，公司以市场需求和技术创新为驱动，不断打造有竞争力的产品。通过建立统一的技术平台和研发管理平台，公司整合资源，提升研发效率，不断推进新技术、新工艺、新应用、新材料的研究和开发。各业务板块根据公司战略规划和市场需求制定产品平台规划和技术路线，依托技术平台组织新产品和本领域技术的开发和应用。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。

针对营销管理，在工业自动化业务方面，公司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，将公司对行业应用的深刻理解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，公司采用以直销为主的模式，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，发挥关键技术储备优势，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，公司采用以经销为主的模式，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，公司主要采用以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

公司是一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，同时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。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，并于 2022 年获得“国际信誉品牌”荣誉称号。公司专注于工业自动化和能源电力两大领域，其产品线涵盖变频器、PLC、伺服系统、电梯智能控制、UPS 电源、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、纺机、电梯、市政等领域建立了领先地位。作为国内产品线最丰富的领军企业之一，公司不断提升产品质量和服务，深受广大客户信赖和好评。

2、研发和技术优势

工业自动化是具有较高技术壁垒的领域，公司不但拥有在国内内资品牌中领先的研发能力和综合技术水平，更参与到了行业标准的制定中，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，并已掌握变频器、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 等产品的核心技术，公司所研发的矢量变频器代表了国际先进水平，相对其他内资品牌具备更加突出的产品性能和质量优势，也奠定了与外资知名品牌同台竞技的基础。

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。英威腾工业自动化和能源电力研究院获得了“深圳市重点企业研究院”资质。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。公司在变频器的软件算法和硬件设计领域拥有多项关键技术，为未来的长期持续发展奠定了良好基础。公司自主研发的轨道交通车辆牵引系统已可参与国内外项目的投标，成为实施进口替代的有力武器，实现了降低建设成本和提高服务水平的最终目标。

自公司成立以来，一直高度重视知识产权的管理和建设，公司持有《知识产权管理体系认证证书》。报告期，公司完成了 171 项专利申请，其中包括发明专利 66 项、实用新型专利 70 项、外观专利 35 项以及软件备案 12 项。截至报告期末，公司已获得有效专利 1103 项，其中包括发明专利 363 项、实用新型专利 488 项、外观专利 252 项，以及 256 项软件著作权备案。公司将继续规范、系统化和科学化地提升知识产权管理，发挥自主知识产权的优势，不断提升公司的综合竞争力，促进公司持续、健康和稳定的发展。

3、营销管理优势

公司拥有一支行业经验丰富的营销团队，制定了区域+行业拓展的双轮驱动营销策略，通过赋能渠道协助渠道持续增长，聚焦重点行业建立标杆客户，整合公司丰富的产品矩阵形成面向行业的解决方案，以点带面在全行业推广，在钢铁、冶金、矿山、港口、建筑机械、石油天然气等行业建立了广泛的客户基础。经过二十余年的发展，公司在全国各地及海外市场已建立数十个分支机构，发展了上百家国内渠道经销商和海外经销商，建立了较为完善的销售和服务体系，能够快速为当地客户提供技术支持和售后服务。公司能根据市场需求的变化快速响应，针对大客户提供定制化的产品和服务，

满足大客户个性化需求。经过近二十年在工业自动化领域的精耕细作，积累了良好的客户口碑，品牌具有较高的知名度和美誉度。

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

	2022 年		2021 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	4,096,877,001.27	100%	3,008,775,063.58	100%	36.16%
分行业					
工业自动化	2,296,706,047.06	56.06%	2,053,859,968.96	68.26%	11.82%
网络能源	729,335,674.64	17.80%	566,063,039.41	18.81%	28.84%
光伏储能	270,752,487.77	6.61%	88,308,771.00	2.94%	206.60%
新能源汽车	607,360,362.09	14.82%	280,349,841.99	9.32%	116.64%
其他	192,722,429.71	4.70%	20,193,442.22	0.67%	854.38%
分产品					
变频器类	2,001,201,295.55	48.85%	1,761,222,999.59	58.54%	13.63%
数据中心类	729,335,674.64	17.80%	566,063,039.40	18.81%	28.84%
电驱及车载电源类	580,185,708.58	14.16%	252,510,270.15	8.39%	129.77%
逆变器类	268,122,540.28	6.54%	88,308,771.00	2.94%	203.62%
其他	518,031,782.22	12.64%	340,669,983.44	11.32%	52.06%
分地区					
国内	2,967,916,550.27	72.44%	2,225,478,010.17	73.97%	33.36%
海外	1,128,960,451.00	27.56%	783,297,053.41	26.03%	44.13%
分销售模式					
直销	1,879,361,679.89	45.87%	1,015,100,387.56	33.74%	85.14%
经销	2,217,515,321.38	54.13%	1,993,674,676.02	66.26%	11.23%

(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	2,296,706,047.06	1,471,123,788.96	35.95%	11.82%	11.89%	-0.03%
网络能源	729,335,674.64	523,130,078.65	28.27%	28.84%	34.89%	-3.22%
光伏储能	270,752,487.77	223,549,024.51	17.43%	206.60%	149.03%	19.08%
新能源汽车	607,360,362.09	467,450,022.09	23.04%	116.64%	107.77%	3.29%

其他	192,722,429.71	177,872,819.09	7.71%	854.38%	2,279.68%	-55.27%
分产品						
变频器类	2,001,201,295.55	1,207,194,054.98	39.68%	13.63%	14.40%	-0.40%
数据中心类	729,335,674.64	523,130,078.65	28.27%	28.84%	34.89%	-3.22%
电驱及车载电源类	580,185,708.58	440,787,035.89	24.03%	129.77%	116.89%	4.52%
逆变器类	268,122,540.28	222,128,182.70	17.15%	203.62%	147.44%	18.80%
其他	518,031,782.22	469,886,381.08	9.29%	52.06%	62.74%	-5.96%
分地区						
国内	2,967,916,550.27	2,164,313,572.71	27.08%	33.36%	45.73%	-6.18%
海外	1,128,960,451.00	698,812,160.59	38.10%	44.13%	29.49%	6.99%
分销售模式						
直销	1,879,361,679.89	1,369,197,818.37	27.15%	85.14%	91.21%	-2.31%
经销	2,217,515,321.38	1,493,927,914.93	32.63%	11.23%	14.15%	-1.72%

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

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	2,053,859,968.96	1,314,789,722.93	35.98%	34.60%	46.19%	-5.08%
网络能源	566,063,039.41	387,816,120.18	31.49%	33.13%	31.46%	0.87%
光伏储能	88,308,771.00	89,769,629.24	-1.65%	-27.41%	-9.25%	-20.34%
新能源汽车	280,349,841.99	224,979,961.59	19.75%	45.85%	41.14%	2.68%
其他	20,193,442.22	7,474,653.19	62.98%	-6.11%	-8.79%	1.09%
分产品						
变频器类	1,761,222,999.59	1,055,283,734.68	40.08%	37.66%	40.48%	-1.20%
数据中心类	566,063,039.40	387,816,120.18	31.49%	33.13%	31.46%	0.87%
电驱及车载电源	252,510,270.15	203,233,323.51	19.51%	66.54%	69.54%	-1.43%
逆变器类	88,308,771.00	89,769,629.25	-1.65%	-27.41%	-9.25%	-20.34%
其他	340,669,983.44	288,727,279.51	15.25%	10.42%	47.41%	-21.26%
分地区						
国内	2,225,478,010.17	1,485,178,980.43	33.26%	33.68%	41.81%	-3.83%
海外	783,297,053.41	539,651,106.70	31.11%	26.00%	30.47%	-2.36%
分销售模式						
直销	1,015,100,387.56	716,071,274.32	29.46%	63.95%	72.47%	-3.48%
经销	1,993,674,676.02	1,308,758,812.81	34.35%	19.58%	25.15%	-2.93%

变更口径的理由

因公司各业务结构出现变动，光伏储能业务占总体收入的比例逐渐升高，且销售额增长比较快，本报告期将光伏储能从网络能源板块拆分出来，单独进行披露。轨道交通业务占总体收入的比例较低，本报告期将轨道交通业务合并到其他板块，不再单独披露。

(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	2022 年	2021 年	同比增减
工业自动化板块	销售量	台/套	1,342,878	1,046,238	28.35%
	生产量	台/套	1,344,519	1,061,141	26.71%

	库存量	台/套	69,871	68,230	2.41%
网络能源	销售量	台/套	120,086	90,960	32.02%
	生产量	台/套	130,232	97,512	33.55%
	库存量	台/套	22,846	12,700	79.89%
新能源汽车	销售量	台/套	107,430	67,343	59.53%
	生产量	台/套	104,206	91,694	13.65%
	库存量	台/套	33,365	36,589	-8.81%
光伏储能	销售量	台/套	45,900	14,182	223.65%
	生产量	台/套	47,151	14,854	217.43%
	库存量	台/套	4,646	3,395	36.85%
其他	销售量	列/台	5		
	生产量	列/台	5		
	库存量	列/台			
合计	销售量	台/套	1,616,299	1,218,723	32.62%
	生产量	台/套	1,626,113	1,265,201	28.53%
	库存量	台/套	130,728	120,914	8.12%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、网络能源销售量、生产量、库存量的增长主要系网络能源的业务规模扩大所致；
- 2、新能源汽车销售量的增长主要系其收入增长所致，库存量下降主要系其充电桩业务规模缩减；
- 3、光伏储能销售量、生产量、库存量增长主要系报告期内业务迅速发展，规模不断扩大所致。

(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	2022 年		2021 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	1,305,825,683.75	88.77%	1,216,234,765.71	92.50%	7.37%
工业自动化	制造费用	85,913,417.34	5.84%	55,114,371.59	4.19%	55.88%
工业自动化	人工费用	79,384,687.87	5.40%	43,440,585.63	3.30%	82.74%
工业自动化	小计	1,471,123,788.96	100.00%	1,314,789,722.93	100.00%	11.89%
网络能源	原材料	431,277,771.67	82.44%	333,891,071.32	86.10%	29.17%
网络能源	制造费用	73,227,485.23	14.00%	44,077,826.58	11.37%	66.13%
网络能源	人工费用	18,624,821.75	3.56%	9,847,221.94	2.54%	89.14%
网络能源	小计	523,130,078.65	100.00%	387,816,119.84	100.00%	34.89%
新能源汽车	原材料	395,709,832.88	84.65%	199,265,769.36	88.57%	98.58%
新能源汽车	制造费用	51,055,404.96	10.92%	18,990,414.05	8.44%	168.85%
新能源汽车	人工费用	20,684,784.25	4.43%	6,723,778.18	2.99%	207.64%
新能源汽车	小计	467,450,022.09	100.00%	224,979,961.59	100.00%	107.77%

光伏储能	原材料	199,212,773.60	89.11%	75,490,360.33	84.09%	163.89%
光伏储能	制造费用	17,371,329.72	7.77%	10,326,421.68	11.50%	68.22%
光伏储能	人工费用	6,964,921.19	3.12%	3,952,847.23	4.40%	76.20%
光伏储能	小计	223,549,024.51	100.00%	89,769,629.24	100.00%	149.03%
其他	原材料	155,960,039.83	87.68%	7,095,683.06	94.93%	2,097.96%
其他	制造费用	15,084,704.84	8.48%	103,697.92	1.39%	14,446.78%
其他	人工费用	6,828,074.42	3.84%	275,272.21	3.68%	2,380.48%
其他	小计	177,872,819.09	100.00%	7,474,653.19	100.00%	2,279.68%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、新增公司

本报告期内深圳市英威腾电气股份有限公司新设中山市英威腾电气技术有限公司、长沙市英威腾电气技术有限公司两家全资子公司。

2、减少子公司

本报告期内注销深圳市英威腾控制技术有限公司、深圳市英威腾自动控制技术有限公司两家子公司。

(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）	590,083,102.29
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.40%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.91%

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	160,220,455.09	3.91%
2	第二名	116,651,058.88	2.85%
3	第三名	112,651,627.51	2.75%
4	第四名	111,069,429.83	2.71%
5	第五名	89,490,530.98	2.18%
合计	--	590,083,102.29	14.40%

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）	427,351,241.10
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.93%
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	2.15%

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	178,936,094.34	6.67%
2	第二名	81,935,516.73	3.05%
3	第三名	61,686,398.52	2.30%
4	第四名	57,634,009.03	2.15%
5	第五名	47,159,222.48	1.76%
合计	--	427,351,241.10	15.93%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	371,778,746.34	290,510,919.15	27.97%	主要系人工费用及售后维保费增加所致；
管理费用	208,702,458.75	239,800,252.16	-12.97%	主要系股权激励费用减少所致；
财务费用	-6,361,415.89	13,742,801.22	-146.29%	主要系本年汇兑收益增加所致；
研发费用	401,778,293.77	326,699,833.07	22.98%	主要系研发人工费用及股权激励费用增加所致。

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
GD880 产品项目	基于传动应用需求，打造新一代传动平台	80%	输出 3 项发明专利；构建高开放性、灵活性传动软件平台，支持参数互联、自由编程、黑匣子、实时时钟等功能；满足石油钻机、冶金、造纸、起重、水泥、船舶、测试等多行业国产化升级需求	软件上对标国际领先品牌，弥补起重功能、冶金应用、主从及性能的不足；拉通多传系列产品，完善产品体系，提升竞争力
60/80 机座通用伺服 IPM 电机	聚焦通用伺服 1kW 以下功率段市场，匹配驱动器形成具有市场竞争力的产品组合	90%	面对非标自动化、机床、纺织、机械手、物流分拣等市场提供具备的高惯量伺服产品组合	匹配驱动器可进一步提升市场竞争力
130 机座大惯量电机项目	提升伺服控制系统的匹配性，形成具有市场竞争力的产品组合	60%	聚焦机床、机器人、印包等市场提供高性能的伺服控制系统	全新平台开发，匹配驱动器提升伺服产品的市场份额
GD5000 07 版一体机开发项目	打造 07 版系列冶金、建材、化工、电力等风机泵类项目配套市场风机泵类专用高压变频器	80%	整合市场需求，完成 07 版全新系列高压负载项目配套通用变频器平台的开发	聚焦冶金、化工、电力、建材等行业，提高可靠性能，提升市场份额
全新小型 PLC 项目	提升竞争力，以行业解决方案带动驱动层产品市场份额持续增长	26%	输出 2 项发明专利；形成有竞争力的行业解决方案	随着控制产品 TS 系列的推出，将有利于与伺服产品线协同按照行业解决方案开展业务
GD27 产品开发项目	基于市场需求，提升市场份额	89%	输出 1 项发明专利；利润的持续增长；打造一款小功率明星产品	提升小功率产品市场竞争力，扩大小功率市场客户群
GD270	提升风机泵类通用型市场产品竞争力	100%	输出 2 项发明专利；大幅提升通用变频器市场份额	GD270 搭建的新产品平台可在未来全面提升我司低压变频器产品竞争力
100-136kW PLUS 工	解决此功率段产品的供应	60%	国产化替代；提升产品外观、热设	解决用户的用电问题，通过并

商业产品	链问题；降低系统成本；提升产品的技术性能，提升产品的竞争力		计，同时对部分软硬件设计进行优化	网实现供电差额的补偿与外送
XD3-20KW 户用储能逆变器产品	快速推出有竞争力的储能产品；掌握关键器件、电路、热设计以及软件控制算法等关键技术	80%	输出 3 项发明专利；建立户储逆变器产品的软硬件、结构设计技术平台	销售额提升，带来协同效益
XG10-50KW PLUS 小型工商业逆变器	降低系统成本，提升国内竞争力；提升产品的技术性能，提高软硬件、结构的设计水平	85%	降本增效	可以快速提升市场份额；竞争力进入国内一线品牌，抢占更多整县推进、分布式应用市场
乘用车混动项目（150kW 双电机控制、70kW 双电机控制器）	可进一步加强乘用车的战略合作，提升市场销售额。该项目可搭建公司混动双电控产品平台，完成 TCU 产品开发，为我司后续乘用车混动项目推广打下一定基础。	80%	输出 4 项发明专利；集成 MCU/GCU/MTCU；结构振动满足 10G 要求；开发功能安全；EMC 等级 3	提升公司设计水平，完成新技术 TCU 产品开发，为乘用车混动项目积累经验；提升公司销售额；提升公司品牌影响力
威易系列氟泵自然冷节能变频列间空调	开发可免费利用自然冷源进行数据中心冷却的高端节能精密温控产品	100%	输出 2 项发明专利；掌握数据中心氟泵自然冷却温控产品核心技术，产品具备全场景 AI 自适应，多种节能模式智能切换，超高效运行等特点	丰富和完善精密空调及温控产品系列，进一步加强公司在 IDC 数据中心绿色节能产品的技术实力
威能系列一体式储能专用变频空调	拓展精密空调及温控产品业务	100%	开发储能行业专用的一体式变频节能温控产品，进入储能温控行业	丰富和完善精密空调及温控产品系列，把精密空调及温控产品从 IDC 数据中心行业拓展到电力、储能行业，提高公司综合竞争力
腾智系列一体化微模块数据中心	开发新一代微模块数据中心	100%	输出 1 项发明专利；掌握微模块数据中心产品核心技术，核心子产品（部件）及智能监控系统全自研自产，产品具备绿色节能、安全可靠、快速部署、智能管理等特点	提升公司中大型一体化数据中心产品形象和竞争力，提高公司产品在 IDC 数据中心行业的市场覆盖率与占有率

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,030	1,628	-36.73%
研发人员数量占比	21.00%	42.00%	-21.00%
研发人员学历结构			
本科	567	720	-21.25%
硕士	209	192	8.85%
博士	7	5	40.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	529	432	22.45%
30~40 岁	400	1,051	-61.94%
40 岁以上	101	145	-30.34%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	374,363,402.93	302,091,732.72	23.92%
研发投入占营业收入比例	9.14%	10.04%	-0.90%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

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

报告期，公司进行了战略变革带来的组织变革，部分研发人员转岗到销售、技术支持、市场等岗位，岗位结构也同步进行了变化；同时，本次年报公司对员工构成统计口径进行了变化，由按比例分配变更为按具体岗位名称进行统计。

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,929,821,960.84	2,269,418,712.61	29.10%
经营活动现金流出小计	2,693,428,183.18	2,126,125,083.80	26.68%
经营活动产生的现金流量净额	236,393,777.66	143,293,628.81	64.97%
投资活动现金流入小计	193,246,596.56	193,123,429.19	0.06%
投资活动现金流出小计	394,410,569.14	368,381,808.44	7.07%
投资活动产生的现金流量净额	-201,163,972.58	-175,258,379.25	-14.78%
筹资活动现金流入小计	686,449,871.54	403,514,844.63	70.12%
筹资活动现金流出小计	696,740,103.61	338,118,644.42	106.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,290,232.07	65,396,200.21	-115.74%
现金及现金等价物净增加额	36,449,689.14	29,694,694.95	22.75%

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 23,639.38 万元，同比上升 64.97%，主要系报告期内销售规模扩大，销售商品收到的现金增加所致；

2、报告期内投资活动产生的现金流量净额为-20,116.40 万元，同比减少 14.78%，主要系报告期内固定资产投资增加；

3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额为-1,029.02 万元，同比减少 115.74%，主要系偿还贷款所致。

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 63 现金流量表补充资料信息。

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	-1,278,637.65	-0.49%	主要系长期股权投资处置损益；	否
公允价值变动损益	-739,982.74	-0.28%	主要系远期外汇公允价值持有期间变动；	否

资产减值	-51,168,105.30	-19.43%	主要系存货跌价损失及商誉减值损失；	否
营业外收入	11,443,272.47	4.35%	主要系旧改补偿收入；	否
营业外支出	1,961,201.29	0.74%	主要系诉讼赔偿款、滞纳金及固定资产报废损失；	否
其他收益	89,456,765.94	33.97%	主要是增值税即征即退和其他政府补助；	是
信用减值损失	-12,553,361.51	-4.77%	主要是应收款项减值损失；	是
资产处置收益	-983,456.53	-0.37%	主要是处置固定资产损失；	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

	2022 年末		2022 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	721,788,318.71	14.77%	668,518,484.45	19.25%	-4.48%	
应收账款	1,024,475,937.66	20.96%	697,808,263.33	20.09%	0.87%	主要系报告期收入增长至应收账款增加所致；
合同资产	57,065,954.11	1.17%	33,955,452.78	0.98%	0.19%	主要系报告期收入增长至客户保证金增加所致；
存货	831,664,362.25	17.02%	714,311,896.09	20.57%	-3.55%	业务规模扩大至存货增加所致；
投资性房地产	0.00	0.00%	3,920,727.84	0.11%	-0.11%	主要系房屋用途变化所致；
长期股权投资	34,174,151.94	0.70%	32,911,720.14	0.95%	-0.25%	
固定资产	829,109,684.02	16.97%	460,356,474.10	13.26%	3.71%	主要系苏州二期工程转固所致；
在建工程	26,274,462.45	0.54%	199,591,233.25	5.75%	-5.21%	主要系苏州二期工程转固所致；
使用权资产	46,786,271.44	0.96%	57,395,505.01	1.65%	-0.69%	
短期借款	202,768,231.10	4.15%	270,678,500.00	7.79%	-3.64%	主要系银行借款减少所致；
合同负债	113,097,511.13	2.31%	76,522,797.51	2.20%	0.11%	主要系预收客户货款增加所致；
长期借款	244,133,333.33	5.00%	135,800,000.00	3.91%	1.09%	主要系苏州二期工程借款增加所致；
租赁负债	21,167,535.04	0.43%	36,935,134.75	1.06%	-0.63%	主要系租赁负债到期付款减少所致；

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								
其他权益工具投资	39,349,250.00					4,065,250.00		35,284,000.00
金融资产小计	39,349,250.00					4,065,250.00		35,284,000.00
其他非流动金融资产	26,900,000.00				4,800,000.00			31,700,000.00
应收款项融资	39,396,205.85				1,102,738,547.97	964,420,106.42		177,714,647.40
上述合计	105,645,455.85				1,107,538,547.97	968,485,356.42		244,698,647.40

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

无

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	余额	受限原因
货币资金	69,722,913.93	票据保证金/保函保证金/履约保证金/资金冻结等
应收票据	94,166,673.76	银行承兑汇票开票质押
固定资产	178,454,449.34	用于融资租赁的固定资产
其他流动资产	12,050,000.00	5 万元为一年内到期的定期存款，不可随意支取；1200 万为受限结构性存款
合计	354,394,037.03	

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
513,314,858.09	165,920,180.95	209.34%

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	截至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）
苏州二期工程	自建	是	电力电子	184,190,217.09	379,629,708.67	自有资金及银行借款	80.00%			在建	2020年04月24日	www.cninfo.com.cn， 《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
合计	--	--	--	184,190,217.09	379,629,708.67	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	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

外汇远期	0	133.76	0	0	0	133.76	0.06%
合计	0	133.76	0	0	0	133.76	0.06%
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、持有期间的公允价值变动损益-74.00 万元； 2、外汇远期合约报告期内实际产生的投资收益为-206.67 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不利的影响。						
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）	<p>公司利用银行金融工具，开展了部分外汇业务，以规避汇率和利率波动风险。公司对衍生品投资与持仓风险进行充分评估与控制，说明如下：</p> <p>1、风险分析</p> <p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（3）履约风险：公司开展外汇衍生品交易的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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>2、风险控制</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>						
已投资衍生品报告期内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	1、外汇远期合约报告期内实际产生的投资收益为-206.67 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。						
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）	2021 年 12 月 04 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，我们一致同意公司开展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

公司报告期末未出售重大资产。

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	66,424,140.40	-24,708,651.16	32,298,594.96	-25,526,216.97	-25,475,496.16
深圳市英威腾电源有限公司	子公司	UPS 不间断电源	10,500,000	490,401,090.01	230,720,995.96	728,577,182.24	90,874,915.16	84,998,385.94
上海英威腾工业技术有限公司	子公司	伺服驱动	34,254,494	61,813,002.25	5,030,579.15	114,909,348.32	1,343,722.02	3,043,860.19
苏州英威腾电力电子有限公司	子公司	电力电子、电机控制	210,000,000	1,602,101,986.34	394,209,821.94	1,659,670,451.81	70,184,741.68	68,588,626.79
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	186,497,613.50	11,878,391.01	271,351,619.45	-16,234,410.48	-16,572,775.21
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	265,000,000	887,588,685.46	146,332.98	610,280,735.54	-26,144,188.66	-18,116,844.77

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
深圳市英威腾控制技术有限公司	注销	无法预估
深圳市英威腾自动控制技术有限公司	注销	无法预估
中山市英威腾电气技术有限公司	新设	无法预估
长沙市英威腾电气技术有限公司	新设	无法预估

主要控股参股公司情况说明

合并范围变更主体的具体信息详见附注八、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

中国制造业正朝着精密化、自动化和智能化的方向进行技术升级。新兴行业和中小企业的自发升级需求将成为未来的增长主力。就智能制造升级周期而言，中国仍处于智能制造的前期，因此未来潜力巨大。工业自动化仍然是制造业转型升级的主要方向。当前，围绕着先进制造业的产业转型升级正在继续进行，新能源汽车、5G 和机器人等领域孕育着智能制造的新机遇，新旧动能转换正在加速进行。工业自动化作为智能制造的核心，将持续受益于中国制造业的转型升级，深耕行业工艺及解决方案的公司仍将获得更大的发展空间。国内工业自动化品牌在变频器和伺服系统等领域已经具备与外资品牌并驾齐驱的实力，定制化和性价比仍将是未来进口替代的持续动力。工业自动化行业与宏观经济发展密切相关，在目前的宏观经济背景下，加快推进国有企业客户升级改造，有望凭借技术和解决方案优势加速进口替代，市场占有率有望持续提升。

作为保障日常民生的重要基础资源，能源电力是经济创新和文明进步的关键催化剂。能源革命的持续发展改变了全球的能源供给结构，深刻影响着全球经济的发展进程。中国在“碳中和”行动蓝图规划下，已经奠定了未来绿色能源和可持续能源发展的主基调。未来，以风电、光电、氢能等新能源为代表的分布式能源进入全新的发展时期，将构建清洁、低碳、高效的能源体系。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，将重塑电力业务模式和商业模式，并通过提升能源生产效率和供给效率，降低能源电力经营成本，从而激发新的服务模式出现。

（二）公司发展战略

报告期，公司发布了三年战略，确定工业自动化与网络能源业务为公司核心业务，新能源汽车业务与光伏储能业务为公司成长业务。在市场方面，整体业务以聚焦客户、巩固和强化各业务自身核心竞争优势为主，同时积极布局海外市场，加强海外本土化服务。在产品方面，进一步强化产品快速迭代，积极响应海外市场需求和细分领域需求，做好国产替代，全面落实 LTC 体系，全流程高效运行，落实产品质量管控工作。在管理方面，完善职能部门职责，调整优化关键岗位人员，提升管理能力，建立管控导向管理体系，完善公司授权体系，优化内部股权结构，完善激励约束机制与考核机制。在研发方面，权衡基础研究与产品开发、创新研发的关系，合理分配资源，充实核心技术人员，建立技术人员、关键技术岗位管理体系。

（三）经营计划

2023 年度公司经营方针为迎难而上、铸造核心、构建未来、行以致远。紧跟国家经济发展和政策步伐，借助新能源汽车、光伏、储能行业发展和政策之势，充分调动内部资源，促进公司四大业务快速发展。同时，聚焦核心技术、核心

产品、核心人才，补齐短板，打好基础，把公司做强。根据三年战略，规划发展、构建未来，确保 2023 年经营业务保持稳定增速。上述经营计划并不代表公司 2023 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）公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济及政策风险

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、市场竞争风险

市场已进入充分竞争时代，外资品牌凭借强大的技术优势占据了较大市场份额，内资品牌奋力追赶，公司凭借高性价比的产品服务以及完整的行业解决方案等优势，在激烈竞争中占据了有利位置，并在多个细分领域领先竞争对手。但如果竞争对手调整经营策略或者提升产品技术能力，则可能对公司构成威胁，影响公司经营业绩。面对这一潜在风险，公司将紧跟市场变化，时刻关注竞争对手动向并保持警惕，同时采取有效的经营策略积极应对，加大创新投入，巩固行业地位。

3、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。目前公司已建立起一支高素质的研发人员队伍。但随着业务的快速发展，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。开辟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。

4、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。受需求旺盛、产能缩减、芯片囤积加剧短缺等多方影响，市场面临供需不平衡的情形。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。公司已加强与供应商的战略合作，强化竞争，优化供应商结构，有效降低原料成本。并与供应商建立长期的战略伙伴关系，提前锁定订单，及时掌握行业供应动态，最大限度保证供应链安全。

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
2022年05月06日	网络形式	其他	个人	线上参与公司2021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》(2022-01)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年5月6日投资者关系活动记录表》
2022年05月18日	英威腾光明科技大厦、腾讯会议	实地调研、其他	机构	长城基金管理有限公司、德邦证券股份有限公司	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-02)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年5月18日投资者关系活动记录表》
2022年05月30日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	光大证券	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-03)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年5月30日投资者关系活动记录表》
2022年07月06日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	光大证券、宝盈基金、健顺投资、摩根士丹利华鑫基金	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-04)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年7月6日投资者关系活动记录表》
2022年07月13日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	弘则研究、烟台万川投资、广发证券、新思哲投资、东盈投资	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-05)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年7月13日投资者关系活动记录表》
2022年07月22日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	华杉投资、保银投资	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-06)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年7月22日投资者关系活动记录表》
2022年08月01日至08月04日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	坤易资本、钜洲投资、招商证券、万家基金、摩根士丹利华鑫基金、招商基金、前海开源、安信证券、世纪证券、聚龙投资、森大昌投资	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-07)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年8月4日投资者关系活动记录表》
2022年08月10日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	华安证券、菁菁投资	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-08)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年8月10日投资者关系活动记录表》
2022年08月19日至08月23日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	东方基金、信达证券、华南永昌投资信托、光大证券、多鑫投资、诺德基金、工商银行、华商基金、巨曦资产、兴业银行、盘京投资、万和证券、云路集团、交银施罗德基金、进门财经、中意资产、三井住友资产、华创证券自营、青骊投资、重阳投资、富国基金、兴业银行、西部利得基金、东方证券、国联安基金、融通基金、平安养老、申九资产、安信基金、太平洋财产保险、永赢基金、新华资管、鹏华基金、华夏未来、广发银行、浦银安盛基金、东吴基金、禾永投资、光大证券研究所、光大机构业务部、兴业基金、南方基金、广发基金、永赢基金、浦银安盛基金、国投瑞银基金、坤易资本、安信证券	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-09)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年8月19日至8月23日投资者关系活动记录表》
2022年08月24日至08月25日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	东莞证券、灏浚投资、全天候基金、云杉常青基金、致远资本、国泰君安	请见公司《投资者关系活动记录表》(2022-10)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn), 调研, 《英威腾: 2022年8月24日至8月25日投资者关系活动记录表》

						记录表》
2022 年 08 月 30 日至 08 月 31 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	博时基金、中欧瑞博、钜洲投资、光大证券、建信基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2022-11）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2022 年 8 月 30 日至 8 月 31 日投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 23 日至 09 月 27 日	英威腾光明科技大厦	实地调研、其他	机构	鹏华基金、中金基金、平安资管	请见公司《投资者关系活动记录表》（2022-12）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2022 年 9 月 27 日投资者关系活动记录表》
2022 年 10 月 09 日至 10 月 12 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	东吴证券、展博投资、安信证券、光证资管、申万菱信基金、鹏扬基金、博时基金、太平洋证券、坤易资本、创金合信基金、明跃基金	请见公司《投资者关系活动记录表》（2022-13）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2022 年 10 月 12 日投资者关系活动记录表》
2022 年 11 月 04 日	英威腾光明科技大厦	实地调研	机构	中信建投证券、华创证券	请见公司《投资者关系活动记录表》（2022-14）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），调研，《英威腾：2022 年 11 月 4 日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《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》等相关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，健全内部控制体系，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

报告期内，公司治理状况良好，具体情况如下：

公司设立股东大会、董事会、监事会，形成权力机构、决策机构、监督机构与经营层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《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，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。

2、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 10 次董事会。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。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，在促进公司规范运作、持续发展等方面发挥重要作用。

3、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 5 次监事会，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。

4、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。

5、关于信息披露与透明度

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，真实、准确、及时、公平、完整地履行信息披露义务。另外，公司以公平、公正、公开为原则，通过投资者互动平台、网上业绩说明会、电话、接待投资者调研等方式，与投资者进行良好的互动和交流，客观、真实、准确、完整地介绍公司的实际情况。公司指定信息披露媒体为《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），确保公司所有股东及时、公平地获取公司相关信息。

6、关于关联交易

报告期内，公司严格按照相关法律法规及公司制定的《关联交易决策制度》的规定执行，在审议关联交易时，关联董事、关联股东进行回避表决，同时，公司独立董事对关联交易事项进行事前认可及发表独立意见。

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、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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	11.13%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 21 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：《2021 年年度股东大会决议公告》
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	14.00%	2022 年 06 月 10 日	2022 年 06 月 11 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：《2022 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	12.25%	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：《2022 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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长	现任	男	57	2006年08月28日	2024年08月18日	79,299,588		7,800,000		71,499,588	减持
田华臣	董事、总裁、财务负责人	现任	男	52	2019年08月09日	2024年08月18日	360,000	270,000			630,000	期权行权
李颖	董事	现任	女	52	2015年08月19日	2024年08月18日	2,146,203	450,000			2,596,203	期权行权
郑亚明	董事	现任	男	57	2006年08月28日	2024年08月18日	1,400,967				1,400,967	
杨林	董事、副总裁	现任	男	56	2015年08月19日	2024年08月18日	18,462,135	405,000			18,867,135	期权行权
张清	董事	现任	男	58	2007年11月18日	2024年08月18日	9,708,357	450,000			10,158,357	期权行权
何志聪	独立董事	现任	男	44	2018年08月16日	2024年08月15日						
辛然	独立董事	现任	男	42	2020年08月24日	2024年08月18日						
孙俊英	独立董事	现任	女	62	2020年08月24日	2024年08月18日						
董瑞勇	监事会主席	现任	男	48	2015年08月19日	2024年08月18日	1,695,114				1,695,114	
林丽芬	监事	现任	女	43	2021年08月19日	2024年08月18日						
孙波	监事	现任	女	52	2015年08月19日	2024年08月18日	179,959				179,959	
鄢光敏	副总裁、董事会秘书	现任	女	42	2011年06月21日	2024年08月18日	359,114	455,000			814,114	期权行权
徐铁柱	副总裁	现任	男	48	2022年10月11日	2024年08月18日	2,000,000	240,000			2,240,000	期权行权
张科孟	董事、副总裁	离任	男	48	2015年08月19日	2022年04月25日	9,830,056	855,000			10,685,056	期权行权
合计	--	--	--	--	--	--	125,441,493	3,125,000	7,800,000		120,766,493	--

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

报告期内，公司董事会收到张科孟先生的辞职报告，张科孟先生因个人原因申请辞去副总裁、第六届董事会董事及战略委员会委员职务，辞任后仍担任新能源汽车业务板块负责人。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄申力	总裁	离任	2022年10月11日	因公司长期发展的考虑，进一步充实、完善经营班子。
张科孟	董事、副总裁	离任	2022年04月25日	个人原因
李颖	副总裁	离任	2022年10月11日	个人原因
田华臣	董事	被选举	2022年05月20日	股东大会决议通过
田华臣	总裁	聘任	2022年10月11日	董事会决议通过
田华臣	副总裁	任免	2022年10月11日	不再担任副总裁，任总裁
徐铁柱	副总裁	聘任	2022年10月11日	董事会决议通过

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，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、高级培训讲师；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，现任秘书主任、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		否
田华臣	江西康泰环保股份有限公司	董事	2015 年 03 月 04 日		否
杨林	杭州迦智科技有限公司	董事	2019 年 03 月 20 日		否
杨林	天津海之凰科技有限公司	董事	2019 年 07 月 08 日	2022 年 08 月 12 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
郑亚明	伊戈尔电气股份有限公司	董事	2019 年 02 月 28 日	2022 年 12 月 19 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	深圳市皇庭国际企业股份有限公司	独立董事	2019 年 09 月 26 日	2022 年 09 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、执行主任	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
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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	57	现任	169.19	否
田华臣	董事、总裁、财务负责人	男	52	现任	141.85	否
杨林	董事、副总裁	男	56	现任	138.84	否
李颖	董事	女	52	现任	121.27	否
张清	董事	男	58	现任	127.18	否
郑亚明	董事	男	57	现任	3	否
何志聪	独立董事	男	44	现任	8	否
辛然	独立董事	男	42	现任	8	否
孙俊英	独立董事	女	62	现任	8	否
董瑞勇	监事会主席	男	48	现任	98.51	否
孙波	监事	女	52	现任	52.9	否
林丽芬	监事	女	43	现任	33.28	否
鄢光敏	副总裁、董事会秘书	女	42	现任	68.5	否
徐铁柱	副总裁	男	48	现任	14.31	否
张科孟	董事、副总裁	男	48	离任	73.18	否
合计	--	--	--	--	1,066	--

说明：报告期，徐铁柱自2022年10月新任；张科孟于2022年4月离任。报酬统计为任期内月份。

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
第六届董事会第八次会议	2022年03月03日	2022年03月05日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)：《第六届董事会第八次会议决议公告》
第六届董事会第九次会议	2022年03月21日	2022年03月23日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)：《第六届董事会第九次会议决议公告》
第六届董事会第十次会议	2022年04月25日	2022年04月27日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)：《董事会决议公告》
第六届董事会第十一次会议	2022年05月11日	2022年05月13日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)：《第六届

			《董事会第十一次会议决议公告》
第六届董事会第十二次会议	2022 年 05 月 23 日	2022 年 05 月 25 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 《第六届董事会第十二次会议决议公告》
第六届董事会第十三次会议	2022 年 08 月 15 日	2022 年 08 月 17 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 《半年报董事会决议公告》
第六届董事会第十四次会议	2022 年 09 月 26 日	2022 年 09 月 28 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 《第六届董事会第十四次会议决议公告》
第六届董事会第十五次会议	2022 年 10 月 11 日	2022 年 10 月 13 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 《第六届董事会第十五次会议决议公告》
第六届董事会第十六次会议	2022 年 10 月 24 日	无需披露董事会决议公告	审议通过了《关于 2022 年第三季度报告的议案》
第六届董事会第十七次会议	2022 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 24 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 《第六届董事会第十七次会议决议公告》

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
黄中力	10	7	3	0	0	否	3
田华臣	6	5	1	0	0	否	2
杨林	10	7	3	0	0	否	3
李颖	10	7	3	0	0	否	3
张清	10	4	6	0	0	否	3
郑亚明	10	4	6	0	0	否	3
何志聪	10	4	6	0	0	否	3
辛然	10	4	6	0	0	否	3
孙俊英	10	4	6	0	0	否	3
张科孟	3	1	2	0	0	否	0

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、张科孟、李颖、郑亚明、杨林、张清	1	2022年02月25日	关于拟设立全资子公司的议案	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》《董事会战略委员会议事规则》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、张科孟、李颖、郑亚明、杨林、张清	1	2022年04月21日	1、2021年度战略委员会工作情况总结 2、2022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》《董事会战略委员会议事规则》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、李颖、郑亚明、杨林、张清	1	2022年05月11日	1、关于全资子公司对其控股子公司增资的议案 2、关于全资子公司拟对外投资参股公司的议案	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》《董事会战略委员会议事规则》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	2022年05月23日	关于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》《董事会战略委员会议事规则》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	2022年08月15日	关于对控股子公司增资的议案	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》《董事会战略委员会议事规则》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
薪酬委员会	李颖、辛然、何志聪	1	2022年04月21日	1、《2021年度工作总结》 2、《2022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、《2021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
提名委员会	孙俊英、何志聪、黄申力	1	2022年04月21日	1、关于提名田华臣先生为第六届董事会董事的议案	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》	无	无

				2、关于 2021 年提名委员会工作总结的议案 3、关于 2022a 年度工作指导计划的议案	《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。		
提名委员会	孙俊英、何志聪、黄申力	1	2022 年 09 月 29 日	1、关于提名田华臣先生为公司总裁的议案 2、关于提名徐铁柱先生为公司副总裁的议案	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、何志聪、郑亚明	1	2022 年 04 月 25 日	1、2021 年年度财报数据审核。 2、英威腾 2022 年第一季度财报数据审核。 3、审计部 2022 年工作计划。 4、2022 年第一季度审计工作汇报及二季度工作计划。 5、续聘大华为 2022 年度审计机构；对大华会计师事务所 2021 年度审计工作进行评价。	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	2022 年 08 月 15 日	1、英威腾 2022 年二季度财报数据审核。 2、2022 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	2022 年 10 月 24 日	1、英威腾 2022 年三季度财报数据审核。 2、2022 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	2022 年 12 月 13 日	1、召集审委会相关人员，就预审中关注到的企业 2022 年重大事项与事务所内核及项目管理合伙人进行沟通。 2、2022 年第四季度审计工作汇报及 2023 年工作计划。 3、2022 年度外审审计工作（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

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）	1,990
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,480
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,470
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,470
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	1,772
销售人员	905
技术人员	1,030
财务人员	84
行政人员	679
合计	4,470
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	284
本科	1,259
大专	1,018
其他	1,909
合计	4,470

2、薪酬政策

基于公司使命、价值观及战略目标，本着业绩与责任导向的原则，建立基于集团效益和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。2022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）	861,448.67
劳务外包支付的报酬总额（元）	21,177,827.86

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
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：	是

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）	794,242,810
现金分红金额（元）（含税）	47,654,568.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	47,654,568.60
可分配利润（元）	1,047,195,640.5
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 2022 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 0.6 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 794,242,810 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.6 元（含税），共计分配现金红利约 4,765.46 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。

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

1、2019 年股票期权激励计划

(1) 公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第六届董事会第十次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》，2019 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第三个行权期的行权相关事宜，可行权激励对象共 290 人，可行权的期权数量为 1,038.99 万份。2022 年 5 月 17 日，公司披露《关于 2019 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 2022 年 4 月 25 日召开了第六届董事会第十次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，同意公司对担任监事、已离职、业务层面业绩考核不达标的 86 名激励对象已获授但尚未行权的 147.60 万份股票期权进行注销。2022 年 5 月 6 日，公司披露《关于 2019 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。

2、2020 年股票期权激励计划

(1) 公司于 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，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，2020 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件已经成就，董事会同意公司按激励计划的规定为符合行权条件的激励对象办理第二个行权期的行权相关事宜，可行权激励对象共 286 人，可行权股票期权共 1,198.08 万份。2022 年 12 月 5 日，公司披露《关于 2020 年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 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，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，同意公司对已离职人员已获授但尚未行权的股票期权及第一个行权期到期未行权的股票期权数量合计 106.9 万份进行注销。2022 年 11 月 29 日，公司披露《关于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。

3、2021 年研发骨干股票期权激励计划

(1) 公司于 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，审议通过了《关于 2021 年研发骨干股票期权激励计划第一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一个行权期行权条件已经成就，董事会同意公司按激励计划的行权安排为符合行权条件的激励对象办理第一个行权期的行权相关事宜，可行权激励对象共 191 人，可行权股票期权共 374.1 万份。2022 年 10 月 26 日，公司披露《关于 2021 年研发骨干股票期权激励计划第一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 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，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，同意公司对已离职激励对象已获授但尚未行权的 253 万份股票期权进行注销。2022 年 10 月 14 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。

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	540,000	0	270,000	270,000	3.88	270,000	7.95	0	0	0	0	0
杨林	董事、副总裁	765,000	0	585,000	405,000	3.88、4.76	360,000	7.95	0	0	0	0	0
李颖	董事	1,350,000	0	900,000	450,000	4.76	900,000	7.95	0	0	0	0	0
张清	董事	690,000	0	450,000	450,000	3.88、4.76	240,000	7.95	0	0	0	0	0
鄢光敏	副总裁、董事会秘书	605,000	0	455,000	455,000	3.88、4.76	150,000	7.95	0	0	0	0	0
徐铁柱	副总裁	1,070,000		345,000	240,000	5.73	830,000	7.95	0	0	0	0	0
合计	--	5,020,000	0	3,005,000	2,270,000	--	2,750,000	--	0	0	0	--	0

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

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
英威腾国内营销中心、传动事业部核心骨干人员，含事业部总经理（负责人）、核心管理团队和核心业务（技术、销售）骨干，同时，适度考虑集团职能支持部门（管理、技术等）人员	84	3,619,353	锁定期届满后，所持股份全部出售完毕并终止	0.47%	员工合法薪酬、自筹资金及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
李颖	董事	200,000	0	0.00%
杨林	董事、副总裁	120,000	0	0.00%
董瑞勇	监事会主席	150,000	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况：无。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

详见第十节“十三 股份支付”

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

2022年6月25日，公司披露了《关于第三期员工持股计划出售完毕暨终止的公告》，第三期员工持股计划实施完毕并终止。

其他说明：无。

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 2022 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治理结构、组织机构、发展战略、内部审计、内部监督、企业文化、社会责任、内部控制、风险管理、信息与沟通、资产管理、投资管理、资金管理、采购管理、关联交易、营销管理、生产运营管理、合同管理、全面预算管理、财务报告管理、人力资源管理、信息系统管理、内部制度管理等方面。

2022 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和非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
中山市英威腾电气技术有限公司	新成立子公司	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
长沙市英威腾电气技术有限公司	新成立子公司	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳市英威腾交通技术有限公司	公司回购部分股东股权	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	全资子公司深圳市英威腾电源有限公司向网能公司增资	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	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
深圳市英威腾光伏科技有限公司	公司对其增资	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 18 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 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	100.00%
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	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；更正已公布的财务报告；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；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。 重要缺陷：未按公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施；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：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>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。</p>
定量标准	<p>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\geq利润总额的 5%、错报\geq资产总额的 1%、错报\geq经营收入总额的 1%、错报\geq所有者权益总额的 1%； 重要缺陷：利润总额的 3%\leq错报$<$利润总额的 5%、资产总额的 0.5%\leq错报$<$资产总额的 1%、经营收入总额的 0.5%\leq错报$<$经营收入总额的 1%、所有者权益总额的 0.5%\leq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%。</p>	<p>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。</p>
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 2022 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	2023 年 04 月 18 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
无	无	无	无	无	无

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

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境部门公布的重点排污单位。报告期内，公司及子公司认真执行环保相关法律法规规定，自觉履行生态环境保护的社会责任，不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

二、社会责任情况

公司秉承“成就客户、业绩导向、开放共赢，拼搏创新”的核心价值观众，以“竭尽全力提供物超所值的产品和服务，让客户更有竞争力”为使命，严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，充分承担社会责任。

（1）股东权益保护

公司一直严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规的要求，完善公司治理、规范运作，确保公司董事会、监事会、股东大会等机构合法运作和科学决策，建立有效的激励约束机制，树立风险防范意识，提高公司经营效率，切实保护股东特别是中小投资者的合法权益。

（2）客户与供应商权益保护

公司注重与客户、供应商关系的维护，与客户、供应商始终坚持合作共赢、共谋发展。重视供应商管理，加强监督考核，为供应商提供质量控制帮助，协助其提升完善；与客户建立长期稳定的战略合作伙伴关系，将客户满意度作为衡量工作的准绳，竭尽全力提供物超所值的产品和服务，让客户更有竞争力。

（3）员工权益保护

公司坚持以人为本，注重人才培养，不断改善工作办公环境。重视员工身体健康，每年为员工提供一次免费的身体健康体检；重视员工培养，定期对公司员工进行培训，为广大员工提供宽广的平台；关注员工业余生活，通过为员工提供免费的瑜伽课，组织羽毛球、篮球比赛等形式丰富员工的生活，传播企业文化，同时也增强企业的凝聚力。

(4) 环境保护与可持续发展

公司始终把建设资源节约型和环境友好型企业作为可持续发展战略的重要内容，积极响应国家关于节能减排的号召。资源节约方面，投入建立智慧工厂管理系统，针对不同车间、产线、基础设施分区进行能源消耗监控；污染防治方面，充分识别环境污染产生工序，对其外排废气全部集中回收；生态保护方面，依据国家危废名录列明的名单，对确属于危废的废弃物在组织内部集中收集存放，集中交由环保公司处理。

未来公司仍将坚持企业发展与社会责任并重，持续为经济繁荣和社会和谐稳定发展做出自身的贡献。

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返还增值税的情形，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、张科孟、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	<p>（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。</p> <p>（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%。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>	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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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 2 户，减少 2 户；

1、本期不再纳入合并范围的子公司

公司名称	变更原因
深圳市英威腾控制技术有限公司	注销
深圳市英威腾自动控制技术有限公司	注销

2、本期新纳入合并范围的子公司

公司名称	变更原因
中山市英威腾电气技术有限公司	新设
长沙市英威腾电气技术有限公司	新设

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	大华会计师事务所（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 4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	周俊祥、林万镠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（年）	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

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，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构，年度审计费用为 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，目前广东省高院已收取案件受理费但暂未出具受理通知书。	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，一审判决未生效。	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。

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 2022 年 5 月 11 日召开第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于全资子公司对其控股子公司增资暨关联交易的议案》，电源公司与网能公司核心管理团队、核心研发人员以货币方式向网能公司增资人民币 450 万元，网能公司股东田华臣、张清等同意放弃本次增资权利，构成关联共同投资。

2、公司于 2022 年 5 月 23 日召开第六届董事会第十二次会议审议通过了《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》，公司拟以现金方式向驱动公司投资 6,600 万元，股东黄申力、英盛投资等放弃优先认购权；驱动公司股东黄申力拟以每元注册资本 2.2 元的价格将所持驱动公司 1,200 万元注册资本转让给叶雪良，驱动公司其他股东英威腾、英盛投资等同意本次股权转让并放弃本次优先购买权。前述事项构成关联共同投资。

3、公司于 2022 年 8 月 15 日召开第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于对控股子公司增资暨关联交易的议案》，公司以现金方式向光伏公司增资人民币 9,000 万元。光伏公司股东李颖等其他股东同意放弃本次增资权利，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
关于全资子公司对其控股子公司增资暨关联交易的公告	2022 年 05 月 13 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	2022 年 05 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于对控股子公司增资暨关联交易的公告	2022 年 08 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 2022 年 12 月 31 日已支付租金共计 7,493.23 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	-1662.87	租赁费用	-1662.87	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
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	400	连带责任保证			见注1	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			见注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			见注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			见注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			见注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			见注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			见注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			见注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			见注1	否	否
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后起三年	否	否
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	60	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	2022年01月21日	5	连带责任保证			债务履行期限届满之日后起三年	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	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	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	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	17.11	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	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	1,118.3	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	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	1,080	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
深圳市英威腾交通技术有限公司	2021 年 12 月 04 日	15,000								
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	否	否
深圳市英威腾光伏科技有限公司	2020 年 12 月 10 日	2,500	2021 年 12 月 20 日	980	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	2021 年 12 月 04 日	5,000								
上海英威腾工业技术有限公司	2021 年 12 月 04 日	2,000								
深圳市英威腾光伏科技有限公司	2022 年 11 月 24 日	20,000					控股子公司其他股东按出资比例对公司提供的担保进行反担保			
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	2022 年 11 月 24 日	25,000					控股子公司其他股东按出资比例对公司提供的担保进行反担保			
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)						9,805.01
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)						24,509.34
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)						9,805.01
报告期末已审批的担保额度合计			85,000	报告期末实际担保余额合						24,509.34

(A3+B3+C3)		计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			10.73%
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)			24,509.34
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			24,509.34
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

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(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
2022-001	关于实际控制人部分股份解除质押及再质押的公告	2022年1月7日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于实际控制人部分股份解除质押及再质押的公告》
2022-008	2021年度业绩快报	2022年2月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2021年度业绩快报》
2022-009	关于2021年度计提资产减值准备的公告	2022年2月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于2021年度计提资产减值准备的公告》
2022-011	关于拟设立全资子公司的公告	2022年3月5日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于拟设立全资子公司的公告》
2022-013	关于拟回购控股子公司部分股权的公告	2022年3月23日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于拟回购控股子公司部分股权的公告》
2022-016	关于控股子公司之间完成吸收合并的公告	2022年4月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于控股子公司之间完成吸收合并的公告》
2022-020	关于2021年度利润分配预案的公告	2022年4月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于2021年度利润分配预案的公告》
2022-023	关于董事、高级管理人员辞职暨选举董事的公告	2022年4月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于董事、高级管理人员辞职暨选举董事的公告》
2022-031	关于全资子公司对其控股子公司增资暨关联交易的公告	2022年5月13日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司对其控股子公司增资暨关联交易的公告》
2022-036	关于调整控股子公司英威腾电动汽车驱动技术有限公司管理层持股计划股份授予的公告	2022年5月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于调整控股子公司英威腾电动汽车驱动技术有限公司管理层持股计划股份授予的公告》
2022-037	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	2022年5月25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》
2022-041	关于第三期员工持股计划锁定期届满的提示性公告	2022年6月17日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于第三期员工持股计划锁定期届满的提示性公告》
2022-043	关于第三期员工持股计划出售完毕暨终止的公告	2022年6月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于第三期员工持股计划出售完毕暨终止的公告》

2022-047	关于大股东部分股份解除司法冻结的公告	2022 年 7 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于大股东部分股份解除司法冻结的公告》
2022-052	关于对控股子公司增资暨关联交易的公告	2022 年 8 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于对控股子公司增资暨关联交易的公告》
2022-056	关于重大诉讼的进展公告	2022 年 9 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于重大诉讼的进展公告》
2022-062	关于高级管理人员辞职暨聘任高级管理人员的公告	2022 年 10 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于高级管理人员辞职暨聘任高级管理人员的公告》
2022-065	关于 2022 年前三季度计提资产减值准备的公告	2022 年 10 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于 2022 年前三季度计提资产减值准备的公告》
2022-073	关于变更注册资本暨修订公司章程的公告	2022 年 11 月 24 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》

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
2022-011	关于拟设立全资子公司的公告	2022 年 3 月 5 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于拟设立全资子公司的公告》
2022-013	关于拟回购控股子公司部分股权的公告	2022 年 3 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于拟回购控股子公司部分股权的公告》
2022-016	关于控股子公司之间完成吸收合并的公告	2022 年 4 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于控股子公司之间完成吸收合并的公告》
2022-031	关于全资子公司对其控股子公司增资暨关联交易的公告	2022 年 5 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司对其控股子公司增资暨关联交易的公告》
2022-036	关于调整控股子公司英威腾电动汽车驱动技术有限公司管理层持股计划股份授予的公告	2022 年 5 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于调整控股子公司英威腾电动汽车驱动技术有限公司管理层持股计划股份授予的公告》
2022-037	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	2022 年 5 月 25 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》
2022-052	关于对控股子公司增资暨关联交易的公告	2022 年 8 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于对控股子公司增资暨关联交易的公告》

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	104,253,740	13.61%				-7,828,872.00	-7,828,872.00	96,424,868	12.18%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	104,253,740	13.61%				-7,828,872.00	-7,828,872.00	96,424,868	12.18%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	104,253,740	13.61%				-7,828,872.00	-7,828,872.00	96,424,868	12.18%
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	661,893,490	86.39%				33,380,252.00	33,380,252.00	695,273,742	87.82%
1、人民币普通股	661,893,490	86.39%				33,380,252.00	33,380,252.00	695,273,742	87.82%
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	766,147,230	100.00%				25,551,380.00	25,551,380.00	791,698,610	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 25,551,380 股，中登结算登记的公司股份总数由 766,147,230 变更为 791,698,610 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第六届董事会第十次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》，2019 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第三个行权期的行权相关事宜，可行权激励对象共 290 人，可行权的期权数量为 1,038.99 万份。

(2) 公司于 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，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，2020 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件已经成就，董事会同意公司按激励计划的规定为符合行权条件的激励对象办理第二个行权期的行权相关事宜，可行权激励对象共 286 人，可行权股票期权共 1,198.08 万份。

(3) 公司于 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，审议通过了《关于 2021 年研发骨干股票期权激励计划第一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一个行权期行权条件已经成就，董事会同意公司按激励计划的行权安排为符合行权条件的激励对象办理第一个行权期的行权相关事宜，可行权激励对象共 191 人，可行权股票期权共 374.1 万份。

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	70,769,688		11,294,997	59,474,691	高管锁定股。	高管锁定股按法定比例持续锁定。

杨林	13,846,601	303,750		14,150,351	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	7,372,542	641,250		8,013,792	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	7,281,268	337,500		7,618,768	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。
李颖	1,609,652	337,500		1,947,152	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		1,680,000	高管锁定股。	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	270,000	202,500		472,500	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	358,960	251,625		610,585	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。
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。
其他股东	288,000		288,000		离任高管所持股份按法规规定锁定。	离任高管按照法规规定解除股份锁定。
合计	104,253,740	3,754,125	11,582,997	96,424,868	--	--

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 25,551,380 股，中登结算登记的公司股份总数由 766,147,230 变更为 791,698,610 股。截止 2022 年 12 月 31 日，公司的实收资本为 782,286,810 股，与中登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	78,056	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	56,174	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								
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	9.03%	71,499,588	-7,800,000	59,474,691	12,024,897	质押	49,300,000
深圳巴士集团股份有限公司	境内非国有法人	3.62%	28,632,716	0		28,632,716		
杨林	境内自然人	2.38%	18,867,135	405,000	14,150,351	4,716,784		
周海霞	境内自然人	1.58%	12,500,000	-730,000		12,500,000		
张科孟	境内自然人	1.35%	10,685,056	855,000	8,013,792	2,671,264		
张清	境内自然人	1.28%	10,158,357	450,000	7,618,768	2,539,589		
陆民	境内自然人	1.17%	9,291,100	-3,646,300		9,291,100		
欧丽兴	境内自然人	1.00%	7,935,000	0		7,935,000		
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	其他	0.92%	7,253,399	无报告期初数		7,253,399		
李素英	境内自然人	0.59%	4,687,500	-1,500		4,687,500		
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
周海霞		12,500,000	人民币普通股	12,500,000
黄申力		12,024,897	人民币普通股	12,024,897
陆民		9,291,100	人民币普通股	9,291,100
欧丽兴		7,935,000	人民币普通股	7,935,000
招商银行股份有限公司一易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金		7,253,399	人民币普通股	7,253,399
杨林		4,716,784	人民币普通股	4,716,784
李素英		4,687,500	人民币普通股	4,687,500
梁兆朗		4,522,700	人民币普通股	4,522,700
李良培		3,500,000	人民币普通股	3,500,000
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 12,000,000 股，股东欧丽兴通过信用证券账户持有公司股票 7,935,000 股，股东李素英通过信用证券账户持有公司股票 4,687,500 股。			

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

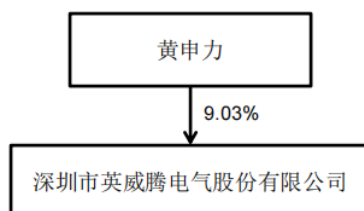
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄申力	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2023 年 04 月 14 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]005986 号
注册会计师姓名	周俊祥、林万鏊

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于英威腾公司,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我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款的可收回性

2. 收入确认

(一)应收账款的可收回性事项

1. 事项描述

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计/(10)6. 金融工具减值、(12)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。

2022 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 1,105,189,601.63 元，坏账准备为人民币 80,713,663.97 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。
- (7) 核查境外客户的付款方式，结合同行业上市公司境外收入占比、应收账款平均余额占当期收入比重情况，对比公司应收账款是否符合同行业的平均周转期限。

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. 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/（39）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释 46。

2022 年度，英威腾公司确认的主营业务收入为人民币 4,096,877,001.27 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审计应对。

3. 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) 询问管理层应对主要客户和供应商的重大依赖风险以及境外贸易政策、海运等风险，及公司所采取的和拟采取的有效措施；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发运单、销售合同及出库单、签收记录等，评价相关收入确认是否符合英威腾公司收入确认的会计政策。关注境外收入及成本费用的确认政策和会计处理依据，获取合同、发票、出库单、报关单、提单等相关资料确定境外销售和采购金额是否真实、准确、完整，相关销售价格是否公允；

(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。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在收入确认事项中采用的相关收入确认方法是合理的。

四、其他信息

英威腾公司管理层对其他信息负责。其他信息包括英威腾公司 2022 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。

在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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)	中国注册会计师：	
	(项目合伙人)	周俊祥
中国·北京	中国注册会计师：	林万镠
	二〇二三年四月十四日	

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		

货币资金	721,788,318.71	668,518,484.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,337,613.55	
衍生金融资产		
应收票据	532,278,953.52	41,569,116.13
应收账款	1,024,475,937.66	697,808,263.33
应收款项融资	177,714,647.40	39,396,205.85
预付款项	42,180,568.06	29,647,775.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	30,894,402.28	24,772,757.27
其中：应收利息		
应收股利		280,000.00
买入返售金融资产		
存货	831,664,362.25	714,311,896.09
合同资产	57,065,954.11	33,955,452.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	144,031,624.16	110,091,022.66
流动资产合计	3,563,432,381.70	2,360,070,974.55
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	34,174,151.94	32,911,720.14
其他权益工具投资	35,284,000.00	39,349,250.00
其他非流动金融资产	31,700,000.00	26,900,000.00
投资性房地产	0.00	3,920,727.84
固定资产	829,109,684.02	460,356,474.10
在建工程	26,274,462.45	199,591,233.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	46,786,271.44	57,395,505.01
无形资产	119,386,440.49	125,149,720.95
开发支出		
商誉	50,232,290.36	61,314,755.93
长期待摊费用	12,332,997.24	14,321,862.09
递延所得税资产	69,148,225.98	53,674,269.02
其他非流动资产	68,873,627.64	37,695,731.52

非流动资产合计	1,323,302,151.56	1,112,581,249.85
资产总计	4,886,734,533.26	3,472,652,224.40
流动负债：		
短期借款	202,768,231.10	270,678,500.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		12.02
衍生金融负债		
应付票据	349,438,278.77	229,164,044.81
应付账款	808,994,895.00	524,174,051.42
预收款项		30,000.00
合同负债	113,097,511.13	76,522,797.51
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	191,481,171.39	165,791,751.81
应交税费	13,421,867.27	7,722,074.87
其他应付款	109,263,060.29	92,604,857.77
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	27,842,747.11	25,922,005.36
其他流动负债	430,564,186.56	11,008,321.58
流动负债合计	2,246,871,948.62	1,403,618,417.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	244,133,333.33	135,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	21,167,535.04	36,935,134.75
长期应付款	588,601.94	645,012.40
长期应付职工薪酬		
预计负债	21,090,689.48	450,000.00
递延收益	30,977,079.41	32,251,759.00
递延所得税负债	200,642.03	
其他非流动负债		
非流动负债合计	318,157,881.23	206,081,906.15
负债合计	2,565,029,829.85	1,609,700,323.30
所有者权益：		

股本	782,286,810.00	753,465,210.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	250,495,491.56	214,422,111.41
减：库存股		17,508,582.00
其他综合收益	1,384,803.53	-387,702.89
专项储备		
盈余公积	193,073,331.49	172,818,264.71
一般风险准备		
未分配利润	1,056,472,107.65	792,504,244.32
归属于母公司所有者权益合计	2,283,712,544.23	1,915,313,545.55
少数股东权益	37,992,159.18	-52,361,644.45
所有者权益合计	2,321,704,703.41	1,862,951,901.10
负债和所有者权益总计	4,886,734,533.26	3,472,652,224.40

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	324,902,309.22	344,561,597.68
交易性金融资产	976,860.81	
衍生金融资产		
应收票据	315,659,947.57	32,574,483.73
应收账款	1,336,631,866.24	1,221,156,407.01
应收款项融资	12,288,313.98	11,465,767.97
预付款项	10,694,301.29	5,625,459.12
其他应收款	66,802,139.44	56,427,731.94
其中：应收利息		
应收股利		280,000.00
存货	187,655,121.18	221,091,906.71
合同资产	21,469,290.27	13,487,937.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,956,810.10	
其他流动资产	21,924,553.27	6,552,265.89
流动资产合计	2,303,961,513.37	1,912,943,557.06
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	1,253,149,428.40	1,074,914,745.56
其他权益工具投资	7,284,000.00	11,349,250.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	52,666,402.92	58,490,603.30
固定资产	197,282,440.44	216,387,700.92

在建工程	1,430,781.27	1,483,758.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,424,853.22	52,467,999.99
无形资产	39,927,777.19	38,987,164.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,593,800.84	11,897,694.31
递延所得税资产	62,580,825.37	45,677,104.36
其他非流动资产	31,425,806.43	33,273,855.01
非流动资产合计	1,682,634,616.65	1,544,929,875.99
资产总计	3,986,596,130.02	3,457,873,433.05
流动负债：		
短期借款	70,080,888.89	101,878,500.00
交易性金融负债		12.02
衍生金融负债		
应付票据	86,000,000.00	89,000,000.00
应付账款	503,088,238.58	562,389,699.93
预收款项		
合同负债	63,868,870.62	45,831,853.15
应付职工薪酬	97,750,297.86	91,211,483.81
应交税费	7,881,221.08	3,438,541.06
其他应付款	88,785,855.93	124,423,892.55
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	20,877,733.16	18,566,206.75
其他流动负债	253,860,379.30	7,028,140.91
流动负债合计	1,192,193,485.42	1,043,768,330.18
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	15,459,070.33	35,930,979.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,220,000.00	
递延收益	21,728,173.15	19,110,885.30
递延所得税负债	146,529.12	
其他非流动负债		
非流动负债合计	81,397,105.93	55,041,864.92

负债合计	1, 273, 590, 591. 35	1, 098, 810, 195. 10
所有者权益：		
股本	782, 286, 810. 00	753, 465, 210. 00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	553, 818, 805. 86	448, 757, 354. 94
减：库存股		17, 508, 582. 00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	193, 073, 331. 49	172, 818, 264. 71
未分配利润	1, 183, 826, 591. 32	1, 001, 530, 990. 30
所有者权益合计	2, 713, 005, 538. 67	2, 359, 063, 237. 95
负债和所有者权益总计	3, 986, 596, 130. 02	3, 457, 873, 433. 05

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4, 096, 877, 001. 27	3, 008, 775, 063. 58
其中：营业收入	4, 096, 877, 001. 27	3, 008, 775, 063. 58
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3, 865, 783, 087. 13	2, 915, 267, 539. 55
其中：营业成本	2, 863, 125, 733. 30	2, 024, 830, 087. 13
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	26, 759, 270. 86	19, 683, 646. 82
销售费用	371, 778, 746. 34	290, 510, 919. 15
管理费用	208, 702, 458. 75	239, 800, 252. 16
研发费用	401, 778, 293. 77	326, 699, 833. 07
财务费用	-6, 361, 415. 89	13, 742, 801. 22
其中：利息费用	13, 412, 623. 57	13, 079, 851. 13
利息收入	6, 218, 305. 44	6, 895, 854. 88
加：其他收益	89, 456, 765. 94	91, 983, 149. 62
投资收益（损失以“-”号填列）	-1, 278, 637. 65	-1, 452, 950. 37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1, 297, 547. 84	-5, 468, 759. 83
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）		0. 00

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-739,982.74	-12.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,553,361.51	-6,524,752.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-51,168,105.30	-10,519,521.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-983,456.53	-1,562,722.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	253,827,136.35	165,430,715.37
加：营业外收入	11,443,272.47	13,845,895.64
减：营业外支出	1,961,201.29	3,110,782.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	263,309,207.53	176,165,828.48
减：所得税费用	2,932,352.72	16,696,164.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	260,376,854.81	159,469,663.98
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	260,376,854.81	159,469,663.98
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	274,946,462.96	182,307,855.13
2.少数股东损益	-14,569,608.15	-22,838,191.15
六、其他综合收益的税后净额	1,772,506.42	-388,852.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,772,506.42	-388,852.09
（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	1,772,506.42	-388,852.09
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	1,772,506.42	-388,852.09
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	262,149,361.23	159,080,811.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	276,718,969.38	181,919,003.04
归属于少数股东的综合收益总额	-14,569,608.15	-22,838,191.15
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.3649	0.2420
（二）稀释每股收益	0.3644	0.2389

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,635,267,746.55	2,138,338,724.92
减：营业成本	2,044,713,484.04	1,676,874,122.10
税金及附加	14,552,303.96	9,888,369.97
销售费用	143,695,755.70	103,657,651.80
管理费用	114,044,188.34	153,878,994.03

研发费用	134,857,013.23	102,243,242.22
财务费用	-15,280,400.88	4,930,183.93
其中：利息费用	7,470,917.54	6,006,149.12
利息收入	3,563,230.68	3,918,926.87
加：其他收益	37,399,154.77	34,171,715.99
投资收益（损失以“-”号填列）	64,539,859.21	122,447,282.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,451,397.20	-6,033,088.35
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）	976,872.83	-12.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,696,327.83	-3,174,860.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-107,710,593.33	-11,311,410.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-217,327.54	34,582.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	184,977,040.27	229,033,459.73
加：营业外收入	7,239,276.20	8,231,372.42
减：营业外支出	242,584.33	1,575,544.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	191,973,732.14	235,689,287.22
减：所得税费用	-10,576,935.66	4,893,857.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	202,550,667.80	230,795,430.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	202,550,667.80	230,795,430.06
（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	202,550,667.80	230,795,430.06
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,660,962,800.38	2,049,751,102.82
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	130,747,577.70	107,105,318.57
收到其他与经营活动有关的现金	138,111,582.76	112,562,291.22
经营活动现金流入小计	2,929,821,960.84	2,269,418,712.61
购买商品、接受劳务支付的现金	1,488,238,366.35	1,150,746,741.85
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	744,419,941.98	609,136,447.01
支付的各项税费	160,899,446.31	137,504,003.17
支付其他与经营活动有关的现金	299,870,428.54	228,737,891.77
经营活动现金流出小计	2,693,428,183.18	2,126,125,083.80
经营活动产生的现金流量净额	236,393,777.66	143,293,628.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,065,250.00	
取得投资收益收到的现金	599,153.42	280,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,353,078.71	1,393,589.90
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	187,229,114.43	191,449,839.29
投资活动现金流入小计	193,246,596.56	193,123,429.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	205,135,282.57	156,433,205.85
投资支付的现金	4,800,000.00	15,311,111.00
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	184,475,286.57	196,637,491.59
投资活动现金流出小计	394,410,569.14	368,381,808.44
投资活动产生的现金流量净额	-201,163,972.58	-175,258,379.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	231,253,400.39	919,525.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	106,519,381.39	919,525.00
取得借款收到的现金	287,293,991.61	282,954,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金	167,902,479.54	119,640,819.63
筹资活动现金流入小计	686,449,871.54	403,514,844.63
偿还债务支付的现金	259,442,149.40	168,254,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,529,749.96	11,294,567.07
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	426,768,204.25	158,570,077.35
筹资活动现金流出小计	696,740,103.61	338,118,644.42
筹资活动产生的现金流量净额	-10,290,232.07	65,396,200.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,510,116.13	-3,736,754.82
五、现金及现金等价物净增加额	36,449,689.14	29,694,694.95
加：期初现金及现金等价物余额	615,344,482.76	585,649,787.81

六、期末现金及现金等价物余额	651,794,171.90	615,344,482.76
----------------	----------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,068,556,269.95	1,355,049,814.30
收到的税费返还	57,716,256.40	43,089,101.60
收到其他与经营活动有关的现金	119,560,031.00	94,353,772.54
经营活动现金流入小计	2,245,832,557.35	1,492,492,688.44
购买商品、接受劳务支付的现金	1,417,652,343.08	1,031,517,944.50
支付给职工以及为职工支付的现金	330,061,197.10	268,448,203.10
支付的各项税费	71,092,236.43	53,746,867.29
支付其他与经营活动有关的现金	128,951,643.66	93,824,655.95
经营活动现金流出小计	1,947,757,420.27	1,447,537,670.84
经营活动产生的现金流量净额	298,075,137.08	44,955,017.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,065,250.00	
取得投资收益收到的现金	61,887,328.42	147,423,498.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	243,000.00	31,000.00
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	2,173,865.33	21,824,920.20
投资活动现金流入小计	68,369,443.75	169,279,418.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,589,882.53	14,742,965.23
投资支付的现金	359,624,693.94	61,479,252.87
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	4,618,486.57	20,464,221.85
投资活动现金流出小计	378,833,063.04	96,686,439.95
投资活动产生的现金流量净额	-310,463,619.29	72,592,978.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	124,734,019.00	
取得借款收到的现金	110,000,000.00	102,354,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金	37,426,468.76	
筹资活动现金流入小计	272,160,487.76	102,354,500.00
偿还债务支付的现金	104,525,500.00	77,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,949,097.99	3,099,213.28
支付其他与筹资活动有关的现金	153,604,043.10	126,662,401.39
筹资活动现金流出小计	262,078,641.09	206,761,614.67
筹资活动产生的现金流量净额	10,081,846.67	-104,407,114.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,668,484.17	-2,001,390.82
五、现金及现金等价物净增加额	3,361,848.63	11,139,490.39
加：期初现金及现金等价物余额	300,667,405.73	289,527,915.34
六、期末现金及现金等价物余额	304,029,254.36	300,667,405.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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															
同一控制下企业合并															
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	28,821,600.00			36,073,380.15	-17,508,582.00					0		82,403,562.15	104,923,411.78	187,326,973.93	

有者投入和减少资本	0												
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											-30,081,424.69		-30,081,424.69
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	未分配利润	其他
优先		永续	其									

		股	债	他					准					
一、上年期末余额	753,465,210.00				214,715,922.87	36,011,952.42	1,149.20		149,738,721.70		633,275,932.20	1,715,184,983.55	-40,842,112.81	1,674,342,870.74
加：会计政策变更														
期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	753,465,210.00				214,715,922.87	36,011,952.42	1,149.20		149,738,721.70		633,275,932.20	1,715,184,983.55	-40,842,112.81	1,674,342,870.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-293,811.46	-18,503,370.42	-388,852.09		23,079,543.01		159,228,312.12	200,128,562.00	-11,519,531.64	188,609,030.36
（一							-388,852.09				182,307,855.13	181,919,003.04	-22,838,191.15	159,080,811.89

综合收益总额													
(二) 所有者投入和减少资本				-293,811.46	-18,503,370.42						18,209,558.96	11,318,659.51	29,528,218.47
1. 所有者投入的普通股				-44,549,817.07							-44,549,817.07	11,318,659.51	-33,231,157.56
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				44,256,005.61	-18,503,370.42						62,759,376.03		62,759,376.03
4. 其他													
(三) 利								23,079,543.01	-23,079,543.01				

润分配													
1. 提取 盈余 公积							23,079,543.01		-23,079,543.01				
2. 提取 一般 风险 准备													
3. 对所有者 (或 股东) 的分配													
4. 其他													
(四)所有者 权益 内部 结转													
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)													
2. 盈余													

公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本）													
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损													
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益													
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益													
6. 其 他													
（五） 专 项 储 备													
1. 本 期 提 取													
2.													

本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	753,465,210.00			214,422,111.41	17,508,582.00	-387,702.89	0 · 0 0	172,818,264.71	792,504,244.32	1,915,313,545.55	-52,361,644.45	1,862,951,901.10	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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、	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

本年期初余额												
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					135,142,875.61							135,142,875.61
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	28,821,600.00				-30,081,424.69	-17,508,582.00						16,248,757.31
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

上期金额

单位：元

项目	2021 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				404,717,171.11	36,011,952.42			149,738,721.70	793,815,103.25		2,065,724,253.64
加：会计政策变更												
期差												

错更正												
他												
二、本年期初余额	753,465,210.00				404,717,171.11	36,011,952.42			149,738,721.70	793,815,103.25		2,065,724,253.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					44,040,183.83	-18,503,370.42			23,079,543.01	207,715,887.05		293,338,984.31
（一）综合收益总额										230,795,430.06		230,795,430.06
（二）所有者投入和减少资本					44,040,183.83	-18,503,370.42						62,543,554.25
1. 所有者投入的普通股					3,054,179.58	-18,503,370.42						21,557,550.00
2. 其												

他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					40,986,004.25							40,986,004.25
4. 其他												
(三) 利润分配									23,079,543.01	-23,079,543.01		
1. 提取盈余公积									23,079,543.01	-23,079,543.01		
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												

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	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、公司基本情况

一、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（以下简称“公司”或“本公司”），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。

经过历年的股本变动，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 78,228.681 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、网络能源及轨道交通。主要产品涵括变频器、伺服系统、控制器、新能源汽车动力总成系统、电机控制器、驱动电机、车载充电电源、充电桩、数据中心基础设施、光伏发电、城市轨道交通牵引系统、工程车牵引系统、矿用车牵引系统等。主要产品为变频器、PLC、伺服系统、电梯智能控制产品、UPS 电源、电动汽车控制系统。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、轨道交通、电源、光伏等行业。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表已经公司董事会于 2023 年 4 月 14 日批准报出。

(四) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 16 户，详见本附注九、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 2 户，减少 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注八、合并范围的变更。

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》（2014 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：

本公司及各子公司业务聚焦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、新能源汽车、网络能源及光伏储能。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见附注“五、重要会计政策、会计估计（39）收入”各项描述。

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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并是将两个或两个以上单独的企业（主体）合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）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。

（2）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的，为非同一控制下的企业合并。购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

（3）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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）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。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，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。

1) 合并财务报表编制方法

编制合并财务报表时，对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策或会计年度，已按照本公司的会计政策或会计年度调整一致。本公司内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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。

2) 增加子公司或业务的处理

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。

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。

3) 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。

4) 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。

5) 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。

7、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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。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。

(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。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指同时具备期限短（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、价值变动风险很小的投资。

9、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，采用交易发生日当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产分类和计量

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摊余成本计量的金融资产，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类。

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产。

①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；

②公司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。

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。

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，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。

①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；

②公司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。

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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

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。

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

本公司将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。

管理金融资产业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产业务模式。

（2）金融负债分类和计量

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。

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。

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

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

(I) 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。

（II）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。

（III）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、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。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。

③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。

（IV）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。

11、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五/10(6)金融工具减值。

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
无风险银行承兑票据组合	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

12、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五/10(6)金融工具减值。

本公司在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据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	不存在信用风险	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
账龄组合	存在一定的信用风险	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、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见本附注“五/10、金融工具”，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款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。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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五/10(6).金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据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	信用风险	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	信用风险	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	信用风险	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	信用风险	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

15、存货

（1）存货的分类

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、在产品、委托加工物资、库存商品、发出商品等。

（2）存货的计价方法

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。存货发出采用月末一次性加权平均核算。

个别子公司存货发出按移动加权平均进行计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。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。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）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；
- 2) 包装物采用一次转销法。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

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五/10(6)金融工具减值。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本和合同取得成本。

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属存货等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，如果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。

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。

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五 / 10、（6）金融工具减值。

20、其他债权投资

本公司对其他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五 / 10、（6）金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对其他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五 / 10、（6）金融工具减值。

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。

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。

（2）长期股权投资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五 / 5、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, 以所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确定其入账价值。

(3) 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。

（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。

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

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）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%	9.5%—3.17%
机器设备	年限平均法	5、10	5%	19%、9.5%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.5%
办公及电子设备	年限平均法	5	5%	19%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等作为固定资产的入账价值。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

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。

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。

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

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产是指本公司作为承租人租入资产，可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司的使用权资产主要是租赁的房屋及建筑物，不包括短期租赁（租赁期限不超过 12 个月的租赁）及低价值资产租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

（1）使用权资产计量

1) 按照成本进行初始计量。

2) 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；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法进行折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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。

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按照其能为本公司带来经济利益的期限确定使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

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
土地使用权	按土地证登记使用年限，一般是 30 年、50 年
其他无形资产	按受益年限，一般是 10 年

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

公司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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司长期资产包括长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、商誉等。于资产负债表日判断长期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的，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间较高者确定。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。

32、长期待摊费用

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。

33、合同负债

本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、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。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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主要为设定提存计划。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。

(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。

(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。

35、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。

(1) 租赁付款额

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

(2) 折现率

本公司折现率参照报告期内公司修建房屋银行专项贷款利率为基础确定。

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

37、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期权的有效期限；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

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。

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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

（1）收入确认一般原则

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的控制权时确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入确认具体方法

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，参照无需验收收入确认时点确认收入，如是实质性的，根据合同约定验收合格确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

（1）类型

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。

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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为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

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。截至资产负债表日，本公司的政府补助采用的是总额法。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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。

41、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

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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时, 在租赁期开始日, 除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外, 对租赁确认使用权资产和 租赁负债。会计处理方法详见本附注五 / 29、35。

本公司作为出租人时, 将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁, 除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。经营租用会计处理方法: 公司出租资产所收取的租赁费, 在不扣除免租期的整个租赁期内, 按直线法进行分摊, 确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用, 计入当期费用; 如金额较大的, 则予以资本化, 在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时, 公司将该部分费用从租金收入总额中扣除, 按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时, 融资租赁会计处理方法: 公司在租赁开始日, 将应收融资租赁款, 未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益, 在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入, 公司发生的与出租交易相关的初始直接费用, 计入应收融资租赁款的初始计量中, 并减少租赁期内确认的收益金额。截至资产负债表日, 本公司作为出租人, 未存在融资租赁。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 执行政策财会〔2020〕10号文的影响

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了财会〔2020〕10 号文，对于满足条件的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了财会〔2021〕9 号文，自 2021 年 5 月 26 日起施行，将财会〔2020〕10 号文允许采用简化方法的相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），规定：“租人与出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，且综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化的，对于 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用财会〔2020〕10 号文规范的简化方法进行会计处理”。

对于满足条件的租金减免、延期支付租金等租金减让，本公司选择按照财会〔2020〕10 号文采用简化方法进行会计处理。本公司作为承租人采用上述简化方法处理相关租金减让冲减 2022 年度营业成本合计人民币 6,947,008.59 元。

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	法定变更	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	法定变更	(2)

备注（1）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响
无。

备注（2）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响
无。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

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%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	15%
深圳市英威腾电源有限公司	15%
深圳市英威腾网能技术有限公司	15%
上海英威腾工业技术有限公司	15%
深圳市英创盈投资有限公司	25%
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	15%
深圳市英威腾光伏科技有限公司	15%
深圳市英威腾交通技术有限公司	15%
香港英威腾国际贸易有限公司	16.50%
INVT Electric India Private Limited	30%
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	15%
唐山普林亿威科技有限公司	25%
宁波市君纬电气有限公司	15%
苏州英威腾电力电子有限公司	15%
中山市英威腾精密技术有限公司	25%
中山市英威腾电气技术有限公司	25%
长沙市英威腾电气技术有限公司	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 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202044203947，有效期为三年，2022 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 月取得高新企业证书，证书编号为 GR202244205040，有效期为三年，2022 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 月取得高新企业证书，证书编号为 GR202244205805，有效期为三年，2022 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，2022 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 月取得高新企业证书，证书编号为 GR202244203179，有效期为三年，2022 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 2020 年 12 月取得高新企业证书，证书编号为 GR202044202364，有效期为三年，2022 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，2022 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。2022 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，子公司宁波市君纬电气有限公司于 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202033101055，有效期为三年，2022 年按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

(10) 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 2020 年 12 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR20203200801，有效期为三年，2022 年按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

3、其他

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	258,242.56	152,736.06
银行存款	676,194,455.82	657,854,375.99
其他货币资金	45,335,620.33	10,511,372.40
合计	721,788,318.71	668,518,484.45
其中：存放在境外的款项总额	26,292,177.97	28,414,586.73

其他说明：

货币资金说明：

上述银行存款中包含未到期的应收利息，系深圳市英威腾电气股份有限公司持有的民生银行 2,000.00 万元一年定期存款利息，管理层明确意图持有至到期，满足“相关的经济利益很可能流入企业”和“收入的金额能够可靠地计量”这两项确认标准。

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	39,105,412.66	4,759,425.80
保函保证金	75,737.42	62,758.17
履约保证金	1,456,050.34	1,979,831.32
资金冻结	4,845,820.62	5,953,093.59
远期结售汇保证金	4,209,414.00	2,776,990.71
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	36,710,000.00
专用账户（只收不付）	809.93	
合计	69,722,913.93	52,242,099.59

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在以人民币（或其他原币）银行定期存单为质押，取得的短期借款。

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	1,337,613.55	
其中：		
衍生金融资产	1,337,613.55	
其中：		

合计	1,337,613.55
----	--------------

其他说明：

交易性金融资产的期末余额为企业期末尚未结汇的远期外汇合约的市值估值。其中深圳市英威腾电气股份有限公司期末未结汇远期合约估值 97.69 万元，电源公司期末未结汇远期合约估值 36.08 万元。

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	484,730,861.75	5,359,925.72
商业承兑票据	47,548,091.77	36,209,190.41
合计	532,278,953.52	41,569,116.13

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			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	539,852,290.69	100.00%	7,573,337.17	1.40%	532,278,953.52	42,871,822.93	100.00%	1,302,706.80	3.04%	41,569,116.13
其中：										
无风险银行承兑票据组合	489,627,133.08	90.70%	4,896,271.33	1.00%	484,730,861.75	5,359,925.72	12.50%			5,359,925.72
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	50,225,157.61	9.30%	2,677,065.84	5.33%	47,548,091.77	37,511,897.21	87.50%	1,302,706.80	3.47%	36,209,190.41
合计	539,852,290.69	100.00%	7,573,337.17	1.40%	532,278,953.52	42,871,822.93	100.00%	1,302,706.80	3.04%	41,569,116.13

按组合计提坏账准备：7,573,337.17 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险银行承兑票据组合	489,627,133.08	4,896,271.33	1.00%
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	50,225,157.61	2,677,065.84	5.33%
合计	539,852,290.69	7,573,337.17	

依据信用风险特征将应收票据划分无风险银行承兑票据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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用**(2) 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	
无风险银行承兑票据组合		4,896,271.33				4,896,271.33
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	1,302,706.80	1,374,359.04				2,677,065.84
合计	1,302,706.80	6,270,630.37				7,573,337.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	94,166,673.76
商业承兑票据	0.00
合计	94,166,673.76

(4) 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		405,814,040.84
商业承兑票据		10,115,549.88
合计		415,929,590.72

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	35,595,311.12	3.22%	34,787,296.52	97.73%	808,014.60	79,279,969.03	10.00%	63,917,177.94	80.62%	15,362,791.09
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,069,594,290.51	96.78%	45,926,367.45	4.29%	1,023,667,923.06	713,276,219.78	90.00%	30,830,747.54	4.32%	682,445,472.24
其中：										
合并范围内关联方										
其他客户	1,069,594,290.51	96.78%	45,926,367.45	4.29%	1,023,667,923.06	713,276,219.78	90.00%	30,830,747.54	4.32%	682,445,472.24
合计	1,105,189,601.63	100.00%	80,713,663.97	7.30%	1,024,475,937.66	792,556,188.81	100.00%	94,747,925.48	11.95%	697,808,263.33

按单项计提坏账准备：34,787,296.52 元

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	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	80.00%	预计收回可能性较小
江苏赛麟汽车科技有限公司	3,321,031.63	3,321,031.63	100.00%	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	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	100.00%	预计无法收回
山西华聚福新能源股份有限公司	1,448,019.41	1,448,019.41	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	100.00%	预计无法收回
福建奥托节能科技有限公司	990,000.00	990,000.00	100.00%	预计无法收回
康振智能装备（东莞）有限公司	943,001.00	943,001.00	100.00%	预计无法收回
森源汽车股份有限公司	932,445.00	932,445.00	100.00%	预计无法收回
格源动力有限公司	896,400.00	896,400.00	100.00%	预计无法收回
中冶节能环保有限责任公司	534,040.00	534,040.00	100.00%	预计无法收回
湖北博创机械制造有限公司	529,640.00	529,640.00	100.00%	预计无法收回
低于 50 万元单项计提的其他客户	7,371,167.57	7,371,167.57	100.00%	预计无法收回
合计	35,595,311.12	34,787,296.52		

按组合计提坏账准备：45,926,367.45 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	1,008,596,621.01	26,110,679.95	2.59%
1—2 年	37,481,860.30	5,484,007.06	14.63%
2—3 年	13,367,417.30	5,356,474.10	40.07%
3—4 年	4,616,746.72	3,443,561.16	74.59%
4—5 年	1,865,465.46	1,865,465.46	100.00%
5 年以上	3,666,179.72	3,666,179.72	100.00%
合计	1,069,594,290.51	45,926,367.45	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,024,866,189.91
1 至 2 年	50,753,910.66
2 至 3 年	2,128,177.98
3 年以上	27,441,323.08
3 至 4 年	3,908,854.84
4 至 5 年	14,575,194.42
5 年以上	8,957,273.82
合计	1,105,189,601.63

(2) 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	
单项计提坏账准备的应收账款	63,917,177.94	7,106,678.99	17,046,380.32	19,998,455.25	808,275.16	34,787,296.52
按组合计提坏账准备的应收账款	30,830,747.54	17,411,165.65	1,997,218.44	325,927.30	7,600.00	45,926,367.45
合计	94,747,925.48	24,517,844.64	19,043,598.76	20,324,382.55	815,875.16	80,713,663.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
南京越博电驱动系统有限公司	13,327,767.12	收回客户款
唐山佳信通用机械有限公司	621,000.00	收回客户款
长沙瑞汉电气设备有限公司	195,741.24	收回客户款
德州沪平永发造纸有限公司	158,431.00	收回客户款
合计	14,302,939.36	

说明：其他变动为以前年度核销于本年度收回款项。

(3) 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	20,324,382.55

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
扬子江汽车集团有限公司	货款	6,713,450.21	无法收回	内部审批程序	否
深圳粤沃科技服务有限公司	货款	2,699,599.98	无法收回	内部审批程序	否
重庆瑞阳鑫驰新能源汽车有限责任公司	货款	2,230,250.00	无法收回	内部审批程序	否
合计		11,643,300.19			

应收账款核销说明：

因对方单位失信导致款项预计无法收回。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	83,242,843.89	7.41%	1,265,291.23
第二名	63,390,408.83	5.64%	3,085,944.11
第三名	38,163,824.41	3.40%	1,858,578.25
第四名	37,664,527.30	3.35%	1,834,262.48
第五名	31,257,609.19	2.78%	2,323,667.73
合计	253,719,213.62	22.58%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	177,714,647.40	39,396,205.85
合计	177,714,647.40	39,396,205.85

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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。

本公司经评估后认为于 2022 年 12 月 31 日所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

7、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	40,668,437.30	96.42%	27,151,665.25	91.58%
1 至 2 年	447,231.52	1.06%	1,926,711.92	6.50%
2 至 3 年	667,541.23	1.58%	524,551.06	1.77%
3 年以上	397,358.01	0.94%	44,847.76	0.15%
合计	42,180,568.06		29,647,775.99	

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(%)	情况
深圳市华盛源机电有限公司	18,175,251.39	43.09	2022 年支付定金 6000 万元，每月抵消货款
芝安科技（深圳）有限公司	5,148,286.96	12.21	2022 年 9 月签订合同，预付合同货款 100%

深圳鹏城新能科技有限公司	2,934,000.00	6.96	2022年11月签订合同,预付合同货款50%
深圳市经纬动力科技有限公司	1,950,000.00	4.62	2022年9月签订合同,预付合同工程款50%
上海微凌信息科技有限公司	1,158,000.00	2.75	2022年11月签订合同,预付合同软件款60%
合计	29,365,538.35	69.63	

其他说明:无

8、其他应收款

单位:元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		280,000.00
其他应收款	30,894,402.28	24,492,757.27
合计	30,894,402.28	24,772,757.27

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位:元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
河南卫华机械工程研究院有限公司	0.00	280,000.00
合计		280,000.00

其他说明:

期初28万应收股利已于2022年5月收回,同时2022年10月收回投资款350万及当年股利190,247元。

(2) 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	14,168,883.46	17,880,342.91
单位往来款	3,206,585.56	3,559,794.71
其他	14,829,906.47	14,126,658.25
退税款	3,915.09	185,210.73
合计	32,209,290.58	35,752,006.60

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	1,060,335.33		10,198,914.00	11,259,249.33
2022年1月1日余额在本期				

本期计提	353,255.09			353,255.09
本期转回	234,722.12		30,000.00	264,722.12
本期核销			10,148,914.00	10,148,914.00
其他变动	-116,020.00			-116,020.00
2022年12月31日余额	1,294,888.30		20,000.00	1,314,888.30

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	15,842,756.61
1至2年	1,503,913.81
2至3年	418,819.77
3年以上	14,443,800.39
3至4年	446,357.19
4至5年	12,636,221.80
5年以上	1,361,221.40
合计	32,209,290.58

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	10,198,914.00		30,000.00	10,148,914.00		20,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,060,335.33	353,654.93	234,722.12		-116,020.00	1,294,888.30
合计	11,259,249.33	353,654.93	264,722.12	10,148,914.00	-116,020.00	1,314,888.30

(1) 坏账准备计提情况说明：

其他变动的11万6千元为英威腾电动汽车驱动技术有限公司以前年度核销2022年收回的其他应收款；第三阶段信用损失期末余额2万元为深圳市英威腾电源有限公司一笔2017年支付的投标保证金，已多次催还未退回，故单项计提。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 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	10,148,914.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
临汾宇腾开发建设 有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	计划中断无法收回	董事会批准	否
深圳唐骏欧铃汽车 销售服务有限公司	押金及保证金	7,470,000.00	一审败诉无法收回	诉讼败诉	否
深圳市金威源科技 股份有限公司	押金及保证金	1,678,914.00	资不抵债破产	破产证明	否
合计		10,148,914.00			

其他应收款核销说明：

其他应收款核销说明：以上核销均来自于英威腾电动汽车驱动技术有限公司

1、2017 年沃特玛联盟计划在临汾建立产业园，要求联盟成员向临汾开发区管委会和洪洞县人民政府共同出资的临汾宇腾开发建设有限公司交纳 100.00 万作为厂房使用保证金，后因沃特玛公司严重资不抵债，深圳市中级人民法院已裁定并宣告沃特玛公司破产，计划中断，保证金已无法退回，故将此应收坏账核销。

2、2018 年驱动公司背书沃特玛 222 万商票给金威源，后因商票无法兑付，驱动公司与金威源签订协议将 222 万货款折成 170 万并分期支付。此商票债权重新转回驱动公司，在沃特玛申请破产后，驱动公司已将此 222 万商票申报债权，但因重整草案未通过，沃特玛已正式宣布破产。沃特玛已严重资不抵债，处于失信被执行状态，债权已无收回可能，故进行核销。

3、驱动于 2021 年 1 月向法院起诉深圳唐骏欧铃汽车销售服务有限公司，经法院审理后于 2022 年 1 月 13 日送达一审判决书，驱动方因证据不足败诉。

5) 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	4-5 年	27.71%	
深圳市宝安三联有限公司	押金	3,735,852.24	4-5 年	11.94%	261,509.66
员工餐费、水电等	其他	1,776,723.03	1 年以内	5.68%	
株洲中车时代电气股份有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.20%	70,000.00
江苏金都建工集团有限公司	其他	936,748.86	1-3 年	2.99%	65,572.42
合计		16,120,222.53		51.52%	397,082.08

6) 涉及政府补助的应收款项：无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

其他说明：无

9、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	357,321,314.64	43,398,217.43	313,923,097.21	344,526,564.54	28,274,101.13	316,252,463.41
在产品	59,360,328.30	3,579,089.90	55,781,238.40	53,671,523.01	623,759.71	53,047,763.30
库存商品	199,018,099.23	17,977,997.93	181,040,101.30	175,163,965.40	10,969,693.21	164,194,272.19
合同履约成本	5,241,191.01		5,241,191.01	2,883,316.89		2,883,316.89
发出商品	220,810,998.14	4,880,387.37	215,930,610.77	120,839,318.96	4,094,808.75	116,744,510.21
委托加工物资	63,274,759.96	3,526,636.40	59,748,123.56	62,808,349.04	1,618,778.95	61,189,570.09
合计	905,026,691.28	73,362,329.03	831,664,362.25	759,893,037.84	45,581,141.75	714,311,896.09

(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	28,274,101.13	25,389,777.09		10,265,660.79		43,398,217.43
在产品	623,759.71	3,272,462.40		317,132.21		3,579,089.90
库存商品	10,969,693.21	15,212,880.77		8,204,576.05		17,977,997.93
发出商品	4,094,808.75	3,333,762.19		2,548,183.57		4,880,387.37
委托加工物资	1,618,778.95	2,307,398.20		399,540.75		3,526,636.40
合计	45,581,141.75	49,516,280.65		21,735,093.37		73,362,329.03

1、计提存货跌价准备的具体依据是存货可变现净值低于存货账面成本，本期主要是深圳市英威腾电气股份有限公司计提 1,018.73 万元，苏州英威腾电力电子有限公司计提 1,885.42 万元；

2、本年转回存货跌价准备的原因是本年度发生领用存货以及减值迹象消失转回跌价准备；本期主要是深圳市英威腾电气股份有限公司转回跌价金额 996.74 万元；

3、本年转销存货跌价准备的原因为本期已实现销售，本期主要是深圳市英威腾电气股份有限公司转销 179.24 万元；
深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司转销 432.42 万元。

(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

10、合同资产

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
质保金	64,184,444.85	7,118,490.74	57,065,954.11	40,186,013.60	6,230,560.82	33,955,452.78
合计	64,184,444.85	7,118,490.74	57,065,954.11	40,186,013.60	6,230,560.82	33,955,452.78

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：无

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	1,233,360.23	345,430.31		
合计	1,233,360.23	345,430.31		——

其他说明：无

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	16,158,456.50	22,000,000.00
待摊租金	8,018.85	8,500.00
预缴所得税	24,278,483.94	14,781,291.36
增值税留抵扣额	103,586,664.87	73,301,231.30
合计	144,031,624.16	110,091,022.66

其他说明：无

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	14,364,927.49			19,802.80						14,384,730.29	
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	0.00									0.00	4,319,200.27
安徽东方易阳新能源有限公司	0.00									0.00	
深圳市迈科讯智能控制有限公司	1,855,387.82			-1,471,200.00				384,187.82		0.00	11,034,481.10
深圳迈格瑞能技术有限公司	16,691,404.83			3,098,016.82						19,789,421.65	
小计	32,911,720.14			1,646,619.62				384,187.82		34,174,151.94	15,353,681.37
合计	32,911,720.14			1,646,619.62				384,187.82		34,174,151.94	15,353,681.37

其他说明：

2022年10月24日，电气公司以股东身份起诉迈科讯公司股东张炜和易卫萍损害迈科讯公司的法人财产权，目前案件正在审理中。根据获取的迈科讯公司2022年6月30日的报表，迈科讯公司持续亏损，电气公司已经确认147.12万元投资损失。基于谨慎性原则，电气公司对迈科讯剩余的账面价值38.42万元，全额计提减值。

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
行之有道汽车服务股份有限公司	4,050,000.00	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
深圳市英威腾飞投资企业（有限合伙）		565,250.00
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	17,000,000.00	17,000,000.00
河南卫华机械工程研究院股份有限公司		3,500,000.00
常州市步云工控自动化有限公司	11,000,000.00	11,000,000.00
合计	35,284,000.00	39,349,250.00

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
深圳市英威腾飞投资企业（有限合伙）		128,906.42				
河南卫华机械工程研究院股份有限公司		179,478.30				
合计		308,384.72				

其他说明：

说明：1、深圳市英威腾飞投资企业（有限合伙）：英威腾对深圳市英威腾飞投资企业（有限合伙）的投资于 2022 年 11 月终止确认，收回投资款 56.52 万元，分红股利 12.89 万元。处置该项投资的原因系该项投资原本是英威腾电气子公司深圳市英威腾电源有限公司的持股平台，后英威腾电气收购其他少数股东股权 100% 持股深圳市英威腾电源有限公司后，该持股平台一直闲置，预计于 2023 年注销。

2、河南卫华机械工程研究院股份有限公司：根据英威腾与卫华集团签订的股权转让协议，英威腾于 2022 年 8 月 31 日将其持有的对河南卫华机械工程研究院股份有限公司 7% 的股权转让给卫华集团，收回投资款 350.00 万元，分红股利 17.95 万元。处置该项投资的原因系大股东卫华集团内部资产结构调整，对小股东的股权进行回购。

14、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	26,900,000.00
合计	31,700,000.00	26,900,000.00

其他说明：

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。

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,347,295.85			4,347,295.85
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	4,347,295.85			4,347,295.85
(1) 处置				
(2) 其他转出	4,347,295.85			4,347,295.85
4. 期末余额	0.00			0.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	426,568.01			426,568.01
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额	426,568.01			426,568.01
(1) 处置				
(2) 其他转出	426,568.01			426,568.01
4. 期末余额	0.00			0.00
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	0.00			0.00
2. 期初账面价值	3,920,727.84			3,920,727.84

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

报告期内不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	829,109,684.02	460,306,279.53
固定资产清理		50,194.57
合计	829,109,684.02	460,356,474.10

(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	289,206,373.18	282,297,167.57	18,971,385.16	91,064,862.85	681,539,788.76
2. 本期增加金额	363,078,491.66	72,626,902.10	122,494.70	12,070,185.73	447,898,074.19
(1) 购置		61,934,303.72	122,494.70	12,033,937.93	74,090,736.35
(2) 在建工程转入	358,731,195.81	10,692,598.38		36,247.80	369,460,041.99
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	4,347,295.85				4,347,295.85
3. 本期减少金额		40,250,657.72	1,202,191.11	6,766,365.45	48,219,214.28
(1) 处置或报废		40,250,657.72	1,202,191.11	6,766,365.45	48,219,214.28
4. 期末余额	652,284,864.84	314,673,411.95	17,891,688.75	96,368,683.13	1,081,218,648.67
二、累计折旧					
1. 期初余额	37,544,700.50	109,337,613.70	11,968,381.51	61,748,256.59	220,598,952.30
2. 本期增加金额	8,019,313.79	34,196,403.57	930,308.13	8,514,324.40	51,660,349.89
(1) 计提	8,019,313.79	34,196,403.57	930,308.13	8,514,324.40	51,660,349.89
3. 本期减少金额		17,532,492.29	424,530.07	3,250,916.65	21,207,939.01
(1) 处置或报废		17,532,492.29	424,530.07	3,250,916.65	21,207,939.01
4. 期末余额	45,564,014.29	126,001,524.98	12,474,159.57	67,011,664.34	251,051,363.18
三、减值准备					
1. 期初余额		366,342.10	268,214.83		634,556.93
2. 本期增加金额		1,015,957.61			1,015,957.61
(1) 计提		1,015,957.61			1,015,957.61
3. 本期减少金额		485,627.14	107,285.93		592,913.07

(1) 处置或报废		485,627.14	107,285.93		592,913.07
4. 期末余额		896,672.57	160,928.90		1,057,601.47
四、账面价值					
1. 期末账面价值	606,720,850.55	187,775,214.40	5,256,600.28	29,357,018.79	829,109,684.02
2. 期初账面价值	251,661,672.68	172,593,211.78	6,734,788.82	29,316,606.25	460,306,279.53

(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	1,727,127.99	800,618.66	896,672.57	29,836.76	
运输设备	958,461.49	910,538.41		47,923.08	
合计	2,685,589.48	1,711,157.07	896,672.57	77,759.84	

(3) 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	358,731,195.81	苏州工业园项目主体工程于 2022 年 12 月 27 日完成竣工验收，按照暂估价值转入固定资产，尚未向住建局备案，故未办理权证

其他说明：无

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
电子设备		24,032.27
机器设备		26,162.30
合计		50,194.57

其他说明：无

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	26,274,462.45	199,591,233.25
合计	26,274,462.45	199,591,233.25

(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
在建工程	26,274,462.45		26,274,462.45	199,591,233.25		199,591,233.25
合计	26,274,462.45		26,274,462.45	199,591,233.25		199,591,233.25

(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
二期工业园工程	500,000,000.00	195,439,491.58	184,190,217.09	358,731,195.81		20,898,512.86	80.00%	80%	13,777,374.52	8,558,042.31	4.52%	其他
合计	500,000,000.00	195,439,491.58	184,190,217.09	358,731,195.81		20,898,512.86			13,777,374.52	8,558,042.31	4.52%	

其他说明：

注：二期工业园工程包含土建工程和装修工程两部分，土建部分已完成转固，装修工程仍在进行。

苏州英威腾研发楼项目二期自 2022 年下半年各施工基本结束，开始进入各项验收阶段，已经完成的验收有消防工程验收（2022 年 11 月 9 日）、人防工程验收（2022 年 12 月 1 日）、二期项目总包工程竣工验收（2022 年 12 月 27 日），主体建筑工程已达到预定可使用状态，按照暂估价值转入固定资产。

18、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	82,245,419.27	82,245,419.27
2. 本期增加金额	50,005,005.46	50,005,005.46
租赁	50,005,005.46	50,005,005.46
3. 本期减少金额	39,752,962.98	39,752,962.98
租赁到期	3,645,696.72	3,645,696.72
其他减少	36,107,266.26	36,107,266.26
4. 期末余额	92,497,461.75	92,497,461.75
二、累计折旧		
1. 期初余额	24,849,914.26	24,849,914.26
2. 本期增加金额	28,067,913.97	28,067,913.97
(1) 计提	28,067,913.97	28,067,913.97
3. 本期减少金额	7,206,637.92	7,206,637.92
(1) 处置		
租赁到期	3,645,696.72	3,645,696.72
其他减少	3,560,941.20	3,560,941.20
4. 期末余额	45,711,190.31	45,711,190.31
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	46,786,271.44	46,786,271.44
2. 期初账面价值	57,395,505.01	57,395,505.01

其他说明：无

19、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	特许经营权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	80,621,853.65	2,918,379.35	111,639,851.02	6,735,058.05	201,915,142.07
2. 本期增加金额			8,181,302.89		8,181,302.89

(1) 购置			8,181,302.89		8,181,302.89
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,000.00			2,000.00
(1) 处置		2,000.00			2,000.00
4. 期末余额	80,621,853.65	2,916,379.35	119,821,153.91	6,735,058.05	210,094,444.96
二、累计摊销					
1. 期初余额	13,894,270.08	2,701,850.13	56,478,291.02	3,691,009.89	76,765,421.12
2. 本期增加金额	2,149,042.78	216,029.22	10,269,255.97	1,309,755.38	13,944,083.35
(1) 计提	2,149,042.78	216,029.22	10,269,255.97	1,309,755.38	13,944,083.35
3. 本期减少金额		1,500.00			1,500.00
(1) 处置		1,500.00			1,500.00
4. 期末余额	16,043,312.86	2,916,379.35	66,747,546.99	5,000,765.27	90,708,004.47
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	64,578,540.79		53,073,606.92	1,734,292.78	119,386,440.49
2. 期初账面价值	66,727,583.57	216,529.22	55,161,560.00	3,044,048.16	125,149,720.95

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%。

20、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	45,907,419.05	11,082,465.57				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	173,408,735.22	11,082,465.57				184,491,200.79

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(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 5,699.00 万元，商誉账面价值为 3,579.17 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 年度因其业绩不达标预期，计提商誉减值 3,015.82 万元，同时因其 2019 年度业绩仍不达标预期，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。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）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 2022 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 2022 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 2023 年至 2027 年，后为稳定期	预测期 2023 年至 2027 年预计收入增长率分别为 20%、10%、10%、5%、5%	32.29%	14.71%

(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 2022 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 2022 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 2023 年至 2027 年，后为稳定期	预测期 2023 年至 2027 年预计收入增长率分别为 25%、10%、10%、5%、5%	32.77%	14.89%

(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 2022 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 2022 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，合并层面计提了归属于母公司的商誉减值。

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 2023 年至 2027 年，后为稳定期	预测期 2023 年至 2027 年预计收入增长率分别为 7%、9%、7%、6%、5%	19.05%	12.36%

说明：北京中林资产评估有限公司出具关于深圳市英威腾电气股份有限公司拟对合并上海英威腾工业技术有限公司股权形成的含商誉相关资产组预计未来现金流量现值的资产评估报告，报告号：中林评字【2023】109 号。

商誉减值测试的影响

其他说明：无

21、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	12,449,404.82	2,049,856.88	5,461,305.73		9,037,955.97
其他	1,872,457.27	590,467.23	974,024.79		1,488,899.71
模具费		2,020,172.48	214,030.92		1,806,141.56
合计	14,321,862.09	4,660,496.59	6,649,361.44		12,332,997.24

其他说明：无

22、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	365,408,396.46	53,410,868.56	269,612,914.45	42,790,151.59
内部交易未实现利润	23,699,064.20	3,554,859.63	11,341,399.27	1,701,209.89
可抵扣亏损	5,000,070.67	750,010.60	3,278,956.84	819,739.21
固定资产折旧	8,667,158.40	1,300,073.76	11,322,962.79	1,698,444.42
预提费用	17,917,541.40	2,687,631.21		
股权激励	23,875,170.67	3,581,275.60	20,772,258.40	3,115,838.76
递延收益	25,756,710.80	3,863,506.62	23,659,234.33	3,548,885.15
合计	470,324,112.60	69,148,225.98	339,987,726.08	53,674,269.02

(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	1,337,613.53	200,642.03		
合计	1,337,613.53	200,642.03		

(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		69,148,225.98		53,674,269.02
递延所得税负债		200,642.03		

(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	167,209,711.93	230,939,118.53
可抵扣亏损	1,068,573,963.47	852,614,190.70
合计	1,235,783,675.40	1,083,553,309.23

(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
未来1年到期	15,130,200.91		
未来2年到期	21,445,071.37	17,736,028.82	
未来3年到期	21,162,359.49	24,224,960.86	
未来4年到期	21,937,831.29	23,829,029.26	
未来5年到期	37,780,455.74	25,669,889.89	
未来6年到期	110,002,184.85	40,001,920.58	
未来7年到期	262,883,368.29	111,103,162.80	
未来8年到期	216,044,935.26	266,142,780.50	
未来9年到期	126,082,904.29	217,823,513.70	
未来10年到期	215,968,793.46	126,082,904.29	
合计	1,048,438,104.95	852,614,190.70	

其他说明：无

23、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	14,292,621.74		14,292,621.74	7,212,000.62		7,212,000.62
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	24,097,275.00		24,097,275.00			
合计	68,873,627.64		68,873,627.64	37,695,731.52		37,695,731.52

其他说明：无

24、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	61,878,500.00
保证借款		19,800,000.00
信用借款	166,000,000.00	189,000,000.00
保理借款	6,687,342.21	
未到期应付利息	80,888.89	
合计	202,768,231.10	270,678,500.00

短期借款分类的说明：

(1) 深圳市英威腾电气股份有限公司本期新增借款合计人民币 7,000.00 万元，以信用方式向民生银行新增借款 3,000.00 万元，信用借款合同编号〈ZX22000000369363〉；以信用方式向招商银行新增借款 1,000.00 万元，信用借款合同编号〈IR221124000070〉；期初的信用借款 4000.00 万本期已全部归还；以质押方式深圳市高新投小额贷款有限公司新增借款 3,000.00 万元，质押物为知识产权质押，质押借款合同编号借〈X202201103〉，期初质押借款 6187.85 万已全部归还。计提高新投 3,000.00 万、招行 1,000.00 万、民生 3,000.00 万借款 12 月 21-31 号期末应付利息 8 万元。短期借款期初余额其中 3,000.00 万元系深圳市英威腾电气股份有限公司上期已贴现未到期、未终止确认的应收票据金额，计入为信用借款，于 2022 年 7 月 25 日信用证到期，期初信用借款 3000 万元清零。

(2) 深圳市英威腾交通技术有限公司本期新增借款合计人民币 2,280.40 万元，期初以保证借款剩余 1,000 万元，借款合同编号〈公流贷字高新区综 21010 号〉，已全部归还。以保理融资方式借款 2,280.4 万元，借款合同编号〈中车保理合同[2022]第 044 号-附 1-3〉，本期归还 1,611.66 万元，期末剩余短期借款人民币 668.73 万元。

(3) 苏州英威腾电力电子有限公司本期新增借款合计人民币 8,500 万元，以信用方式的借款，借款合同编号〈32010120210003349〉、〈32010120220003555〉、〈89032022280090〉、〈2022 年(新区)字 00455 号〉，期初剩余短期借款人民币 3,000.00 万，共 11,500.00 万元已全部归还。短期信用借款短期借款期初余额其中 8,900.00 万元系苏州英威腾电力电子有限公司上期已贴现未到期，未终止确认的应收票据金额，计入为信用借款，分别于 2022 年 4 月 15 日、2022 年 8 月 16 日、2022 年 9 月 15 日信用证到期，期初信用借款 8,900.00 万元清零。短期借款期末 1,000 万元系苏州英威腾电力电子有限公司本期已贴现未到期，且信用等级较低、未终止确认的应收票据金额，计入为信用借款。

(4) 深圳市英威腾光伏科技有限公司期初短期保证借款余额人民币 980.00 万元，合同编号〈2021 圳中银高普借字第 160397 号〉，本期已全部归还。

(5) 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 11,600 万元，计入信用借款。

25、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	0.00	12.02
其中：		
衍生金融负债	0.00	12.02
合计		12.02

其他说明：

说明：交易性金融负债变动主要是外汇远期合约持有期间的汇率变动产生的金额。

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	349,438,278.77	229,164,044.81
合计	349,438,278.77	229,164,044.81

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

27、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	798,974,315.83	510,187,365.45
1 至 2 年	2,391,851.03	9,884,954.84
2 至 3 年	4,782,954.71	1,309,194.55
3 年以上	2,845,773.43	2,792,536.58
合计	808,994,895.00	524,174,051.42

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁夏金昱辰自动化工程有限公司	1,719,734.57	项目未到验收时间
深圳市建安（集团）股份有限公司	1,210,036.77	属于工程的质量保证金，质保期到 2024 年，待到期后支付。
合计	2,929,771.34	

其他说明：无

28、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收设备款		30,000.00
合计		30,000.00

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	113,097,511.13	76,522,797.51
合计	113,097,511.13	76,522,797.51

30、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	163,771,778.76	733,642,032.16	706,872,607.33	190,541,203.59
二、离职后福利-设定提存计划	710,973.05	39,730,515.94	40,434,929.19	6,559.80
三、辞退福利	109,000.00	1,997,508.82	1,173,100.82	933,408.00
四、一年内到期的其他福利	1,200,000.00	0.00	1,200,000.00	0.00
合计	165,791,751.81	775,370,056.92	749,680,637.34	191,481,171.39

(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	163,262,828.33	678,137,432.47	651,096,804.68	190,303,456.12
2、职工福利费		13,445,292.69	13,445,292.69	
3、社会保险费	281,933.52	15,875,238.92	16,140,932.57	16,239.87
其中：医疗保险费	230,665.94	13,858,886.17	14,073,312.24	16,239.87
工伤保险费	14,015.06	791,393.89	805,408.95	0.00
生育保险费	37,252.52	1,224,958.86	1,262,211.38	0.00
4、住房公积金	9,803.62	23,717,675.12	23,722,089.14	5,389.60
5、工会经费和职工教育经费	217,213.29	2,466,392.96	2,467,488.25	216,118.00
合计	163,771,778.76	733,642,032.16	706,872,607.33	190,541,203.59

(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	689,450.97	38,647,011.67	39,329,902.84	6,559.80
2、失业保险费	21,522.08	1,083,504.27	1,105,026.35	0.00
合计	710,973.05	39,730,515.94	40,434,929.19	6,559.80

其他说明：无

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,033,754.15	1,239,701.99
企业所得税	631,380.47	3,481,922.63
个人所得税	1,773,453.73	1,504,889.49
城市维护建设税	1,261,657.19	597,365.45
房产税	177,350.42	177,350.42
土地使用税	24,177.94	24,177.94
教育费附加	906,711.84	442,000.89
环境保护税	162,962.82	139,682.42
其他	450,418.71	114,983.64
合计	13,421,867.27	7,722,074.87

其他说明：无

32、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	109,263,060.29	92,604,857.77
合计	109,263,060.29	92,604,857.77

(1) 应付利息

重要的已逾期未支付的利息情况：

其他说明：无

(2) 应付股利

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：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	18,833,664.60	45,903,569.31
押金、保证金及租金	5,387,410.08	5,272,392.40
个人往来款	5,769,879.22	7,499,059.01
其他	79,272,106.39	33,929,837.05
合计	109,263,060.29	92,604,857.77

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	转为固定资产质量保证金
合计	2,004,424.78	

其他说明：无

33、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		4,000,000.00
一年内到期的租赁负债	27,842,747.11	21,922,005.36
合计	27,842,747.11	25,922,005.36

其他说明：无

34、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	14,634,595.84	9,938,321.58
票据背书未到期还原	415,929,590.72	1,070,000.00
合计	430,564,186.56	11,008,321.58

35、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	205,290,000.00	135,800,000.00
信用借款	38,843,333.33	
合计	244,133,333.33	135,800,000.00

长期借款分类的说明：

(1) 本公司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 4,000.00 万元，该借款为信用借款，信用借款合同编号为〈2022 圳中银高司借字第 0041 号〉。借款期限为 2022 年 3 月 28 日至 2024 年 3 月 28 日，借款用途主要为采购主营产品。截至本期末，该合同项下借款 3,880.00 万元，未到期的应计利息 4.33 万元。

(2) 子公司苏州英威腾电力电子有限公司本期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签订借款合同。该借款的形式为保证借款，保证借款合同编号为〈32010420200000915〉，借款期限为 2020 年 10 月 15 日至 2030 年 10 月 15 日，借款合同总额为 30,000.00 万元。截至本期期末，子公司苏州英威腾电力电子有限公司实际借款 20,929.00 万元，于 2022 年还款 400.00 万元，该合同项下借款余额为 20,529.00 万元。借款用途主要为支付研发楼项目二期项目建设相关款项。本公司在项目建设期内提供阶段性保证担保，待项目用地并保证完成具备抵押条件时后落实抵押担保，即项目建成后以项目房地产抵押。

其他说明，包括利率区间：无

36、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额现值（1 年以内）	27,842,747.11	21,922,005.36
租赁付款额现值（1-2 年）	19,298,870.91	36,935,134.75
租赁付款额现值（2 年以上）	1,868,664.13	
减：一年内到期的租赁负债	27,842,747.11	21,922,005.36
合计	21,167,535.04	36,935,134.75

单位：元

其他说明：无

37、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	588,601.94	645,012.40
合计	588,601.94	645,012.40

(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
长期应付款（购车款）	588,601.94	645,012.40

其他说明：

说明：上表中的购车款为 2015 年子公司普林亿威购买唐山民富沃能新能源汽车的 3 台车辆的尾款，且购车合同表明该尾款分八年付清，故计入长期应付款。然而因车辆的质量问题普林未支付该款项。2020 年普林亿威与民富打官司，法院于 2020 年末判决普林亿威需要额外支付 47 万余元，因普林亿威经营状况不善迟迟未支付该笔款项。法院于 2022 年 5 月冻结普林亿威所有的银行账户并强制划走 5.6 万元，强制划走的金额为本期长期应付款减少的金额。

38、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		450,000.00	2021 年根据一审判决结果预计需赔偿金额，2022 年已支付
产品质量保证	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。
合计	21,090,689.48	450,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

39、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	32,101,759.00	5,000,000.00	6,124,679.59	30,977,079.41	详见表 1
与收益相关政府补助	150,000.00		150,000.00	0.00	详见表 1
合计	32,251,759.00	5,000,000.00	6,274,679.59	30,977,079.41	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
开放式低压变频器工程实验室项目	2,936,980.40			430,662.75			2,506,317.65	与资产相关
AUTOSAR 架构高性能乘用车	3,058,814.88			372,064.21			2,686,750.67	与资产相关
基于 EtherCat 总线的八轴工业机器人控制研发项目	846,500.17			680,785.00			165,715.17	与资产相关
多维形态一体化驱动控制系统关键技术研发项目	444,810.81			120,346.20			324,464.61	与资产相关
新能源汽车压缩机驱动器高标准电磁兼容关键技术研发	2,421,077.17			251,371.61			2,169,705.56	与资产相关
工业设计中心	1,610,457.53			147,549.81			1,462,907.72	与资产相关
新型物料传输系统	3,332,244.34			71,552.31			3,260,692.03	与资产相关
深圳节能大功率通信电源工程研究中心	4,548,349.01			519,811.32			4,028,537.69	与资产相关
大功率牵引电机及系统产业化项目	7,592,602.23			3,138,607.68			4,453,994.55	与资产相关
新能源汽车的节能型电机驱动控制系统关键技术研发	370,909.01			35,454.60			335,454.41	与资产相关
新能源汽车的节能型电机驱动控制系统关键技术研发	150,000.00			150,000.00			0.00	与收益相关
年产 10 万套纯电动汽车驱动总成	479,013.45			298,093.84			180,919.61	与资产相关
网络化点到点柔性	710,000.00						710,000.00	与资产相关

快速驱								
低压高性能矢量变频器关键零部件关键技术研发	3,750,000.00	3,750,000.00		47,068.32			7,452,931.68	与资产相关
面向高压大功率半导体器件 IGBT 的数字型智能门极驱动关键技术研发		1,000,000.00		11,311.94			988,688.06	与资产相关
江苏省电梯智能控制项目		250,000.00					250,000.00	与资产相关
合计	32,251,759.00	5,000,000.00		6,274,679.59			30,977,079.41	

其他说明：无

40、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	753,465,210.00	28,821,600.00				28,821,600.00	782,286,810.00

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 2,882.16 万股。截止至 2022 年 12 月 31 日，中登公司登记的股份数是 791,698,610 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。

41、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）	108,707,681.04	182,088,259.71	115,933,454.87	174,862,485.88
其他资本公积	105,714,430.37	29,291,662.27	59,373,086.96	75,633,005.68
合计	214,422,111.41	211,379,921.98	175,306,541.83	250,495,491.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1：与少数股东的交易

如附注七（二）所述，本公司于 2022 年 3 月，公司回购深圳市英威腾交通技术有限公司少数股东的股权。由于触发投资协议中约定的回购情形，公司以 8,575.94 万元、1,945.53 万元价款回购先进制造产业投资基金（有限合伙）、深圳市远致创业投资有限公司分别持有的深圳市英威腾交通技术有限公司 11.0441%、2.7610%的股权。本次回购后公司持有深圳市英威腾交通技术有限公司 57.02%的股权。购买成本与交易日取得的按新取得的股权比例计算确定应享有子公司自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额调减资本公积-股本溢价 105,982,523.94 元。

如附注七（一）所述，2022 年 6 月，公司及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，此次增资深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司注册资本由 18,000.00 万元增加至人民币 265,00.00 万元。本次交易完成后，本公司的持股比例由 52.33% 下降为 49.36%，公司因本次增资交易而增加的应享有的子公司净资产份额与增资前公司享有的净资产差额调增资本公积-股本溢价 47,338,654.40 元。

2：对子公司增资的交易

如附注七（二）所述，2022 年 8 月，本公司对深圳市英威腾光伏科技有限公司增资，增资后本公司的持股比例为 95.00%。公司因本次增资而增加的应享有的子公司净资产份额与本次增资支付的对价的差额，因为属于权益性交易，调减资本公积-股本溢价 9,950,930.93 元。

3：资本公积-其他及除上述交易外的资本公积-股本溢价的变动主要系以权益结算的股份支付费用分摊及报告期行权所致。

42、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	17,508,582.00		17,508,582.00	
合计	17,508,582.00		17,508,582.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少原因主要系是员工持股计划达到解锁条件冲回所致。

43、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-387,702.89	1,772,506.42				1,772,506.42		1,384,803.53
外币财务报表折算差额	-387,702.89	1,772,506.42				1,772,506.42		1,384,803.53
其他综合收益合计	-387,702.89	1,772,506.42				1,772,506.42		1,384,803.53

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

44、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	172,818,264.71	20,255,066.78		193,073,331.49
合计	172,818,264.71	20,255,066.78		193,073,331.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

45、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	792,504,244.32	633,275,932.20
调整后期初未分配利润	792,504,244.32	633,275,932.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	274,946,462.96	182,307,855.13
减：提取法定盈余公积	20,255,066.78	23,079,543.01
其他减少	-9,276,467.15	
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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

46、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	4,082,723,028.45	2,851,993,759.72	2,998,475,328.79	2,018,583,352.36
其他业务	14,153,972.82	11,131,973.58	10,299,734.79	6,246,734.77
合计	4,096,877,001.27	2,863,125,733.30	3,008,775,063.58	2,024,830,087.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

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
商品类型						
其中：						
变频器	2,001,201,295.55					2,001,201,295.55
数据中心		729,335,674.64				729,335,674.64
电驱及车载电源				580,185,708.58		580,185,708.58
逆变器			268,122,540.28			268,122,540.28
其他	295,504,751.51		2,629,947.49	27,174,653.51	192,722,429.71	518,031,782.22
小计	2,296,706,047.06	729,335,674.64	270,752,487.77	607,360,362.09	192,722,429.71	4,096,877,001.27
按经营地区分类						
其中：						
国内	1,618,286,062.68	405,805,701.37	158,893,290.02	592,209,066.49	192,722,429.71	2,967,916,550.27
海外	678,419,984.38	323,529,973.27	111,859,197.75	15,151,295.60		1,128,960,451.00
小计	2,296,706,047.06	729,335,674.64	270,752,487.77	607,360,362.09	192,722,429.71	4,096,877,001.27
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						

其中：						
买卖合同	2,296,706,047.06	729,335,674.64	270,752,487.77	607,360,362.09	192,722,429.71	4,096,877,001.27
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	861,560,773.16	58,824,824.91	158,893,290.02	607,360,362.09	192,722,429.71	1,879,361,679.88
经销	1,435,145,273.90	670,510,849.73	111,859,197.75			2,217,515,321.39
合计	2,296,706,047.06	729,335,674.64	270,752,487.77	607,360,362.09	192,722,429.71	4,096,877,001.27

单位：元

与履约义务相关的信息：无

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 7.18 亿元，其中 7.18 亿元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：无

47、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	11,532,484.11	9,001,728.95
教育费附加	5,083,456.89	3,983,551.96
房产税	2,885,545.93	1,072,092.37
车船使用税	12,117.86	21,261.52
印花税	3,297,553.62	2,423,343.20
地方教育费附加	3,214,957.72	2,596,307.62
城镇土地使用税	124,496.54	124,496.54
其他	608,658.19	460,864.66
合计	26,759,270.86	19,683,646.82

其他说明：无

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	210,967,568.86	165,614,759.08
维修费	44,537,114.35	14,532,367.08
差旅费	26,539,049.43	26,074,999.69
业务宣传推广费	21,188,399.50	16,932,990.67
股票期权	15,953,172.08	12,299,000.00
办公费	11,686,340.54	9,168,630.25
业务招待费	11,664,928.27	11,693,099.02
咨询顾问费	9,893,765.89	15,871,022.85
运费	6,417,037.30	5,798,705.81
租赁费	3,666,526.07	2,664,602.41
其他	3,619,253.36	3,598,850.76
保险费	3,141,657.00	3,595,795.67
折旧及摊销费	1,918,919.83	2,096,156.42
通讯费	585,013.86	569,939.44
合计	371,778,746.34	290,510,919.15

其他说明：无

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,512,316.41	107,301,915.28
折旧及摊销费	21,513,454.73	24,283,921.46
股票期权费用	20,480,280.15	44,365,955.61
办公费用	19,928,295.83	25,836,638.60
咨询顾问费	16,346,484.52	17,058,784.59
差旅费	4,305,836.70	1,374,301.09
企业文化建设费	3,100,421.92	2,553,538.14
汽车费用	2,696,222.39	3,061,047.53
通讯费	2,693,837.24	2,477,965.19
其他	2,185,230.67	3,955,291.62

业务招待费	1,511,965.37	1,281,591.72
培训费	1,257,790.63	2,493,557.03
低值易耗品	1,120,198.60	993,103.77
存货盘亏	1,082,144.64	0.00
租赁费	967,978.95	2,698,603.84
停工损失	0.00	64,036.69
合计	208,702,458.75	239,800,252.16

其他说明：无

50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	278,019,240.14	222,447,383.38
直接材料	38,754,556.33	34,083,484.58
股权期权	29,857,840.33	7,258,100.00
折旧及摊销费	27,414,890.84	24,608,100.35
其他	8,594,665.03	10,553,429.21
委托外部研究开发费用	8,161,930.26	15,379,145.39
差旅费	5,325,616.75	5,967,069.69
检测费	2,224,158.58	3,567,887.17
中介服务费	1,787,533.70	1,265,863.46
专利申请维护费	1,637,861.81	1,569,369.84
合计	401,778,293.77	326,699,833.07

其他说明：无

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,412,623.57	13,079,851.13
其中：租赁负债的利息费用	2,757,588.97	3,135,482.78
减：利息收入	6,218,305.44	6,895,854.88
汇兑损益	-16,213,501.67	5,103,945.35
银行手续费	2,373,723.82	2,482,018.89
其他	284,043.83	-27,159.27
合计	-6,361,415.89	13,742,801.22

其他说明：无

52、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	88,888,636.85	90,171,473.01
债务重组收益	5,519.46	1,258,989.74
代扣个人所得税手续费返还	562,609.63	329,189.68
生育津贴		223,497.19
合计	89,456,765.94	91,983,149.62

53、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	1,646,619.62	-5,552,794.52
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,238,792.76	-1,792,914.95
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		264,150.94
债务重组收益	837,943.91	1,822,668.30
本期终止确认的其他权益工具股利收入	308,384.72	
理财产品的投资收益	-832,793.14	3,805,939.86
合计	-1,278,637.65	-1,452,950.37

其他说明：无

54、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	-739,994.76	
交易性金融负债	12.02	-12.02
合计	-739,982.74	-12.02

其他说明：

主要系远期外汇合同持有期间公允价值变动。

55、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	-12,553,361.51	-6,524,752.20
合计	-12,553,361.51	-6,524,752.20

其他说明：无

56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-37,797,564.39	-11,185,582.70
三、长期股权投资减值损失	-384,187.82	-6,168,732.15
五、固定资产减值损失	-1,015,957.61	
十一、商誉减值损失	-11,082,465.57	
十二、合同资产减值损失	-887,929.91	6,834,793.48
合计	-51,168,105.30	-10,519,521.37

其他说明：无

57、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	-1,168,607.66	-1,562,722.32
使用权资产处置利得或损失	185,151.13	
合计	-983,456.53	-1,562,722.32

58、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	89,483.77	749,777.55	89,483.77
罚款收入	82,174.65	87,137.65	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	306,500.00	1,601,093.32	306,500.00
保险赔款收入	858,026.79		858,026.79
其他	3,466,220.06	4,767,019.92	3,466,220.06
合计	11,443,272.47	13,845,895.64	11,443,272.47

59、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
非流动资产毁损报废损失	571,405.61	1,368,948.62	571,405.61
对外捐赠支出	23,000.00		23,000.00
盘亏损失	110,415.02		110,415.02
违约金支出	541,192.20		541,192.20
滞纳金、罚款支出	614,815.57	43,608.67	614,815.57
诉讼赔偿款	687.12	1,356,428.52	687.12
其他	99,685.77	341,796.72	99,685.77
合计	1,961,201.29	3,110,782.53	1,961,201.29

其他说明：无

60、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	18,206,281.98	17,639,535.27
递延所得税费用	-15,273,929.26	-943,370.77
合计	2,932,352.72	16,696,164.50

(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	263,309,207.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,496,381.13
子公司适用不同税率的影响	-5,810,728.00
调整以前期间所得税的影响	305,368.80
非应税收入的影响	-10,525,789.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	964,601.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,150,888.92
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	42,964,946.46
研发费用加计扣除的影响	-59,311,538.63
坏账核销转回递延所得税资产的影响	
所得税费用	2,932,352.72

其他说明：无

61、其他综合收益

详见合并财务报表项目注释 43。

62、现金流量表项目

(1) 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	6,768,470.71	5,208,160.83
政府财政补助	26,151,123.28	41,348,741.07
往来款	41,911,569.94	36,845,826.68
其他	63,280,418.83	29,159,562.64
合计	138,111,582.76	112,562,291.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

收到的其他与经营活动有关的现金说明：其他金额较大主要由于 2022 年代收第三期员工持股计划达到解锁条件通过集中竞价方式出售的款项及股权激励期权行权个税共 3,944.41 万元。

(2) 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	205,398,789.21	221,882,865.80
往来款	37,634,896.56	4,233,680.47
押金及保证金	10,764,209.22	1,768,013.00
其他	46,072,533.55	853,332.50
合计	299,870,428.54	228,737,891.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金说明：其他金额较大主要由于 2022 年代付第三期员工持股计划达到解锁条件通过集中竞价方式出售的款项及股权激励期权行权个税共 3,944.41 万元。

(3) 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
结构性存款本金	184,000,000.00	189,691,900.00
结构性存款利息	1,055,249.10	1,757,939.29
远期外汇保证金	2,173,865.33	
合计	187,229,114.43	191,449,839.29

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 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
处置子公司支付的现金		173,269.74
付子公司业绩承诺款		
结构性存款本金	178,050,000.00	196,464,221.85
远期外汇保证金	2,280,986.57	
远期结汇损益	4,144,300.00	
合计	184,475,286.57	196,637,491.59

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5) 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		26,138,547.06
借款保证金本息	37,426,468.76	6,800,000.00
票据贴现款	124,096,010.78	86,702,272.57
拆借款本金	6,380,000.00	
合计	167,902,479.54	119,640,819.63

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	20,716,468.76	46,973,879.44
拆借款本金	10,680,000.00	6,800,000.00
拆借款利息	58,694.89	162,332.81
偿还贴现票据本金	120,131,887.84	
融资租赁款	117,161,863.29	68,297,544.34
保理融资费用		
购买少数股东股权	135,714,693.94	9,087,666.87
租赁付款额	22,304,595.53	27,248,653.89
合计	426,768,204.25	158,570,077.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

63、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	260,376,854.81	159,469,663.98
加：资产减值准备	63,721,466.81	17,044,273.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,660,349.89	47,843,741.11
使用权资产折旧	28,067,913.97	24,849,914.26
无形资产摊销	13,944,083.35	13,824,545.02
长期待摊费用摊销	6,649,361.44	9,661,770.30
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）	983,456.53	1,562,722.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	571,405.61	619,171.07
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	739,982.74	12.02
财务费用（收益以“-”号填列）	10,610,529.12	18,183,796.48
投资损失（收益以“-”号填列）	1,278,637.65	1,452,950.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,473,956.96	-941,821.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-162,844,018.62	-261,885,115.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,033,638,263.48	-201,286,128.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	943,454,682.24	247,630,579.19
其他	66,291,292.56	65,263,554.25
经营活动产生的现金流量净额	236,393,777.66	143,293,628.81
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	651,794,171.90	615,344,482.76
减：现金的期初余额	615,344,482.76	585,649,787.81
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	36,449,689.14	29,694,694.95

(2) 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	651,794,171.90	615,344,482.76
其中：库存现金	258,242.56	152,736.06
可随时用于支付的银行存款	651,347,825.27	615,191,746.70
可随时用于支付的其他货币资金	188,104.07	
三、期末现金及现金等价物余额	651,794,171.90	615,344,482.76

其他说明：

注：现金等价物与货币资金的差异系受限的资金 6,972.29 万元以及预提的定期存款的利息 27.12 万元。

64、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

65、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	69,722,913.93	详见注释 1
应收票据	94,166,673.76	银行承兑汇票开票质押
固定资产	178,454,449.34	见说明 1（该数据为租赁物的资产评估净值）
其他流动资产	12,050,000.00	5 万元为一年内到期的定期存款，不可随意支取。1200 万为受限结构性存款。
合计	354,394,037.03	

其他说明：

说明 1：本公司与永赢金融租赁有限公司（以下简称“永赢租赁”）签订了六份售后回租的融资租赁合同，具体条款为以下所示：

合同一：2022 年 1 月 13 日，本公司与永赢租赁签订售后回购合同，合同编号 2022YYZL0200418-ZL-01，约定租赁物购买价款为人民币 2,500.00 万元，支付方式为银行承兑汇票一次性支付，回购金额为名义货币 100 元，起租日为实际支付购买价款日(2022 年 1 月 12 日)，租赁期限为 12 个月，租赁利率为中国人民银行同期公布的 LPR 利率，应付租金总额为 2,501.36 万元，对应租赁物的资产评估净值为 2,777.81 万元。

合同二：2022 年 1 月 13 日，本公司与永赢租赁签订售后回购合同，合同编号 2022YYZL0200426-ZL-01，约定租赁物购买价款为人民币 2,500.00 万元，支付方式为银行承兑汇票一次性支付，回购金额为名义货币 100 元，起租日为实际支付购买价款日(2022 年 1 月 12 日)，租赁期限为 12 个月，租赁利率为中国人民银行同期公布的 LPR 利率，应付租金总额为 2,501.36 万元，对应租赁物的资产评估净值为 2,807.53 万元。

合同三：2022 年 5 月 23 日，本公司与永赢租赁签订售后回购合同，合同编号 2022YYZL0207572-ZL-01，约定租赁物购买价款为人民币 2,500.00 万元，支付方式为银行承兑汇票一次性支付，回购金额为名义货币 100 元，起租日为实际

支付购买价款日(2022年5月25日),租赁期限为12个月,租赁利率为中国人民银行同期公布的LPR利率,应付租金总额为2,508.80万元,对应租赁物的资产评估净值为2,787.58万元。

合同四:2022年6月17日,本公司与永赢租赁签订售后回购合同,合同编号2022YYZL0209128-ZL-01,约定租赁物购买价款为人民币2,200.00万元,支付方式为银行承兑汇票一次性支付,回购金额为名义货币100元,起租日为实际支付购买价款日(2022年6月15日),租赁期限为12个月,租赁利率为中国人民银行同期公布的LPR利率,应付租金总额为2,207.72万元,对应租赁物的资产评估净值为2,454.92万元。

合同五:2022年9月22日,本公司与永赢租赁签订售后回购合同,合同编号2022YYZL0247127-ZL-01,约定租赁物购买价款为人民币2,500.00万元,支付方式为银行承兑汇票一次性支付,回购金额为名义货币100元,起租日为实际支付购买价款日(2022年9月16日),租赁期限为12个月,租赁利率为中国人民银行于2022年8月22日公布的一年期LPR利率减296BP,应付租金总额为2,508.73万元,对应租赁物的资产评估净值为2,615.45万元。

合同六:2022年12月20日,本公司与永赢租赁签订售后回购合同,合同编号2022YYZL0295538-ZL-01,约定租赁物购买价款为人民币4,000.00万元,支付方式为银行承兑汇票一次性支付,回购金额为名义货币100元,起租日为实际支付购买价款日(2022年12月20日),租赁期限为12个月,租赁利率为中国人民银行于2022年11月21日公布的一年期LPR利率减296BP,应付租金总额为4,013.97万元,对应租赁物的资产评估净值为4,402.16万元。

66、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	13,865,201.71	6.9646	96,565,583.83
欧元	504,688.90	7.4229	3,746,255.24
港币	16,749,023.84	0.8933	14,961,903.00
印度卢比	132,987,328.82	0.0841	11,184,234.35
泰铢	2,373,089.89	0.2014	477,940.30
应收账款			
其中:美元	17,632,665.64	6.9646	122,804,463.14
欧元	202,016.00	7.4229	1,499,544.57
港币			
印度卢比	322,653,227.24	0.0841	27,135,136.41
长期借款			
其中:美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中:印度卢比	6,033,317.00	0.0841	507,401.96

其他说明：无

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

适用 不适用

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。

67、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

68、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	5,000,000.00	递延收益	6,274,679.59
计入其他收益的政府补助	82,613,957.26	其他收益	82,613,957.26
合计	87,613,957.26		88,888,636.85

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

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	460,750.00	980,400.00	与收益相关
人力资源补助	1,999,719.86	1,903,109.90	与收益相关
高新技术企业补助（与资产相关）	705,265.92	364,150.98	与资产相关
高新技术企业补助	3,250,000.00	5,307,400.00	与收益相关
两化融合项目补助			与收益相关
信息化项目补助		2,620,000.00	与收益相关
企业扶持资金	1,135,615.92	3,011,847.00	与收益相关
知识产权相关补助	300,000.00	2,571,100.00	与收益相关
市场开拓补助	110,000.00	652,623.00	与收益相关
新能源汽车项目补助（与资产相关）	921,529.66	697,804.86	与资产相关
新能源汽车项目补助		183,875.00	与收益相关
研发、技改项目补助（与资产相关）	4,647,884.01	4,202,311.52	与资产相关
研发、技改项目补助	10,633,100.00	8,679,000.00	与收益相关
即征即退	56,164,016.08	58,586,822.66	与收益相关
其他补助	8,560,755.40	411,028.09	与收益相关
合计	88,888,636.85	90,171,473.01	

69、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并：报告期未发生非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处 置价款	股权处置比例	股权处 置方 式	丧失控制权的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处置投资对 应的合并财务报表层面 享有该子公司净资产份 额的差额	丧失控制权 之日剩余股 权的比例	丧失控制权之 日剩余股权的 账面价值	丧失控 制权之 日剩余 股权的 公允价 值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
深圳市英威腾 控制技术有限 公司	0.00	100.00%	注销	2022 年 01 月 06 日	注销通知书	24,138,773.37						
深圳市英威腾 自动控制技术 有限公司	0.00	85.55%	注销	2022 年 01 月 14 日	注销通知书	-14,524,436.24						

其他说明：

公司之控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司百分百控股的子公司湖南省英威腾新能源汽车服务有限公司已于 2023 年 1 月 18 日完成税务注销。

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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市英威腾电源有限公司	广东深圳	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	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	广东深圳	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	广东深圳	深圳	研发销售新能源汽车电控等产品	49.36%		设立
深圳市英威腾光伏科技有限公司	广东深圳	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	广东深圳	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	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	江苏无锡	江苏	研发销售电梯控制等电气传动产品	75.25%		非同一控制下合并
宁波市君纬电气有限公司	浙江宁波	浙江	特种稀土永磁电机及其控制系统研发与生产	68.14%		
唐山普林亿威科技有限公司	河北唐山	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	江苏苏州	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	广东中山	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	湖南长沙	长沙	软件企业	100.00%		设立
中山市英威腾电气技术有限公司	广东中山	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	广东深圳	深圳	研发销售精密空调、温控设备等		30.43%	设立
INVTELECTRICINDIAPRIVATELIMITED	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：

说明 1：上表不含非重要的孙公司。

说明 2：本报告期深圳市英威腾自动控制技术有限公司、深圳市英威腾控制技术有限公司分别于 2022 年 1 月 14 日、2022 年 1 月 6 日完成注销登记。

说明 3：2022 年 9 月，深圳市英创盈投资有限公司、上海英威腾工业技术有限公司分别将持有的宁波市君纬电气有限公司 30.7479%、37.3961%的股权以 1000.00 万元、810.00 万元价款转让给本公司。深圳市英创盈投资有限公司和上海英威腾工业技术有限公司在该次转让前已缴足注册资本金。本次转让后公司不再通过深圳市英创盈投资有限公司间接持有宁波市君纬电气有限公司的股权，公司直接持有宁波市君纬电气有限公司股权共计 68.144%。

说明 4：2022 年 6 月，公司及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 18,000.00 万元增加至人民币 26,500.00 万元。本次增资对价，公司与外部投资者均以 2.2 元/股注册资本以现金方式认购，员工持股平台按 1.5 元/股注册资本以现金方式认购。公司以人民币 6,600.00 万元认购深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司人民币 3,000.00 万元的新增注册资本。增资后本公司的持股比例由 52.33%下降为 49.36%。

说明 5：本报告期公司向深圳市英威腾光伏科技有限公司增资，增资价款 9,000.00 万元，公司增资后持股比例为 95.00%。

说明 6：本报告期公司收购深圳市英威腾交通技术有限公司的少数股权，收购价款 10,521.46 万元，收购少数股权后公司的持股比例为 57.02%。

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 49.36%，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。

深圳市英威腾电源有限公司对深圳市英威腾网能技术有限公司持股 30%，深圳市英威腾网能技术有限公司董事会人数为 5 人，其中深圳市英威腾电源有限公司有 4 名董事席位，能够决定企业的生产经营决策。

(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%	-11,822,042.66		-10,618,740.51
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	24.75%	1,472,085.17		13,177,500.47
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	50.64%	-7,452,518.38		1,262,221.70
深圳市英威腾光伏科技有限公司	5.00%	-1,663,407.17		593,919.55
宁波市君纬电气有限公司	31.86%	-2,249,388.39		3,904,563.59
深圳市英威腾网能技术有限公司	69.57%	8,857,632.39		30,327,658.94
合计	151.07%	-11,478,293.54		40,026,469.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：同上

其他说明：

(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	31,107,792.44	35,316,347.96	66,424,140.40	83,931,351.68	7,201,439.88	91,132,791.56	40,218,066.77	43,520,282.90	83,738,349.67	75,378,902.44	7,592,602.23	82,971,504.67
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	74,264,241.02	1,722,394.95	75,986,635.97	22,484,312.44	250,000.00	22,734,312.44	82,864,474.66	2,645,919.48	85,510,394.14	23,206,995.13	0.00	23,206,995.13
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	817,021,136.28	70,567,549.18	887,588,685.46	874,750,925.59	12,691,426.89	887,442,352.48	297,233,971.85	22,709,396.10	319,943,367.95	512,939,381.19	520,909.01	513,460,290.20
深圳市英威腾光伏科技有限公司	167,521,589.17	18,976,024.33	186,497,613.50	171,482,159.16	3,137,063.33	174,619,222.49	75,434,723.39	13,497,232.02	88,931,955.41	150,030,789.19	450,000.00	150,480,789.19
宁波	61,073,661.51	6,897,410.75	67,971,072.26	53,842,510.38		53,842,510.38	43,884,760.04	6,389,660.94	50,274,420.98	27,122,941.33	935,046.50	28,057,987.83

市君 纬电 气有 限公 司												
深圳 市英 威腾 网能 技术 有限 公司	109,061,599.73	6,235,382.33	115,296,982.06	70,008,669.38	1,785,966.87	71,794,636.25	50,882,376.45	5,577,873.89	56,460,250.34	30,070,547.20	0.00	30,070,547.20

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	32,298,594.96	-25,475,496.16	-25,475,496.16	11,024,938.50	21,218,605.76	-31,456,167.54	-31,456,167.54	-27,471,797.77
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	64,349,563.17	5,948,924.52	5,948,924.52	4,916,878.68	69,180,242.63	7,843,477.63	7,843,477.63	8,666,265.39
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	610,280,735.54	-18,116,844.77	-18,116,844.77	-132,932,331.55	264,620,967.56	-3,001,945.46	-3,001,945.46	9,408,090.03
深圳市英威腾光伏科技有限公司	271,351,619.45	-16,572,775.21	-16,572,775.21	-61,615,922.25	89,573,976.54	-42,719,093.62	-42,719,093.62	5,119,292.67
宁波市君纬电气有限公司	86,903,711.35	-8,087,871.27	-8,087,871.27	-1,309,278.07	96,893,617.85	199,253.56	199,253.56	6,223,286.80
深圳市英威腾网能技术有限公司	140,641,635.97	12,612,642.67	12,612,642.67	3,557,467.94	69,298,505.24	6,502,645.48	6,502,645.48	1,634,988.64

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：无

(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：无

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) 2022 年 8 月，本公司对深圳市英威腾光伏科技有限公司增资，此次增资以 1 元/股注册资本作为认购价格，约定以人民币 9,000.00 万元认购深圳市英威腾光伏科技有限公司人民币 9,000.00 万元的新增注册资本，增资后本公司的持股比例为 95.00%。

(2) 2022 年 3 月，公司回购深圳市英威腾交通技术有限公司少数股东的股权。由于触发投资协议中约定的回购情形，公司以 8,575.94 万元、1,945.53 万元价款回购先进制造产业投资基金（有限合伙）、深圳市远致创业投资有限公司分别持有的深圳市英威腾交通技术有限公司 11.0441%、2.7610%的股权。本次回购后公司持有深圳市英威腾交通技术有限公司 57.02%的股权。

(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

	深圳市英威腾光伏科技有限公司	深圳市英威腾交通技术有限公司
购买成本/处置对价	90,000,000.00	105,214,641.00
--现金	90,000,000.00	105,214,641.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	90,000,000.00	105,214,641.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	80,049,069.07	-767,882.94
差额	9,950,930.93	105,982,523.94
其中：调整资本公积	9,950,930.93	105,982,523.94
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明：无

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
				直接	间接	

						法
深圳迈格瑞能技术有限公司	深圳	深圳	计算机、通信	15.12%		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：

(2) 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	118,096,146.94	45,936,709.01
非流动资产	8,646,318.88	1,548,159.61
资产合计	126,742,465.82	47,484,868.62
流动负债	83,236,090.53	28,687,644.40
非流动负债		
负债合计	83,236,090.53	28,687,644.40
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	43,506,375.29	18,797,224.22
按持股比例计算的净资产份额	7,169,850.65	2,842,140.30
调整事项		
--商誉		
--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	16,691,404.83	17,753,903.21
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	202,472,255.45	61,137,510.68
净利润	19,688,693.07	-185,099.40
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	19,688,693.07	-185,099.40
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：无

(3) 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	78,113,083.09	53,509,445.75
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,227,081.99	-525,366.22
--综合收益总额	3,227,081.99	-525,366.22

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、与金融工具相关的风险

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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。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。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。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。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

截止 2022 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：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	539,852,290.69	7,573,337.17
应收账款	1,105,189,601.63	80,713,663.97
其他应收款	31,309,290.58	1,314,888.30
合同资产	64,184,444.85	7,118,490.74
合计	1,740,535,627.75	96,720,380.18

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。截止 2022 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 158,980.00 万元，其中：已使用授信金额为 76,701.00 万元。

截止 2022 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				
	即时偿还 (1-3 个月)	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款		202,768,231.10			202,768,231.10
应付票据		349,438,278.77			349,438,278.77
应付账款	678,428,013.71	748,843,665.74	12,360,203.44	120,265.88	761,324,135.06
其他应付款	42,940,073.06	103,345,883.70	4,956,399.21	30,000.00	108,332,282.91
其他流动负债		430,564,186.56			430,564,186.56
长期借款		12,000,000.00	60,133,333.33	172,000,000.00	244,133,333.33
长期应付款				588,601.94	588,601.94
一年内到期非流动负债		33,807,357.91			33,807,357.91
合计	721,368,086.77	1,880,767,603.78	77,449,935.98	172,738,867.82	2,130,956,407.58

说明：以上 1 年以内的款项涵盖了即时偿还的款项。

市场风险

1. 汇率风险

截止 2022 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：					

项目	期末余额				
	美元项目	卢比项目	港币项目	其他项目	合计
货币资金	96,565,583.83	14,810,218.37	14,961,903.00	4,224,195.54	130,561,900.74
应收账款	122,804,463.14	27,135,136.41		1,499,544.57	151,439,144.12
小计	219,370,046.97	41,945,354.78	14,961,903.00	5,723,740.11	282,001,044.86

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、应收账款等。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 2022 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 3,880.00 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 20,529.00 万元.详见附注五、注释 34。

(3) 敏感性分析:

截止 2022 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 19.42 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 102.64 万元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	--	--	--	--
应收款项融资			177,917,647.40	177,917,647.40
其他非流动金融资产			31,700,000.00	31,700,000.00
(三) 其他权益工具投资			35,284,000.00	35,284,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			244,901,647.40	244,901,647.40
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

黄申力对本公司的持股比例为 9.04%，对本公司的表决权比例为 9.04%，为公司的实际控制人。

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附注九-1 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九-3 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

其他说明：

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%
深圳市凯琦佳科技股份有限公司	公司之子公司持股 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	杨林任职董事（2022 年 8 月退出）
杭州迦智科技有限公司	杨林任职董事
伊戈尔电气股份有限公司	郑亚明任职董事（2023 年 1 月 6 日退出）
深圳市英盛投资发展企业（有限合伙）	李颖持股 65.364%企业
常州市步云工控自动化股份有限公司	公司子公司持股 13.11%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
深圳市英威腾飞投资企业（有限合伙）	公司持股 17.94%企业（2022 年 12 月撤资）
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）
河南卫华机械工程研究院股份有限公司	公司持股 7%企业（2022 年 10 月撤资）
行之有道汽车服务（深圳）有限公司	公司持股 3.43%企业，黄申力任董事
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	徐铁柱任职董事
江西康泰环保股份有限公司	田华臣任董事
苏州新联电机有限公司	公司之子公司持股 16%企业
黄申力	实际控制人、董事长
李颖	董事
张科孟	辞去董事、副总裁职务不超过 12 个月
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
田华臣	总裁、董事、财务负责人

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	57,634,009.03			41,179,741.75
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	采购货物	14,692,605.70			12,659,219.59
深圳迈格瑞能技术有限公司	采购货物	25,813,203.74			4,588,435.11
合计		98,139,818.47			58,427,396.45

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	3,217.70	775,114.79
深圳市英威腾能源管理有限公司	销售商品	165,955.75	271,527.74
常州市步云工控自动化股份有限公司	销售商品	3,168,695.62	3,819,520.04
新疆希望电子有限公司	销售商品	223.58	
深圳迈格瑞能技术有限公司	销售商品	160,203,171.91	31,743,200.59
合计		163,541,264.56	36,609,363.16

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

(2) 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	437,133.29	558,024.57

本公司作为承租方：无

关联租赁情况说明：无

(3) 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	300,000,00.00	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
深圳市英威腾光伏科技有限公司	9,800,000.00	2021年12月20日		是
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		否

本公司作为被担保方：无

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 20,529.00 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 1,105.80 万元，银行归类为信用，实则为担保。

注 4：本公司为深圳市英威腾光伏科技有限公司提供担保，银行签批的担保额度为 980.00 万元，借款金额 980.00 万元，已于 2022 年 12 月 28 日前全部还款，因此担保已经履行完毕。

注 5：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。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
姚晓军	4,300,000.00	2020年05月29日	2022年05月27日	姚晓军为深圳市英威腾交通技术有限公司的股东及总经理
姚晓军	4,880,000.00	2022年06月16日	2022年06月22日	姚晓军为深圳市英威腾交通技术有限公司的股东及总经理

姚晓军	1,500,000.00	2022年04月12日	2022年04月28日	姚晓军为深圳市英威腾交通技术有限公司的股东及总经理
拆出				

(5) 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	

(6) 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	10,659,981.74	13,074,640.00

(7) 其他关联交易：无

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	新疆希望电子有限公司			2,155,517.05	2,155,517.05
其他应收款	深圳市迈科讯智能控制有限公司			1,720.00	
应收账款	深圳市迈科讯智能控制有限公司	888.00	888.00		
应收账款	深圳市英威腾能源管理有限公司	180,311.00	2,740.73	295,311.00	4,202.01
应收账款	深圳迈格瑞能技术有限公司	83,242,843.89	1,265,291.23	18,886,812.74	
应收账款	常州市步云工控自动化股份有限公司	444,326.73	6,748.18	672,810.62	9,573.48

(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
其他应付款	深圳迈格瑞能技术有限公司		98,550.00
应付账款	何志聪		16,800.00
应付账款	深圳迈格瑞能技术有限公司	18,456,882.86	212,522.53
应付账款	深圳市阿尔法特网络环境有限公司	2,802,775.10	5,274,373.99
应付账款	深圳市凯琦佳科技股份有限公司	18,993,351.59	9,169,434.28
应付账款	孙俊英		16,800.00
应付账款	辛然		16,800.00

应付账款	郑亚明		6,300.00
------	-----	--	----------

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	25,000,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	32,440,953.00
公司本期失效的各项权益工具总额	5,075,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	详见其他说明

其他说明：

一、2019 年向激励对象授予的股票期权

（一）股权激励概况

公司于 2019 年 2 月 20 日召开了 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《深圳市英威腾电气股份有限公司 2019 年股票期权激励计划（草案）》，向激励对象授予的股票期权数量为 4,500 万份，其中首次授予 4,300 万份，预留 200 万份。公司于 2019 年 2 月 22 日召开了第五届董事会第十次会议，确定首次授予日为 2019 年 2 月 22 日，并于 2019 年 4 月 4 日完成了 429 名公司任职的董事、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 4,300 万份股票期权的授予，首次行权价格为 4.81 元/股。鉴于公司已于 2019 年 5 月 22 日实施完成 2018 年度权益分派，股票期权行权价格由 4.81 元/股调整为 4.76 元/股。预留 200 万份股票期权因超过 12 个月未明确激励对象，预留权益失效。

本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。

（二）股权激励费用情况

公司按照相关估值工具确定授予日股票期权的公允价值，并测算本激励计划的股权激励费用 3,582.87 万元，该费用将在本激励计划的实施过程中按行权比例分期摊销。

2019 年与 2020 年经营业绩未达到行权条件，第一个和第二个行权期相应的股票期权，公司在次年根据本激励计划完成注销。第三个行权期已达到行权条件，可行权的期权数量为 1,038.99 万份，实际可行权期限为 2022 年 5 月 18 日至 2023 年 2 月 21 日。截止 2022 年 12 月 31 日已行权数量 1034.97 万股，未达行权条件的 147.60 万股股票已完成注销。

按股份支付相关会计准则核算，此次股权激励在 2019 年至 2022 年分摊股权激励费用为 1,090.30 万元，其中 2019 年分摊费用为 384.08 万元，2020 年分摊费用为 451.23 万元，2021 年分摊费用为 451.23 万元，报告期分摊费用为 67.15 万元；报告期冲回注销部分对应费用 263.40 万元；增加公司资本公积 1,090.30 万元。

二、2020 年股票期权激励计划

（一）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。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。

（二）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 名激励对象完成了第一批行权期可行权的股票期权共计 1,664.44 万份，截止 2021 年末实际行权数量为 1,268.20 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。

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 名激励对象完成了第二批行权期可行权的股票期权共计 1,198.08 万份，截止 2022 年末实际行权数量为 812.73 万份，不符合激励条件的 106.9 万份股票期权已于 2022 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，2022 年计入股份支付的费用为 1,403.95 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：

需摊销的总费用（万元）	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
6233.62	513.10	3,784.75	1403.95	531.82

三、公司 2021 年第三期员工持股计划

（一）股权激励概况

公司于 2021 年 5 月 26 日召开了 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈深圳市英威腾电气股份有限公司第三期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意公司实施第三期员工持股计划，于 2021 年 6 月 15 日完成非交易过户，过户数量 361.9353 万股。

第三期员工持股计划存续期为 24 个月，锁定期为 12 个月，均自公司公告标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。

（二）股权激励费用情况

第三期员工持股计划非交易过户日为 2021 年 6 月 15 日，公司按照本日的收盘价 5.23 元作为第三批员工持股计划的公允价值，确认第三期员工持股计划需分摊的费用为 1,855.48 万元。

第三期员工持股计划于 2022 年分摊费用为 887.87 万元。截止报告报出日，第三期员工持股计划已经全部解锁。

四、公司 2021 年研发骨干股票期权激励计划

（一）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。本次授予为一次性授予，无预留权益。

研发骨干股票期权激励计划的有效期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。

（二）股权激励费用情况

公司 2021 年研发骨干股票期权激励计划第一批行权的经营业绩指标已达到行权条件，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 2021 年末实际行权数量为 371.8 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。

据《激励计划》及公司 2022 年年报情况，2022 年经营业绩已达到第二批行权条件，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 1,201.96 万元。2021 年-2024 年股权激励费用摊销情况见下表：

需摊销的总费用 (万元)	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
1,201.96	180.25	570.20	316.16	135.36

五、子公司进行股份支付的情况

（一）股权激励概况

子公司驱动公司为了抓住行业机遇、持续稳健运转，于 2022 年 5 月 23 日通过了增资扩股决策。驱动公司全体股东同意本次增资的投资总额为 16,950 万元，增加注册资本额为 8,500 万元。本次增资完成后，驱动公司注册资本由人民币 18,000 万元增加至人民币 26,500 万元。

基于驱动公司员工与驱动公司利益相结合，且看好新能源汽车行业发展，对驱动公司未来抱有信心，愿意与驱动公司共谋发展，驱动公司核心员工拟通过持有员工持股平台深圳市英威腾德投资企业（有限合伙）（以下简称“英威腾

德”)和深圳市英威腾厚投资企业(有限合伙)(以下简称“英威腾厚”)份额间接持有驱动公司股权的方式参与本次现金方式增资,增资投资总额为人民币 3,750 万元,认购新增注册资本 2,500 万元。驱动公司员工以 1.5 元/股进行认购,其他股东以 2.2 元/股进行认购。

本次子公司驱动公司员工增资认购新增注册资本属于一次性行权股权激励,报告期分摊费用 1,750.00 万元,影响驱动公司当期损益。

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	限制性股票的公允价值确定方法:公司股票理论价格(授予日市价减去授予价格)减去看跌期权价值,加上看涨期权价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励计划中权益工具的授予条件的规定,在授予条件已经成就时确定可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	348,825,300.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	67,467,700.00

其他说明:无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

单位:元

负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	21,870,000.00
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	1,200,000.00

其他说明:无

4、股份支付的修改、终止情况

深圳市英威腾电气股份有限公司(以下简称“英威腾”或“公司”)于 2022 年 5 月 23 日召开第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于调整控股子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司管理层持股计划股份授予的议案》。将英威腾达已授出但尚未行权的期权激励、对英威腾达现有合伙人激励、对英威腾盈尚未授出的合伙人激励份额进行调整。本次方案调整实施后,报告期对合伙人激励全部一次性完成授予,结合驱动公司本次增资扩股事项,确认增资价格为每元注册资本 2.2 元,增加驱动公司股份支付费用 2,451.61 万元,影响驱动公司当期损益。

十四、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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

1. 签订的尚未履行或尚未完全履行的合同

无锡英威腾电梯控制技术有限公司与无锡江山置业发展有限公司签订了《房屋租赁合同》，租赁期限为 2019 年 11 月 1 日至 2023 年 1 月 31 日，租赁建筑面积共计 3716.58 平方米。截至 2022 年 12 月 31 日已支付租金 289.94 万元。该场地主要用作公司的办公。

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 2022 年 12 月 31 日已支付租金共计 7,493.23 万元。该场地主要用作公司的生产基地。

宁波市君纬电气有限公司与宁波腾隆户外用品有限公司签订了《租赁合同》，租赁期限为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，租赁建筑面积共计 6,075 平方米。截至 2022 年 12 月 31 日已支付租金 190.29 万元。该场地主要用作公司生产场地。

宁波市君纬电气有限公司与宁波腾隆户外用品有限公司签订了《租赁合同》，租赁期限为 2022 年 10 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，租赁建筑面积共计 243.6 平方米。截至 2022 年 12 月 31 日已支付租金 1.46 万元。该场地主要用作公司办公场地。

深圳市英威腾交通技术有限公司与深圳市中运泰科技有限公司签订了《租赁合同》，租赁期限为 2022 年 3 月 6 日至 2025 年 3 月 5 日，租赁建筑面积共计 2795.7 平方米。截至 2022 年 12 月 31 日已支付租金 151.40 万元。该场地主要用作公司生产场地。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司与深圳市恩福运通国际物流有限公司签订了《物料仓储合同》，租赁期限为 2022 年 11 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日，租赁建筑面积共计 2,631 平方米。截至 2022 年 12 月 31 日已支付租金共计 20.16 万元。该场地主要用作公司的储存用地。

中山市英威腾精密技术有限公司与中山德派数控技术有限公司签订了《厂房租赁合同》，租赁期限为 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，租赁建筑面积共计约 9000 平方米，截至 2022 年 12 月 31 日已支付租金 182.60 万元。该场地主要用作设计、生产、销售场地。

国际贸易印度子公司与 A KUBE VENTURES LLP 签订了《租赁合同》，租赁期限为 2022 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日，租赁建筑面积共计 1829.64 平方米。截至 2022 年 12 月 31 日已支付租金 68.12 万元。该场地主要用作公司办公经营用地。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

深圳市英威腾电气股份有限公司因股东损害公司债权人利益责任纠纷起诉原瀚瑞德创新投资有限公司股东和清算组成员,案号(2021)粤 03 民初 3299 号(深圳中院), 涉诉金额人民币 32,531.71 万元。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。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。截至 2022 年 12 月 31 日, 公司尚未收到案件受理通知书。

深圳市英威腾电气股份有限公司因公司高管损害公司债权人利益责任纠纷起诉深圳市迈科讯科技有限公司及其法人代表张炜,案号(2022)粤 0306 民初 33412 号, 涉诉金额人民币 560.00 万元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 此案仍在审理过程中。

深圳市英威腾电气股份有限公司因技术合作开发合同纠纷起诉成都尚华电气有限公司,案号(2022)川 0193 民初 14767 号和(2022)川 0193 民诉前调 8125 号, 涉诉金额人民币 236.43 万元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 此案调解不成, 等法院判决之中。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司因黑龙江龙华汽车有限公司破产清算, 向齐齐哈尔市中级人民法院申报债权, 案号(2022)黑 02 破申 1 号, 申报金额为人民币 133.73 万元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 该债权申报仍等待管理人审核通知。

上海英威腾工业技术有限公司因买卖合同纠纷起诉青岛合佳纺织科技有限公司和青岛华信机械制造有限公司, 案号(2021)沪 0115 民初字 97181 号, 涉诉金额为人民币 179.20 万, 本案于 2022 年 5 月 6 日法院判决青岛合佳需支付货款 1,792,040.00 元及利息结案, 并已申请强制执行。

十堰茂竹实业有限公司因产品质量纠纷以第三被告起诉唐山普林亿威科技有限公司, 案号(2021)茅 0302 初字第 5958 号, 涉案金额人民币 343.19 万元。截至财务报告批准报出日唐山普林亿威科技有限公司一审胜诉, 对方上诉, 待二审审理中。

2. 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	出具日期	到期日
中车长春轨道客车股份有限公司	质保保函	1105.80	民生银行深圳分行	0.00	2020-2-27	2023-2-27
深圳地铁集团有限公司	履约保函	23.14	中信银行深圳分行	0.00	2021-2-2	2024-3-30
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	0.00	2021-11-30	2024-2-28
厦门轨道交通集团有限公司	投标保证金保函	200.00	民生银行深圳分行	0.00	2022-3-4	2023-1-31
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	0.00	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	1061.66	民生银行深圳分行	0.00	2022-4-15	2024-4-15

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	出具日期	到期日
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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	2022-4-15	2025-4-15
山东舒尔智能工程有限公司	履约保函	6.25	中信银行深圳分行	0.00	2020-12-29	2024-5-6
国家电投集团电能核电设备有限公司	质保保函	1.2792	中信银行深圳分行	0.00	2022-11-23	2023-11-23
合计		2987.87		0.00		

除存在上述或有事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

3. 保理业务

2022 年 4 月 22 日中车商业保理有限公司与深圳市英威腾交通技术有限公司签订了国内商业保理业务合同（有追索权公开型）。

2022 年深圳市英威腾交通技术有限公司共计收到中车商业保理有限公司应收保理融资款 2,280.40 万元。其中：5 月 25 日收到 581.74 万元，6 月 17 日收到 849.33 万元，7 月 14 日收到 849.33 万元。

2022 年深圳市英威腾交通技术有限公司共计归还应收保理融资款本金 1,611.66 万元，支付利息 30.82 万元。其中：5 月 30 日归还本金 139.53 万元，利息 0.47 万元，7 月 24 日归还本金 305.49 万元，利息 8.98 万元，8 月 30 日归还本金 296.43 万元，利息 9.24 万元，9 月 21 日归还本金 115.39 万元，利息 4.61 万元，9 月 28 日归还本金 263.64 万元，利息 1.36 万元，11 月 7 日归还本金 491.18 万元，利息 6.16 万元。

截至 2022 年 12 月 31 日，深圳市英威腾交通技术有限公司尚未归还应收保理融资款 668.74 万元，该笔款项将于 2023 年归还。

(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。

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	46,937,208.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	46,937,208.60
利润分配方案	0.06 元/股

说明：经审议批准宣告发放的利润或股利应当以公司最终披露的 2022 年度权益分派实施方案数据为准。

4、其他资产负债表日后事项说明

2023 年 3 月 21 日公司召开第六届董事会第十八次会议，审议通过了《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议案》，本次交易已完成，截止至报告报出日公司持有无锡英威腾电梯控制技术有限公司 100%的股权。

十六、其他重要事项

无

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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。

2. 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 5 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 5 个报告分部，分别为

工业自动化、光伏逆变器、数据中心、电驱及车载电源、其他。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、并网逆变器、UPS 电源、电机控制器、轨道控制。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(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	4,711,690,013.75	728,577,182.24	271,351,619.45	610,280,735.54	33,295,641.58	2,258,318,191.29	4,096,877,001.27
二. 营业费用	4,481,339,383.23	644,813,536.50	283,492,378.62	637,440,251.16	58,804,677.49	2,240,107,139.87	3,865,783,087.13
三. 信用减值损失	-15,203,858.89	-640,696.27	-3,335,211.41	4,942,028.88	-300,693.96	-1,985,070.14	-12,553,361.51
四. 资产减值损失	-130,141,367.41	-1,175,698.64	-954,737.42	-7,685,975.61	-7,975,453.31	-96,765,124.09	-51,168,105.30
五. 利润总额	230,771,877.98	90,768,270.63	-16,572,775.21	-25,184,051.07	-27,157,406.39	-10,683,291.59	263,309,207.53
六. 净利润	239,705,709.88	84,998,385.94	-16,572,775.21	-18,116,844.77	-27,157,406.39	2,480,214.64	260,376,854.81
七. 资产总额	6,073,403,049.59	490,401,090.01	186,497,613.50	887,588,685.46	73,711,606.25	2,824,867,511.55	4,886,734,533.26
八. 负债总额	2,786,271,053.34	229,415,512.07	174,619,222.49	887,442,352.48	93,413,650.21	1,606,131,960.74	2,565,029,829.85

2、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。2022 年 11 月 7 日，公司收到广东省高级人民法院出具的缴费通知书，公司按要求完成诉讼费缴纳后，截至报告出具日尚未收到案件受理通知书。

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 100.00 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 100.00 万元，截至报告报出日前实缴 10.00 万元。

山西合为信光伏有限公司注册资本人民币 1000.00 万元，光伏子公司由 2021 年 5 月以零对价收购原自然人任俊刚、王猛股权，截至报告报出前实缴出资 100.00 万元。

深圳市英威腾交通技术有限公司对厦门英夏交通技术有限公司认缴出资人民币 500.00 万元，截止至报告报出日前未实缴出资。

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 20,000.00 万人民币，截至报告报出日实缴出资 8,701.00 万元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	10,217,840.45	0.75%	10,217,840.45	100.00%	0.00	11,326,083.95	0.91%	11,326,083.95	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,352,936,386.76	99.25%	16,304,520.52	1.21%	1,336,631,866.24	1,235,219,552.68	99.09%	14,063,145.67	1.14%	1,221,156,407.01
其中：										
合并范围内关联方	982,767,785.09	72.10%	0.00	0.00%	982,767,785.09	984,621,790.67	78.99%			984,621,790.67
账龄组合	370,168,601.67	27.16%	16,304,520.52	4.40%	353,864,081.15	250,597,762.01	20.10%	14,063,145.67	5.61%	236,534,616.34
合计	1,363,154,227.21	100.00%	26,522,360.97	1.95%	1,336,631,866.24	1,246,545,636.63	100.00%	25,389,229.62	2.04%	1,221,156,407.01

按单项计提坏账准备：10,217,840.45

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福建奥托节能科技有限公司	990,000.00	990,000.00	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	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	100.00%	预计无法收回
中冶节能环保有限责任公司	534,040.00	534,040.00	100.00%	预计无法收回
康振智能装备（东莞）有限公司	943,001.00	943,001.00	100.00%	预计无法收回
低于 50 万元单项计提的其他客户	4,903,234.63	4,903,234.63	100.00%	预计无法收回
合计	10,217,840.45	10,217,840.45		

按组合计提坏账准备：16,304,520.52

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	339,706,822.30	5,163,543.70	1.52%
1—2 年	16,581,826.58	2,624,903.15	15.83%
2—3 年	7,979,657.70	3,254,902.38	40.79%
3—4 年	2,061,024.84	1,421,901.04	68.99%
4—5 年	666,981.53	666,981.53	100.00%
5 年以上	3,172,288.72	3,172,288.72	100.00%
合计	370,168,601.67	16,304,520.52	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,110,487,288.43
1 至 2 年	229,511,268.54
2 至 3 年	8,456,018.38
3 年以上	14,699,651.86
3 至 4 年	4,222,255.96
4 至 5 年	3,059,773.08
5 年以上	7,417,622.82
合计	1,363,154,227.21

(2) 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	
单项计提坏账准备的应收账款	11,326,083.95	4,487,758.05	2,881,843.29	3,511,816.26	797,658.00	10,217,840.45
按组合计提坏账准备的应收账款	14,063,145.67	2,250,401.71	0.00	9,026.86	0.00	16,304,520.52
合计	25,389,229.62	6,738,159.76	2,881,843.29	3,520,843.12	797,658.00	26,522,360.97

(3) 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	3,520,843.12

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
山东海右石化集团有限公司	应收货款	520,000.00	无法收回	内部审批程序	否
鞍山市合汇科技开发有限公司	应收货款	350,465.00	无法收回	内部审批程序	否
合计		870,465.00			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	489,141,590.15	35.88%	
第二名	139,683,945.07	10.25%	
第三名	104,218,132.53	7.65%	
第四名	106,562,540.60	7.82%	
第五名	99,654,030.56	7.31%	
合计	939,260,238.91	68.91%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		280,000.00
其他应收款	66,802,139.44	56,147,731.94
合计	66,802,139.44	56,427,731.94

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
河南卫华机械工程研究院有限公司	0.00	280,000.00
合计		280,000.00

(2) 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	6,650,357.32	6,010,656.21
备用金	718,352.15	30,000.00
单位往来款	120,834.81	205,287.25
合并范围内往来款	47,720,785.13	39,046,073.62
其他	12,125,744.91	11,309,095.88
合计	67,336,074.32	56,601,112.96

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	453,381.02			453,381.02
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	80,553.86			80,553.86
2022年12月31日余额	533,934.88			533,934.88

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	25,169,756.51
1 至 2 年	29,183,887.21
2 至 3 年	21,553.00
3 年以上	12,960,877.60
3 至 4 年	321,007.19
4 至 5 年	12,598,008.80
5 年以上	41,861.61
合计	67,336,074.32

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	
单项计提坏账准备的其他应收款						
按组合计提坏账准备的其他应收款	453,381.02	80,553.86				533,934.88
合计	453,381.02	80,553.86				533,934.88

4) 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
第一名	关联方往来款	43,893,942.04	0-2 年	65.19%	
第二名	单位往来款	8,670,898.40	4-5 年	12.88%	
第三名	押金及保证金	3,735,852.24	4-5 年	5.55%	261,509.66
第四名	代收代付款	1,776,723.03	一年以内	2.64%	
第五名	关联方往来款	1,326,088.52	一年以内	1.97%	
合计		59,403,504.23		88.23%	261,509.66

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

--	--	--	--	--

应收深圳市高发产业园开发投资有限公司系高发科技园的拆迁补偿款，截止到 2022 年 12 月 31 日，深圳市高发产业园开发投资有限公司正在申请付款流程，因此未计提坏账。

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	1,533,768,151.27	295,003,453.16	1,238,764,698.11	1,253,583,510.27	194,889,080.02	1,058,694,430.25
对联营、合营企业投资	29,738,411.66	15,353,681.37	14,384,730.29	31,189,808.86	14,969,493.55	16,220,315.31
合计	1,563,506,562.93	310,357,134.53	1,253,149,428.40	1,284,773,319.13	209,858,573.57	1,074,914,745.56

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
深圳市英威腾控制技术有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00				
深圳市英威腾交通技术有限公司	68,023,923.00	105,214,641.00		100,114,373.14		73,124,190.86	100,114,373.14
深圳市英威腾自动控制技术有限公司	17,740,000.00		17,740,000.00				
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					32,000,000.00	
上海英威腾工业技术有限公司	180,210,921.00					180,210,921.00	
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	112,760,000.01	66,000,000.00	1,200,000.00			177,560,000.01	
深圳市英威腾光伏科技有限公司	52,500,000.00	90,000,000.00				142,500,000.00	
深圳市英创盈投资有限公司	81,311,111.00	4,800,000.00				86,111,111.00	
唐山普林亿威科技有限公司	5,110,919.98					5,110,919.98	194,889,080.02
中山市英威腾精密技术有限公司	5,000,000.00	15,000,000.00				20,000,000.00	
中山市英威腾电气技术有限公司		10,000.00				10,000.00	
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	1,058,694,430.25	329,124,641.00	48,940,000.00	100,114,373.14		1,238,764,698.11	295,003,453.16

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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	14,364,927.49			19,802.80						14,384,730.29	
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	0.00									0.00	4,319,200.27
深圳市迈科讯智能控制有限公司	1,855,387.82			-1,471,200.00				384,187.82		0.00	11,034,481.10
小计	16,220,315.31			-1,451,397.20				384,187.82		14,384,730.29	15,353,681.37
合计	16,220,315.31			-1,451,397.20				384,187.82		14,384,730.29	15,353,681.37

(3) 其他说明

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	2,574,318,455.58	2,017,259,446.16	2,031,498,156.68	1,627,863,657.40
其他业务	60,949,290.97	27,454,037.88	106,840,568.24	49,010,464.70
合计	2,635,267,746.55	2,044,713,484.04	2,138,338,724.92	1,676,874,122.10

收入相关信息：

单位：元

合同分类	工业自动化	网络能源	新能源汽车	合计
商品类型				
其中：				
变频器类	1,353,981,603.10			1,353,981,603.10
数据中心类	331,527,675.58			331,527,675.58
电驱及车载电源类	209,927,603.43			209,927,603.43
其他	739,830,864.44			739,830,864.44
按经营地区分类				
其中：				
国内	1,939,438,482.33			1,939,438,482.33
海外	695,829,264.22			695,829,264.22
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
买卖合同	2,635,267,746.55			2,635,267,746.55
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让				
在某一时段内转让				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	1,884,758,976.68			1,884,758,976.68
经销	750,508,769.87			750,508,769.87
合计	2,635,267,746.55			2,635,267,746.55

与履约义务相关的信息：无

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 6.02 亿元，其中 6.02 亿元预计将

于 2023 年度确认收入。

其他说明：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	80,288,175.00	127,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,451,397.20	-6,033,088.35
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	264,150.94
理财产品的投资收益	-2,337,500.00	1,824,920.20
债务重组收益	837,943.91	-608,700.00
减免收益	-400,356.38	
合计	64,539,859.21	122,447,282.79

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,704,171.13	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,724,620.77	
债务重组损益	843,463.37	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,264,391.16	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,599,809.51	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-42,016,100.00	主要系子公司驱动公司实施股权激励而确认的股份支付费用
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,963,993.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	562,609.63	

减：所得税影响额	3,607,579.92	
少数股东权益影响额	-11,618,217.08	
合计	19,720,471.17	--

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	13.10%	0.3649	0.3644
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.16%	0.3387	0.3383

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

4、其他

深圳市英威腾电气股份有限公司

法定代表人：黄申力

2023 年 4 月 14 日