

TOPBAND 拓邦

深圳拓邦股份有限公司

2023 年年度报告



拓邦股份投资者关系小程序

2024 年 3 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人武永强、主管会计工作负责人罗木晨及会计机构负责人（会计主管人员）罗木晨声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述因存在不确定性，不代表公司盈利预测，不构成本公司对投资者的实质承诺。

公司不存在影响财务状况和持续盈利能力的重大风险，本报告第三节“管理层讨论与分析”中，详细描述了公司可能面对的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本 1,229,476,988 股（剔除回购账户及待注销限制性股票）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。若利润分配预案实施前公司总股本由于股份回购、限制性股票注销等原因而发生变化的，将按每股分配比例不变的原则相应调整分配总额。

董事长致辞

尊敬的股东、合作伙伴及所有关心拓邦的朋友们：

衷心感谢您们对拓邦股份的持续关注与坚定支持。2023 年，虽然我们面临需求和行业库存等多重挑战，但我们对行业未来发展前景依然充满信心，并加大了重点新领域的研发投入，加速出海布局。在实现经营稳健、健康发展的同时，为未来重启增长打下坚实的基础。

2023 年，我们实现营业收入 89.92 亿元，同比增长 1.32%，实现扣非净利润 5.12 亿元，同比增长 5.76%。产品竞争力和公司内部效率改善，毛利率同比提升 2.17%，2023 年，我们取得了三个关键进步：

一、降本增效，运营效率明显提升。我们在 2023 年明确提出降本增效的策略，各部门紧密协作，有效控制了原材料成本和各项费用，实现了大幅降本。同时，库存水平大幅下降，库存周转率得到提升，公司的健康指标和运营效率显著改善。

二、技术创新，实现高价值增长。2023 年，我们利用已有的技术平台和产品平台优势，加强整机及系统解决方案能力，实现公司产品价值量的提升，同时精准洞察市场需求，通过自定义产品，实现价值链的提升。2023 年我们加大了对新能源业务板块的研发投入及业务整合，推出了以直流充电桩、工商储一体机为代表的众多自主可控的新产品，将拉动公司未来的增长，成为公司第三成长曲线。

三、国际化布局，出海优势凸显。通过多年的国际化战略实施推进，越南和印度基地已实现规模化量产和稳定运营，盈利能力优秀。罗马尼亚和墨西哥基地已实现量产，海外市场取得重大突破。

我们始终相信“智能化、低碳化、国际化”的长期趋势不变，公司将在智能产品涌现、新旧经济转换、国际市场需求加大的背景下，迎来重大发展机遇。2024 年，我们将做好以下三个战略重点。

第一，加速市场出海。我们有超过一半的业务来自海外，在“制造出海”成功的基础上，我们要加速“市场出海”。2024 年，公司将要求市场团队积极出海，我们不仅要争取抓住订单转移的机会，更要开拓本地市场的需求，将拓邦打造成为一个真正的国际化企业。

第二，加快新能源业务的发展。新能源作为公司的成长业务，依托我们在电池、电源、电控和电机领域的技术优势，专注于储能和充电领域，自主定义产品并提供定制化的解决方案。进一步聚焦资源，打造产品矩阵，构建统一市场平台，推动业务快速发展。

第三、加速打造智能化拳头产品，加大新兴产业领域应用。随着人工智能 (AI) 和人形机器人技术的快速发展，智能产业迎来了空前的发展机遇。作为一家拥有二十多年技术积累的企业，拓邦在产品创新和实现方面建立了强大的能力。2024 年，我们将致力于深入洞察市场需求，定义并打造更多自主可控的核心产品;同时，进一步探索新的产业机遇，尤其是在机器人和 AI 应用领域加大投入。我们要加快推进移动机器人、伺服驱动和控制技术等核心技术的开发，打造行业领先的拳头产品，并积极开拓顶尖行业客户。

最后，感谢全体股东、合作伙伴对我们的信任和支持，我们将一如既往为客户提供卓越的产品和服务，建设更加“智能、低碳”的世界，希望通过我们共同的努力，2024 年拓邦股份将重启增长。

深圳拓邦股份有限公司总经理



2024 年 3 月 27 日

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理.....	49
第五节 环境和社会责任	76
第六节 重要事项.....	78
第七节 股份变动及股东情况	88
第八节 优先股相关情况	97
第九节 债券相关情况	98
第十节 财务报告.....	99

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的 2023 年年度报告文本原件。
- 五、以上文件均齐备、完整，并备于本公司董事会办公室以供查阅。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、拓邦股份	指	深圳拓邦股份有限公司
元、万元	指	元、万元人民币
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
《公司章程》	指	《深圳拓邦股份有限公司章程》
惠州拓邦	指	惠州拓邦电气技术有限公司
研控自动化	指	深圳市研控自动化科技有限公司
合信达	指	深圳市合信达控制系统有限公司
拓邦软件	指	深圳市拓邦软件技术有限公司
欧瑞博	指	深圳市欧瑞博科技股份有限公司
宁波拓邦	指	宁波拓邦智能控制有限公司
敏泰智能	指	深圳市敏泰智能科技有限公司
汉食智能	指	深圳汉食智能科技有限公司
香港拓邦	指	拓邦（香港）有限公司
拓邦罗马尼亚	指	拓邦智能欧洲有限责任公司
拓邦墨西哥	指	拓邦墨西哥有限责任公司
拓邦锂电	指	深圳市拓邦锂电池有限公司
宁辉锂电	指	泰兴市宁辉锂电池有限公司
HVAC	指	Heating, Ventilation and Air Conditioning, 供热通风与空气调节技术
IOT	指	物联网
AI	指	Artificial Intelligence“人工智能”
BLDC 电机	指	直流无刷电机
BG、BU	指	Business Group、Business Unit
IPD	指	集成产品开发（Integrated Product Development）
ISC	指	集成供应链概念（Integrated Supply Chain）
PLC	指	可编程逻辑控制器
AIGC	指	Artificial Intelligence Generated Content, 生成式人工智能
一芯一云 3S	指	电芯、云平台、BMS、PCS、EMS
GPT	指	一种基于互联网的、可用数据来训练的、文本生成的深度学习模型（Generative Pre-Trained Transformer）
BERT	指	一种语言表示模型（Bidirectional Encoder Representations from Transformers）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	拓邦股份	股票代码	002139
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳拓邦股份有限公司		
公司的中文简称	拓邦股份		
公司的外文名称（如有）	ShenzhenTopbandCo.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Topband		
公司的法定代表人	武永强		
注册地址	深圳市宝安区石岩街道塘头社区科技二路拓邦工业园二期一层		
注册地址的邮政编码	518108		
公司注册地址历史变更情况	公司注册地址由“深圳市南山区粤海街道高新技术产业园清华大学研究院 B 区 413 房”变更为“深圳市宝安区石岩街道塘头社区科技二路拓邦工业园二期一层”。		
办公地址	深圳市宝安区石岩街道科技二路拓邦工业园		
办公地址的邮政编码	518108		
公司网址	http://www.topband.com.cn		
电子信箱	wenzh@topband.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	文朝晖	张裕华
联系地址	深圳市宝安区石岩街道科技二路拓邦工业园	深圳市宝安区石岩街道科技二路拓邦工业园
电话	0755-26957035	0755-26957035
传真	0755-26957440	0755-26957440
电子信箱	wenzh@topband.com.cn	zhangyuhua@topband.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	http://www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300192413773Q
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	陈志刚、赵阳、刘昭琦

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	8,992,342,169.08	8,875,099,137.06	8,875,099,137.06	1.32%	7,767,034,835.03	7,767,034,835.03
归属于上市公司股东的 净利润（元）	515,513,995.18	582,655,258.38	583,000,286.76	-11.58%	564,964,282.18	564,964,282.18
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润（元）	511,919,208.82	483,703,060.80	484,048,089.18	5.76%	432,038,218.88	432,038,218.88
经营活动产生的现金流 量净额（元）	1,465,948,499.18	491,055,076.33	491,055,076.33	198.53%	-224,562,545.86	-224,562,545.86
基本每股收益（元/股）	0.41	0.46	0.46	-10.87%	0.47	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.41	0.46	0.46	-10.87%	0.47	0.47
加权平均净资产收益率	8.54%	10.85%	10.85%	-2.31%	13.11%	13.11%
	2023 年末	2022 年末		本年末比 上年末增 减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	11,184,119,392.80	10,364,556,848.34	10,385,326,794.56	7.69%	9,606,992,402.39	9,606,992,402.39
归属于上市公司股东的 净资产（元）	6,284,917,468.50	5,728,523,458.33	5,729,233,981.14	9.70%	5,028,315,406.63	5,028,315,406.63

会计政策变更的原因

报告期内公司发生会计政策变更：财政部于 2022 年 11 月 30 日发布实施《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,995,012,860.06	2,261,108,293.66	2,105,207,153.51	2,631,013,861.85
归属于上市公司股东的净利润	96,349,704.80	161,690,987.36	118,356,317.31	139,116,985.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	91,312,201.52	162,791,653.28	125,264,407.79	132,550,946.23
经营活动产生的现金流量净额	175,657,147.57	352,185,323.61	474,191,217.61	463,914,810.39

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-11,399,766.84	-3,145,453.49	-789,236.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	32,905,181.89	33,217,045.91	16,456,682.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,302,568.51	90,812,862.06	133,466,036.23	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		120,596.48		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-28,092,840.35			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,796,444.13	373,250.06	-1,787,714.37	含其他收益报表项目中进项税加计抵减
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,477,128.99	270,112.67	9,914,763.48	含理财收益
减：所得税影响额	11,184,636.52	22,265,407.68	23,726,354.32	
少数股东权益影响额（税后）	604,156.43	430,808.43	608,113.65	
合计	3,594,786.36	98,952,197.58	132,926,063.30	--

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

1、行业基本情况

智能控制器，作为集成了先进的自动控制技术、计算机技术、传感技术、微电子和电力电子技术等的高科技产品，如同人类的神经系统一般，扮演着电子产品中的“神经中枢”和“大脑”的角色。通过收集、处理和分析各种信息和指令，智能控制器可实现对被控对象的智能化驱动和控制，从而完成各类任务。智能化替代的浪潮已经彻底改变了我们的生活方式，作为智能化中的核心部件之一，智能控制器的应用领域广泛，包括家用电器、智能家居、智能楼宇、电动工具、工业与自动化、汽车电子、新能源和医疗设备等领域。

随着与人工智能、机器人、物联网和云计算等新技术的不断融合发展，智能控制器的应用领域得到了进一步的拓展。例如，通过与 AI 技术的结合，智能控制器现在能够预测和适应用户的行为和需求，实现更加个性化的服务。在工业自动化领域，结合机器人技术的智能控制器能够执行更复杂的任务，提高生产效率和安全性，同时降低成本。值得一提的是，人形机器人也开始走入现实。从家庭助理到高危工作环境的操作员，人形机器人能够在多种环境中执行复杂的人类任务，而智能控制器在其中扮演着至关重要的角色。

技术的进步不仅加速着产品的迭代，更预示着智能控制器行业的发展前景更加广阔。我们正站在一个智能技术革命的门槛上，智能控制器与 AI 和机器人技术的融合，正在重塑我们的生活方式，开启着无限的可能性。未来，随着技术的不断进步和创新，我们可以期待更多新产品、新业态和新模式的出现，这些都将进一步推动智能控制器行业的繁荣发展。

2、行业地位

在智能控制领域，我们公司已经确立了明显的领导者地位，我们不仅是全球智能控制解决方案的先驱，而且是创新的代名词。我们的成功基于对“敏捷创新伙伴”价值理念的坚持，以及我们不懈的技术创新驱动。通过构建“四电一网”（电控、电机、电池、电源和物联网平台）的综合技术体系，我们为家电、工具、新能源、工业四大行业提供了领先的定制化智能控制解决方案。

我们的核心竞争力在于“平台化技术创新能力、伙伴式客户服务能力和体系化快速响应能力”。这三大能力的结合不仅推动了我们的持续进步，也帮助我们与众多行业头部客户建立了亲密的合作关系。目前，我们已经成为家电和工具行业智能控制解决方案的领导者，并在新能源和工业行业中引领创新。我们的领导地位不仅体现在市场份额和技术创新上，更重要的是，我们已经成为推动整个行业向前发展的关键

力量。

二、报告期内公司从事的主要业务

在报告期内，我们公司专注于智能控制系统解决方案的研发、生产和销售。立足于“四电一网”（电控、电机、电池、电源和物联网平台）的核心技术体系，我们的解决方案广泛应用于家电、工具、新能源、工业四大行业，为全球客户提供了创新、高效和可靠的定制化服务。我们不断增强在技术创新方面的实力，提升我们对于市场需求的敏锐洞察和快速响应能力。通过不断优化和升级我们的技术平台，我们致力于为客户提供更加智能化、个性化的控制解决方案，帮助他们在各自的领域实现技术突破和业务增长。



1、公司核心技术：“四电一网”，即电控、电机、电池、电源技术和物联网平台。

1.1 电控技术

电控技术是以微型电子计算机为核心实现智能化控制的技术，涉及传感技术、电力电子技术、信号处理技术、通信技术、交互技术、功率和能量转换技术、电磁兼容等多个技术领域。公司在自动控制技术、人机交互技术、嵌入式计算技术、机器视觉技术、机器人技术、智能传感器技术、运动控制技术等关键领域都有深厚的积累。

公司已经形成数百种电控技术平台，可满足家电、工具、新能源和工业等行业产品的多样化需求，电控技术广泛应用于控制器、机电一体化、电源和智能电池等产品中。

1.2 电机技术

电机技术，在智能控制系统中扮演着将电能转换为动能的关键角色。公司重点围绕电机的高效、低噪声、高精度、高稳定持续创新，建立了从电机设计和仿真、测试和验证到规模化制造的完整技术能力，形成了直流无刷电机（BLDC）、空心杯电机、步进电机、伺服电机等数十个先进的电机产品平台。

公司的电机技术已经成功应用于多个领域，电动工具、自动化设备、智能电器、新能源汽车、机器人等领域。特别是在电动工具和自动化设备领域，我们的电机技术已经实现了行业领先，同时在新能源

汽车、机器人和医疗等领域的应用已经实现了显著成绩，得到了广泛的市场认可。

1.3 电池技术

电池技术是能量进行存储和管理的技术。其核心技术包括电池材料应用技术、电芯单体设计制造技术和电池系统集成技术。电池材料应用技术包括正、负极材料，电解质，隔膜等相关应用技术；电芯单体设计制造包括电化学架构设计以及涂敷、叠片/卷绕、化成等制造工艺技术；电池系统集成包括电池配组、热管理、碰撞及漏电安全、电压/电流/温度等信号的精确测量、电池状态估算和电芯均衡等一系列技术。该技术跨越材料科学、电化学、电子学和控制工程多个领域，公司经过多年积累，形成了从电芯技术（CELL）、电池管理技术（BMS）到电池包（PACK）系统的完整的设计、开发定制和生产技术能力。

在电池管理系统（BMS）方面，我们的技术实现了行业领先的精确度和可靠性。通过先进的算法和控制策略，我们的 BMS 能够实现对电池状态的实时监控和管理，确保电池系统的最佳性能和安全运行。这一领域的技术创新，使我们在为储能系统、备电、换电、便携式设备等提供高效、安全的电池解决方案方面，处于市场领先地位。

1.4 电源技术

电源技术，作为电能高效转换的关键，涵盖了模拟电源、开关电源和数字电源技术。我们公司在这一领域拥有广泛的技术平台，专注于提供高效、可靠的电源解决方案。

针对储能变流器（PCS），我们采用创新的能量管理策略和高精度的电能质量控制技术，优化了储能系统的充放电过程，提高了系统的整体效能和寿命。我们的 PCS 技术支持广泛的电池类型和配置，满足不同规模储能应用的需求。在光伏逆变器技术方面，我们通过先进的控制算法和高效的电能转换电路设计，显著提升了太阳能电池板的能量转换效率，并支持多种通信协议。

在大功率直流充电桩领域，我们通过采用高效率的电力电子转换技术和智能充电控制算法，实现了快速、安全的电动汽车充电。我们的直流充电桩设计具有高功率密度和优异的散热性能，确保了充电过程的高效率和稳定性。

1.5 物联网平台

物联网平台技术，作为连接感知层、网络层和应用层的关键，使我们能够实现设备的智能连接和数据的高效管理。我们的物联网平台包括了从模块、智能终端到应用程序（APP）和平台即服务（PaaS）的完整技术能力，为多个行业提供了一体化解决方案。

特别地，我们在家庭能源管理云平台方面取得了显著成就。该平台通过智能分析和处理家庭能源使用数据，帮助用户优化能源消耗，实现能源的节约和高效使用。通过与智能家居设备的无缝集成，该平台为用户提供了一个全面、易用的能源管理和控制解决方案。

在光储充云平台的开发上，我们利用先进的物联网技术，实现了太阳能发电、储能和充电设施的智能协同工作。该平台不仅提高了能源的利用效率，还为用户提供了便捷的能源管理和使用体验，推动了可再生能源的广泛应用。

此外，我们的数字能源管理云平台，通过大数据和人工智能技术，为工业、商业和公共设施提供了全面的能源监测、分析和优化服务。该平台能够帮助用户降低能耗，提高能源使用的可持续性，支持企业和社会实现绿色发展目标。

2、公司主要产品：面向“家电、工具、新能源、工业”四大行业提供定制化系统解决方案。

公司的产品主要分类为控制器、电机、电源、电池四大类，公司产品提供的模式是围绕家电、工具、新能源、工业四大下游行业客户的需求，综合利用“四电一网”核心技术，提供定制化的产品和综合解决方案。

2.1 家电解决方案

公司为家电行业的品牌客户提供从产品概念、设计、开发到制造交付的一系列定制化的产品和服务。产品主要涉及控制器、电机等类别，包括家电主控、电源控制、电机驱动和控制、显示控制等。产品主要应用于 HVAC、厨房电器、清洁电器、健康护理、照明和智能家居等各类领域。



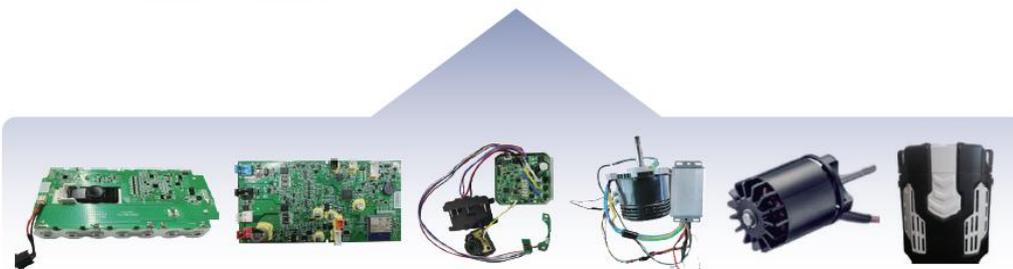
2.2 工具解决方案

工具行业主要包括电动工具、园林工具和其它专业工具。公司为工具行业的品牌客户提供从产品概念、设计、开发到制造交付的定制化的产品和服务。公司的产品主要涉及控制器、电机、电池和电源四大类部件，和一些智能整机产品。

应用场景



产品



2.3 新能源解决方案

新能源业务则形成了涵盖核心部件、整机和系统解决方案完整的产品矩阵。在核心部件层面，公司已经完成“1 充 1 芯 3S”核心产品布局，包括充电模块、电芯、BMS、PCS 和 EMS 等。在整机层面，公司已经开发了交直流充电桩、户用储能、工商业储能、通信备电、便携储能等全系列的产品。在系统解决方案层面，公司结合整机和云平台的核心技术能力，围绕光储充、零碳园区、家庭绿色能源等场景开发了完整的解决方案。

产品



应用场景



2.4 工业解决方案

在工业控制行业，主要业务为研发、生产、销售专用工业智能控制产品，主要涉及步进、伺服驱动和运动控制类产品。公司主要面向下游自动化装备客户，为其提供控制器、驱动器和电机等产品，下游应用涉及 3C 电子、机器人、医疗设备、半导体设备、光伏、锂电池行业等。致力于帮助自动化设备制造商提高设备设计性能、降低设备制造成本、加快新设备研制速度。

应用场景



产品



三、核心竞争力分析

1、平台化技术创新能力

公司以技术作为企业发展的基因，将创新视为公司的核心能力。公司拥有业界领先的平台技术创新能力，形成了完整的技术平台，覆盖智能控制一体化解决方案的各个核心技术领域。

公司拥有对各种控制机理的深刻理解能力、自主实现能力和持续创新能力，涵盖了智能控制算法、电机控制、锂电池、钠电池、传感、人机交互、图像识别、数字电源、嵌入式软件、温控、加热、制冷等方面的核心技术。

此外，公司拥有丰富的产品线，形成了大量的产品平台，每个核心产品平台都经过量产验证，以确保产品质量和可靠性。我们可以快速为客户提供高品质、差异化的定制解决方案，以满足客户的不同需求。

此外，公司具备业界独有的“控制器+电机+电池+电源+云平台”的整体解决方案能力，具备不断研发创新新品类解决方案的能力，可以帮助客户在竞争中创新制胜。

2、伙伴式客户服务能力

公司坚持长期主义，以价值共创、价值共赢为发展理念，与客户发展长期伙伴式关系。公司以平台

化技术创新能力为支撑，持续洞察客户需求，与客户深度共创，建立组织式客户关系，构建了伙伴式客户服务能力。

公司通过多区域化布局，建立以珠三角、长三角、东南亚、北美、欧洲为主的国际化生产基地，同时搭建国际市场平台从管理能力、资源配给等方面提升就近服务能力，成立多个海外办事处与客户亲密合作，公司与各业务领域国内外优秀品牌客户建立了深度合作的伙伴式关系，通过长期合作与共同发展，我们在业内已经形成了良好的口碑和品牌美誉度，受到了广大客户的广泛认可和普遍赞誉。

3、体系化快速响应能力

随着智能技术的发展和不确定性的增多，全球创新迭代的速度在加快，公司对客户的服务越来越需要更加敏捷的运营。公司基于对智能控制业务的深刻理解，从研发设计流程 IPD 思想落地、供应链体系核心客户 ISC 变革、实验室和品质保障体系，以及智能制造平台体系，打造了强大的平台体系，构建以客户为中心的流程型组织，将公司的优势能力内化为敏捷的运营能力，而敏捷的体系将进一步强化公司的优势，两者形成互相促进的良性发展，从而实现可持续的高质量增长。

四、主营业务分析

1、概述

在中国经济由高速增长转向高质量发展的背景下，公司紧抓技术升级机遇，发展高质量业务，彰显企业在不同经济环境下的经营韧性。公司始终坚持以更智能的技术、更绿色的能源助力世界智能化、低碳化。

报告期内，公司通过持续产品创新、增强平台型企业优势、加快国际化等举措多方位构建企业综合竞争能力，稳步提升基本盘业务（家电和工具）中高价值产品市占率，增加头部客户的份额，实现亿级客户、千万级客户的数量和收入双增长；同时紧抓双碳背景下的新旧动能加速转换机遇，陆续推出系列自研核心部件、整机产品，完善系统解决方案能力；加快发展新型储能、充电业务、移动机器人等业务，保持对前沿技术的投入，引领智能控制行业创新浪潮。2023 年，在全体员工的共同努力下，公司实现营业收入 89.92 亿元，同比增长 1.32%，实现归属于上市公司股东净利润 5.15 亿元，同比下降 11.58%，实现扣非后归属于上市公司股东的净利润 5.12 亿元，同比上升 5.76%。

2023 年年度经营业绩及核心运营指标如下：

（一）破浪前行，奋楫者先，实现收入连续 11 年增长。

1、稳健经营健康发展，注重长期价值创造

虽然面临需求和行业库存等多重挑战，公司依托技术平台及产品平台优势，依然实现了收入连续 11

年增长，从 2013 年的 10 亿元增加至 2023 年的近 90 亿元。报告期公司加大重点新项目的投入，积极开拓国际市场，持续稳定获得客户认可，家电、工具、新能源、工业板块均实现小幅增长。2023 年公司头部客户数量、收入持续双增长，头部客户数量增加至 115 家，实现收入占公司总收入的 86%，公司按战略有序拓展细分市场，保持领先优势。同时加强市场洞察、产品定义和开发能力，加大对创新业务的投入，为企业发展贡献新动能，以可持续的经营理念，创造企业长期价值。

2、智能社会，未来已来

随着 AI、IOT、AIGC 等技术不断进步，将赋能各行各业创新发展，融入并优化各类应用场景，持续改变人类的生活和工作方式。作为继工业社会、信息社会后更高级的社会形态，智能社会将迎来更广泛、更深刻的变革。据预测，2030 年全球人工智能市场规模将超过 20 万亿美元，2030 年中国人工智能核心产业规模将超过 4 万亿美元，目前仍有较大的发展潜力和空间。公司积极拥抱智能家庭、智能制造、智能驾驶、智慧厨房等领域的发展机会，通过智能化升级、人工智能算法、人机交互、边缘 AI、机器人产品等方式实现更多场景的智能化落地。

3、各业务板块经营情况：

(1) 工具板块：2023 年实现销售收入 32.41 亿，同比增长 0.05%。报告期行业去库存，增速放缓，四季度需求已逐步恢复。公司与头部客户共同推动产品创新以及电动化、无绳化渗透率的提升。份额稳中有升，行业地位领先。

工具板块下游客户份额高度集中且主要在海外，作为工具行业的核心中国供应商，公司为客户提供控制器、电机、电池包及整机在内的一站式解决方案，公司持续推动行业创新，如在电动工具领域超级充电控制技术创新、在 OPE 领域骑乘式割草机智能控制系统、基于双目立体视觉的四驱割草机器人等创新；同时拓展工具使用周边场景的产品应用机会。通过多年的国际化战略实施推进，越南和印度基地已实现规模化量产和稳定运营，罗马尼亚和墨西哥基地已实现量产，海外市场取得重大突破。报告期凭借“出海”领先优势，打造向头部客户提供全球化供应的能力，并实现新基地头部客户的导入。

(2) 家电板块：2023 年实现销售收入 31.66 亿元，同比增长 2.41%。公司在家电领域聚焦发展优势品类，在白色大家电（冰洗空）、厨卫电器、创新小家电领域持续深耕，并拓展清洁电器、温控、商业场景等市场应用。报告期内公司积极抓取核心品类的技术升级及市场机遇，实现变频空调、清洁电器等核心品类的快速增长。创新方面，实现从供暖温控到空调、新风及三合一温控、热泵等技术创新，从商用空调拓宽到新风机、智能楼宇控制等商业应用，实现客户份额提升。

报告期内，公司对 AI+ 家电领域，积极进行 Matter 智能网关控制系统、全屋智能协议型网关、人机交互控制系统及智能家庭教育机器人等前沿技术投入，与客户共创智能家居场景及 AI+ 产品落地。

(3) 新能源板块：作为公司的成长业务，2023 年实现收入 21.40 亿元，同比增长 5.13%，高于公司整

体增速。公司以“一芯一云3S”（电芯、云平台、BMS、PCS、EMS）的核心技术，向客户提供控制器及部件、整机及系统两大类产品，主要在储能及新能源汽车两大领域应用。2023年，面对储能市场的库存及竞争压力，公司积极应对，紧抓新客户突破、技术创新、完善整机及解决方案能力，迎接新能源行业因电池成本下降带来的场景拓展机遇，将控制技术优势深入应用至发电侧、用户侧。报告期内，实现控制器及部件产品收入8.04亿元，同比增长10.17%，整机及系统收入13.36亿元，同比增长2.31%。

（4）工业板块：2023年实现销售收入2.51亿，同比增长1.22%，其中伺服驱动及电机系统业务同比增长26.54%，伺服应用的市场拓展进程加快。公司主要为下游自动化装备客户提供PLC、运动控制卡、步进/伺服驱动器、电机等核心部件以及基于行业工艺配套的运动控制解决方案，广泛应用于3C电子、工业机器人、医疗设备、光伏设备、半导体设备、点胶、雕刻、包装机械等行业。

工控行业：自动化市场走向成熟，市场由高速增长走向稳定。国内工控行业中长期受益于“产业升级+机器替人”、国产替代、数字化、智能化、低碳化发展。近几年国内工控客户从效率关注至供应安全，国内企业具备供应安全、产品性价比、工程师快速响应等优势，在产业链安全、高端制造都存在较大的机遇。

报告期内公司通过工艺积累、产品设计、产品可靠性的持续改进，以及基于用户需求及反馈的快速响应能力，不断迭代，在性能提升的同时满足差异化应用需求，帮助自动化设备制造商提高设备设计性能、降低设备制造成本、加快新设备研制速度，从而加快制造业企业提高自动化程度，致力于成为工控行业“高效易用的步进和伺服驱动的领导”。报告期内通过聚焦重点行业和重点客户，公司在3C、光伏、点胶等行业的收入实现大幅增长，伺服系统业务受益于制造业转型升级和国产替代步伐加速，收入实现同比快速增长。

工业机器人及人形机器人行业：中国作为制造业大国，对工业机器人需求日益增加。根据睿工业数据：2023年工业机器人销量小幅增长，同比微增0.4%，下游行业需求分化显著，光伏行业成行业增长引擎，Cobots（协作机器人）同比增速最高。公司在工业机器人领域已实现伺服驱动及空心杯电机的产品应用；根据麦肯锡预测，长期来看，全球人形机器人市场空间可达万亿级别。随着通用人工智能、感知和动力系统等技术巨大进步，人形机器人行业创新步伐加快，多家企业相继推出人形机器人。2023年1月工信部等17部门发布《“机器人+”应用行动实施方案》及2023年11月工信部发布《人形机器人创新发展指导意见》，人形机器人已然成为国家级重要产业，公司加大相关领域投入，增强控制、电机到模组及系统解决方案的能力，推进相关产品技术创新及行业应用。

（二）创新产品占比提升，降本增效取得成效，毛利率及盈利能力提升

2023年，公司实现综合毛利率22.31%，同比提升2.17%。报告期家电、工具、新能源、工业行业的

毛利率均同比提升，一方面通过在各下游行业应用的持续创新，增加前瞻性技术投入，推出以直流充电桩、工商储一体机为代表的众多自主可控的新产品，发挥技术平台优势，增加复用性提升市占率；另一方面通过降本增效、精益制造、数字化转型，实现 BOM 成本及制费率的同比下降，整体运营效率明显提升。

（三）坚持高比例研发投入，构建平台化的竞争优势，以创新驱动挖掘蓝海市场

我们坚持为客户、为社会创造价值的理念，始终将“技术创新”作为公司的引擎，持续深化技术领先能力并构建企业发展的新动能。2023 年公司继续推进并深化“四电一网”技术在五大行业的技术积累及应用，加速 AI、IOT、5G 等新技术的融合应用，加快新业务及新技术的研发投入。公司连续保持高比例研发投入，近 11 年研发投入占比营业收入都在 7% 左右，为创新驱动业务成长建立基础。报告期公司研发投入总额为 8.34 亿元，同比增长 15.94%，占营业收入的 9.28%，研发和技术服务人员 2,004 人。研发投入主要应用方向：

①**平台赋能**：报告期通过建立器件库、基础 BOM，拉通客户需求、采购端、研发端，实现器件优选及研发效率提升。②**高技术人才引入及培育**：在新能源工商储、光储一体、电机等新业务领域，加大人才投入及市场拓展。③**增强实验室能力**：公司在既有的 UL-WTDP、TUV 莱茵 CTF、CNAS、SGS CTF、TUV 南德 CTF 实验室的基础上，新增空调焓差实验室、工况实验室，更好的满足空调客户测试需求。

公司对内营造创新的文化氛围，对外加大自主可控产品及自主知识产权的保护力度，以技术引领、成果保护、效益提升为目标，对专利资产进行有效管理，保障知识产权价值的最大化，推动创新成果的产业转化。报告期末公司及下属子公司通过知识产权形成创新成果保护，并逐步增加专利效益化贡献。累计申请专利 3228 件，其中申请发明专利 1138 件、实用新型 1747 件、外观设计 344 件、国外专利 42 件，PCT 57 件；公司及下属子公司累计申请软件著作权共计 161 件、商标申请共计 407 件。

（四）前瞻的国际化布局构建出海壁垒，打开增长空间

公司通过多年的国际化战略实推进，越南和印度基地已实现规模化量产和稳定运营，盈利能力优秀。罗马尼亚和墨西哥基地已实现量产，海外市场取得重大突破。

（五）加强风险管控，提高资金周转效率，保障公司经营健康、可持续发展

报告期公司加强风险管控，加大回款力度，降低备货支出，提高资金周转效率，实现经营活动的现金流量净额 14.66 亿元，同比增长 198.53%，保障公司经营健康、可持续发展。

（六）其它重要事项

报告期公司积极洞察客户可持续发展方面的需求，通过成立能源管理小组、布局“光伏发电+储能”绿色园区建设、安装节能设备、塑造绿色文化等举措响应客户，并推动公司低碳降耗的进程，不断强化可持续发展与企业经营的深度融合，在财务经营和 ESG（环境、社会、公司治理）方面都实现了稳步成长。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,992,342,169.08	100%	8,875,099,137.06	100%	1.32%
分行业					
智能控制电子行业	8,992,342,169.08	100.00%	8,875,099,137.06	100.00%	1.32%
分产品					
工具	3,241,499,560.23	36.05%	3,240,010,210.60	36.51%	0.05%
家电	3,166,494,205.15	35.21%	3,091,915,524.39	34.84%	2.41%
新能源	2,140,208,255.71	23.80%	2,035,748,139.21	22.94%	5.13%
工业	251,380,930.79	2.80%	248,342,753.93	2.80%	1.22%
智能解决方案及其他	192,759,217.20	2.14%	259,082,508.93	2.92%	-25.60%
分地区					
国内	3,615,419,893.91	40.21%	3,524,383,375.76	39.71%	2.58%
出口	5,376,922,275.17	59.79%	5,350,715,761.30	60.29%	0.49%
分销售模式					
以销定产	8,992,342,169.08	100.00%	8,875,099,137.06	100.00%	1.32%

（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						
智能控制电子行业	8,992,342,169.08	6,986,324,444.52	22.31%	1.32%	-1.42%	2.17%
分产品						
工具	3,241,499,560.23	2,470,602,168.11	23.78%	0.05%	-4.05%	3.25%
家电	3,166,494,205.15	2,467,953,129.60	22.06%	2.41%	-0.70%	2.45%
新能源	2,140,208,255.71	1,725,599,932.05	19.37%	5.13%	4.04%	0.85%
工业	251,380,930.79	182,028,366.30	27.59%	1.22%	0.75%	0.34%

分地区						
国内	3,615,419,893.91	2,917,987,490.65	19.29%	2.58%	1.56%	0.81%
出口	5,376,922,275.17	4,068,336,953.87	24.34%	0.49%	-3.46%	3.10%
分销售模式						
智能控制电子行业	8,992,342,169.08	6,986,324,444.52	22.31%	1.32%	-1.42%	2.17%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智能控制电子行业	销售量	pcs	143,304,884	145,345,424	-1.40%
	生产量	pcs	138,284,579	140,109,731	-1.30%
	库存量	pcs	6,303,828	11,324,133	-44.33%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本报告期库存量同比减少 44.33%，主要因产品单位价值提高，生产、销售数量相对减少导致。

单位售价 $P > 200$ 元的销售数量为 661.13 万 PCS，销售收入为 34.55 亿元；

单位售价 $100 \leq P < 200$ 元的销售数量为 1,591.93 万 PCS，销售收入为 22.53 亿元；

单位售价 $50 \leq P < 100$ 元的销售数量为 1835.79 万 PCS，销售收入为 13.08 亿元；

单位售价 $P < 50$ 元的销售数量为 10,241.64 万 PCS，销售收入为 19.76 亿元。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能控制电子行业	主营业务成本	6,986,324,444.52	100.00%	7,087,226,986.88	100.00%	-1.42%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工具	主营业务成本	2,470,602,168.11	35.36%	2,574,926,005.78	36.33%	-4.05%
家电	主营业务成本	2,467,953,129.60	35.33%	2,485,460,503.68	35.07%	-0.70%
新能源	主营业务成本	1,725,599,932.05	24.70%	1,658,664,841.64	23.40%	4.04%

工业	主营业务成本	182,028,366.30	2.61%	180,681,718.87	2.55%	0.75%
智能解决方案及其他	主营业务成本	140,140,848.46	2.00%	187,493,916.92	2.65%	-25.26%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，新增设立 3 家孙公司纳入合并范围，清算注销 1 家孙公司。

(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）	3,358,746,297.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.35%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	2,366,554,935.94	26.32%
2	第二名	305,019,027.88	3.39%
3	第三名	279,955,902.27	3.11%
4	第四名	214,877,567.33	2.39%
5	第五名	192,338,863.85	2.14%
合计	--	3,358,746,297.27	37.35%

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）	1,803,075,727.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.390%
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	0.00%

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	1,131,337,074.37	20.32%

2	第二名	298,942,640.13	5.37%
3	第三名	205,720,903.53	3.70%
4	第四名	98,039,933.80	1.76%
5	第五名	69,035,175.42	1.24%
合计	--	1,803,075,727.25	32.39%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	322,340,584.49	260,181,170.88	23.89%	报告期与去年同期相比增加了 6,216 万元，增加幅度为 23.89%。为开展新业务配备的人员职工薪酬增加，以及为开拓海外市场产生的差旅费、参展费增加所致。
管理费用	438,361,342.66	369,502,745.36	18.64%	报告期与去年同期相比增加了 6,886 万元，增加幅度为 18.64%。主要原因是海外基地的建设投入所配备人员增加导致职工薪酬增加，以及海外基地长期资产投入增加对应折旧及摊销增加。
财务费用	-51,708,683.93	-123,173,262.90	58.02%	报告期与去年同期相比增加了 7,146 万元，增加幅度为 58.02%。主要原因是报告期内美元兑人民币汇率上升产生了汇兑收益少于去年同期所致。
研发费用	689,969,610.98	592,346,136.09	16.48%	报告期与去年同期相比增加了 9,762 万元，增加幅度为 16.48%。主要原因是变频控制系统、储能逆变器、充电桩、工商业储能 BMS 等战略重点项目投入增加。

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
中大功率变频控制技术	本项目聚焦大功率、高效率、低噪声的变频技术难点，丰富系列化产品平台，进一步扩大市场份额。	在多个产品上完成了技术开发和验证，并在大功率空调、冰箱、洗衣机、油烟机等产品上实现量产。	能效、振动、噪声抑制和产品可靠性处于行业领先水平，实现技术的大规模产业化应用。	扩大公司在高端家用及商用家电控制领域的领先优势。
移动机器人底盘技术	本项目研发涵盖机器人地图构建、定位、规划、导航、移动、避障、多传感器融合、机器视觉、AI 等数十项关键技术，以实现移动机器人的快速开发和多场景应用。	已完成第四代技术平台，获专利技术数十项，持续研发中；已应用于数十个项目中，在无边界割草机器人领域技术领先。	实现移动机器人底盘平台技术领先，技术与产品平台在家庭、园林、工业等多个场景实现量产应用。	提升公司在各类移动机器人解决方案的核心竞争力。
无霍尔电机驱动及机电一体化技术	本项目重点研究无霍尔电机控制技术与机电一体化技术，实现高可靠性、低成本、小体积的工具控制器解决方案，扩大公司在工具类产品	关键技术已经完成测试验证，持续研发中；超高速电机及其配套无霍尔电机驱动	无霍尔检测估算算法业界领先，方案成本与可靠性综合改善 30% 以上，机电一体化设计性能和成本综合提升 30% 以	巩固公司在工具领域的技术和市场领先优势。

	的技术领先优势。	技术陆续在工具类场景应用。	上。进一步提升工具控制器高可靠性、低成本、小体积、重量轻等方面的优势。	
新型永磁电机技术	本项目旨在提升永磁电机在噪声, 平稳性方面的性能并实现超低漏磁, 达成同等电机性能下具备成本竞争力的目标。	关键技术已经完成测试验证, 技术逐步成熟, 将陆续在 E-Blike、电动二三轮车等领域实现量产应用。	新型永磁电机在性能上处于行业领先水平并具备成本竞争力。	将进一步提升公司在高性能电机领域的竞争力, 拓宽工具、新能源车辆等多领域的应用市场。
大容量单体铁锂电芯及 PACK 技术平台	本项目通过优化电芯封装方式, 增加电芯尺寸和容量, 减少电芯冗余部件, 形成百安时级别的高容量、高能量密度电芯产品平台, 有效提高单体电芯的容量和能量密度, 提升 PACK 集成效率, 降低电池系统综合成本。	高压倍率型智能锂电池技术、多层堆叠式储能电池技术均已实现突破, 持续迭代研发中; 产品已经实现量产, 在储能、无人机等领域实现应用。	产品能量密度、高低温放电性能和长循环寿命处于业界领先水平。	丰富了公司电芯和电池 PACK 产品线, 促进了公司在储能、轻型动力等领域的业务开拓。
新型钠离子二次电池技术平台	本项目研究解决新型钠正极材料在电芯设计应用和制造工艺中存在的难点问题, 形成钠离子二次电池的技术平台和产品平台, 为新能源业务进一步发展做好新产品储备。	已完成技术开发和验证, 持续迭代研发中; 可在多个业务场景实现量产应用。	能量密度和成本水平跻身行业前列。	新技术储备
智能共享换电系统技术	本项目的研究目的是深入研究智能共享换电系统的关键技术, 包括系统架构设计、BMS 电池管理技术、智能充电管理、数据传输和处理、安全保障、电池追踪、机柜消防等方面, 以提升系统的智能化和可靠性, 为共享出行提供更加便捷、高效、安全的服务。	第二代产品已完成了技术开发和验证, 并已实现了批量交付。	智能共享换电系统在智能化和高可靠性方面处于行业领先水平, 实现技术的大规模产业化应用。	进一步提升公司在二三轮车电池换电场景的技术方案解决能力和市场份额。
汽车电子控制器、电机和充换电设备等关键技术	本项目旨在深入研究汽车电子控制器、新能源车辆充换电技术, 探究其设计原理和关键技术, 开发关键技术平台和产品平台, 建设实验验证平台, 提高公司在新能源车辆应用领域的技术和产品水平。	已经在汽车智能座舱、热管理、交直流充电桩、电机等领域实现技术突破和产品应用, 形成了数个成熟产品平台, 配套建设了相关技术和产品试验验证平台。	掌握汽车电子控制器、电机和充换电设备等核心技术, 形成成熟的产品平台, 建设完善相关技术和产品试验验证平台, 提升公司在新能源汽车领域的技术能力和质量保障能力。	支撑公司在汽车领域的新业务开拓。
数字电源技术平台	本项目研究不同电源拓扑下的数字化架构, 构建相关 DSP 处理器和全数字反馈技术平台, 掌握核心数字电源算法, 全面提升电源的控制、管理、检测和智能化水平, 形成中、大功率数字电源的技术和产品平台。	已形成量产的技术和产品平台, 持续迭代研发中; 3KW 和 5KW 双向逆变技术平台完成开发验证和产品化; 特种医用数字电源技术平台完成开发验证和产品化;	在数 kw 到数十 kw 等大功率电源转化效率和复杂应用场景中的应用性能达到行业领先水平。	支撑公司在高端数字化电源领域的业务突破, 拓宽公司新能源领域的市场应用。
嵌入式人工智能技术	本项目通过对机器视觉和语音识别算法的研究, 实现替代用户的更多智能化自动识别判断和交互操作, 降低用户使用产品的复杂度, 提升用户体验, 同时将构建嵌入式 AI 的算法与实现平台, 开发应用于多种应用场景下的创新产品。	技术平台持续开发中, 已经有多个原型产品进行市场推广, 已经在智能家居、家电等领域实现产品应用。	AI 算法和性能行业领先, 嵌入式 AI 技术在多个产品应用中实现领先。	提升公司在人工智能领域的产品创新能力, 夯实公司在智能控制技术的领先地位。
光伏逆变器和储能变流器 (PCS)	光伏逆变器和储能逆变器是源网荷储中的能量变换关键环节。本项目研究不同功率等级的光伏逆变器及储能变流器, 满足家庭、工商业光	60KW 光伏逆变器和 120KW 的储能变流器已完成关键技术的攻克, 处于测试验证阶	开发出几十 kw 到几百 kw 功率等级产品, 技术处于行业领先, 丰富公司产品组合。	补充公司在户用、工商业光储产品解决方案。

	储充项目的应用需求。	段，将逐步批量推广应用。		
大功率直流充电桩	本项目研究不同功率等级的大功率直流充电桩，满足各类充电站、工商业光储充项目的需求。	国标 20KW-240KW 的系列产品均已完成产品开发并批量出货；超充 360KW-720KW 已完成技术开发和验证。	开发 20kw 到 720kw 全功率段充电桩。	形成全系列充电桩产品，拓展直流快充、超充市场和光储充新市场。
智能驾驶车载激光雷达电机	本项目研究一种新型电机，满足转镜半固态激光雷达产品对电机的需求。特别是满足自动驾驶车载应用中严苛的环境适应性和可靠性要求，实现超静音等遥遥领先的指标要求。	关键技术已经完成量产交付，并向业内知名企业交付上车。	技术性能行业领先，满足车规级质量要求；实现产品的自动化制造。	提升特种电机的定制化能力，开拓车规级电机产品新市场。
储能 BMS	本项目研究适应不同组串和电池规格的 BMS 系统，用于管理和优化储能电池运行安全和寿命；满足各类工商业储能和大储系统的需求。	已完成技术开发和验证，产品平台持续迭代，并已在在大储和工商业储能系统中实现产品的批量应用。	该项目开发出适应不同组串和电池规格的 BMS 系统，能应用在各类工商业的储能项目中。	丰富公司 BMS 在储能领域的产品组合，突破储能 BMS 大客户，扩大市场份额。
液冷技术	本项目研究液冷散热技术，有效提升设备的安全和寿命，满足各类储能系统、充电堆等大功率系统的冷却需求。	已完成关键技术的攻克，已经在储能系统中进行应用测试验证。	在控温和高可靠性方面的技术性能处于行业领先。	为开发新一代液冷储能系统、充电系统进行技术准备和验证。
空心杯电机及灵巧手模组技术	本项目将研发适用于人形机器人灵巧手的无刷空心杯电机及其模组。	已完成第一代空心杯产品的开发，灵巧手模组处于技术预研阶段。	在更高转速、长寿命、低噪音，高功率密度、高效率等方面达到技术性能行业领先；实现适应人形机器人灵巧手的空心杯电机和模组的产品开发。	技术预研，探索人形机器人产业链机会。
伺服驱动系统	伺服驱动系统可以实现高精度的传动定位，是运动控制领域的核心单元。本项目将研发能高精度控制交流永磁同步电机的伺服驱动系统，应用于不同场景下的创新产品。	技术平台持续开发中，形成多个产品系列，并已在多个行业的自动化设备等领域实现量产应用。	技术性能行业领先，具有成本竞争力；实现产品的大规模产业化应用。	丰富伺服产品线，提升产品竞争力，扩大市场份额。
运动控制	本项目将研发可高精度、高适配驱动电机的运动控制卡、PLC、编码器，应用于不同场景下的创新产品。	技术平台持续开发中，已经有多个原型产品进行市场推广，并已在智能工业设备、家电等领域实现产品应用。	技术性能行业领先，具有成本竞争力；实现产品的大规模产业化应用。	提升公司在工业电机控制系统、机器人电机控制系统的市场竞争力。
步进驱动	本项目将研发高精度驱动步进电机的五相步进驱动器，运动匀速、负载能力强，精度高，应用于不同场景下的创新产品。	完成了五相步进驱动器等产品开发和量产。	技术性能行业领先，具有成本竞争力；实现产品的大规模产业化应用。	扩大步进驱动高端产品市场份额。
数字化能源管理云平台	本项目研究和开发数字化能源管理云平台，实现对公司新能源设备的数字化管理，形成云-设备-APP 一体化的系统解决方案能力。	持续迭代开发中，已经开始商用。	本项目研究适应各类设备和能量管理的云平台系统，实现设备监控、管理，数据分析、存储、统计，计划安排实施，满足各类企业设备及能量管理需求，满足客户和用户的运维需求。	形成新能源领域设备-云-APP 一体化的系统综合解决方案能力，探索运营、运维等新的商业模式。
房车、船载电器用智能锂电池	本项目旨在研发具备防撞、防水、防跌等特点，适配房车、船载电器用的智能锂电池。	已完成量产，产品平台升级迭代中。	更适配场景应用的产品定义，技术性能行业领先，具有成本竞争力；实现产品的大规模产业化应用。	巩固在房车、高尔夫球车、船载智能锂电池等细分市场的领导地位。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,004	1,776	12.84%
研发人员数量占比	21.50%	21.20%	0.30%
研发人员学历结构			
本科	1,317	1,186	11.05%
硕士	158	125	26.40%
博士及以上	3	3	0.00%
专科及以下	526	462	13.85%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	834	797	4.64%
30~40 岁	936	797	17.44%
40 岁以上	234	182	28.57%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	834,406,343.71	719,662,208.72	15.94%
研发投入占营业收入比例	9.28%	8.11%	1.17%
研发投入资本化的金额（元）	144,436,732.73	127,316,072.63	13.45%
资本化研发投入占研发投入的比例	17.31%	17.69%	-0.38%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,742,654,137.01	9,194,212,756.21	5.97%
经营活动现金流出小计	8,276,705,637.83	8,703,157,679.88	-4.90%
经营活动产生的现金流量净额	1,465,948,499.18	491,055,076.33	198.53%
投资活动现金流入小计	39,243,483.78	63,633,384.24	-38.33%

投资活动现金流出小计	1,187,630,073.16	840,702,901.36	41.27%
投资活动产生的现金流量净额	-1,148,386,589.38	-777,069,517.12	-47.78%
筹资活动现金流入小计	985,342,992.26	1,118,783,953.99	-11.93%
筹资活动现金流出小计	1,218,525,834.63	1,243,705,863.29	-2.02%
筹资活动产生的现金流量净额	-233,182,842.37	-124,921,909.30	-86.66%
现金及现金等价物净增加额	120,462,012.53	-361,823,264.97	133.29%

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、经营活动产生的现金流量净额：主要原因是销售回款较多，存货去库存及控制采购规模，销售收款与采购付款账期错配，实现经营活动产生的现金流量净额增长所致。

2、投资活动产生的现金流量净额：主要原因是报告期购买理财产品较去年同期增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额：主要原因是报告期内终止实施股权激励计划回购限制性股票及回购股份所致。

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

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	-11,234,586.49	-2.13%	报告期远期外汇实际损益及股权投资损益。	否
公允价值变动损益	12,535,503.26	2.37%	所持有的股权投资产生的公允价值变动	否
资产减值	-73,727,329.86	-13.95%	计提存货跌价准备及信用减值损失	否
营业外收入	6,779,756.94	1.28%		否
营业外支出	21,281,506.27	4.03%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末	2023 年初	比重增	重大变动说明
--	---------	---------	-----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	减	
货币资金	1,550,450,889.82	13.86%	1,403,026,071.34	13.51%	0.35%	无重大变动
应收账款	2,431,773,877.56	21.74%	2,549,734,039.66	24.55%	-2.81%	无重大变动
合同资产						无重大变动
存货	1,653,816,715.51	14.79%	1,992,952,212.53	19.19%	-4.40%	报告期与期初相比减少了33,914万元，减少幅度为17.02%。主要原因是报告期内进行去库存，供应端增效工作所致。
投资性房地产	103,404,402.85	0.92%	106,242,777.85	1.02%	-0.10%	无重大变动
长期股权投资	37,748,179.30	0.34%	23,550,658.91	0.23%	0.11%	报告期与期初相比增加了1,420万元，增加幅度为60.29%。主要原因是报告期新增股权投资所致。
固定资产	2,102,862,886.72	18.80%	1,840,358,093.74	17.72%	1.08%	无重大变动
在建工程	568,107,950.65	5.08%	234,775,312.11	2.26%	2.82%	报告期与期初相比增加了33,333万元，增加幅度为141.98%。主要原因是报告期内惠州研控厂房以及南通工业园建设投入增加所致。
使用权资产	101,446,985.74	0.91%	106,196,901.87	1.02%	-0.11%	无重大变动
短期借款	279,348,750.00	2.50%	283,351,495.57	2.73%	-0.23%	无重大变动
合同负债	168,681,571.89	1.51%	138,281,929.17	1.33%	0.18%	无重大变动
长期借款	437,747,877.47	3.91%	581,500,000.00	5.60%	-1.69%	无重大变动
租赁负债	61,429,811.03	0.55%	73,610,791.09	0.71%	-0.16%	无重大变动

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
印度运营中心	投资设立	473,502,563.91	印度普纳	研发、生产、销售	财务监督、外部审计	43,049,031.37	7.53%	否
越南同奈运营中心	投资设立	825,183,505.15	越南同奈	研发、生产、销售	财务监督、外部审计	202,974,764.93	13.13%	否
其他情况说明	无							

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	342,959,450.31	12,535,503.26	248,096,517.73		1,633,399,461.43	1,332,190,327.84		656,704,087.16
4. 其他权益工具投资					41,192,950.00			41,192,950.00
金融资产小计	342,959,450.31	12,535,503.26	248,096,517.73		1,674,592,411.43	1,332,190,327.84		697,897,037.16
上述合计	342,959,450.31	12,535,503.26	248,096,517.73		1,674,592,411.43	1,332,190,327.84		697,897,037.16
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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	39,587,800.49	向银行申请开立票据、保函的保证金；财产冻结款；认购期的理财认购款
固定资产	119,899,873.68	房屋建筑物抵押借款
在建工程	112,992,616.66	在建工程抵押借款
无形资产	59,492,901.97	土地使用权抵押借款
合计	331,973,192.80	

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
61,192,950.00	42,352,940.00	44.48%

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**4、金融资产投资****(1) 证券投资情况**□适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况适用 □不适用**1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资**适用 □不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇衍生品交易	147,320.36	0	137	0	147,320.36	137,403.08	9,917.28	1.58%
合计	147,320.36	0	137	0	147,320.36	137,403.08	9,917.28	1.58%
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	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等相关规定及其指南，对拟开展的外汇衍生品交易业务进行相应的核算和列报。对外汇衍生品合约采用交易性金融资产进行初始及后续计量，交易性金融资产的公允价值由金融机构根据公开市场交易数据进行定价，与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期公司开展外汇衍生品交易，计入当期实际损益的金额约为-153.85 万元。							
套期保值效果的说明	公司开展远期外汇交易业务，通过合理的人民币远期外汇交易，有效降低汇兑波动风险，锁定未来时点的交易成本和收益，实现以规避风险为目的的资产保值。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
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	<p>一、远期外汇交易业务的风险分析</p> <p>公司及子公司开展的远期外汇交易业务遵循锁定汇率风险原则，不做投机性、套利性的交易操作，但远期外汇交易操作仍存在一定的风险：</p> <p>1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，若远期外汇交易确认书约定的远期结汇汇率</p>							

<p>风险、操作风险、法律风险等)</p>	<p>低于交割日实时汇率时，将造成汇兑损失。</p> <p>2、内部控制风险：远期外汇交易专业性较强，可能会由于内控制度不完善造成风险。</p> <p>3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成远期结汇延期导致公司损失。</p> <p>4、回款预测风险：公司销售部门根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能调整自身订单，造成公司回款预测不准，导致远期结汇延期交割风险。</p> <p>5、法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>二、风险控制措施</p> <p>1、公司制定了《远期外汇交易业务内部控制制度》，该制度就公司外汇交易操作原则、审批权限、内部操作流程、责任部门及责任人、信息隔离措施以及远期外汇交易的风险管理等做出了明确规定，该制度能满足实际操作的需要，所制定的内部控制和风险管理措施是切实有效的。</p> <p>2、公司财务中心及审计部作为相关责任部门均有清晰的管理定位和职责，并且责任落实到岗位，通过分级管理，从根本上杜绝了单人或单独部门操作的风险，在有效地控制风险的前提下也提高了对风险的应对速度。</p> <p>3、为防止远期外汇交易延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象。</p> <p>4 公司与具有合法资质的大型商业银行开展金融衍生品交易业务，密切跟踪相关领域的法律法规，规避可能产生的法律风险。</p> <p>5、公司进行远期外汇交易必须基于公司的外币收（付）款的谨慎预测，远期外汇交易合约的外币金额不得超过外币收（付）款的年度计划总额的 90%。远期外汇交易业务的交割期间需与公司预测的外币回款时间相匹配。</p>
<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</p>	<p>根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>不适用</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2023 年 01 月 14 日</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>公司开展的远期外汇交易业务是为满足正常生产经营需要，不是单纯以盈利为目的，以规避和防范汇率波动风险为目的，且公司已制定了《远期外汇交易业务内部控制制度》，加强了风险管理和控制。具体请见公司于 2023 年 1 月 14 日于巨潮资讯（http://www.cninfo.com.cn）披露的《独立董事关于相关事项的独立意见》</p>

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

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年	公开发行可转换公司债券	56,543.65	56,543.65	3,233.42	47,801.67	0	0	0.00%	8,741.98	临时补流及存放于募集资金专户	0
2021年	非公开发行股票	103,684.71	103,684.71	46,698.69	87,334.01	0	69,144.83	66.69%	16,350.70	临时补流及存放于募集资金专户	0
合计	--	160,228.36	160,228.36	49,932.11	135,135.68	0	69,144.83	43.15%	25,092.68	--	0

募集资金总体使用情况说明**1、实际募集资金金额、资金到位时间****(1) 2019年公开发行可转换公司债券募集资金**

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳拓邦股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]1842号）核准，公司于2019年3月7日公开发行了573万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额57,300.00万元。发行方式采用向原股东优先配售，原股东优先配售后余额（含原股东放弃优先配售部分）通过深圳证券交易所交易系统网上向社会公众投资者发行，认购金额不足57,300.00万元的部分由主承销商余额包销。共募集资金573,000,000.00元，扣除全部发行费用7,563,490.58元，募集资金净额565,436,509.42元。

该次募集资金到账时间为2019年3月13日，本次募集资金到位情况经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具“瑞华验字[2019]48270001号”《验资报告》。

(2) 2021年非公开发行股票募集资金

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳拓邦股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1865号）的核准，深圳拓邦股份有限公司向特定对象非公开发行人民币普通股92,105,263股，面值为每股人民币1元，发行价格为每股人民币11.40元，募集资金总额为人民币1,049,999,998.20元，扣除与发行有关的费用人民币13,152,929.49元（不含税金额），实际可使用募集资金净额为人民币1,036,847,068.71元。

该次募集资金已于2021年5月10日划入公司募集资金专项帐户。本次非公开发行股票的募集资金到位情况经过天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“天职业字[2021]29460号”《验资报告》。

2、2023年度募集资金使用金额及余额**(1) 2019年公开发行可转债募集资金使用情况**

截止2023年12月31日，公司募集资金项目累计投入47,801.67万元。其中，直接投入募集资金项目45,178.19万元，归还募集资金到位前投入的资金2,623.48万元。2023年12月31日，已使用闲置募集资金9,000.00万元暂时补充流动资金；截至2023年12月31日，募集资金账户余额406.09万元（含利息收入）。

(2) 2022年非公开发行股票募集资金

截止2023年12月31日，公司募集资金项目累计投入87,334.01万元。其中，直接投入募集资金项目69,602.06万元，归还募集资金到位前投入的资金4,539.87万元，使用银行承兑汇票支付募投项目并以募集资金等额置换投入募集资金项目13,192.08万元。2023年12月31日，已使用闲置募集资金13,000.00万元暂时补充流动资金，使用闲置募集资金进行现金管理的金额为1,964.25万元（含利息收入）；截至2023年12月31日，募集资金账户余额1,513.67万元（含利息收入）。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
拓邦华东地区运营中心建设项目	否	56,543.65	56,543.65	3,233.42	47,801.67	84.54%	部分投入使用, 其余尚在建设中	-3,192.87	不适用	否
拓邦惠州第二工业园项目	是	73,684.71	4,539.87	0	4,539.87	100.00%	不适用		不适用	否
拓邦南通工业园一期第一阶段项目(锂电项目)	是		61,000	38,553.86	44,649.31	73.20%			不适用	否
补充公司流动资金	否	30,000.00	38,144.83	8,144.83	38,144.83	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	160,228.36	160,228.36	49,932.11	135,135.68	--	--	-3,192.87	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	160,228.36	160,228.36	49,932.11	135,135.68	--	--	-3,192.87	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用									
	以前年度发生	<p>1、2022年1月8日,公司第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施方式、实施主体、实施地点的议案》,同意公司将计划募投项目中锂电池业务的实施主体、实施地点和实施方式进行变更。实施地点由广东惠州,变更为江苏南通。</p> <p>2、2022年8月18日,公司第七届董事会第二十七次(临时)会议审议通过《关于部分募集资金投资项目再次变更实施地点、实施方式的议案》,同意变更“拓邦南通工业园一期第一阶段项目(锂电项目)”的实施地点及实施方式,实施地点由江苏南通综合保税区A区,变更为江苏南通开发区。</p>								
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	以前年度发生									

	<p>1、2022 年 1 月 8 日，公司第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施方式、实施主体、实施地点的议案》，同意公司将计划募投项目中锂电池业务的实施主体、实施方式进行变更。实施方式由购置土地自建厂房，变更为直接购买已完成基础建设的厂房。</p> <p>2、2022 年 8 月 18 日，公司第七届董事会第二十七次（临时）会议审议通过《关于部分募集资金投资项目再次变更实施地点、实施方式的议案》，同意变更“拓邦南通工业园一期第一阶段项目（锂电项目）”的实施地点及实施方式，实施方式由直接购买已完成基础建设的厂房，变更为购置土地自建厂房。</p> <p>报告期内发生：</p> <p>2023 年 9 月 7 日，公司第七届董事会第三十七次会议、第七届监事会第三十次会议审议通过《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，对 2021 年公司非公开发行股份的“拓邦惠州第二工业园项目（电机项目）”剩余募集资金用途变更为永久补流，将剩余 8,144.83 万元（不含利息收入）永久补充流动资金，用作公司日常经营活动。</p> <p>上述变更均已经过股东大会审议通过。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、公司以自筹资金预先投入拓邦华东地区运营中心项目 2,623.48 万元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对上述事项进行了专项审核，并出具了《深圳拓邦股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（瑞华核字[2019]48250027 号），2019 年 7 月 25 日公司第五届董事会第二十五次会议审议通过《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》。截至 2019 年 8 月 1 日，公司已完成置换预先投入的自筹资金。</p> <p>2、公司以自筹资金预先投入拓邦惠州第二工业园项目 4,539.87 万元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对上述事项进行了专项审核，并出具了《深圳拓邦股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（天职业字[2021]31911 号），2021 年 6 月 8 日召开第七届董事会第十次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入自筹资金的议案》。截至 2021 年 6 月 10 日，公司已完成置换预先投入的自筹资金。</p> <p>公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2023 年 12 月 1 日召开第七届董事会第三十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 22,000 万元人民币的闲置募集资金暂时补充流动资金，资金使用期限不超过 12 个月。截止 2023 年 12 月 31 日，已使用暂时补充流动资产 22,000 万元。</p> <p>公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>2023 年 12 月 1 日召开第七届董事会第三十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 22,000 万元人民币的闲置募集资金暂时补充流动资金，资金使用期限不超过 12 个月。截止 2023 年 12 月 31 日，已使用暂时补充流动资产 22,000 万元。</p> <p>公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。</p> <p>2、2023 年 3 月 29 日召开第七届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过人民币 10,000 万元的闲置募集资金和不超过人民币 60,000 万元自有资金购买短期保本型银行理财产品。上述额度范围内资金可以滚动使用。截止 2023 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的金额为 1,964.25 万元（含利息收入）。</p> <p>公司监事会、独立董事及保荐机构均对该事项发表了明确同意意见。</p> <p>3、其余未使用的募集资金存放于公司的募集资金专户中。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额	截至期末投资进度(3)	项目达到预定可使用	本报告期实现	是否达到预计	变更后的项目可行性是否发生重大
--------	----------	--------------	------------	--------------	-------------	-----------	--------	--------	-----------------

		总额 (1)		(2)	= (2)/(1)	状态日期	的效益	效益	大变化
拓邦南通工业园一期第一阶段项目（锂电项目）	拓邦惠州第二工业园项目（锂电项目）	61,000.00	38,553.86	44,649.31	73.20%		0	不适用	否
补充公司流动资金	拓邦惠州第二工业园项目（电机项目）	38,144.83	8,144.83	38,144.83	100.00%		0	不适用	否
合计	--	99,144.83	46,698.69	82,794.14	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明 (分具体项目)		<p>(1) 2022 年 1 月，由于公司近几年锂电池业务发展较为迅速，下游市场需求旺盛。公司原计划购置土地并建设厂房推进锂电池项目，建设期 2 年。而公司南通锂电池项目为购建已完成基础建设的现有厂房，项目建设期将大大缩短。公司为尽快推进锂电池业务的扩产，充分抓住锂电池行业及新能源产业的市场机遇，提升公司的市场竞争力和经营业绩，同时为更高效的使用募集资金，经综合评估，计划将原募投项目锂电池业务的实施主体、实施地点和实施方式进行变更。</p> <p>经公司第七届董事会第十八次（临时）会议、第七届监事会第十五次（临时）会议及 2022 年第一次临时股东大会会议审议通过《关于部分募集资金投资项目变更实施方式、实施主体、实施地点的议案》，对 2021 年公司非公开发行股份募集资金计划募投项目中锂电池业务的实施方式、实施主体、实施地点进行了变更。</p> <p>(2) 2022 年 8 月，因南通经开区管委会对公司“拓邦南通工业园一期第一阶段项目”的实施地点的整体规划发生变化，考虑到公司募集资金的使用效率、募投项目的推进速度、公司业务发展的需要，公司经与南通经开区管委会友好协商，决定放弃购买相关资产的使用权，变更该募投项目的实施方式及实施地点，用募投资金及自有资金在南通市经济技术开发区购买土地使用权约 250 亩，通过自建方式实施“拓邦南通工业园一期第一阶段项目（锂电项目）”。</p> <p>经公司第七届董事会第二十七次（临时）会议决议、第七届监事会第二十二次（临时）会议及 2022 年第二次临时股东大会会议审议通过《关于部分募集资金投资项目再次变更实施方式、实施主体、实施地点的议案》，对 2021 年公司非公开发行股份募集资金计划募投项目中锂电池业务的实施方式、实施地点进行了变更。</p> <p>(3) 2023 年 9 月，基于拓邦惠州第二工业园的整体规划、建设周期及电机项目的市场需求，继续在拓邦惠州第二工业园实施电机项目，项目初期测算的资金投入已较难覆盖“拓邦惠州第二工业园”整体项目需求，且较难达成电机项目的建设期要求，同时延长建设周期将较难满足未来电机项目的市场需求。为应对复杂多变的市场环境，公司在深圳、越南等成熟产业园区同步以自有资金补充实现了单年度 350 万套高效电机的生产能力，以快速获取市场机会。后续公司将持续关注市场环境情况，动态调整布局，继续使用自有资金投入该项目建设，以保证公司在电机领域的市场竞争力。故公司变更“拓邦惠州第二工业园（电机项目）”募集资金用途并将募集资金及相应利息收入永久补充流动资金。</p> <p>经公司 2023 年 9 月 7 日召开的第七届董事会第三十七次会议、第七届监事会第三十次会议及 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。</p> <p>(4) 以上内容公司均已严格按照信息披露要求进行披露。</p>							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

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
惠州拓邦电气技术有限公司	子公司	电子元器件研发、生产、销售、进出口	30,000 万元	4,127,523,628.15	1,954,519,634.67	5,987,503,467.89	329,563,046.59	297,238,314.09
TOPBAND SMARTD ONGNAI(VIETNAM)COMPANY LIMITED	孙公司	电子元器件研发、生产、销售、进出口	3,350 万美元	825,183,505.15	465,452,939.58	865,603,001.00	204,103,659.17	202,974,764.93

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
尤能科技(香港)有限公司	新设取得	对本报告业绩无重大影响
惠州市玖畹绿园农业有限公司	新设取得	对本报告业绩无重大影响
YOLANESSAFRICA(PTY)LTD	新设取得	对本报告业绩无重大影响
Topband (Vietnam)Co.,Ltd	清算注销	对本报告业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无。

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）社会发展趋势及 2030 年远景

1、智能化

IOT、5G、AI 等新技术发展和应用领域拓展，将打开增长空间，不断加速社会智能化进程，预计到 2030 年技术影响的经济价值超 60 万亿美元。我们将用创新技术在未来世界不断探索，在医、食、住、行、企业、城市各类应用场景，拓展行业智能化的新机会。

随着人工智能（AI）技术的飞速发展，尤其是大模型和机器人技术的突破，我们正站在智能化新时代的门槛上。AI 的大模型，如 GPT 和 BERT 等，已经展现出了惊人的语言理解和生成能力，这不仅将极大地提升我们的产品和服务的智能水平，也为我们提供了深入挖掘数据价值、优化业务流程和创新用户交互方式的新机会。

特别是在机器人技术方面，我们预见到，随着 AI 算法的进一步优化和机器学习技术的深入应用，未来的机器人将更加智能化和自主化。这些机器人不仅能够执行复杂的物理任务，还能够进行高级的决策和学习，广泛应用于制造业、服务业、家庭和医疗等领域，极大地提高生产效率和生活质量。

我们将紧跟这一智能化的发展趋势，加大在 AI、大模型和机器人技术方面的研发投入。我们致力于将这些前沿技术融入我们的产品和解决方案中，不仅提升现有产品的智能化水平，也将探索新的业务模式和市场机会。通过技术创新，我们将为客户提供更加智能、高效和个性化的服务，推动公司在智能化时代的持续成长和发展。

2、低碳化

因温室气体导致的气候危机逐年加深，加速全球各国节能减碳，预计到 2050 年中国在能源生产、能源使用、生态等各环节累计投资额达 300 万亿元。我们将用四电一网技术，抓住双碳政策带来的市场机会，帮助世界低碳化发展。

在全球范围内，低碳化已经成为不可逆转的发展趋势。面对气候变化带来的挑战，我们公司正以前所未有的决心，积极拥抱低碳化的未来。我们相信，通过技术创新，我们不仅能够应对环境挑战，还能够开创绿色能源和可持续发展的新时代。

我们正在深入研发和推广以电力电子、电化学和数字技术为核心的绿色能源技术。这些技术的应用，将极大地提高能源的利用效率，减少碳排放，推动能源产业的绿色转型。特别是我们的光储充一体化解决方案，通过整合太阳能发电、能量存储和智能充电技术，为实现零碳排放的能源系统提供了强有力的支持。

未来，我们将继续探索和开发更多创新的低碳技术和解决方案。我们致力于成为低碳化转型的领航者，通过我们的技术和解决方案，帮助全球客户实现更加绿色、可持续发展。我们相信，通过不懈努力，我们能够为全球的低碳化目标做出重要贡献，共同创造一个更加清洁、美好的未来。

3、国际化

随着全球供应链的变动加剧，供应链的安全风险不断增加，供应链正向多中心化方向发展，国际化发展也更加强调多区域的本地化。一方面，随着终端产品越来越复杂化、个性化、差异化，要求研发和产品的交付要快，质量也要可靠、稳定，中国的产业集群及工程师红利促进了产业向中国转移。而另一方面，随着国际贸易冲突、地缘政治等因素的影响，单一中国产业链的风险大幅增加。两种因素综合之下，产业将逐渐呈现以中国为主，向东南亚、北美等多区域发展的趋势。公司将积极应对供应链的新挑战，并拓展多区域的新机会，加快国际化步伐。

公司 2030 年远景

2030 年，公司的目标是通过深度洞察使用者、场景和行业的痛点，为客户提供智能解决方案，让世界更加智能和低碳。

未来是一个智能化社会，智能化将是一场长期持续、影响广泛而深远的变革，深度影响现代生活，同时也在改变产品形态。我们紧抓智能化、场景化、绿色低碳的历史机遇，积极创新商业模式，从部件到产品再到解决方案转型，围绕“四电一网”技术，创新家电业务，培育蓝海市场，拓宽工具业务产品品类，保持领先市场份额，加快发展新能源和工业业务，实现规模增长。

（二）公司发展战略

1、聚焦战略，持续有效增长

2021 年，在公司 2025 年中期发展目标的基础上，制定了未来十年的远景蓝图，明确提出了 2030 年的长期发展目标。公司将继续以规模增长为核心目标，继续深化实施“客户亲密、创新驱动、精敏运营和组织进化”五大战略方针，构建金字塔利润模式，提升在全球智能控制方案商的领先地位，实现持续有效增长。

公司将发挥“四电一网”的技术优势，聚焦“家电+工具+新能源+工业”四个主要行业，特别是加大新能源行业的业务开拓力度，为全球领先的品牌客户提供一站式智能控制解决方案和服务，利用好资本市场平台，通过内生和外延相结合的方式，实现营收规模的高速增长。

2、创新驱动，持续增强技术和产品竞争力

公司坚持创新驱动，持续保持研发投入力度，加强基础和前沿技术研究，构建技术控制点；加强产品线建设，打造更多优质产品平台；推动专利和商业秘密等知识产权保护，构建技术壁垒；培育创新增长引擎，加强创新人才培养。

同时，公司将紧抓“智能化”“低碳化”等发展机遇，积极探索物联网、绿色出行等创新业务，夯实和扩展“四电一网”的核心技术能力，提升市场和产品开发能力，发掘更多高价值市场。公司明确了各领域重点的“拳头产品”开发计划，聚焦战略性机会，围绕关键品类加强创新力度。

3、精敏运营，提质降本增效

公司深化实施精敏运营战略，持续优化战略、市场、研发、销售、采购、售后等业务流程，提升端到端效率。加大降本增效行动力度，综合利用研发设计降本、采购降本、制造降本等多种手段，实现对成熟产品有效降本。

4、组织变革、流程型组织持续进化

推行组织进化战略，加强人才队伍建设，快速提升关键岗位人才数量，加强中后台能力建设，更好赋能铁三角团队，打造以客户为中心的流程型组织。

5、加速国际化布局，构建全球多基地交付能力

公司持续强化客户亲密战略，为满足客户快速交付、就近交付的需求，结合业务需要，公司在全球多地建立了运营中心、生产制造中心、研发中心、代表处，在报告期内加快越南、印度产能爬坡，并加速墨西哥、罗马尼亚工厂的建设和量产导入；同时，公司利用全球化布局优势加强供应链整合，提升本地化采购能力。

（三）2024 年经营计划

1、实现规模增长：以“四电一网”核心技术为基础，继续实施头部客户策略、发挥平台优势等方式实现各行业规模增长，并增加高价值产品、自主可控业务占比；巩固和扩大家电和工具领域的领先优势，加速新能源业务的成长，有效孵化创新业务；

2、加速市场出海：公司将在“制造出海”的基础上加速“市场出海”。2024 年，公司将加大市场团队出海，不仅要争取抓住订单转移的机会，更要开拓本地市场的需求，增强产品定义和产品开发能力。

3、加深 AI 和机器人产品应用：随着人工智能（AI）和人形机器人技术的快速发展，智能产业迎来了

空前的发展机遇。2024 年，拓邦将进一步探索新的产业机遇，加快推进移动机器人、伺服驱动和控制技术等核心技术的开发，打造行业领先的拳头产品，并积极开拓顶尖行业客户，推动 AI 技术在现有及新兴业务领域的深入应用。

（四）资金需求及使用计划

公司正处在快速发展阶段，在设备升级、扩大产能、海外业务发展等方面有较大的资金需求。公司在银行的信贷信誉良好，能够及时得到银行的大力支持。2024 年公司将结合自身的发展情况及发展战略，合理利用各种筹集途径筹集公司发展所需资金。

（五）公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境等外部风险

贸易摩擦、地缘政治紧张局势也会对商业信心和投资产生不利影响。公司可能持续面临不确定的外部环境，我们对各业务、各区域将进一步加强风险识别和管控，及时调整策略，使外部影响最小化。

2、技术更新换代的风险

公司主营业务智能控制器行业技术发展迅速，产品更新换代快、生命周期较短，虽然公司持续进行研发投入，已拥有多项发明型及实用型专利，但仍可能存在技术更新不及时，无法满足市场需求或滞后于竞争对手推出新品，导致公司市场份额和盈利水平下降的风险。

3、汇率风险

公司外销收入占比近 60%，为应对人民币波动风险，公司将通过开展人民币套期保值业务、国际化采购、新产品重新定价等方式减少和对冲外汇风险。

4、其他风险

当前国际、国内大的宏观环境有较多的不确定性，存在一些对公司经营不利的因素，如中美贸易战、原材料短缺或价格上涨、人工不足、客户信用风险都将增加公司经营的不确定性。

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

<p>2023/1/6 2023/1/9 2023/1/12 2023/1/16</p>	<p>公司会议室</p>	<p>实地调研</p>	<p>机构</p> <p>天风证券、光大证券、上海笃诚投资、易米基金、杭州来兴元品投资、中融基金、易方达基金、西部利得基金、招商证券、德邦股份、上海彤源投资、天风证券、上海趣时资产、海通自营、中信保诚基金、泰康养老保险、信银理财、深圳丰岭资本、上海聆泽投资、平安资产、淡联投资、Teng Yue Partners, LP、国金证券、浙江元葵资产、承珞（上海）投资、汇丰晋信基金、浦银安盛基金、天开开元基金、国泰君安、生命保险、上海景林、深圳宏鼎、西部利得基金、华夏未来资本、明亚基金、国都证券、融通基金、华夏基金、Parantoux Capital、嘉实基金、陆宝投资、深圳宏鼎财富、仁桥资产、兴华基金、盈峰资本、北京真科基金、兴证全球基金、招商基金、先锋基金、建信保险、深圳前海登程、深圳善启资产、泰康资管、招商证券、贝莱德、西部证券、创金合信、淡水泉投资、安信证券、国投瑞银、景顺长城、东吴证券、花旗银行、贝莱德、DymonAsiaCapital(Singapore)、HSBCGlobalAssetManagementUSA、HelVedcapital、ManulifeAssetMgmt(HK)Ltd、MillenniumCapitalManagement、Neuberger&Berman、NewSilkRoadInvestmentPte、POLYMERCAPITALMANAGEMENT、TempletonGlobalEquity、FrankinTempleton、德讯资本、铭基国际基金、国信证券、广发证券、Hel Ved Capital Management、Prudence Investment Management (Hong Kong)、方圆基金(香港)、安信基金、北京东方睿石投资、北京橡果资管、北京禹田资管、碧云资管、博时基金、大家资管、德邦基金、东方阿尔法基金、东吴证券、广发证券、方正富邦基金、富荣基金、光大证券、广发乾和投资、广发银行、广州瑞民私募基金、国海富兰克林基金、国联人寿保险、国泰基金、国泰君安证券、国投瑞银基金、国新证券、国信证券、海富通基金、杭州白犀资管、杭州勤朴私募基金、横琴淳臻投资、红杉资本股权投资、红土创新基金、华安基金、华富基金、汇丰晋信基金、汇添富基金、惠升基金、嘉实基金、建信保险资管、江苏瑞华投资、交银施罗德基金、开源证券、宁波元贞铭至投资、宁银理财、农银理财、诺安基金、鹏华基金、平安资管、浦银安盛基金、前海开源基金、仁桥（北京）资管、融通基金、瑞达基金、三亚鸿盛资管、厦门中略投资、上海承周资管、上海晟盟资管、上海东方证券、上海海岸号角私募基金、上海合道资管、上海混沌投资、上海名禹资管、上海盘京投</p>	<p>了解公司经营情况，未提供资料。</p>	<p>http://www.cninfo.com.cn</p>
--	--------------	-------------	---	------------------------	--

				资、上海趣时资管、上海润时私募基金、上海山楂树甄琢资管、上海途灵资管、上海综艺控股、申万宏源证券、深圳菁英时代资管、深圳君茂投资、深圳中颖投资、深圳正圆投资、伟星资管、西部证券、西藏源乘投资、西南证券、新华资管、信达澳银基金、兴全基金、易米基金、中海基金、中加基金、中银国际证券、朱雀基金。		
2023/2/1 2023/2/2 2023/2/3 2023/2/6 2023/2/7 2023/2/8 2023/2/9	公司会议室	实地调研	机构	富国基金、深圳翼虎投资、国投瑞银基金、惠升基金、安信基金、前海人寿保险、泰康养老保险、昭图投资、国信证券、诺安基金、鹏华基金、宝盈基金、谦有投资、银华基金、平安基金、磐泽资产、传奇投资、深圳菁英时代基金、深圳微宏长期资管、中信建投、方正富邦基金、第一创业、长江证券、海南三花私募、领骥资本、华创证券、华宝证券、新华资产、中银资管、东方基金、申万宏源证券、招商资管、金灿资本、博时基金、华宝基金、中邮证券、曹艳梅、浙商通信、红土创新、贝莱德、招商基金、国金证券、兴全基金、regents capita、工银瑞信基金、招商证券、中金证券、睿远基金、嘉实基金	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2023/2/14 2023/2/16 2023/2/20 2023/2/22 2023/2/23	公司会议室	实地调研	机构	方正证券、国泰君安、长江养老、浙商资管、Exodus Point、宝联投资、MiraeAsset、Polymer Capital、Oberweis、Jefferies、中信建投、华商基金、海通证券、嘉实基金、中金公司、煜德投资、招商信诺资管	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2023/2/27 2023/2/28 2023/3/1 2023/3/2 2023/3/6 2023/3/9	公司会议室	实地调研	机构	浦银安盛、天风证券、财通基金、三星资管、新韩资管、安本香港、方瀛投资、文渊资本、海通证券、Dymon Asia、融通基金、嘉实基金、深圳前海亿阳投资、花旗银行、三星资产运用（香港）、韩礼士基金会、汇丰环球投资（香港）、华德国际、沃百商务咨询（上海）、禾其投资、方瀛研究与投资（香港）、三友住井德思资管（香港）、铭基环球投资（香港）、宏利投资（香港）、中金公司、Hel Ved capital、GLG Partners、Pleiad Investment、OMERS Asia、抱朴容易资产管理、老虎太平洋基金	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn

2023/3/30 2023/3/31	公司会议室	实地调研	机构	天风证券、中信证券、华泰证券、中泰证券、国信证券、中金证券、国泰君安、海通证券、招商证券、申万宏源证券、长江证券、东吴证券、西部证券、光大证券、富瑞证券、银河证券、国寿资产、景林资产、国金证券、天风证券、海富通基金、韩国投资信托运用、富国基金、上海盘京投资、嘉实基金、恒泰证券、恒健国际、宏鼎财富、易米基金、上海汐泰投资、上海合道资管、Parametrica Management Limited、Neuberger Berman、泰信基金、汇丰晋信基金、盈峰资管、Cyber Atlas Capital、佳许盈海（上海）私募基金、中国国际金融、上海聚劲投资、北京睿谷投资、北京鼎萨投资、金元证券、深圳展博投资、汇丰晋信基金、浙江米仓资管、中银国际证券、上海证券、敦和资管、北京匀丰资管、国海证券、太平洋资产管理、安信证券、明亚基金、上海混沌投资、太平资产、恒泰证券、中信建投、红土创新基金、北京洋浦投资、深圳宏鼎财富管理、光大证券、上海途灵资产、上海长见投资、华泰柏瑞基金、恒生前海基金、国海证券、国寿安保基金、西部利得基金、宁波莲盛投资、泉果基金、生命保险资管、Regent Capital、进门财经、安联投资、申港证券、永赢基金、上海煜德投资、西藏源乘投资	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2023/4/11 2023/4/12 2023/4/13 2023/4/14	公司会议室	实地调研	机构	永信基金、德聚兄弟创投、新恒利达资产、海银财富、明富基金、Mondrian、中金证券、野村投信、群益投信、富兰克林华美投信、IGWT Investment、国泰证券、泰达宏利、天弘基金、博时基金、国寿资产、华创证券、华安财保资管、中金证券、威灵顿、路博迈、中金证券、双安资管、中金证券	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2023/4/14	同花顺路演平台	网络平台线上交流	机构	业绩说明会	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2023/4/25	公司会议室	电话沟通	机构	国泰基金、贝莱德基金、中银保险、华夏未来资管、国都证券、源乐晟资管、Exodus Point、招商证券、上海银叶投资、嘉实基金、鼎萨投资、恒复投资、创金合信基金、国金证券、朱雀基金、华安财保资管、国寿安保基金、趣时资管、天风证券、鹏华基金、鑫元基金、上海煜德投资、上海聆泽投资、博研睿选创投、东方睿石投资、明亚基金、宏鼎财富、兴证全球基金、盘京投资、上海保银私募基金、东方证券、红土创新基金、九泰基金、睿谷投资、中银国际证券、上海赋格投资、上海勤远投资、大家资产、大成基金、广州瑞民、国信证券、西部利得基金、上海赢动私募基金、广州金控资管、诺德基金、建信保险资管、上海聆泽投资、中邮人寿保	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn

				险、德睿恒丰资管、浙商证券、承珞（上海）投资、泰康养老保险、北京鼎萨投资、富安达基金、上海混沌投资、Neuberger Berman、华泰证券、金鹰基金、台湾富邦證券、上海汐泰投资、中信证券、农银理财、灏浚投资、RegentsCapital、申港证券、国泰君安、浙商证券、中信建投、东吴证券、西部证券、长江证券、申万宏源、广发证券、国金证券、中金证券、花旗银行、国信证券、华泰证券、中泰证券		
2023/5/30	公司会议室	实地调研	机构	花旗银行、花旗私人银行、路博迈基金、淡马锡投资、顶峰投资、工银国际、富国基金、恒生投资、览众投资	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2023/7/19 2023/7/20	公司会议室	实地调研	机构	Mondrian Investment Partners Limited、富瑞金融、D. E. Shaw & Co.、富瑞金融香港、瓴仁投资、高盛资管、加拿大养老基金投资公司、新加坡政府投资基金	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn
2023/8/16 2023/8/17	公司会议室	电话沟通	机构	西藏源乘投资、上海汐泰投资、嘉实基金、富国基金、浙商证券、南京双安资管、鹏华基金、海富通基金、中银国际证券、富安达基金、太平养老保险、仁桥资管、广州由榕管理咨询、常州博研睿选创投、北京和信金创投、博时基金、南京璟恒投资、海南恒立私募、上海健顺投资、方正证券、Rays Capital、上海合远私募、Aspex Management、深圳丰岭资管、上海天猷投资、凯石基金、汇丰晋信基金、国金证券、国华兴益资管、贝莱德基金、兴证全球基金、银华基金、中泰证券、UBS Asset Management、承珞（上海）投资、山西证券、深圳望正资管、中国人寿、深圳市前海登程、仁桥资管、大家资管、海南拓璞私募、上海浦东发展银行、中意资管、国都证券、广州瑞民私募、江苏兆信私募、仁桥资管、杭州翼融资管、上海运舟私募、吉渊投资、上海朴信投资、明亚基金、华夏未来资管、上海盘京投资、宁波理财、中邮人寿保险、Neuberger Berman、新华资管、东方证券、上海鹤禧私募、华泰柏瑞基金、歌汝资管、中国国际金融、华泰证券、北京沅沛投资、上海银叶投资、招商证券、中信建投、上银基金、建信保险、申万菱信基金、上海筌筌资管、华富基金、中银基金、华夏财富创新、长江证券、大家资管、诺安基金、深圳宏鼎财富、长安国际信托、上海大笋资管、兴合基金、苏州银行、禹合资管、天风证券、杭州红骅投资、南银理财、汇添富基金、大成基金、上海趣时、兴业证券、安信证券资管、长城基金、长城财富保险、上海复需投资、九泰基金、华商基金、光大永明资管、C.C.F. Group、创智资本、建信基金、循远资	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn

				管、恒泰证券、恒安标准人寿、汇华理财、国寿安保、进门财经、方圆资本、中信保诚基金、北大方正人寿、Exodus point、西部证券、申港证券、兴银基金、Jefferies、广发证券、财通基金、华创证券、上海胤胜资管、长盛基金、泰信基金、易方达基金、杭银理财、兴银理财、GAAM、财通证券、上海煜德投资、淡水泉投资、嘉实基金、招商证券、南方基金、中邮人寿保险、华宝基金、汇安基金、交银施罗德基金、九泰基金、景泰利丰、鹏华基金、上海明河投资、宁银理财、兴银理财、上海煜德投资、北信瑞丰基金、诺德基金、中信建投、汇丰晋信基金、恒生前海基金、恒越基金、上海利位投资、Hel Ved、富安达基金、前海人寿保险、磐厚动量资管、国泰君安、利尔达、永赢基金、东方阿尔法		
2023/10/25 2023/8/18	公司会议室	电话沟通	机构	天风证券、兴银基金、太平洋证券资管、中邮人寿保险、中意资管、长城财富保险、睿远基金、中海基金、淡水泉（北京）投资、上海普行资管、杭州乐趣投资、常州博研睿选创投、中银国际证券、诚通基金、浙江米仓资管、嘉实基金、华宝基金、交银施罗德基金、正心谷创新资本、恒生前海基金、仁桥资管、Dymon Asia Capital (HK) Limited、上海恒复投资、深圳市智诚海威资管、华富基金、Willing Capital Management Limited、深圳宏鼎财富、兴证全球基金、汇华理财、中银基金、兴业基金、宁波幻方量化投资、安联保险资管、华宝基金、广东正圆投资、杭州红骉投资、上海银叶投资、上海盘京投资、广东惠正私募、平安基金、世纪证券、广东谢诺辰阳私募、太平洋资管、贝莱德基金、泰康资管、Exodus point、北京枫瑞资管、海富通基金、新华资管、鹏华基金、南方基金、海富通基金、中信资本（深圳）投资、深圳市前海登程资管、方正证券、北京诚旻投资、国泰君安、景顺长城基金、上海复星、北京和信金创投资、长城基金、Regents Capital、中邮人寿保险、嘉实基金	了解公司经营情况，未提供资料。	http://www.cninfo.com.cn

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节公司治理

一、公司治理的基本状况

自上市以来，公司始终坚持规范治理，严格按照有关法律法规要求，制定了一系列公司内部治理制度，并依法建立了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、经理层的治理架构，分别行使决策权、执行权、监督权和经营职责，以权责明晰的多级治理体系保障公司高效运营。

通过《公司章程》以及各项内部制度的实施，公司明确了各级机构在决策、执行、监督等方面的职责权限、程序以及应履行的义务。

关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》《证券法》《股东大会议事规则》及《上市公司股东大会会议事规则》等法律法规的规定和要求，不断完善公司股东大会的规范运行。报告期内，公司共召开 4 次股东大会（含 2022 年度股东大会），审议完成 32 项议案，均采取了现场与网络相结合的方式进行表决；在每项议案审议过程中，对影响中小股东利益的事项均进行单独计票，并专门设置参会股东与公司董事、监事、高管们的对话环节，充分保障全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

关于控股股东与上市公司的关系：控股股东严格按照《证券法》及《上市公司治理准则》等法律法规和《公司章程》规范自己的行为，能够依法行使其权利，并承担相应义务。公司的控股股东为个人，且其个人不存在其他投资项目，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

关于董事和董事会：公司全体董事能够依据《董事会议事规则》及《上市公司独立董事管理办法》等法律法规开展工作，认真出席相关会议，积极参加培训，熟悉有关法律法规。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会、独立董事专门会议，各委员会严格按照有关法律法规及议事规则履行其职责，为董事会的科学决策提供有力补充。报告期内，公司第七届董事会任期到期，经股东大会、职工代表大会审议，将董事会成员人数由 9 名调整为 7 名，重新选举的董事会成员包括 3 名独立董事 3 名和 4 名非独立董事，其中职工代表董事 2 名，董事会的人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。

关于监事与监事会：公司监事会严格按照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生。监事会由 3 名监事组成，报告期内经股东大会和职工代表大会审议，重新选举第八届监事会成员，其中职工代表监事 1 人。公司监事和监事会能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，对公司定期报告、募集资金

使用进展、关联交易、股权激励事项等进行审核并提出书面审核意见，对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，维护公司及股东的合法权益。

关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了一系列的绩效评价与激励约束机制，对高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规的要求。

关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续健康的发展。

关于信息披露与透明度：公司根据《公司章程》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规的相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，保证公司信息披露的及时、准确。

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

公司控股股东为自然人，且控股股东无其他投资，公司与控股股东在业务、人员、资产、财务等方面做到了完全分开，公司生产经营稳定，能够独立规范的运作。

1、业务独立：公司业务独立于控股股东，拥有完整、独立的产、供、销体系，不依赖于股东或其他任何关联方。

2、人员独立：公司拥有独立的员工队伍，并已建立完善的人事管理制度。公司的董事长、总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员专职在本公司工作并领取薪酬，未在持有本公司 5% 以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。人员管理独立。

3、资产独立：公司拥有独立的生产经营场所，生产系统、配套设施、土地使用权、房屋所有权，不存在与控股股东共用的情况。

4、机构独立：公司设立了健全的组织机构体系，能够独立运作。与控股股东不存在从属关系。

5、财务独立：公司设置了独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，在有关会计制度的要求下，独立进行财务运作。公司拥有独立的银行账户，并依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	25.27%	2023/04/21/	2023/04/22/	<p>1、审议通过了《关于 2022 年年度报告及摘要的议案》；</p> <p>2、审议通过了《关于 2022 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>3、审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》；</p> <p>4、审议通过了《关于制定深圳拓邦股份有限公司未来三年股东分红规划（2023-2025 年）的议案》；</p> <p>5、审议通过了《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>6、审议通过了《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》；</p> <p>7、审议通过了《关于公司董事 2022 年薪酬的议案》；</p> <p>8、审议通过了《关于公司监事 2022 年薪酬的议案》；</p> <p>9、审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》；</p> <p>10、审议通过了《关于公司及子公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》；</p> <p>11、审议通过了《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》。</p>
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	24.12%	2023/06/21/	2023/06/22/	<p>1、审议通过了《关于增加公司经营范围及修订<公司章程>的议案》。</p>
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.08%	2023/09/26/	2023/09/27/	<p>1、审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》；</p> <p>2、逐项审议通过了《关于董事会换届选举独立董事的议案》；</p> <p>2.01 选举李序蒙先生为第八届董事会独立董事</p> <p>2.02 选举陈正旭先生为第八届董事会独立董事</p> <p>2.03 选举秦伟先生为第八届董事会独立董事</p> <p>3、逐项审议表决通过了《关于公司监事会换届选举的议案》；</p> <p>3.01 选举戴惠娟女士为第八届监事会监事</p> <p>3.02 选举康渭泉先生为第八届监事会监事</p> <p>4、审议通过了《关于变更部分募集资金用途</p>

					并永久补充流动资金的议案》； 5、审议通过了《关于回购注销 2021/限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》； 6、审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》； 7、审议通过了《关于修订<股东大会议事规则>的议案》； 8、审议通过了《关于修订<董事会议事规则>的议案》； 9、审议通过了《关于修订<监事会议事规则>的议案》； 10、审议通过了《关于修订<董事会审计委员会议事规则>的议案》； 11、审议通过了《关于修订<董事会提名委员会议事规则>的议案》； 12、审议通过了《关于修订<董事会薪酬与考核委员会议事规则>的议案》； 13、审议通过了《关于修订<董事会战略委员会议事规则>的议案》； 14、审议通过了《关于修订<董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度>的议案》； 15、审议通过了《关于修订<董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理办法>的议案》； 16、审议通过了《关于修订<募集资金管理办法>的议案》； 17、审议通过了《关于修订<对外担保管理制度>的议案》； 18、审议通过了《关于修订<关联交易管理制度>的议案》； 19、审议通过了《关于审议独立董事津贴的议案》。
2023年第三次临时股东大会	临时股东大会	19.83%	2023/12/18/	2023/12/19/	1、审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
武永强	男	59	董事长、总经理	现任	2011/08/29/	2026/09/25/	212,008,715	0	0	0	212,008,715	不适用
纪树海	男	62	董事	离任	2011/08/29/	2023/09/26/	27,318,642	0	0	0	27,318,642	不适用

郑泗滨	男	58	董事、 副总经理	现任	2011/08/29/ 2026/09/25/	6,336,970	0	0	0	6,336,970	不适用
马伟	男	50	董事、 副总经理	现任	2011/08/29/ 2026/09/25/	8,950,934	0	0	0	8,950,934	不适用
彭干泉	男	52	董事	现任	2011/08/29/ 2026/09/25/	5,136,900	0	0	0	5,136,900	不适用
武航	男	40	董事	离任	2014/09/12/ 2023/09/26/	0	0	0	0	0	不适用
黄跃刚	男	66	独立董 事	离任	2020/09/14/ 2023/09/26/	0	0	0	0	0	不适用
华秀萍	女	46	独立董 事	离任	2017/09/09/ 2023/09/26/	0	0	0	0	0	不适用
李序蒙	男	58	独立董 事	现任	2021/03/31/ 2026/09/25/	0	0	0	0	0	不适用
文朝晖	女	50	副总经 理、董 事会秘 书	现任	2011/08/29/ 2026/09/25/	2,771,127	0	0	0	2,771,127	不适用
向伟	男	47	财务总 监	离任	2019/01/10/ 2023/05/30/	764,500	0	238,100	0	526,400	高级管 理人员 按照已 披露减 持计划 减持 8 万股， 并于离 职半年 后继续 减持 3 万股； 同时， 公司按 照《上 市公司 股权激 励管理 办法》 《2021 年限制 性股票 激励计 划（草 案修订 稿）》 等规定 进行股 份回购 注销处 理 12.81 万股。
戴惠娟	女	48	监事	现任	2011/08/29/ 2026/09/25/	319,612	0	0	0	319,612	不适用
康渭泉	男	40	监事	现任	2014/08/21/ 2026/09/25/	0	0	0	0	0	不适用
陈金舟	男	46	监事	现任	2017/02/15/ 2026/09/25/	0	0	0	0	0	不适用

罗木晨	男	41	财务总监	现任	2023/05/30/	2026/09/25/	50,000		0	0	50,000	不适用
陈正旭	男	56	独立董事	现任	2023/09/26/	2026/09/25/	0		0	0	0	不适用
秦伟	男	45	独立董事	现任	2023/09/26/	2026/09/25/	0		0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	263,657,400	0	238,100		263,419,300	--

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，公司原财务总监向伟先生因个人原因，申请辞去公司财务总监职务。辞职后，向伟先生不再担任公司及下属子公司的任何职务；原董事纪树海先生、武航先生及原独立董事黄跃刚先生、华秀萍女士因任期届满而离任，且离任后不再继续担任公司及下属子公司的其他职务。

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
纪树海	董事	任期满离任	2023/09/26/	任期满离任
武航	董事	任期满离任	2023/09/26/	任期满离任
黄跃刚	独立董事	任期满离任	2023/09/26/	任期满离任
华秀萍	独立董事	任期满离任	2023/09/26/	任期满离任
向伟	财务总监	离任	2023/05/30/	个人原因辞职
罗木晨	财务总监	聘任	2023/05/30/	新聘任
武永强	董事长、总经理	被选举	2023/09/26/	换届选举
彭干泉	董事	被选举	2023/09/26/	换届选举
郑泗滨	职工代表董事、副总经理	被选举	2023/09/26/	换届选举
马伟	职工代表董事、副总经理	被选举	2023/09/26/	换届选举
李序蒙	独立董事	被选举	2023/09/26/	换届选举
陈正旭	独立董事	被选举	2023/09/26/	换届选举
秦伟	独立董事	被选举	2023/09/26/	换届选举

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

（一）董事会成员

武永强：男，1965 年出生，硕士学位，无境外永久居留权；是深圳市认定的地方级领军人才，曾获深圳市政府授予的“深圳市青年科技带头人”、深圳市南山区“十大杰出青年”、“深圳工业大奖”等荣誉；历任哈尔滨工业大学讲师，公司副董事长；现任公司董事长，深圳市拓邦软件技术有限公司董事长，深圳市拓邦锂电池有限公司执行董事，深圳弘儒投资管理有限公司执行董事，深圳弘儒投资企业（有限合伙）合伙人，深圳研凯电气技术有限公司执行董事兼总经理，宁波拓邦智能控制有限公司执行董事兼总经理，深圳市拓邦自动化技术有限公司执行董事，深圳研控自动化科技股份有限公司董事长，拓邦（香港）有限公司董事。

郑泗滨：男，1966 年出生，硕士学位，会计师，无境外永久居留权；历任浙江松阳啤酒厂办公室主任、副厂长，南太电子（深圳）有限公司财务主管，公司财务部经理、财务总监；现任公司董事、副总经理、事业部总经理，深圳市拓邦软件技术有限公司监事，重庆拓邦实业有限公司监事。

马伟：男，1974 年出生，学士学位，无境外永久居留权；历任深圳市华发电子股份有限公司技术开发工程师，公司技术开发工程师、总经理；现任公司董事、副总经理、事业部总经理。

彭干泉：男，1972 年出生，硕士研究生，无境外永久居留权；历任湖南仪器仪表总厂工程师、公司电气事业部开发工程师、技术总监、副总经理；现任公司董事、事业部总经理；深圳市合信达控制系统有限公司总经理兼执行董事；深圳拓邦汽车电子有限公司总经理；TOPBANDINDIAPRIVATELIMITED 董事。

李序蒙：男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，企业管理博士。历任北京尚衡知本管理顾问有限公司咨询师、上海澹复商务咨询中心咨询师等职务；现任卓越汇创新发展（深圳）有限公司研究员、北京澹复投资管理中心（普通合伙）合伙人，公司独立董事。

陈正旭：男，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。历任齐鲁证券和宏源证券投资银行部董事总经理，深圳大学经济学院、上海师范大学金融专业硕士校外导师，深圳市金证科技股份有限公司独立董事，深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司独立董事。现任深圳鼎锋明道资产管理有限公司执行董事兼总经理，北京捷联微芯科技有限公司董事，深圳朴茂文化艺术有限公司执行董事兼总经理，深圳道享投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人，深圳明创新创业投资合伙企业(有限合伙)经理，深圳明奥传感科技创业投资合伙企业(有限合伙)经理，深圳明道蒲公英创业投资合伙企业(有限合伙)总经理，深圳道鑫创业投资合伙企业(有限合伙)负责人，公司独立董事。

秦伟：男，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学学士、经济学硕士。秦伟先生为中国注册会计师非执业会员，历任深圳中诚信信用管理有限公司高级信用分析师、华泰联合证券有限责任公司业务董事、德邦证券有限责任公司董事总经理、英大证券有限责任公司董事总经理。现任深圳陶陶科技有限公司董事，深圳市普拉托科技有限公司董事，深圳市神驼科技有限公司董事，深圳市七彩祥云信息技术有限公司董事，深圳市海塞姆科技有限公司董事，亚科维亚(广东)光学科技有限公司董事，深圳市海纳微传感器技术有限公司董事，深圳泰亚鼎富投资咨询有限公司执行董事兼总经理，厦门泰亚鼎富投资管理有限公司创始合伙人，厦门泰亚创新股权投资合伙企业(有限合伙)合伙人，深圳市奋达科技股份有限公司独立董事，公司独立董事。

（二）监事会成员

戴惠娟：戴惠娟，女，1976 年出生，学士学位，无境外永久居留权；历任公司人力资源部主管、经理；现任公司监事会主席、人力资源中心总监，惠州拓邦电气技术有限公司董事、总经理，深圳弘儒投资企业（有限合伙）合伙人。

陈金舟：男，1978 年出生，中国香港永久居民，香港中文大学博士；历任香港生产力促进局电子工程师、北京诺亦腾科技股份有限公司高级研究员、德昌电机资深首席工程师；现任公司微电事业部副总经理、公司监事。

康渭泉：男，1984 年出生，大学本科，无境外永久居留权；曾任职深圳亿和精密工业控股有限公司成本会计；现任公司成本会计，公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

武永强，总经理，见董事会成员简历。

郑泗滨，副总经理，见董事会成员简历。

马伟，副总经理，见董事会成员简历。

文朝晖：女，1974 年出生，本科学历，会计师，无境外永久居留权；历任深圳拓邦股份有限公司财务部主管、财务部经理、财务总监，深圳市德方纳米股份有限公司董事，深圳市众志盈科电气技术有限公司董事；现任公司副总经理、董事会秘书。文朝晖女士曾连续 5 年被评为“新财富金牌董秘”，荣获深圳

证监局 2015 年度、2016 年度、2017 年度“优秀董秘”、“证券时报百佳董秘”称号，入选新财富“2019 年度金牌董秘名人堂”。

罗木晨：男，1983 年出生，本科学历，会计师，无境外永久居留权；历任瑞华会计师事务所深圳分所审计项目经理，深圳拓邦股份有限公司报表主管、财务经理；现任公司财务中心总监。

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
武永强	深圳市拓邦软件技术有限公司	执行董事	2014/09/18/		否
武永强	深圳市拓邦锂电池有限公司	执行董事兼总经理	2009/04/29/		否
武永强	深圳弘儒投资管理有限公司	执行（常务）董事	2015/08/20/		否
武永强	深圳弘儒投资企业（有限合伙）	合伙人	2015/09/02/		否
武永强	深圳研控自动化科技股份有限公司	董事长	2022/12/24/		否
武永强	深圳市拓邦自动化技术有限公司	执行董事	2016/11/24/		否
武永强	深圳研凯电气技术有限公司	执行董事兼总经理	2019/05/05/		否
武永强	拓邦（青岛）智能控制有限公司	执行董事兼经理	2021/03/29/		否
武永强	宁波拓邦智能控制有限公司	执行董事兼总经理	2017/08/28/		否
彭干泉	深圳市合信达控制系统有限公司	执行董事兼总经理	2016/12/20/		否
彭干泉	深圳拓邦汽车电子有限公司	总经理	2021/09/07/		否
彭干泉	TOPBANDINDIAPRIVATELIMITED	董事	2015/12/11/		否
郑泗滨	深圳市拓邦软件技术有限公司	监事	2004/02/26/		否
郑泗滨	重庆拓邦实业有限公司	监事	2008/03/12/		否
李序蒙	卓越汇创新发展（深圳）有限公司	研究员	2018/06/01/		是
李序蒙	北京澹复投资管理中心（普通合伙）	合伙人	2015/06/08/		否
陈正旭	深圳鼎锋明道资产管理有限公司	执行董事兼总经理	2014/08/25/		是
陈正旭	北京捷联微芯科技有限公司	董事	2017/12/21/		否
陈正旭	深圳朴茂文化艺术有限公司	执行董事兼总经理	2019/06/13/		否
陈正旭	深圳道享投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2019/06/14/		否
陈正旭	深圳明新创业投资合伙企业(有限合伙)	经理	2021/12/20/		否
陈正旭	深圳明奥传感科技创业投资合伙企业(有限合伙)	经理	2023/04/07/		否
陈正旭	深圳明道蒲公英创业投资合伙企业(有限合伙)	总经理	2023/02/28/		否
陈正旭	深圳道鑫创业投资合伙企业(有限合伙)	负责人	2022/06/17/		否

秦伟	深圳陶陶科技有限公司	董事	2021/03/29/		否
秦伟	深圳市普拉托科技有限公司	董事	2021/01/19/		否
秦伟	深圳市神驼科技有限公司	董事	2021/05/12/		否
秦伟	深圳市七彩祥云信息技术有限公司	董事	2021/10/28/		否
秦伟	深圳市海塞姆科技有限公司	董事	2023/08/03/		否
秦伟	亚科维亚(广东)光学科技有限公司	董事	2020/08/10/		否
秦伟	深圳市海纳微传感器技术有限公司	董事	2020/12/23/		否
秦伟	深圳泰亚鼎富投资咨询有限公司	执行董事兼总经理	2022/10/26/		否
秦伟	厦门泰亚鼎富投资管理有限公司	创始合伙人	2016/05/16/		是
秦伟	厦门泰亚创新股权投资合伙企业(有限合伙)	合伙人	2019/12/18/		否
秦伟	深圳市奋达科技股份有限公司	独立董事	2022/08/22/		是
戴惠娟	惠州拓邦电气技术有限公司	执行董事兼总经理	2011/11/14/		否
戴惠娟	深圳拓邦汽车电子有限公司	监事	2021/09/07/		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

1、报酬的决策程序和报酬确定依据：依据公司股东大会决议审议通过的《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》，对公司的董事、监事和高级管理人员发放薪酬，薪酬与考核委员会制定董事薪酬方案后提交董事会审议并申请股东大会批准。

2、2023年9月26日召开的2023年第二次临时股东大会修改后的《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》及2023年第二次临时股东大会审议的《关于审议独立董事津贴的议案》规定：本公司独立董事津贴为每年84,000元（税前），按照任职时间及相关规定发放。独立董事出席董事会和股东大会的差旅费以及根据《公司章程》行使职权所需的履职费用由公司负责。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
武永强	男	59	董事长、总经理	现任	165.62	否
纪树海	男	62	董事	离任	6.3	否
郑泗滨	男	58	董事、副总经理	现任	285.45	否

马伟	男	50	董事、副总经理	现任	267.63	否
彭干泉	男	52	董事	现任	243.76	否
武航	男	40	董事	离任	6.3	否
黄跃刚	男	66	独立董事	离任	6.3	否
华秀萍	女	46	独立董事	离任	6.3	否
李序蒙	男	58	独立董事	现任	8.4	否
文朝晖	女	50	副总经理、董事会秘书	现任	92.31	否
向伟	男	47	财务总监	离任	41.43	否
戴惠娟	女	48	监事	现任	96.12	否
康渭泉	男	40	监事	现任	43.98	否
陈金舟	男	46	监事	现任	93.83	否
罗木晨	男	41	财务总监	现任	58.43	否
陈正旭	男	56	独立董事	现任	2.1	否
秦伟	男	45	独立董事	现任	2.1	否
合计	--	--	--	--	1,426.36	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第三十一次会议	2023/01/12/	2023/01/14/	1、审议通过了《关于开展远期外汇交易业务的议案》； 2、审议通过了《关于与深圳市吉之光电子有限公司签订<采购框架协议>的议案》。
第七届董事会第三十二次会议	2023/03/29/	2023/03/31/	1、审议通过了《关于<2022 年年度报告>及摘要的议案》； 2、审议通过了《关于<2022 年度董事会工作报告>的议案》； 3、审核通过了《关于<2022 年度总经理工作报告>的议案》； 4、审核通过了《关于<2022 年度财务决算报告>的议案》； 5、审核通过了《关于<2022 年度利润分配预案>的议案》； 6、审核通过了《关于制定<深圳拓邦股份有限公司未来三年股东分红规划（2023-2025 年）>的议案》； 7、审核通过了《关于<2022 年度内部控制评价报告>的议案》； 8、审核通过了《关于公司董事 2022 年薪酬的议案》； 9、审核通过了《关于公司高级管理人员 2022 年薪酬的议案》； 10、审核通过了《关于<2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 11、审核通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》； 12、审核通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》； 13、审核通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理

			的议案》； 14、审核通过了《关于公司及子公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》； 15、审核通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》； 16、审核通过了《关于 2022 年度 ESG 暨社会责任报告的议案》； 17、审核通过了《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》； 18、审议通过了《关于会计政策变更的议案》； 19、审核通过了《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》。
第七届董事会第三十三次会议	2023/04/25/	2023/04/26/	1、审议通过了《关于<2023 年第一季度报告>的议案》； 2、审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格的议案》。
第七届董事会第三十四次（临时）会议	2023/05/30/	2023/05/31/	1、审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》。
第七届董事会第三十五次（临时）会议	2023/06/04/	2023/06/05/	1、审议通过了《关于增加公司经营范围及修订<公司章程>的议案》； 2、审议通过了《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第三十六次会议	2023/08/15/	2023/08/17/	1、审议通过了《关于<2023 年半年度报告>及摘要的议案》； 2、审议通过了《关于<2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》。
第七届董事会第三十七次会议	2023/09/07/	2023/09/09/	1、审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》； 2、审议通过了《关于董事会换届选举独立董事的议案》； 3、审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》； 4、审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》； 5、审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》； 6、审议通过了《关于修订<股东大会议事规则>的议案》； 7、审议通过了《关于修订<董事会议事规则>的议案》； 8、审议通过了《关于修订<董事会审计委员会议事规则>的议案》； 9、审议通过了《关于修订<董事会提名委员会议事规则>的议案》； 10、审议通过了《关于修订<董事会薪酬与考核委员会议事规则>的议案》； 11、审议通过了《关于修订<董事会战略委员会议事规则>的议案》； 12、审议通过了《关于修订<董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度>的议案》； 13、审议通过了《关于修订<董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理办法>的议案》； 14、审议通过了《关于制定<董事会秘书工作制度>的议案》； 15、审议通过了《关于修订<总经理工作细则>的议案》； 16、审议通过了《关于制定<独立董事工作制度>的议案》； 17、审议通过了《关于修订<财务管理制度>的议案》； 18、审议通过了《关于修订<内部审计制度>的议案》； 19、审议通过了《关于制定<对外提供财务资助管理制度>的议案》； 20、审议通过了《关于修订<对外投资管理制度>的议案》； 21、审议通过了《关于修订<信息披露委员会工作制度>的议案》； 22、审议通过了《关于修订<募集资金管理办法>的议案》； 23、审议通过了《关于修订<公开信息披露管理制度>的议案》； 24、审议通过了《关于制定<外汇衍生品交易管理制度>的议案》；

			<p>25、审议通过了《关于制定<委托理财管理制度>的议案》；</p> <p>26、审议通过了《关于修订<年报信息披露重大差错责任追究制度>的议案》；</p> <p>27、审议通过了《关于修订<对外担保管理制度>的议案》；</p> <p>28、审议通过了《关于修订<关联交易管理制度>的议案》；</p> <p>29、审议通过了《关于审议独立董事津贴的议案》；</p> <p>30、审议通过了《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。</p>
第八届董事会第一次会议	2023/09/26/	2023/09/27/	<p>1、审议通过《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于选举公司第八届董事会专门委员会委员的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于聘任公司总经理的议案》；</p> <p>4、审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》；</p> <p>5、审议通过《关于聘任公司财务负责人（财务总监）的议案》；</p> <p>6、审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》；</p> <p>7、审议通过《关于聘任公司证券事务代表的议案》；</p> <p>8、审议通过《关于聘任公司审计部负责人的议案》；</p> <p>9、审议通过《关于授权公司董事长审批公司、公司全资及控股子公司对外投资事项的议案》。</p>
第八届董事会第二次会议	2023/10/25/		1、审议通过了《关于<2023 年第三季度报告>的议案》。
第八届董事会第三次（临时）会议	2023/10/27/	2023/10/30/	1、审议通过《关于<回购公司股份方案>的议案》。
第八届董事会第四次（临时）会议	2023/12/01/	2023/12/02/	<p>1、审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》；</p> <p>2、审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》；</p> <p>3、审议通过了《关于制定<独立董事专门会议工作制度>的议案》；</p> <p>4、审议通过了《关于提请召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》。</p>

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
武永强	11	10	1	0	0	否	4
纪树海	7	5	2	0	0	否	3
马伟	11	11	0	0	0	否	4
彭干泉	11	11	0	0	0	否	4
郑泗滨	11	10	1	0	0	否	4
武航	7	6	1	0	0	否	3
黄跃刚	7	2	5	0	0	否	3
华秀萍	7	2	5	0	0	否	3
李序蒙	11	6	5	0	0	否	4
陈正旭	4	1	3	0	0	否	1

秦伟	4	1	3	0	0	否	1
----	---	---	---	---	---	---	---

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

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，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》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大决策提出了专业、建设性的意见，经过充分沟通讨论，形成决议，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

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）
第七届审计委员会	黄跃刚、李序蒙、华秀萍	4	2023/01/31/	1、审议《公司 2022 年报财务会计报表初审意见》的议案； 2、审议《公司 2022 年年报审计工作时间与安排》的议案； 3、审议《审计部 2022 年四季度工作报告和 2023 年一季度工作计划》的议案； 4、审议《关于审计部 2022 年工作总结及下年度工作计划》的议案。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用

第七届 审计委 员会	黄跃刚、 李序蒙、 华秀萍	2023/03/29/	1、审议《关于 2022 年度财务会计报告意见的议案》； 2、审议《关于<2022 年度内部控制评价报告>的议案》； 3、审议《关于<对控股股东及其他关联方占用公司资金、对外担保情况核查意见>的议案》； 4、审议《关于续聘天职国际会计师事务所为公司 2023 年审计机构的议案》； 5、审议《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》； 6、审议《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》； 7、审议《关于对公司 2022 年远期外汇业务交易资金使用情况 & 盈亏情况审查的议案》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第七届 审计委 员会	黄跃刚、 李序蒙、 华秀萍	2023/04/25/	1、审议《关于 2023 年一季度财务会计报表意见的议案》； 2、审议《关于审计部 2023 年一季度工作汇报和二季度工作计划的议案》； 3、审议《关于 2023 年一季度控股股东及其他关联方占用公司资金、对外担保情况的议案》； 4、审议《关于对公司 2023 年一季度远期外汇业务交易资金使用情况 & 盈亏情况审查的议案》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第七届 审计委 员会	黄跃刚、 李序蒙、 华秀萍	2023/08/15/	1、审议《关于审计部 2023 年二季度工作汇报和三季度工作计划的议案》； 2、审议《关于 2023 年二季度控股股东及其他关联方占用公司资金、对外担保情况的议案》； 3、审议《关于对公司 2023 年二季度远期外汇业务交易资金使用情况审查的议案》； 4、审议《关于公司 2023 年中财务会计报表意见的议案》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第七届 审计委 员会	黄跃刚、 李序蒙、 华秀萍	2023/10/25/	1、审议《关于公司 2023 年第三季度财务会计报表的审核意见》的议案。 2、审议《关于公司募集资金 2023 年第三季度存放与使用检查报告》的议案。 3、审议《关于 2023 年三季度控股股东及其他关联方占用公司资金、对外担保情况的意见》的议案。 4、审议《关于对公司 2023 年三季度远期外汇交易业务资金使用 & 盈亏情况审查》的议案。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用

第八届 审计委员会	秦伟、李序蒙、陈正旭	1	2023/10/25/	<p>1、审议《关于公司 2023 年第三季度财务会计报表的审核意见》的议案。</p> <p>2、审议《关于公司募集资金 2023 年第三季度存放与使用检查报告》的议案。</p> <p>3、审议《关于 2023 年三季度控股股东及其他关联方占用公司资金、对外担保情况的意见》的议案。</p> <p>4、审议《关于对公司 2023 年三季度远期外汇交易业务资金使用及盈亏情况审查》的议案。</p>	审计委员会严格按照《董事会审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第七届 薪酬与考核委员会	华秀萍、武永强、黄跃刚	2	2023/03/29/	<p>1、《关于公司董事 2022 年薪酬的议案》；</p> <p>2、《关于公司高级管理人员 2022 年薪酬的议案》；</p> <p>3、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》；</p> <p>4、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。</p>	董事会薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第七届 薪酬与考核委员会	华秀萍、武永强、黄跃刚		2023/09/07/	<p>1、《关于审议独立董事津贴的议案》；</p> <p>2、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。</p>	董事会薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第七届 提名委员会	李序蒙、武永强、黄跃刚	2	2023/05/30/	<p>1、《关于聘任公司财务总监的议案》。</p>	董事会薪酬与考核委员会严格按照《董事会提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第七届 提名委员会	李序蒙、武永强、黄跃刚		2023/09/07/	<p>1、《关于董事会换届选举的议案》。</p>	董事会薪酬与考核委员会严格按照《董事会提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用

第七届战略委员会	武永强 郑泗滨 彭干泉 马伟 李序蒙	1	2023/09/07/	1、《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的公告》	董事会战略委员会严格按照《董事会提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
----------	--------------------------------	---	-------------	------------------------------	---	-----	-----

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,373
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	6,950
报告期末在职员工的数量合计（人）	9,323
当期领取薪酬员工总人数（人）	9,323
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	5,224
销售人员	629
技术人员	2,004
财务人员	111
行政人员	655
物流人员	700
合计	9,323
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	3,215
专科	1,482
专科以下	4,626
合计	9,323

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，制定了公司薪酬管理规定，按照薪酬管理规定考核发放工资。公司严格遵守《劳动法》和国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，并按规定缴纳各项职工保险。公司总体薪酬由以下三部分构成：固定薪酬、绩效薪酬和福利津贴，其中固定薪酬包括基本工资、岗位工资、保密工资；绩效薪酬包括绩效奖金、年终奖金和专项奖金；福利包括法定福利、公司福利和津贴补助。

3、培训计划

公司把培训计划放在重要地位，建立了专业能力与领导力相结合的人才培养体系，包括常规培训、专业模块培训和管理干部培训。针对新入职员工，研发、采购、销售等专业职位人员，以及中高层管理人员，分阶段制定不同的培训课程，从企业文化、专业技能、管理提升、职业素养和心理健康等方面实施年度培训计划。通过内训与外训结合，为公司可持续发展提供优秀的人力资源支撑。

报告期内，为帮助新员工能够更好地适应新的工作环境和工作岗位，熟悉公司相关制度，融入企业文化，公司人力资源中心通过搭建课程，从企业文化、专业技能、管理提升、职业素养和心理健康等方面实施年度培训计划。通过内训与外训结合办公环境。在“新人训”板块，培训内容涵盖公司简介、福利、企业文化、信息系统、财务及知识产权、法务基础与商密知识、ISC 核心思想理念以及职业心理健康等方面，全面覆盖新入职员工。同时，针对生产线岗位员工，公司持续以线下培训方式，对上岗、在岗、转岗、特殊技能岗位等领域设定专项培训，保障一线员工在生产安全、操作流程、品质把控等方面的专业能力提升。

此外，为提高专业领域培训的有效性，公司各部门模块负责人和公司人力资源中心人才发展部结合实际业务需求，共同拟定 2023 年度专业领域培训计划；同时，人力资源中心人才发展部对执行情况进行监督和管理，保障培训计划的切实可行。2023 年度，针对各专业模块岗位，公司不定期举办定向专业培训，包括财务、法务、专利、关务、采购、供应链专题培训、销售专题培训、研发专题培训、制造和品质专题等培训，以及邀请各领域专家定期对各项专业模块、技术等课题进行交流和分享。

公司关注干部人才及干部储备人员的培养，针对不同层级的干部及储备干部，公司制定了不同的培养计划。报告期内，深圳、惠州、宁波、越南、罗马尼亚等地同步开展多期新雁训练营（主管储备）、飞雁训练营（经理储备）。新雁/飞雁训练营为公司内部储备干部/在岗干部专业培养计划，在岗管理培训不仅让干部及时学习管理知识和吸收他人经验，并提供了一个分享交流的学习平台；储备培养提前为干部进入管理岗位进行知识储备和考核，考核合格者才可顺利进入干部储备池。除基本课程培训外，培训计划涉及管理案例实操、管理拓展、微课展示、内部中高层导师 IDP 辅导等具有针对性的培养活动。除

基本课程活动培养外，公司给每位参训学员配备 2-3 名管理导师，每月线下面谈，全方位助力学员转变思维，快速适应管理角色。

为更好地助力人才发展，公司持续推行任职资格体系建设，进行职位任职资格梳理、职位人员认证等工作。报告期内，公司完成了 16 个制造、品质、研发等领域的职位任职资格标准梳理，共计完成约 300 人认证工作。同时，基于职位任职资格体系，公司搭建了专业领域 9 个职位学习地图，输出 29 节学习地图课程。职位学习地图为各职位人员提供了清晰明确的个人发展提升所需要具备的知识与技能，并针对性地为各职位提供了所需专业知识技能的课程输入，有效地帮助各职位人员提升专业能力。

4、劳务外包情况

适用不适用

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

报告期内，公司董事会在详细咨询、听取公司股东的意见，结合公司 2022 年度盈利情况、投资情况和 2023 年度投资、支出计划等制定了公司 2022 年度利润分配预案，并经第七届董事会第三十二次会议、2022 年年度股东大会审议通过，2022 年利润分配方案为：以股权登记日的公司总股本扣除公司回购专户上已回购股份后 1,264,354,172 股，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。上述利润分配方案于 2023 年 5 月 4 日实施完毕。2022 年年度利润分配方案符合法律、法规、《公司章程》及公司《未来三年股东分红规划（2020-2023 年）》的规定，利润分配决策程序符合相关法律、法规及规章制度规定。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.6
分配预案的股本基数（股）	1,229,476,988
现金分红金额（元）（含税）	73,768,619.28
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）	73,768,619.28
可分配利润（元）	1,222,980,822.83
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	
公司 2023 年度利润分配预案为：以公司总股本 1,229,476,988（剔除回购账户及待注销限制性股票）股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。利润分配方案实施后剩余的累计未分配利润结转以后年度。若利润分配预案实施前公司总股本由于股份回购等原因而发生变化的，将按每股分配比例不变的原则相应调整分配总额。	

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

2021 年限制性股票激励计划实施情况：

（1）2021 年 9 月 20 日，公司召开第七届董事会第十三次（临时）会议，审议通过《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（预案）〉的议案》，同意公司拟向激励对象授予总计不超过 3,400 万股限制性股票。本计划的股票来源为公司回购专用账户回购的股份及公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。其中，公司回购专用证券账户中的 14,838,920 股将作为实施公司本计划中部分股票来源，其余部分向激励对象定向发行。本次授予的限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月按照 30%、30%、40%的比例解除限售。

（2）2021 年 10 月 13 日，公司召开第七届董事会第十四次会议和第七届监事会第十一次会议审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，同意公司向 1,250 名激励对象授予 3,400 万股限制性股票。公司第七届监事

会第十一次会议审议通过了相关议案并对本次激励计划的激励对象名单进行了核查，独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

(3) 2021 年 10 月 15 日，公司将本次激励计划激励对象名单的姓名和职务在公司内部 OA 办公系统进行了公示，公示期为自 2021 年 10 月 15 日至 2021 年 10 月 24 日止。在公示期内，没有任何组织或个人对激励对象名单提出异议。2021 年 10 月 26 日，公司披露了《监事会关于 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。公司监事会认为本次激励计划的拟激励对象不存在相关法律法规规定不得成为激励对象的情况，符合公司本次激励计划激励对象范围的参与资格条件。

(4) 2021 年 11 月 1 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等与本激励计划相关的议案，授权董事会确定激励计划的授予日、授权董事会在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予限制性股票所必须的全部事宜。

(5) 2021 年 11 月 2 日，公司召开第七届董事会第十六次（临时）会议和第七届监事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予数量和激励对象名单的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》：鉴于本次激励计划中确定的激励对象欧礼离职，王成、沈志文、田从辉等人因个人原因自愿放弃认购公司拟向其授予的限制性股票，公司董事会决定取消拟授予欧礼、王成、沈志文、田从辉的限制性股票，取消后激励计划拟授予限制性股票数量由 3,400 万股减少为 3,395.10 万股，激励对象人数由 1,250 名减少为 1,246 名；并确定 2021 年 11 月 2 日为授予日，向符合条件的 1,246 名激励对象授予 3,395.10 万股限制性股票。公司监事会对激励对象名单进行了审核，独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

(6) 2021 年 12 月 7 日，公司召开第七届董事会第十七次（临时）会议和第七届监事会第十四次（临时）会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予数量和激励对象名单的议案》：鉴于公司董事会确认 2021 年 11 月 2 日为 2021 年限制性股票激励计划授予日后，在股份登记前的资金缴纳过程中，因本次激励计划中确定的李翔、余定国、卢远山等 22 名激励对象因个人原因自愿放弃认购其获授的全部限制性股票，廖信猛、王曹、刘晓师等 10 名激励对象因个人原因自愿放弃认购其获授的部分限制性股票，根据公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，公司董事会对 2021 年限制性股票激励计划的授予对象和授予数量进行了调整。调整后，2021 年限制性股票激励计划激励对象人数由 1,246 名减少为 1,224 名，授予限制性股票数量由 3,395.100 万股减少为 3,354.432 万股。公司监事会对激励对象名单进行了审核，独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

(7) 2021 年 12 月 17 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，

公司完成了 2021 年限制性股票激励计划所涉及授予的限制性股票（新增股份）18,705,400 万股及限制性股票（回购股份）14,838,920 股的授予登记工作，以上股份于 2021 年 12 月 17 日上市。

（8）2022 年 3 月 30 日，公司召开第七届董事会第二十三次（临时）会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划中激励对象吴松、罗庆山等 10 人因个人原因离职，同意对上述 10 名激励对象已获授但尚未解除限售的 20.10 万股限制性股票进行回购注销处理，以上事项已经公司 2021 年年度股东大会审议通过。

（9）2022 年 7 月 25 日，公司第七届董事会第二十六次会议、第七届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格的议案》，因公司实施了 2021 年年度权益分派。回购价格由 7.23 元/股调整为 7.18 元/股。

（10）2022 年 8 月 18 日，公司第七届董事会第二十七次（临时）会议、第七届监事会第二十二次（临时）会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划中激励对象魏寅、李新威等 66 人因个人原因离职，同意对上述 66 名激励对象已获授但尚未解除限售的 129.10 万股限制性股票进行回购注销处理，以上事项已经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过。

（11）2022 年 9 月 23 日，公司第七届董事会第二十八次（临时）会议、第七届监事会第二十三次（临时）会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》，同意对 2021 年限制性股票激励计划中关于公司层面的业绩考核目标进行调整。独立董事发表了独立意见，律师事务所发表了法律意见，关联董事回避表决。以上事项已经公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过。

（12）2022 年 12 月 27 日，公司 2021 年限制性股票激励计划中激励对象吴松、罗庆山、魏寅、李新威等 76 人因个人原因离职，离职激励对象已不符合激励对象条件，离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解锁，由公司回购后注销。上述回购注销事宜已于 2022 年 12 月 27 日完成办理。回购注销完成后，公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象由 1,224 人减少至 1,148 人，公司总股本从 1,271,027,372 股减少至 1,269,535,372 股。

（13）2023 年 3 月 29 日，公司第七届董事会第三十二次会议、第七届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司 2021 年股权激励计划第一个可解除限售期 1,109 名激励对象合计可解除 935.1936 万股限制性股票。同时，激励对象李超毅、汪才智、丁波等 39 人因个人原因辞职并离开公司，汤颖杰、石文慧等 4 名激励对象绩效考核结果为“良好”、“合格”，可解除限售

的比例为 80%。同意对上述 43 人合计不得解除限售的 87.0660 万股限制性股票回购注销。公司独立董事发表了同意的独立意见，律师事务所出具了相应的法律意见书。

(14) 2023 年 4 月 12 日，公司 2021 年限制性股票激励计划规定的第一个解除限售期解除限售条件部分已经成就，公司于 2023 年 3 月 29 日召开第七届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2021 年激励计划设定的第一个解除限售期的解锁条件已满足，本次解除限售股份数量为 935.1936 万股，占公司总股本的 0.7366%，本次可解除限售激励对象人数为 1,109 人，本次实施的 2021 年激励计划相关内容与已披露的激励计划不存在差异。

(15) 2023 年 4 月 25 日，公司第七届董事会第三十三次会议和第七届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票期权激励计划回购价格的议案》。因公司实施 2022 年年度的权益分派，根据公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订案）》中“第十六章限制性股票回购注销原则/(一) 回购价格的调整方法”的规定，将限制性股票激励计划的回购价格由 7.18 元调整为 7.12 元。公司监事会对调整程序进行了审核，独立董事发表了同意的独立意见，律师事务所出具了相应的法律意见书。

(16) 2023 年 9 月 7 日，公司第七届董事会第三十七次会议、第七届监事会第三十次会议审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划中激励对象王霖、孙良权等 65 人因个人原因辞职并离开公司，其已不再满足限制性股票激励计划激励对象的条件，同意对上述 65 名激励对象已获授但未解除限售的 106.26 万股限制性股票进行回购注销，以上事项已经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过。

(17) 2023 年 11 月 16 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，已离职员工李超毅、汪才智、丁波等 104 人及汤颖杰、石文慧（离职）等 4 名员工因第一期绩效考核原因未能解除限售的 1,933,260 股限制性股票的回购注销事宜办理完成。公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象由 1,148 人减少至 1,044 人，公司总股本从 1,269,535,372 股减少至 1,267,602,112 股。

(18) 2023 年 12 月 1 日，公司召开第八届董事会第四次（临时）会议、第八届监事会第三次（临时）会议审议通过《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，同意对因个人原因离职的激励对象沈海兵、王斯福等 20 人所涉及的已获授但尚未行权的 270,900 股限制性股票按照 7.12 元/股价格回购注销；同意对 1,024 名在职激励对象所涉及的已获授但尚未解除限售的 20,496,224 股限制性股票按照 7.35 元/股（四舍五入后产生，支付金额以实际计算为准）进行回购注销。以上事项已经公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过。

2021 年限制性股票激励计划实施情况详细内容请查看公司于 2021 年 9 月 22 日、2021 年 10 月 14 日、2021 年 11 月 2 日、2021 年 11 月 3 日、2021 年 12 月 9 日、2021 年 12 月 16 日、2021 年 12 月 20 日、2022 年 3 月 31 日、2022 年 7 月 26 日、2022 年 8 月 19 日、2022 年 9 月 24 日、2022 年 12 月 28 日、2023 年 3 月 31 日、2023 年 4 月 26 日、2023 年 9 月 9 日、2023 年 11 月 16 日、2023 年 12 月 2 日在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公告。

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	报告期内可行权数量	报告期内已行权数量	报告期内行权价格（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
马伟	董事、副总经理、BG 总经理	0	0	0	0	0	0	0	616,000	184,800	0	7.23	431,200
郑泗滨	董事、副总经理、BG 总经理	0	0	0	0	0	0	0	533,000	159,900	0	7.23	373,100
彭干泉	董事、BG 总经理	0	0	0	0	0	0	0	400,000	120,000	0	7.23	280,000
文朝晖	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	183,000	54,900	0	7.23	128,100
向伟	原财务总监	0	0	0	0	0	0	0	183,000	54,900	0	7.23	128,100
罗木晨	现财务总监	0	0	0	0	0	0	0	50,000	15,000	0	7.23	35,000
合计	--					--		--	1,965,000	589,500	0	--	1,375,500
备注（如有）	报告期内，2021 年限制性股票激励计划设定的第一个解除限售期的解锁条件已满足，解除限售比例为 30%。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司核心管理人员绩效考核以企业经营效益和战略目标为出发点，根据公司年度生产、经营、管理能力搭建和管理人员分管工作的目标完成情况，按照按劳分配与责、权、利相结合、收入水平与公司业绩及分管工作目标挂钩、激励与约束并重、结果考核与过程管理相结合的原则进行综合考核，并根据考核结果确定高级管理人员的薪酬分配，推动公司长期发展与战略目标达成。

公司高级管理人员薪酬实行年薪制，分别由基本年薪、绩效年薪和长期股权激励组成，其中基本年薪主要根据公司上年度高管平均薪资水平，参考同行业特征、市场薪资行情等因素确定；绩效年薪按照年终管理水平、经营效益、经营质量，考核后提交董事会审议发放；长期股权激励由公司定期股权激励考核管理办法制定。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》《上市公司独立董事管理办法》《企业内部控制应用指引》等规范性文件，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，根据公司实际情况，对内部控制制度持续更新和完善。报告期内，公司根据最新法律、法规和规范性文件的最新规定，结合公司实际情况修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等制度，新增制定《董事会秘书工作制度》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作制度》等内部管理制度。同时，根据管理需求，公司设置内部审计机构、独立董事专门会议，协同审计委员会、独立董事对相关制度的执行情况进行监督和检查，切实保障公司规章制度的贯彻执行，降低经营风险，强化内部控制；公司持续优化组织架构，明确各部门及相应岗位职责，有效把控决策、执行、监督、反馈等全流程经营管理活动涉及的内控落实情况，有效避免内控漏洞。

公司建立了一套严谨科学、运行有效、适合公司实际情况的内部控制体系，制定了有效的内控评价标准；公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

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

不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
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>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>（2）公司更正已公布的财务报告；</p> <p>（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>（2）未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</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：</p> <p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以合并营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以合并营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于合并营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过合并营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过合并营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以合并营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于合并营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过合并营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过合并营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失</p>

	与资产管理相关的，以合并资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于合并资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过合并资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过合并资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	与资产管理相关的，以合并资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于合并资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过合并资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过合并资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
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	
我们认为，深圳拓邦股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司产品生产过程中不存在重污染的情况。公司一贯注重企业的社会公众形象，将环境保护作为公司履行社会责任的一项重要内容来贯彻实施，确保工业固废按规定得到有效处置，各项污染物排放达到国家环保标准。

公司已通过了 ISO14001: 2015 环境管理体系认证，配套实行 HSPMQC080000 有害物质过程管理体系，在环境因素识别与评价、环境监测与测量管理、环境沟通管理、废水废气固体废物处理控制、有害物质识别与控制等方面建立了一系列程序文件，明确了环境管理体系下的公司环保机构制度及职责。该体系认证的通过及公司相关配套制度的建立，表明公司已经在环境保护方面实现了制度化和可操作性的安排。

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

不适用

二、社会责任情况

详见公司 2024 年 3 月 27 日刊登于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《2023 年度 ESG 暨社会责任报告》全文。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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	武永强	关于同业竞争的承诺	公司实际控制人武永强先生承诺在作为本公司控股股东及或实际控制人期间，不以任何方式直接或间接从事与本公司现在和将来主营业务相同、相似或构成实质竞争的业务。	2006/06/12/	长期有效	严格履行承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	纪树海	关于同业竞争的承诺	作为公司股东的董事纪树海承诺在任职期间内不以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来主营业务相同、相似或构成实质竞争的业务。	2006/06/12/	履行完毕	严格履行承诺

首次公开发行或再融资时所作承诺	公司全体董事、高级管理人员	其他承诺	<p>1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职责之必须的范围内发生，本人严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。</p> <p>3、本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现。</p> <p>5、本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。</p> <p>6、若公司未来实施员工股权激励，本人将全力支持公司将该员工激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。</p> <p>7、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担赔偿责任。</p>	2020/04/29/	持续进行	严格履行承诺
-----------------	---------------	------	--	-------------	------	--------

首次公开发行或再融资时所作承诺	武永强	其他承诺	<p>1、任何情形下，本人均不会滥用控股股东\实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。</p> <p>2、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。</p> <p>3、本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>4、本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件(如有)与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。</p> <p>6、本承诺出具后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。</p> <p>7、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法担补偿责任。</p>	2020/04/29/	持续进行	严格履行承诺
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

报告期内，新增纳入合并范围公司 3 家，3 家为新设孙公司所致，清算注销 1 家孙公司，详见第十节、九、合并范围变更。

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈志刚、赵阳、刘昭琦
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈志刚、赵阳审计服务连续 5 年，刘昭琦审计服务 1 年

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

2023 年，本公司聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构。

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

公司报告期末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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

详见本报告“第十节、七、82”

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
宁波拓邦	2019/01/12/	19,000			连带责任保证			暂定担保期限为正式担保协议签署之日起不超过5年	否	否
宁波拓邦	2020/10/20/	22,000	2020/11/05/	22,000	连带责任保证			暂定担保期限为正式担保协议签署之日起不超过5年	否	否
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		41,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						
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
惠州研控	2023/01/11	20,000	2023/01/16	2,146.2	连带责任保证			被担保人履行债务期限届满之日起三年	否	否
惠州研控	2023/01/11	20,000	2023/04/24	858.48	连带责任保证			被担保人履行债务期限届满之日起三年	否	否

惠州研控	2023/01/11	20,000	2023/06/29	1,430.8	连带责任保证			被担保人履行债务期限届满之日起三年	否	否
惠州研控	2023/01/11	20,000	2023/07/31	858.48	连带责任保证			被担保人履行债务期限届满之日起三年	否	否
惠州研控	2023/01/11	20,000	2023/08/29	1,273.22	连带责任保证			被担保人履行债务期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						6,567.18
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						6,567.18
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）			20,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						6,567.18
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			61,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						6,567.18
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										1.04%

注：1、公司对子公司宁波拓邦的担保涉及的银行借款已归还，额度尚在有效期内，后续如因银行授信提款涉及担保，公司将及时履行相关的信息披露义务。

2、根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第1号——业务办理第四部分：4.1 定期报告披露相关事宜（2023年修订）》之“三、定期报告披露内容要求之（五）重要事项的披露 3.重大担保”的相关规定，“子公司对子公司的担保情况”中“实际担保金额”根据子公司对被担保对象的担保金额与上市公司占其股份比例的乘积填写。

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
------	-----------	---------	-------	----------	----------------

银行理财产品	自有资金	139,339.95	30,300.00	0	0
银行理财产品	募集资金	24,000.00	0	0	0
合计		163,339.95	30,300.00	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用不适用

(2) 委托贷款情况

适用不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用不适用

1、2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份上市流通

2023 年 3 月 29 日，公司第七届董事会第三十二次会议、第七届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2021 年激励计划第一个可解除限售期解除限售的 1,109 名激励对象合计可解除限售 935.1936 万股限制性股票，本次解除限售股份已于 2023 年 4 月 12 日上市流通。

详细内容请查看公司于 2023 年 3 月 31 日、2023 年 4 月 7 日在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

2、回购公司股份

2023 年 10 月 27 日，公司第八届董事会第三次（临时）会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币 4,000 万元且不超过人民币 6,000 万元，回购价格不超过人民币 15.00 元/股（含），并于 2023 年 10 月 30 日披露了《回购股份报告书》。

报告期内，公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,266,600 股，占公司目前总股本的 0.49%，回购股份的最高成交价为 10.19 元/股、最低成交价为 8.88 元/股，支付的资金总额约为 59,969,998.65 元（不含交易费用），本次回购计划实施完毕。

具体内容详见公司分别于 2023 年 10 月 29 日、2023 年 10 月 31 日、2023 年 11 月 2 日、2023 年 12 月 1 日、2023 年 12 月 28 日刊登在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2023 年 2 月，公司全资子公司惠州拓邦参加了惠州市公共资源交易中心土地与矿业网上挂牌交易系统上组织的国有建设用地使用权的挂牌竞拍，成功竞得相关宗地使用权，并与惠州市自然资源局签署了《挂牌交易成交确认书》及《国有建设用地使用权出让合同》，取得国有建设用地使用权的宗地面积合计 19,590 平方米，成交金额合计 1,857 万元。

2、2023 年 3 月，公司全资孙公司南通拓邦参加了南通市自然资源和规划局组织的国有建设用地使用权的挂牌竞拍，成功竞得了相关宗地使用权，在签署《国有建设用地使用权网上交易成交确认书》和《南通经济技术开发区投资发展监管协议》后的规定时间内，与南通市自然资源和规划局签署了《国有建设用地使用权出让合同》，取得国有建设用地使用权的宗地面积合计 80,017.05 平方米，成交金额合计 3,072.65 万元。

3、2023 年 7 月，公司全资子公司深圳市拓邦锂电池有限公司对外投资设立全资孙公司尤能科技(香港)有限公司，注册资本 50 万美元；2023 年 10 月，公司全资孙公司尤能科技(香港)有限公司对外投资设立全资孙公司 YOLANESSAFRICA(PTY)LTD。

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	229,172,867	18.05%				-5,236,510	-5,236,510	223,936,357	17.67%
1、国家持股		0.00%							0.00%
2、国有法人持股		0.00%							0.00%
3、其他内资持股	229,061,867	18.04%				-5,203,210	-5,203,210	223,858,657	17.66%
其中：境内法人持股		0.00%							0.00%
境内自然人持股	229,061,867	18.04%				-5,203,210	-5,203,210	223,858,657	17.66%
4、外资持股	111,000	0.01%				-33,300	-33,300	77,700	0.01%
其中：境外法人持股		0.00%							0.00%
境外自然人持股	111,000	0.01%				-33,300	-33,300	77,700	0.01%
二、无限售条件股份	1,040,362,505	81.95%				3,303,250	3,303,250	1,043,665,755	82.33%
1、人民币普通股	1,040,362,505	81.95%				3,303,250	3,303,250	1,043,665,755	82.33%
2、境内上市的外资股		0.00%							0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%							0.00%
4、其他		0.00%							0.00%
三、股份总数	1,269,535,372	100.00%				-1,933,260	-1,933,260	1,267,602,112	100.00%

注：报告期末股份总数包含已审议回购注销但尚未办理回购注销的限制性股票部分。

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内公司股本变动是由于回购注销限制性股票 1,933,260 股影响所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司回购注销限制性股票履行了以下决策程序：

2023年3月29日，公司第七届董事会第三十二次会议、第七届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司2021年股权激励计划第一个可解除限售期1,109名激励对象合计可解除935.1936万股限制性股票。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该部分股票已于2023年4月12日上市流通。同时，激励对象李超毅、汪才智、丁波等39人因个人原因辞职并离开公司，汤颖杰、石文慧等4名激励对象绩效考核结果为“良好”、“合格”，可解除限售的比例为80%。同意对上述43人合计不得解除限售的87.0660万股限制性股票回购注销。公司独立董事发表了同意的独立意见，律师事务所出具了相应的法律意见书。

2023年4月25日，公司第七届董事会第三十三次会议、第七届监事会第二十八次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划回购价格的议案》，因公司实施2022年年度权益分派。回购价格由7.18元/股调整为7.12元/股。

2023年9月7日，公司第七届董事会第三十七次会议、第七届监事会第三十次会议审议通过了《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司2021年限制性股票激励计划中激励对象王霖、孙良权等65人因个人原因辞职并离开公司，其已不再满足限制性股票激励计划激励对象的条件，同意对上述65名激励对象已获授但未解除限售的106.26万股限制性股票进行回购注销，以上事项已经公司2023年第二次临时股东大会审议通过。

截至2023年11月16日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，已离职员工李超毅、汪才智、丁波等104人及汤颖杰、石文慧（离职）等4名员工因第一期绩效考核原因未能解除限售的1,933,260股限制性股票的回购注销事宜办理完成。公司2021年限制性股票激励计划激励对象由1,148人减少至1,044人，公司总股本从1,269,535,372股减少至1,267,602,112股。

2023年12月1日，公司召开第八届董事会第四次（临时）会议、第八届监事会第三次（临时）会议审议通过《关于终止实施2021年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，同意对因个人原因离职的激励对象沈海兵、王斯福等20人所涉及的已获授但尚未行权的270,900股限制性股票按照7.12元/股价格回购注销；同意对1,024名在职激励对象所涉及的已获授但尚未解除限售的20,496,224股限制性股票按照7.35元/股（四舍五入后产生，支付金额以实际计算为准）进行回购注销。以上事项已经公司2023年第三次临时股东大会审议通过。截至报告期末，该部分需回购注销股票尚未完成中国证券登记结算有限责任公司的注销登记工作。

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

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详见本公告第十节财务报告-二十、补充资料-2、净资产收益率及每股收益。

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
武永强	160,336,536	0	1,330,000	159,006,536	高管锁定股	不适用
纪树海	20,488,981	6,829,661		27,318,642	高管锁定股	不适用
马伟	6,713,200	184,800	184,800	6,713,200	高管锁定股	不适用
彭干泉	3,852,674	120,000	120,000	3,852,674	高管锁定股	不适用
郑泗滨	4,752,727	159,900	159,900	4,752,727	高管锁定股	不适用
文朝晖	2,078,345	54,900	54,900	2,078,345	高管锁定股	不适用
戴惠娟	239,709	0		239,709	高管锁定股	不适用
向伟	573,375	54,900	210,975	417,300	高管锁定股	不适用
罗木晨	50,000	2,500	15,000	37,500	高管锁定股	不适用
限制性股票激励计划激励对象	30,087,320	0	10,567,596	19,519,724	股权激励限售股	2023年、2024年、2025年分别按照30%、30%、40%解除限售；本期解除限售股份为2023年度限制性股票解锁及离职员工回购注销。
合计	229,172,867	7,406,661	12,643,171	223,936,357	--	--

注：武永强先生本期解除限售股份 133 万股为 2022 年度办理股份转托管过程中，可转让额度未同步转出，2023 年重新计算账户可转让额度后自动解除限售所致。

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

1、股份总数及股东结构的变动：

报告期内回购注销限制性股票 1,933,260 股，导致公司总股本减少 1,933,260 股，股本从 1,269,535,372 股减少至 1,267,602,112 股。

2、公司资产和负债结构变动

截止期末，公司总股本为 1,267,602,112 股，2023 年末公司资产总额为 11,184,119,392.80 元，资产负债率为 43.05%。

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	94,836	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	95,338	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
武永强	境内自然人	16.73%	212,008,715	0	159,006,536	53,002,179	质押	38,860,000
纪树海	境内自然人	2.16%	27,318,642	0	27,318,642	0	不适用	
香港中央结	境外法人	0.02%	23,439,401	-15,496,542	0	23,439,401	不适用	

算有限公司								
谢仁国	境内自然人	1.66%	21,100,988	-1,877,400	0	21,100,988	不适用	
澳门金融管理局—自有资金	境外法人	1.42%	18,039,806	10,337,380	0	18,039,806	不适用	
科威特政府投资局	境外法人	1.34%	17,038,293	12,871,643	0	17,038,293	不适用	
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	其他	0.77%	9,736,600	-3,191,200	0	9,736,600	不适用	
马伟	境内自然人	0.71%	8,950,934	0	6,713,200	2,237,734	不适用	
东莞市安域实业有限公司	境内非国有法人	0.66%	8,376,400	5,402,600	0	8,376,400	不适用	
兴业银行股份有限公司—富国兴远优选 12 个月持有期混合型证券投资基金	其他	0.66%	8,356,273	8,356,273	0	8,356,273	不适用	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	公司回购专用账户为深圳拓邦股份有限公司回购专用证券账户，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量共计 11,447,800 股，占公司目前已发行总股本的 0.90%。							
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					
武永强	53,002,179	人民币普通股	53,002,179					
香港中央结算有限公司	23,439,401	人民币普通股	23,439,401					
谢仁国	21,100,988	人民币普通股	21,100,988					
澳门金融管理局—自有资金	18,039,806	人民币普通股	18,039,806					
科威特政府投资局	17,038,293	人民币普通股	17,038,293					
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	9,736,600	人民币普通股	9,736,600					
东莞市安域实业有限公司	8,376,400	人民币普通股	8,376,400					
兴业银行股份有限公司—富国兴远优选 12 个月持有期混合型证券投资基金	8,356,273	人民币普通股	8,356,273					
钟明禹	8,020,857	人民币普通股	8,020,857					

新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品-018L-CT001 深	7,348,000	人民币普通股	7,348,000
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	不适用		
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）	股东谢仁国先生通过信用证券账户持有股份数量 15,268,703 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
澳门金融管理局—自有资金	7,702,426	0.74%	0	0.00%	18,039,806	1.73%	876,200	0.08%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
基本养老保险基金—二零六组合	退出	0	0.00%	0	0.00%
中金公司—建设银行—中金新锐股票型集合资产管理计划	退出	0	0.00%	0	0.00%
科威特政府投资局	新增	0	0.00%	17,038,293	1.34%
东莞市安域实业有限公司	新增	0	0.00%	8,376,400	0.66%
兴业银行股份有限公司—富国兴远优选 12 个月持有期混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	8,356,273	0.66%

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
武永强	中国	否
主要职业及职务	2009 年至今担任深圳拓邦股份有限公司董事长、总经理	
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
武永强	本人	中国	否
主要职业及职务	2009 年至今担任深圳拓邦股份有限公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023/10/30/	2,666,700-4,000,000	0.2121%-0.3151%	4,000-6,000	2023/10/27-2024/10/26	回购的公司股份全部用于对核心骨干员工实施股权激励或员工持股计划。公司如在股份回购完成之后 36 个月内未能实施上述用途，或所回购的股份未全部用于上述用途，未使用的部分将依法予以注销。	6,266,600	0.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 25 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2024]11572 号
注册会计师姓名	陈志刚、赵阳、刘昭琦

审计报告正文

天职业字[2024]11572 号

深圳拓邦股份有限公司全体股东：

一、审计意见

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

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

二、形成审计意见的基础

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	1、收入确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2023 年度，拓邦股份的营业收入为 899,234.22 万元。考虑到营业收入作为拓邦股份关键的经营指标，产品的销售收入是否计入恰当的会计期间可能存在潜在错报，因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（二十八）收入”所述的会计政策、“六、合并财务报表主要项目注释”之“（四十一）营业收入、营业成本”和“十八、母公司财务报表项目注释”之“（四）营业收入、营业成本”。</p>	<p>我们针对收入确认所实施的主要审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）了解、评价和测试拓邦股份销售和收款相关内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>（2）通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用；</p> <p>（3）通过公开渠道查询和了解主要客户或新增客户的背景信息，如工商登记资料等，确认主要客户与拓邦股份及关联方是否存在潜在未识别的关联方关系；</p> <p>（4）分析主要产品销售结构变动的合理性，与历史同期、同行业毛利率对比，分析主要产品、主要客户毛利率变动，复核销售收入的合理性；</p> <p>（5）结合应收账款审计，函证主要客户的应收账款余额，对未回函的客户执行替代测试；</p> <p>（6）抽取样本核对销售收入交易的相关单据，如销售合同（订单）、送货单、签收单（入仓单）、报关单、对账单和销售发票等，以核实已确认的销售收入是否真实；</p> <p>（7）抽样选取资产负债表日前后记录的销售收入交易，核对至各模式下收入确认的支持性凭证，以评价销售收入是否记录于恰当的会计期间。</p>
2、应收账款减值	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2023 年末，拓邦股份应收账款账面价值为 243,177.39 万元。由于应收账款账面价值较大，坏账准备的评估涉及管理层的重大会计估计及判断，因此，我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（十二）应收款项”所述的会计政策、“六、合并财务报表主要项目注释”之“（四）应收账款”和“十八、母公司财务报表项目注释”之“（一）应收账款”。</p>	<p>我们针对应收账款减值所实施的主要审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）了解、评价和测试拓邦股份信用政策及应收账款管理相关内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>（2）分析应收账款坏账准备计提会计政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项金额重大的判断、单项计提坏账准备的判断，复核是否符合相关会计政策；</p> <p>（3）取得应收账款账龄分析表和坏账准备计提表，分析检查应收账款账龄划分及坏账计提的合理性和准确性；</p> <p>（4）分析、计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；</p> <p>（5）结合应收账款信用期，分析主要客户应收账款规模的合理性，同时，对超出信用期的应收账款了解合理原因，以识别是否存在影响拓邦股份应收账款坏账准备评估结果的情形。</p>

四、其他信息

拓邦股份管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督拓邦股份的财务报告过程。

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，就可能对拓邦股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致拓邦股份公司不能持续经营。

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

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

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

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

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：深圳拓邦股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,550,450,889.82	1,403,026,071.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	656,704,087.16	342,959,450.31
衍生金融资产		
应收票据	54,198,392.53	51,791,758.90
应收账款	2,431,773,877.56	2,549,734,039.66
应收款项融资	278,520,642.22	254,988,202.60
预付款项	44,088,068.53	53,005,656.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	36,524,343.36	77,743,150.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,653,816,715.51	1,992,952,212.53
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	213,212,927.49	155,126,777.31
流动资产合计	6,919,289,944.18	6,881,327,320.58
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	37,748,179.30	23,550,658.91
其他权益工具投资	41,192,950.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	103,404,402.85	106,242,777.85
固定资产	2,102,862,886.72	1,840,358,093.74
在建工程	568,107,950.65	234,775,312.11

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	101,446,985.74	106,196,901.87
无形资产	607,110,895.95	547,316,314.57
开发支出	134,191,614.89	100,947,313.14
商誉	110,732,042.84	110,732,042.84
长期待摊费用	182,804,408.10	132,221,565.23
递延所得税资产	155,039,996.53	129,287,204.92
其他非流动资产	120,187,135.05	172,371,288.80
非流动资产合计	4,264,829,448.62	3,503,999,473.98
资产总计	11,184,119,392.80	10,385,326,794.56
流动负债：		
短期借款	279,348,750.00	283,351,495.57
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	927,833,178.70	1,065,652,340.80
应付账款	1,957,626,396.34	1,606,446,204.02
预收款项	2,808,227.54	1,130,165.23
合同负债	168,681,571.89	138,281,929.17
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	243,267,783.13	206,979,773.15
应交税费	92,374,605.57	88,405,514.65
其他应付款	151,341,029.40	335,047,520.52
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	370,623,598.03	75,356,303.72
其他流动负债	32,561,693.03	22,476,430.74
流动负债合计	4,226,466,833.63	3,823,127,677.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	437,747,877.47	581,500,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	61,429,811.03	73,610,791.09
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,146,292.42	13,370,250.14
递延所得税负债	77,730,856.81	71,091,882.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	588,054,837.73	739,572,923.88
负债合计	4,814,521,671.36	4,562,700,601.45
所有者权益：		
股本	1,246,834,988.00	1,269,535,372.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,212,629,919.51	2,266,142,198.44
减：库存股	112,426,101.24	284,257,854.91
其他综合收益	11,932,029.41	-8,479,622.35
专项储备		
盈余公积	219,446,936.59	214,764,194.14
一般风险准备		
未分配利润	2,706,499,696.23	2,271,529,693.82
归属于母公司所有者权益合计	6,284,917,468.50	5,729,233,981.14
少数股东权益	84,680,252.94	93,392,211.97
所有者权益合计	6,369,597,721.44	5,822,626,193.11
负债和所有者权益总计	11,184,119,392.80	10,385,326,794.56

法定代表人：武永强

主管会计工作负责人：罗木晨

会计机构负责人：罗木晨

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	564,655,392.19	417,402,306.51
交易性金融资产	449,502,886.74	243,989,473.48
衍生金融资产		
应收票据	21,283,544.89	15,799,157.89

应收账款	1,255,501,213.69	1,746,854,951.82
应收款项融资	187,096,121.14	188,468,485.11
预付款项	9,934,227.02	40,076,367.47
其他应收款	359,906,911.54	902,544,005.07
其中：应收利息		
应收股利		
存货	144,733,773.21	182,264,664.43
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,508,120.43	
流动资产合计	2,999,122,190.85	3,737,399,411.78
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,987,403,182.73	3,958,403,119.94
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	168,610,949.25	137,310,278.44
在建工程	12,393,132.55	22,775,996.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,098,366.55	14,765,367.57
无形资产	160,674,130.76	164,654,805.95
开发支出	83,523,254.86	53,698,954.16
商誉		
长期待摊费用	15,656,340.48	16,270,648.51
递延所得税资产	44,367,498.96	33,648,975.07
其他非流动资产	9,641,839.34	8,686,283.92
非流动资产合计	4,491,368,695.48	4,410,214,430.21
资产总计	7,490,490,886.33	8,147,613,841.99
流动负债：		
短期借款	204,133,333.33	10,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,136,576,558.75	968,645,962.43
应付账款	242,320,060.42	610,163,494.08

预收款项	0.00	0.00
合同负债	95,017,210.64	50,483,032.75
应付职工薪酬	134,992,084.62	107,895,045.76
应交税费	17,927,120.33	23,225,286.94
其他应付款	470,481,715.23	1,258,071,297.67
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	307,665,202.21	6,896,279.13
其他流动负债	11,806,507.10	5,163,830.86
流动负债合计	2,620,919,792.63	3,030,554,229.62
非流动负债：		
长期借款		300,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,591,379.57	7,788,265.09
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,806,112.42	5,583,950.14
递延所得税负债	32,635,559.80	32,610,663.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,033,051.79	345,982,879.09
负债合计	2,658,952,844.42	3,376,537,108.71
所有者权益：		
股本	1,246,834,988.00	1,269,535,372.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,254,729,914.19	2,314,366,149.44
减：库存股	112,426,101.24	284,257,854.91
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	219,418,418.13	214,735,675.68
未分配利润	1,222,980,822.83	1,256,697,391.07
所有者权益合计	4,831,538,041.91	4,771,076,733.28
负债和所有者权益总计	7,490,490,886.33	8,147,613,841.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	8,992,342,169.08	8,875,099,137.06
其中：营业收入	8,992,342,169.08	8,875,099,137.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,440,752,000.64	8,245,478,544.66
其中：营业成本	6,986,324,444.52	7,087,226,986.88
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	55,464,701.92	59,394,768.35
销售费用	322,340,584.49	260,181,170.88
管理费用	438,361,342.66	369,502,745.36
研发费用	689,969,610.98	592,346,136.09
财务费用	-51,708,683.93	-123,173,262.90
其中：利息费用	38,085,866.07	35,262,744.35
利息收入	36,588,417.62	22,969,451.22
加：其他收益	65,448,854.90	39,182,827.95
投资收益（损失以“-”号填列）	-11,234,586.49	564,908.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,126,356.29	-2,568,468.91
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）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	12,535,503.26	87,818,625.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,019,928.48	-49,371,999.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-70,707,401.38	-69,957,962.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,426,087.98	-1,612,652.02
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	543,186,522.27	636,244,340.71
加：营业外收入	6,779,756.94	6,343,380.95
减：营业外支出	21,281,506.27	9,310,001.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	528,684,772.94	633,277,720.33
减：所得税费用	16,736,134.41	51,082,029.49

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	511,948,638.53	582,195,690.84
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	511,948,638.53	582,195,690.84
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	515,513,995.18	583,000,286.76
2.少数股东损益	-3,565,356.65	-804,595.92
六、其他综合收益的税后净额	20,411,651.76	83,351,874.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	20,411,651.76	83,351,874.53
（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	20,411,651.76	83,351,874.53
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	20,411,651.76	83,721,983.94
7.其他		-370,109.41
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	532,360,290.29	665,547,565.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	535,925,646.94	666,352,161.29
归属于少数股东的综合收益总额	-3,565,356.65	-804,595.92
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.41	0.46
（二）稀释每股收益	0.41	0.46

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：武永强

主管会计工作负责人：罗木晨

会计机构负责人：罗木晨

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4,556,604,247.89	5,202,648,644.72
减：营业成本	3,771,059,615.43	4,377,885,965.16

税金及附加	12,815,647.25	27,844,377.41
销售费用	203,292,991.91	161,446,390.50
管理费用	208,265,939.19	199,330,817.89
研发费用	354,899,847.25	288,197,868.48
财务费用	-28,182,271.87	-97,593,261.74
其中：利息费用	18,633,033.66	14,742,345.29
利息收入	17,407,950.27	12,642,025.47
加：其他收益	13,658,581.00	18,196,376.76
投资收益（损失以“-”号填列）	-13,309,330.46	2,905,522.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-47,053.31	-88,713.69
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）	5,513,413.26	56,977,636.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,038,682.32	-7,750,950.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,422,995.84	-4,062,161.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	90,933.75	73,024.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	41,021,762.76	311,875,935.49
加：营业外收入	656,080.49	3,353,859.66
减：营业外支出	9,348,080.91	3,072,574.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	32,329,762.34	312,157,220.43
减：所得税费用	-14,497,662.19	28,491,596.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	46,827,424.53	283,665,623.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	46,827,424.53	283,665,623.78
（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		-370,109.41
（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		-370,109.41
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		-370,109.41
六、综合收益总额	46,827,424.53	283,295,514.37
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,179,548,776.38	8,626,949,263.26
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	434,533,452.30	438,361,600.33
收到其他与经营活动有关的现金	128,571,908.33	128,901,892.62
经营活动现金流入小计	9,742,654,137.01	9,194,212,756.21
购买商品、接受劳务支付的现金	6,199,684,459.33	6,729,462,234.98
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	1,524,104,853.03	1,486,982,071.31
支付的各项税费	224,407,012.95	223,823,801.46
支付其他与经营活动有关的现金	328,509,312.52	262,889,572.13
经营活动现金流出小计	8,276,705,637.83	8,703,157,679.88
经营活动产生的现金流量净额	1,465,948,499.18	491,055,076.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,000,265.52	57,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,790,963.35	3,133,377.38

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,452,254.91	3,500,006.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	39,243,483.78	63,633,384.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	796,916,014.71	734,670,701.34
投资支付的现金	380,124,141.64	97,032,200.02
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	10,589,916.81	9,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,187,630,073.16	840,702,901.36
投资活动产生的现金流量净额	-1,148,386,589.38	-777,069,517.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	49,875,015.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	975,297,372.48	1,048,010,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	10,045,619.78	20,898,938.99
筹资活动现金流入小计	985,342,992.26	1,118,783,953.99
偿还债务支付的现金	832,250,000.01	1,054,629,259.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	104,646,124.41	92,131,933.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	281,629,710.21	96,944,669.54
筹资活动现金流出小计	1,218,525,834.63	1,243,705,863.29
筹资活动产生的现金流量净额	-233,182,842.37	-124,921,909.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	36,082,945.10	49,113,085.12
五、现金及现金等价物净增加额	120,462,012.53	-361,823,264.97
加：期初现金及现金等价物余额	1,374,281,693.23	1,736,104,958.20
六、期末现金及现金等价物余额	1,494,743,705.76	1,374,281,693.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,146,532,349.10	4,734,306,171.71
收到的税费返还	215,907,016.90	227,237,393.79
收到其他与经营活动有关的现金	1,924,186,614.04	3,336,116,773.24
经营活动现金流入小计	7,286,625,980.04	8,297,660,338.74
购买商品、接受劳务支付的现金	4,086,653,994.37	3,894,502,672.61
支付给职工以及为职工支付的现金	580,575,688.20	625,644,473.84

支付的各项税费	24,471,056.32	47,969,809.00
支付其他与经营活动有关的现金	1,993,324,411.74	3,442,743,241.93
经营活动现金流出小计	6,685,025,150.63	8,010,860,197.38
经营活动产生的现金流量净额	601,600,829.41	286,800,141.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	6,844,619.62	2,994,236.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	315,914.28	2,707,761.44
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	7,160,533.90	5,701,997.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	125,616,454.72	113,986,390.44
投资支付的现金	205,000,000.00	975,275,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	43,224,116.81	0.00
投资活动现金流出小计	373,840,571.53	1,089,261,390.44
投资活动产生的现金流量净额	-366,680,037.63	-1,083,559,392.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	49,875,015.00
取得借款收到的现金	230,000,000.00	718,010,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,508,032.15	16,164,446.24
筹资活动现金流入小计	234,508,032.15	784,049,461.24
偿还债务支付的现金	30,010,000.00	568,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	87,648,051.70	74,343,060.81
支付其他与筹资活动有关的现金	229,250,301.23	64,028,921.16
筹资活动现金流出小计	346,908,352.93	706,371,981.97
筹资活动产生的现金流量净额	-112,400,320.78	77,677,479.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,051,509.87	28,525,978.51
五、现金及现金等价物净增加额	135,571,980.87	-690,555,793.79
加：期初现金及现金等价物余额	394,701,442.83	1,085,257,236.62
六、期末现金及现金等价物余额	530,273,423.70	394,701,442.83

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,269,535,372.00				2,266,142,198.44	284,257,854.91	-8,479,622.35		214,764,194.14		2,271,529,693.82		5,729,233,981.14	93,392,211.97	5,822,626,193.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,269,535,372.00				2,266,142,198.44	284,257,854.91	-8,479,622.35		214,764,194.14		2,271,529,693.82		5,729,233,981.14	93,392,211.97	5,822,626,193.11
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-22,700,384.00				-53,512,278.93	-171,831,753.67	20,411,651.76		4,682,742.45		434,970,002.41		555,683,487.36	-8,711,959.03	546,971,528.33
（一）综合收益总额							20,411,651.76				515,513,995.18		535,925,646.94	-3,565,356.65	532,360,290.29
（二）所有者投入和减少资本	-22,700,384.00				-53,356,916.24	-171,831,753.67							95,774,453.43	2,498,034.93	98,272,488.36
1．所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				85,569,433.84						85,569,433.84	2,498,034.93	88,067,468.77	
4. 其他	-22,700,384.00			-138,926,350.08	-171,831,753.67					10,205,019.59		10,205,019.59	
(三) 利润分配							4,682,742.45	-80,543,992.77		-75,861,250.32		-75,861,250.32	
1. 提取盈余公积							4,682,742.45	-4,682,742.45					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-75,861,250.32		-75,861,250.32		-75,861,250.32	
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				-155,362.69						-155,362.69	-7,644,637.31	-7,800,000.00
四、本期期末余额	1,246,834,988.00			2,212,629,919.51	112,426,101.24	11,932,029.41	219,446,936.59	2,706,499,696.23	6,284,917,468.50	84,680,252.94	6,369,597,721.44	

上期金额

单位：元

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	1,256,978,072.00			2,140,053,149.74	242,525,433.60	-91,831,496.88		186,397,631.76		1,779,243,483.61		5,028,315,406.63	88,559,929.67	5,116,875,336.30
加：会计政策变更										365,494.43		365,494.43	30,539.28	396,033.71
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,256,978,072.00			2,140,053,149.74	242,525,433.60	-91,831,496.88		186,397,631.76		1,779,608,978.04		5,028,680,901.06	88,590,468.95	5,117,271,370.01
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	12,557,300.00			126,089,048.70	41,732,421.31	83,351,874.53		28,366,562.38		491,920,715.78		700,553,080.08	4,801,743.02	705,354,823.10
（一）综合收益总额						83,351,874.53				583,000,286.76		666,352,161.29	-804,595.92	665,547,565.37
（二）所有者投	12,557,300.00			160,961,901.03	41,732,421.31							131,786,779.72		131,786,779.72

入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股	14,049,300.00			35,825,715.00							49,875,015.00		49,875,015.00
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				134,356,746.03							134,356,746.03		134,356,746.03
4. 其他	-1,492,000.00			-9,220,560.00	41,732,421.31						-52,444,981.31		-52,444,981.31
(三) 利润分配							28,366,562.38	-91,079,570.98			-62,713,008.60		-62,713,008.60
1. 提取盈余公积							28,366,562.38	-28,366,562.38					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-62,713,008.60			-62,713,008.60		-62,713,008.60
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					-34,872,852.33					-34,872,852.33	5,606,338.94	-29,266,513.39
四、本期末余额	1,269,535,372.00				2,266,142,198.44	284,257,854.91	-8,479,622.35	214,764,194.14	2,271,529,693.82	5,729,233,981.14	93,392,211.97	5,822,626,193.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,269,535,372.00				2,314,366,149.44	284,257,854.91			214,735,675.68	1,256,697,391.07		4,771,076,733.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,269,535,372.00				2,314,366,149.44	284,257,854.91			214,735,675.68	1,256,697,391.07		4,771,076,733.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-22,700,384.00				-59,636,235.25	-171,831,753.67			4,682,742.45	-33,716,568.24		60,461,308.63
（一）综合收益总额										46,827,424.53		46,827,424.53
（二）所有者投入和减少资本	-22,700,384.00				-59,636,235.25	-171,831,753.67						89,495,134.42

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				79,290,114.83								79,290,114.83
4. 其他	-22,700,384.00			-138,926,350.08	171,831,753.67	-						10,205,019.59
(三) 利润分配								4,682,742.45	-80,543,992.77			-75,861,250.32
1. 提取盈余公积								4,682,742.45	-4,682,742.45			
2. 对所有者（或股东）的分配									-75,861,250.32			-75,861,250.32
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,246,834,988.00			2,254,729,914.19	112,426,101.24			219,418,418.13	1,222,980,822.83			4,831,538,041.91

上期金额

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	1,256,978,072.00				2,189,685,216.22	242,525,433.60	370,109.41		186,369,113.30	1,064,111,338.27		4,454,988,415.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,256,978,072.00				2,189,685,216.22	242,525,433.60	370,109.41		186,369,113.30	1,064,111,338.27		4,454,988,415.60
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	12,557,300.00				124,680,933.22	41,732,421.31	-370,109.41		28,366,562.38	192,586,052.80		316,088,317.68
(一) 综合收益总额							-370,109.41			283,665,623.78		283,295,514.37
(二) 所有者投入和减少资本	12,557,300.00				155,943,760.34	41,732,421.31						126,768,639.03
1. 所有者投入的普通股	14,049,300.00				35,825,715.00							49,875,015.00
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					129,338,605.34							129,338,605.34
4. 其他	-1,492,000.00				-9,220,560.00	41,732,421.31						-52,444,981.31
(三) 利润分配									28,366,562.38	-91,079,570.98		-62,713,008.60
1. 提取盈余公积									28,366,562.38	-28,366,562.38		
2. 对所有者(或股东)的分配										-62,713,008.60		-62,713,008.60
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					-31,262,827.12							-31,262,827.12
四、本期期末余额	1,269,535,372.00				2,314,366,149.44	284,257,854.91			214,735,675.68	1,256,697,391.07		4,771,076,733.28

三、公司基本情况

深圳拓邦股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）前身是深圳市拓邦电子设备有限公司，于 1996 年 2 月 9 日在深圳市工商局注册成立，取得注册号为 19241377-3 的《企业法人营业执照》。2001 年 1 月 10 日，经核准，将深圳市拓邦电子设备有限公司名称变更为深圳市拓邦电子科技有限公司。2002 年 7 月 15 日，经广东省深圳市人民政府深府股[2002]24 号《关于同意改组设立深圳市拓邦电子科技股份有限公司的批复》的批准，同意由五名股东发起，将深圳市拓邦电子科技有限公司整体改组为股份有限公司。2007 年 6 月 26 日，经中国证券监督管理委员会“证监会 2007135 号”文《关于核准深圳市拓邦电子科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》的核准，向社会公开发行股票，并在深圳证券交易所挂牌上市交易，证券代码（002139）。2009 年 9 月公司名称更名为深圳拓邦股份有限公司。

公司注册地址为深圳市宝安区石岩街道塘头社区科技二路拓邦工业园二期一层，营业执照统一社会信用代码为 91440300192413773Q，公司法定表人：武永强。截至 2023 年 12 月 31 日，股本为 1,246,834,988.00 元。

公司主要经营活动：主要从事智能控制系统解决方案的研发、生产和销售，以电控、电机、电池、电源、物联网平台的“四电一网”技术为核心，面向家电、工具、新能源、工业四大行业提供各种定制化解决方案。

财务报告的报出：本财务报告业经公司董事会于 2024 年 3 月 25 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自报告期末起 12 个月不存在对持续经营能力产生重大怀疑的因素及其他影响事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币，编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收账款、其他应收款期末余额大于人民币 100 万元
重要的在建工程	单项金额大于人民币 1,000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

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

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2.外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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。

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。

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定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集团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，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）应收款项及租赁应收款

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

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

本公司将应收票据按照金融工具类型划分为银行承兑汇票和商业承兑汇票组合两种。对银行承兑汇票，由于票据到期由承兑银行无条件支付确定的金额给收款人或持票人，逾期信用损失风险低且自初始确认后并未显著增加，本公司认为其逾期违约风险为 0；对商业承兑汇票，本公司认为其违约概率与账龄存在相关性，参照应收账款预期信用损失的会计政策计提坏账准备。

13、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

从2019年1月1日起，本公司执行《会计准则第22号-金融工具确认和计量》（财会[2017]7号），并根据本公司历史坏账损失，复核了以前年度应收坏账准备计提的适当性后，认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收账款信用风险是否显著增加的标记，因此，本公司应收账款信用风险损失仍以账龄为基础，按以前年度原有的损失比率进行估计。本公司计量应收账款逾期信用损失的会计政策为：

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大是指：单项应收款项期末余额在100万元以上的款项。

期末对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

对于期末单项金额非重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按账龄作为信用风险特征，划分为若干组合，按这些应收款项组合期末余额的一定比例（可以单独进行减值测试）计算确定减值损失，计提坏账准备。

除已单独计提减值准备的应收款项外，公司根据以前年度与之相同或相类似的，以应收款项账龄为信用风险特征的组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定以下坏账准备计提的比例：

账龄	应收账款估计损失（注）	其他应收款估计损失
1年以内（含1年）	3.10%	5.00%
1~2年（含2年）	9.04%	10.00%
2~3年（含3年）	22.11%	30.00%
3~4年（含4年）	47.51%	50.00%
4~5年（含5年）	84.26%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%
其中：已确定无法收回的	予以核销	予以核销

注：本公司在计量应收款项预期信用损失时参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整。

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个

存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

14、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

15、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依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	无风险组合	本组合为无风险的款项
组合二	账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征。

16、合同资产

1.合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

17、存货

1.存货的分类

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

2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法，包装物采用一次转销法。

5.存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

1.划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业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。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，

以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

1. 投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,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,按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,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,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,归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,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的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；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。

4.长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

（2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1.投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2.投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（二十三）“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40年	5	2.375%-4.75%
机器设备	年限平均法	10年	5	9.50
运输设备	年限平均法	5年	5	19.00
模具	年限平均法	5年	5	19.00
电子设备及其他设备	年限平均法	5年	5	19.00

25、在建工程

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

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化金额

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

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

土地使用权按剩余使用年限（一般是 50 年）平均摊销，软件按 3-5 年平均摊销，专利权及非专利技术按 5-10 年平均摊销。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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

30、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将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。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司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。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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提出给予补偿，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

无。

34、预计负债

无。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

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

（3）修改、终止股份支付计划

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

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入的确认

本公司的收入主要包括智能控制器、锂电池、电机及控制系统等产品销售收入。

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

（2）本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（3）收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

2. 本公司收入确认的具体政策

本公司与客户之间的销售商品合同属于在某一时点履行的履约义务，结合公司产品销售的实际情况，制定具体的收入确认方法如下：

国内销售：①客户现款提货，于收款交货后，即认为客户已取得相关商品控制权，公司确认销售收入；②预收款结算的，于交货后取得对方客户确认收货单，即认为客户已取得相关商品控制权，公司确认销售收入；③按一定账期赊销的，客户按账期结算，根据客户订单交货后取得对方客户确认收货单，即认为客户已取得相关商品控制权，公司确认销售收入。

国外销售：公司根据签订的订单发货，公司持出口专用发票、送货单等原始单证进行报关出口后，通过海关的审核，完成出口报关手续并取得报关单据作为相关商品控制权的转移时点，根据出库单、出口专用发票和报关单入账，确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.政府补助采用净额法：

(1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6.本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

41、租赁

（1）作为承租方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。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。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，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本集团所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本集团职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本集团所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022] 31 号) (“解释第 16 号”) 中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”	递延所得税资产	20,769,946.22
	递延所得税负债	19,947,728.52
	未分配利润	710,522.81
	少数股东权益	111,694.89
	所得税费用	-426,183.99

本公司自 2023 年 1 月 1 日执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项规定，本公司追溯调整了 2022 年 12 月 31 日合并财务报表的递延所得税资产 20,769,946.22 元、递延所得税负债 19,947,728.52 元、未分配利润 710,522.81 元、少数股东权益 111,694.89 元、2022 年度所得税费用-426,183.99 元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物收入	13%、9%、6%、3%、0%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%、5%
教育附加费	实缴流转税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	详见下述不同企业所得税税率纳税主体及其税率披露情况。

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
深圳拓邦股份有限公司	15.00%
深圳市拓邦软件技术有限公司	15.00%
深圳市拓邦自动化技术有限公司	15.00%
深圳市拓邦锂电池有限公司	15.00%
重庆拓邦实业有限公司	25.00%
拓邦（香港）有限公司	16.50%
惠州拓邦电气技术有限公司	15.00%
TOPBANDINDIAPRIVATELIMITED	25.17%
深圳研控自动化科技股份有限公司	15.00%
深圳市合信达控制系统有限公司	15.00%
深圳市研盛软件有限公司	15.00%
宁波拓邦智能控制有限公司	25.00%
深圳市敏泰智能科技有限公司	20.00%
杭州智动电机技术有限公司	20.00%
泰兴市宁辉锂电池有限公司	15.00%
深圳拓邦供应链服务有限公司	25.00%
深圳拓邦投资有限公司	25.00%
深圳星火物联科技有限公司	20.00%
深圳众里咨询有限公司	20.00%
深圳突鹿创新有限公司	20.00%
TUNNUINNOVATION,INC	21.00%
深圳森选科技有限公司	20.00%
深圳市腾翼实业有限公司	20.00%
拓邦(青岛)智能控制有限公司	20.00%

深圳拓邦汽车电子有限公司	20.00%
TOPBANDJAPANCo.,Ltd	23.20%
突鹿创新（香港）有限公司	8.25%
Topband（Vietnam）Co.,Ltd	20.00%
TOPBANDSMARTDONGNAI(VIETNAM)Co.,Ltd	20.00%
TopbandGermanyGmbH	15.83%
惠州市拓邦锂电池有限公司	20.00%
南通拓邦尤能科技有限公司	25.00%
惠州研控自动化科技有限公司	25.00%
深圳拓邦电机有限公司	20.00%
深圳跃上机器人有限公司	20.00%
深圳市景菲投资有限公司	20.00%
惠州市驰顶科技有限公司	20.00%
Q.B.PTE.LTD	17.00%
TOPBANDMEXICO,S.DER.L.DEC.V.	30.00%
TOPBANDSMARTEUROPECOMPANYLIMITEDS.R.L.	16.00%
尤能科技(香港)有限公司	8.25%
惠州市玖畹绿园农业有限公司	20.00%
YOLANESSAFRICA(PTY)LTD	27.00%

2、税收优惠

深圳研控自动化科技股份有限公司于 2013 年 4 月 27 日经深圳市经济贸易和信息化委员会认定为软件企业，领有编号为深 R-2010-0237 号软件企业认定证书。根据国务院国发[2011]4 号《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，报告期内，上述产品销售收入按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分，实行即征即退政策。

深圳市拓邦软件技术有限公司于 2013 年 6 月 28 日经深圳市经济贸易和信息化委员会认定为软件企业，领有编号为深 R-2013-0616 号软件企业认定证书。根据国务院国发[2011]4 号《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，报告期内，上述产品销售收入按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分，实行即征即退政策。

深圳市研盛软件有限公司于 2017 年 8 月 31 日经深圳市软件行业协会认定为软件企业，领有编号为深 RQ-2017-0587 号软件企业认定证书。根据国务院国发[2011]4 号《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，报告期内，上述产品销售收入按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分，实行即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），软件产品销售增值税实际税负超过 3% 部分享受即征即退政策。本公司之子公司深圳市合信达控制系统有限公司和深圳市敏泰智能科技有限公司适用该政策的规定。

2023年11月15日，本公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202344206777的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2023至2025年度本公司适用的企业所得税税率为15%。

2022年12月19日，深圳市拓邦软件技术有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202244203890的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2022至2024年度适用的企业所得税税率为15%。

2021年12月23日，深圳市拓邦锂电池有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202144203102的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2021至2023年度适用的企业所得税税率为15%。

2021年12月20日，惠州拓邦电气技术有限公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的编号为GR202144003640的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2021至2023年度适用的企业所得税税率为15%。

2021年12月23日，深圳研控自动化科技股份有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202144205479的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2021至2023年度适用的企业所得税税率为15%。

2021年12月23日，深圳市合信达控制系统有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202144206368的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2021至2023年度适用的企业所得税税率为15%。

2021年12月23日，深圳市研盛软件有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202144207744的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2021至2023年度适用的企业所得税税率为15%。

2021年11月30日，泰兴市宁辉锂电池有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR202132010782的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2021至2023年度适用的企业所得税税率为15%。

2023年11月15日，深圳市拓邦自动化技术有限公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为GR202344204958的《高新技术企业证书》，有效期三年。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实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2023至2025年度适用的企业所得税税率为15%。

根据财政部 税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定,对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之子、孙公司杭州智动电机技术有限公司、深圳星火物联科技有限公司、深圳突鹿创新有限公司、惠州市拓邦锂电池有限公司、深圳拓邦电机有限公司、深圳市敏泰智能科技有限公司、深圳众里咨询有限公司、深圳森选科技有限公司、深圳市腾翼实业有限公司、拓邦(青岛)智能控制有限公司、深圳拓邦汽车电子有限公司、深圳跃上机器人有限公司、深圳市景菲投资有限公司、惠州市驰顶科技有限公司、惠州市玖畹绿园农业有限公司适用该政策的规定。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,069,045.22	606,436.16
银行存款	1,352,610,241.43	1,210,218,469.79
其他货币资金	196,771,603.17	192,201,165.39
合计	1,550,450,889.82	1,403,026,071.34
其中：存放在境外的款项总额	270,380,160.96	412,196,063.34

其他说明：

1.期末存在质押、冻结等对使用有限制款项 39,587,800.49 元。

2.期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

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	656,704,087.16	342,959,450.31
其中：		
理财产品	303,000,000.00	1,790,866.41
权益工具投资	352,334,087.16	341,168,583.90
远期外汇合约	1,370,000.00	
其中：		
合计	656,704,087.16	342,959,450.31

其他说明：

无。

3、衍生金融资产

□适用 □不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	48,332,530.42	40,056,132.32
商业承兑票据	5,865,862.11	11,735,626.58
合计	54,198,392.53	51,791,758.90

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	48,332,530.42	88.87%			48,332,530.42	40,056,132.32	76.78%			40,056,132.32
其中：										
银行承兑汇票	48,332,530.42	88.87%			48,332,530.42	40,056,132.32	76.78%			40,056,132.32
商业承兑汇票										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,053,521.27	11.13%	187,659.16	3.10%	5,865,862.11	12,111,069.74	23.22%	375,443.16	3.10%	11,735,626.58
其中：										
商业承兑汇票	6,053,521.27	11.13%	187,659.16	3.10%	5,865,862.11	12,111,069.74	23.22%	375,443.16	3.10%	11,735,626.58
合计	54,386,051.69	100.00%	187,659.16	0.35%	54,198,392.53	52,167,202.06	100.00%	375,443.16	0.72%	51,791,758.90

按组合计提坏账准备：187,659.16

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	6,053,521.27	187,659.16	3.10%
合计	6,053,521.27	187,659.16	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	375,443.16	-187,784.00				187,659.16
合计	375,443.16	-187,784.00				187,659.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		30,163,200.29
商业承兑票据		
合计		30,163,200.29

(6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,501,663,449.76	2,634,692,660.36
1至2年	26,101,888.01	41,435,174.20

2至3年	34,426,751.55	37,842,457.63
3年以上	38,418,609.23	2,835,672.10
3至4年	36,343,415.96	1,167,983.94
4至5年	742,628.55	1,387,990.68
5年以上	1,332,564.72	279,697.48
合计	2,600,610,698.55	2,716,805,964.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	90,294,270.19	3.47%	90,294,270.19	100.00%		82,546,521.29	3.04%	82,546,521.29	100.00%	
其中：										
单项金额重大且单独计提坏账准备的应收账款	86,711,553.79	3.33%	86,711,553.79	100.00%		82,546,521.29	3.04%	82,546,521.29	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,582,716.40	0.14%	3,582,716.40	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	2,510,316,428.36	96.53%	78,542,550.80	3.13%	2,431,773,877.56	2,634,259,443.00	96.96%	84,525,403.34	3.21%	2,549,734,039.66
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,510,316,428.36	96.53%	78,542,550.80	3.13%	2,431,773,877.56	2,634,259,443.00	96.96%	84,525,403.34	3.21%	2,549,734,039.66
合计	2,600,610,698.55	100.00%	168,836,820.99	6.49%	2,431,773,877.56	2,716,805,964.29	100.00%	167,071,924.63	6.15%	2,549,734,039.66

按单项计提坏账准备：90,294,270.19

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额重大且单独计提坏账准备的应收账款	82,546,521.29	82,546,521.29	86,711,553.79	86,711,553.79	100.00%	难以收回
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款			3,582,716.40	3,582,716.40	100.00%	难以收回
合计	82,546,521.29	82,546,521.29	90,294,270.19	90,294,270.19		

按组合计提坏账准备：78,542,550.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,510,316,428.36	78,542,550.80	3.13%
合计	2,510,316,428.36	78,542,550.80	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	167,071,924.63	3,041,800.93		1,269,324.37	-7,580.20	168,836,820.99
合计	167,071,924.63	3,041,800.93		1,269,324.37	-7,580.20	168,836,820.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,269,324.37

其中重要的应收账款核销情况：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	630,305,220.75		630,305,220.75	24.24%	19,674,452.32
第二名	110,510,961.39		110,510,961.39	4.25%	3,425,839.80
第三名	82,546,521.27		82,546,521.27	3.17%	82,546,521.27
第四名	75,696,409.27		75,696,409.27	2.91%	2,355,853.02
第五名	65,510,995.69		65,510,995.69	2.52%	2,030,840.87
合计	964,570,108.37		964,570,108.37	37.09%	110,033,507.28

6、合同资产

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	126,350,412.69	79,652,525.19
保理的应收账款	111,968,012.71	173,392,414.33
应收供应链票据	40,202,216.82	1,943,263.08
合计	278,520,642.22	254,988,202.60

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	166,552,629.51	59.04%			166,552,629.51	81,595,788.27	31.32%			81,595,788.27
其中：										
银行承兑汇票	126,350,412.69	44.79%			126,350,412.69	79,652,525.19	30.57%			79,652,525.19
应收供应链票据	40,202,216.82	14.25%			40,202,216.82	1,943,263.08	0.75%			1,943,263.08
按组合计提坏账准备	115,550,064.71	40.96%	3,582,052.00	3.10%	111,968,012.71	178,939,540.07	68.68%	5,547,125.74	3.10%	173,392,414.33
其中：										
保理的应收账款	115,550,064.71	40.96%	3,582,052.00	3.10%	111,968,012.71	178,939,540.07	68.68%	5,547,125.74	3.10%	173,392,414.33
合计	282,102,694.22	100.00%	3,582,052.00	1.27%	278,520,642.22	260,535,328.34	100.00%	5,547,125.74	2.13%	254,988,202.60

按单项计提坏账准备：0。

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
银行承兑汇票	79,652,525.19		126,350,412.69			
应收供应链票据	1,943,263.08		40,202,216.82			
合计	81,595,788.27		166,552,629.51			

按组合计提坏账准备：3,582,052.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保理的应收账款坏账准备	115,550,064.71	3,582,052.00	3.10%

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	5,547,125.74			5,547,125.74
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,965,073.74			-1,965,073.74
2023 年 12 月 31 日余额	3,582,052.00			3,582,052.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无。

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无。

(4) 其他说明

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	36,524,343.36	77,743,150.98
合计	36,524,343.36	77,743,150.98

(1) 应收利息

□适用 不适用

(2) 应收股利

□适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	24,942,814.39	25,628,574.96
员工个人借款	7,837,283.76	12,085,358.61
出口退税	8,682,341.31	21,954,980.84
可转股借款		14,000,000.00
补偿款	2,217,210.33	10,820,710.33
其他	2,698,876.37	882,396.18
合计	46,378,526.16	85,372,020.92

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	21,094,463.33	58,018,314.17
1至2年	8,282,956.38	18,433,375.67
2至3年	10,637,952.10	1,554,331.57
3年以上	6,363,154.35	7,365,999.51
3至4年	824,947.24	5,508,631.96
4至5年	3,683,926.82	728,086.38
5年以上	1,854,280.29	1,129,281.17
合计	46,378,526.16	85,372,020.92

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	8,682,341.31	18.72%			8,682,341.31	35,954,980.84	42.12%			35,954,980.84
按组合计提坏账准备	37,696,184.85	81.28%	9,854,182.80	26.14%	27,842,002.05	49,417,040.08	57.88%	7,628,869.94	15.44%	41,788,170.14
合计	46,378,526.16	100.00%	9,854,182.80	21.25%	36,524,343.36	85,372,020.92	100.00%	7,628,869.94	8.94%	77,743,150.98

按单项计提坏账准备：0。

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收出口退税	21,954,980.84		8,682,341.31			出口退税预计不会发生损失

按组合计提坏账准备：9,854,182.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	37,696,184.85	9,854,182.80	26.14%
合计	37,696,184.85	9,854,182.80	

确定该组合依据的说明：无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	7,628,869.94			7,628,869.94
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,130,985.29			2,130,985.29
本期转销	10,964.00			10,964.00
其他变动	105,291.57			105,291.57
2023 年 12 月 31 日余额	9,854,182.80			9,854,182.80

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	7,628,869.94	2,130,985.29		10,964.00	105,291.57	9,854,182.80
合计	7,628,869.94	2,130,985.29		10,964.00	105,291.57	9,854,182.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,964.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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	出口退税款	8,682,341.31	1 年以内	18.72%	0.00
第二名	押金	3,555,451.67	2-3 年	7.67%	1,066,635.50
第三名	押金	3,500,000.00	2-3 年	7.55%	1,050,000.00
第四名	押金及保证金	2,337,136.32	1 年以内、2-3 年	5.04%	575,321.20
第五名	补偿款	2,217,210.33	1-2 年	4.78%	221,721.03
合计		20,292,139.63		43.76%	2,913,677.73

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：无。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	41,217,371.39	93.49%	52,386,993.93	93.35%
1 至 2 年	2,649,254.74	6.01%	512,018.85	5.06%
2 至 3 年	173,711.61	0.39%	16,728.11	1.08%
3 年以上	47,730.79	0.11%	89,916.06	0.51%

合计	44,088,068.53		53,005,656.95	
----	---------------	--	---------------	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：尚未达到结算条件。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 16,440,759.83 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 37.29%。

其他说明：无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	883,406,451.52	84,959,315.65	798,447,135.87	1,109,830,117.82	83,688,904.02	1,026,141,213.80
在产品	187,129,741.78		187,129,741.78	125,103,265.61		125,103,265.61
库存商品	477,050,469.57	22,099,671.18	454,950,798.39	577,165,161.12	12,958,236.03	564,206,925.09
发出商品	118,434,872.84	4,566,699.62	113,868,173.22	114,595,833.38	3,797,469.37	110,798,364.01
自制半成品	86,682,330.39	4,046,746.35	82,635,584.04	107,003,988.63	4,809,578.57	102,194,410.06
委托加工物资	16,730,489.94		16,730,489.94	64,442,573.06		64,442,573.06
低值易耗品	54,792.27		54,792.27	65,460.90		65,460.90
合计	1,769,489,148.31	115,672,432.80	1,653,816,715.51	2,098,206,400.52	105,254,187.99	1,992,952,212.53

(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	83,688,904.02	46,739,129.34	-12,344.35	45,456,373.36		84,959,315.65
库存商品	12,958,236.03	18,873,809.80	507.59	9,732,882.24		22,099,671.18
发出商品	3,797,469.37	2,410,823.43		1,641,593.18		4,566,699.62
自制半成品	4,809,578.57	2,683,638.81	-1,242.30	3,445,228.73		4,046,746.35
合计	105,254,187.99	70,707,401.38	-13,079.06	60,276,077.51		115,672,432.80

按组合计提存货跌价准备

□适用 不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

11、持有待售资产

□适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	201,581,758.39	143,163,557.71
预缴其他税金	6,944,576.68	10,472,653.58
IPO 相关费用		1,490,566.02
待摊费用	4,686,592.42	
合计	213,212,927.49	155,126,777.31

14、债权投资□适用 不适用**15、其他债权投资**□适用 不适用**16、其他权益工具投资**

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
苏州领慧立芯科技有限公司	20,000,000.00							战略性投资
苏州溯驭技术有限公司	21,192,950.00							战略性投资
合计	41,192,950.00							

本期存在终止确认

□适用 不适用

分项披露本期非交易性权益工具投资

□适用 不适用**17、长期应收款**□适用 不适用

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期 初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
泰安煜城鑫电源科技有限公司		9,764,719.19										9,764,719.19
深圳市大咖光电有限公司	5,886,346.16				-47,053.31						5,839,292.85	
帕艾斯电子技术(南京)有限公司	6,928,835.90			6,928,835.90							0	
上海熠动动力科技有限公司	10,735,476.85				-1,013,461.64						9,722,015.21	
东莞市俱进塑胶科技有限公司			20,000,000.00		2,186,871.24						22,186,871.24	
小计	23,550,658.91	9,764,719.19	20,000,000.00	6,928,835.90	1,126,356.29						37,748,179.30	9,764,719.19
合计	23,550,658.91	9,764,719.19	20,000,000.00	6,928,835.90	1,126,356.29						37,748,179.30	9,764,719.19

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无。

其他说明：无。

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、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	119,070,562.06			119,070,562.06
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	119,070,562.06			119,070,562.06
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	12,827,784.21			12,827,784.21
2.本期增加金额	2,838,375.00			2,838,375.00
(1) 计提或摊销	2,838,375.00			2,838,375.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	15,666,159.21			15,666,159.21
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	103,404,402.85			103,404,402.85
2.期初账面价值	106,242,777.85			106,242,777.85

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无。

其他说明：无。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

适用 不适用

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,102,862,886.72	1,840,358,093.74

固定资产清理		
合计	2,102,862,886.72	1,840,358,093.74

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,210,636,967.86	1,121,012,648.11	2,952,750.39	67,432,207.98	2,402,034,574.34
2.本期增加金额	135,845,791.52	307,171,809.54	875,973.26	15,322,104.70	459,215,679.02
（1）购置	14,789.14	227,437,235.64	255,946.23	13,520,601.50	241,228,572.51
（2）在建工程转入	135,399,615.57	73,986,849.74	549,253.54	1,589,582.98	211,525,301.83
（3）企业合并增加					
（4）汇率变动的影响	431,386.81	5,747,724.16	70,773.49	211,920.22	6,461,804.68
3.本期减少金额	1,232,231.53	56,002,302.92	238,225.00	9,423,390.63	66,896,150.08
（1）处置或报废	1,232,231.53	56,002,302.92	238,225.00	9,423,390.63	66,896,150.08
4.期末余额	1,345,250,527.85	1,372,182,154.73	3,590,498.65	73,330,922.05	2,794,354,103.28
二、累计折旧					
1.期初余额	143,928,870.29	379,576,810.02	2,288,706.56	35,882,093.73	561,676,480.60
2.本期增加金额	31,238,119.87	128,979,938.68	495,974.57	10,831,134.10	171,545,167.22
（1）计提	31,202,321.89	128,839,435.71	482,267.68	10,812,851.18	171,336,876.46
（2）汇率变动的影响	35,797.98	140,502.97	13,706.89	18,282.92	208,290.76
3.本期减少金额	95,112.87	34,254,940.55	164,340.24	7,216,037.60	41,730,431.26
（1）处置或报废	95,112.87	34,254,940.55	164,340.24	7,216,037.60	41,730,431.26
4.期末余额	175,071,877.29	474,301,808.15	2,620,340.89	39,497,190.23	691,491,216.56
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,170,178,650.56	897,880,346.58	970,157.76	33,833,731.82	2,102,862,886.72
2.期初账面价值	1,066,708,097.57	741,435,838.09	664,043.83	31,550,114.25	1,840,358,093.74

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
越南同奈厂房	75,624,339.74	完工时间短，房屋产权正在办理中
惠州研控厂房	120,856,655.54	待二期厂房完工后，一同办理

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

(6) 固定资产清理

□适用 不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	568,107,950.65	234,775,312.11
合计	568,107,950.65	234,775,312.11

(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
惠州厂房装修	183,486.24		183,486.24	1,155,051.38		1,155,051.38
印度拓邦厂房	68,648.97		68,648.97	5,360,095.79		5,360,095.79
宁波拓邦工业园	16,898,437.26		16,898,437.26	6,548,784.76		6,548,784.76
待调试测试设备	162,683,370.16		162,683,370.16	90,444,560.92		90,444,560.92
越南同奈装修	154,213.01		154,213.01	1,229,894.49		1,229,894.49
惠州宿舍改造				689,406.28		689,406.28
惠州研控厂房	112,992,616.66		112,992,616.66	78,399,893.68		78,399,893.68

青岛厂房	1,835,469.17		1,835,469.17	1,804,902.19		1,804,902.19
拓邦惠州第二工业园	27,708,391.40		27,708,391.40	16,352,994.82		16,352,994.82
罗马尼亚厂房				22,102,695.19		22,102,695.19
深圳厂房装修				2,314,190.12		2,314,190.12
南通锂电工业园	244,737,333.79		244,737,333.79	5,259,209.25		5,259,209.25
零星项目	845,983.99		845,983.99	3,113,633.24		3,113,633.24
合计	568,107,950.65		568,107,950.65	234,775,312.11		234,775,312.11

(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
宁波拓邦工业园	465,704,300.00	6,548,784.76	28,997,753.27	12,046,591.59	6,601,509.18	16,898,437.26	91.78%	92.00%	6,883,762.50	1,821,262.50	4.12%	募集资金
惠州研控厂房	370,000,000.00	78,399,893.68	155,449,378.52	120,856,655.54		112,992,616.66	63.20%	63.00%	537,708.13	537,708.13	3.90%	自有资金
拓邦惠州第二工业园	190,000,000.00	16,352,994.82	11,355,396.58			27,708,391.40	14.58%	15.00%				自有资金
罗马尼亚厂房装修	31,220,000.00	22,102,695.19	14,275,234.74		36,377,929.93		116.52%	100.00%				自有资金
南通锂电工业园	800,000,000.00	5,259,209.25	239,478,124.54			244,737,333.79	30.59%	31.00%				募集资金
合计	1,856,924,300.00	128,663,577.70	449,555,887.65	132,903,247.13	42,979,439.11	402,336,779.11			7,421,470.63	2,358,970.63		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况□适用 不适用**(4) 在建工程的减值测试情况**□适用 不适用**(5) 工程物资**□适用 不适用**23、生产性生物资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1.期初余额	151,222,723.36		151,222,723.36
2.本期增加金额	38,527,606.68	5,875,457.96	44,403,064.64
（1）新增租赁	30,994,048.00	5,875,457.96	36,869,505.96
（2）汇率变动的影响	6,558,550.85		6,558,550.85
（3）合同变更	975,007.83		975,007.83
3.本期减少金额	9,716,801.16		9,716,801.16
（1）合同终止	9,716,801.16		9,716,801.16
（2）合同变更			
4.期末余额	180,033,528.88	5,875,457.96	185,908,986.84
二、累计折旧			
1.期初余额	45,025,821.49		45,025,821.49
2.本期增加金额	46,248,994.56	171,367.52	46,420,362.08
（1）计提	44,789,885.11	171,367.52	44,961,252.63
（2）汇率变动影响	1,459,109.45		1,459,109.45
3.本期减少金额	6,984,182.47		6,984,182.47

(1) 处置	6,984,182.47		6,984,182.47
4.期末余额	84,290,633.58	171,367.52	84,462,001.10
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	95,742,895.30	5,704,090.44	101,446,985.74
2.期初账面价值	106,196,901.87		106,196,901.87

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	合计
一、账面原值					
1.期初余额	27,456,858.38	340,787,809.19	489,043,673.86	9,728,450.00	867,016,791.43
2.本期增加金额	1,693,827.04	50,432,347.90	111,323,498.94		163,449,673.88
(1) 购置	1,689,601.43	50,784,728.62	131,067.96		52,605,398.01
(2) 内部研发			111,192,430.98		111,192,430.98
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动影响	4,225.61	-352,380.72			-348,155.11
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	29,150,685.42	391,220,157.09	600,367,172.80	9,728,450.00	1,030,466,465.31
二、累计摊销					
1.期初余额	22,759,462.08	21,339,657.64	269,435,470.62	6,165,886.52	319,700,476.86
2.本期增加金额	2,280,808.41	7,796,093.91	93,578,190.18		103,655,092.50
(1) 计提	2,279,876.48	7,835,295.71	93,578,190.18		103,693,362.37
(2) 汇率变动影响	931.93	-39,201.80			-38,269.87

3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	25,040,270.49	29,135,751.55	363,013,660.80	6,165,886.52	423,355,569.36
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	4,110,414.93	362,084,405.54	237,353,512.00	3,562,563.48	607,110,895.95
2.期初账面价值	4,697,396.30	319,448,151.55	219,608,203.24	3,562,563.48	547,316,314.57

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 39.10%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

（3）无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳研控自动化科技股份有限公司	107,314,446.71					107,314,446.71
深圳市合信达控制系统有限公司	53,768,699.68					53,768,699.68
深圳市敏泰智能科技有限公司	3,006,892.59					3,006,892.59
杭州智动电机技术有限公司	1,322,921.77					1,322,921.77
泰兴市宁辉锂电池有限公司	1,962,891.12					1,962,891.12
深圳市腾翼实业有限公司	131,783.24					131,783.24
合计	167,507,635.11					167,507,635.11

（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		
深圳市合信达控制系统有限公司	53,768,699.68					53,768,699.68
深圳市敏泰智能科技有限公司	3,006,892.59					3,006,892.59
合计	56,775,592.27					56,775,592.27

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	132,090,828.44	106,944,571.48	52,053,096.14	4,692,865.17	182,289,438.61
其他	130,736.79	555,889.34	171,656.64		514,969.49
合计	132,221,565.23	107,500,460.82	52,224,752.78	4,692,865.17	182,804,408.10

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	294,545,474.56	46,678,454.85	281,652,280.08	43,628,391.64
可抵扣亏损	390,699,314.09	65,486,472.23	188,813,388.08	39,381,980.91
无形资产摊销差异	133,446,425.92	20,016,963.88	94,689,166.74	14,203,375.01
递延收益	11,071,292.42	1,881,581.86	13,245,250.14	1,986,787.52
股权激励费用			62,111,490.83	9,316,723.62
新租赁准则税会差异	107,881,215.35	20,976,523.71	109,622,378.17	20,769,946.22
合计	937,643,722.34	155,039,996.53	750,133,954.04	129,287,204.92

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	412,730.28	61,909.54	857,693.62	128,654.04
交易性金融资产公允价值变动	248,096,517.73	41,833,063.71	235,561,014.47	39,250,529.22
固定资产折旧税会差异	71,278,660.11	14,299,191.58	51,414,751.05	10,622,182.15
租赁收入税会差异	6,120,608.60	1,530,152.15	4,571,154.88	1,142,788.72
新租赁准则税会差异	102,290,793.51	20,006,539.83	105,092,583.59	19,947,728.52
合计	428,199,310.23	77,730,856.81	397,497,197.61	71,091,882.65

(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		155,039,996.53		129,287,204.92
递延所得税负债		77,730,856.81		71,091,882.65

(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	13,441,041.61	14,185,355.88
可抵扣亏损	170,793,360.18	73,447,423.03
合计	184,234,401.79	87,632,778.91

(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
----	------	------	----

2024 年	796.72		
2025 年	2,106,518.93	2,034,722.96	
2026 年	14,899,970.42	14,435,579.52	
2027 年	26,254,597.91	27,240,120.80	
2028 年	27,003,257.68		
无期限	100,528,218.52	29,736,999.75	
合计	170,793,360.18	73,447,423.03	

注：无到期期限的未确认递延所得税资产的可抵扣亏损系境外子公司可弥补亏损，当地政策无抵扣期限要求

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产	120,187,135.05		120,187,135.05	172,371,288.80		172,371,288.80
合计	120,187,135.05		120,187,135.05	172,371,288.80		172,371,288.80

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	39,587,800.49	39,587,800.49	保证金、司法冻结、认购期理财	保证金，认购期的理财款，财产冻结款	18,937,494.54	18,937,494.54	保证金，财产冻结款	保证金，财产冻结款，久悬户等
固定资产	120,856,655.54	119,899,873.68	借款抵押	房屋建筑物抵押借款				
无形资产	61,302,043.62	59,492,901.97	借款抵押	土地使用权抵押借款				
在建工程	112,992,616.66	112,992,616.66	借款抵押	在建工程抵押借款				
合计	334,739,116.31	331,973,192.80			18,937,494.54	18,937,494.54		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	218,148,750.00	12,325,580.00
信用证	60,000,000.00	265,000,000.00

已贴现未到期的应收票据	1,200,000.00	6,025,915.57
合计	279,348,750.00	283,351,495.57

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0。

33、交易性金融负债

无。

34、衍生金融负债

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	927,833,178.70	1,065,652,340.80
合计	927,833,178.70	1,065,652,340.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,953,706,413.01	1,601,875,172.01
1-2 年（含 2 年）	2,139,042.19	940,565.81
2-3 年（含 3 年）	598,185.50	2,570,462.09
3 年以上	1,182,755.64	1,060,004.11
合计	1,957,626,396.34	1,606,446,204.02

(2) 期末无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	151,341,029.40	335,047,520.52
合计	151,341,029.40	335,047,520.52

(1) 应付利息

□适用 不适用

(2) 应付股利

□适用 不适用

(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
限制性股票回购义务	343,896.00	231,812,873.60
费用类款项	23,067,327.79	25,199,800.55
长期资产款项	60,945,718.78	42,160,937.47
保证金、押金	9,559,259.36	7,162,370.39
往来款	37,115,852.17	17,398,987.82
其他	20,308,975.30	11,312,550.69
合计	151,341,029.40	335,047,520.52

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 不适用

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：无。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	2,808,227.54	1,130,165.23
合计	2,808,227.54	1,130,165.23

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

□适用 不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	168,681,571.89	138,281,929.17
合计	168,681,571.89	138,281,929.17

账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 不适用

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	206,810,975.44	1,633,454,392.76	1,597,150,318.72	243,115,049.48
二、离职后福利-设定提存计划	168,797.71	77,933,749.19	77,949,813.25	152,733.65
合计	206,979,773.15	1,711,388,141.95	1,675,100,131.97	243,267,783.13

(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	203,678,977.95	1,508,440,413.03	1,473,699,836.63	238,419,554.35
2、职工福利费	43,226.15	38,436,266.96	38,366,570.53	112,922.58
3、社会保险费	529,503.33	43,288,620.01	42,304,542.01	1,513,581.33
其中：医疗保险费	525,104.36	39,332,379.75	38,347,932.40	1,509,551.71
工伤保险费	4,398.97	1,741,208.50	1,741,577.85	4,029.62
生育保险费		2,215,031.76	2,215,031.76	
4、住房公积金		41,972,694.87	41,972,694.87	
5、工会经费和职工教育经费	50,089.90	354,559.90	404,160.52	489.28
8、其他	2,509,178.11	961,837.99	402,514.16	3,068,501.94
合计	206,810,975.44	1,633,454,392.76	1,597,150,318.72	243,115,049.48

(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	161,799.37	76,468,177.52	76,483,753.45	146,223.44
2、失业保险费	6,998.34	1,465,571.67	1,466,059.80	6,510.21
合计	168,797.71	77,933,749.19	77,949,813.25	152,733.65

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	38,272,199.07	53,017,545.90
企业所得税	27,477,646.56	19,648,268.34
个人所得税	14,288,257.83	11,251,522.04
城市维护建设税	1,068,455.46	336,488.64
教育费附加	763,182.49	240,581.55
房产税	8,767,641.43	3,647,511.72
土地使用税	1,184,938.91	174,669.06
印花税及其他	552,283.82	88,927.40
合计	92,374,605.57	88,405,514.65

42、持有待售负债□适用 不适用**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	326,208,942.16	37,135,000.00
一年内到期的租赁负债	44,414,655.87	38,221,303.72
合计	370,623,598.03	75,356,303.72

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,598,492.74	3,379,987.09
已背书未终止确认的应收票据	28,963,200.29	19,096,443.65
合计	32,561,693.03	22,476,430.74

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	500,000.00	
保证借款		84,000,000.00

信用借款	345,679,999.99	497,500,000.00
抵押+保证借款	91,567,877.48	
合计	437,747,877.47	581,500,000.00

长期借款分类的说明：无。

其他说明，包括利率区间：无。

46、应付债券

适用 不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	69,176,893.60	86,053,288.78
未确认融资费用	-7,747,082.57	-12,442,497.69
合计	61,429,811.03	73,610,791.09

其他说明：无。

48、长期应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

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
政府补助	13,370,250.14	2,761,100.00	4,985,057.72	11,146,292.42	与资产相关政府补助
合计	13,370,250.14	2,761,100.00	4,985,057.72	11,146,292.42	--

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,269,535,372.00				-22,700,384.00	-22,700,384.00	1,246,834,988.00

注：本期股本减少 22,700,384.00 元，系激励对象离职及 2021 年限制性股票激励计划取消而回购注销所致。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,121,733,860.51	73,441,428.60	138,926,350.08	2,056,248,939.03
其他资本公积	144,408,337.93	85,569,433.84	73,596,791.29	156,380,980.48
合计	2,266,142,198.44	159,010,862.44	212,523,141.37	2,212,629,919.51

注 1：股本溢价本年增加 73,441,428.60 元，其中：本公司因限制性股票解锁，将前期计入其他资本公积的股权激励费用 73,441,428.60 元转入股本溢价。股本溢价本年减少 138,926,350.08 元系因终止实施 2021 年限制性股票激励计划、激励对象离职导致的回购并注销股票冲回股本溢价所致。

注 2：其他资本公积本年增加 85,569,433.84 元，其中：本期股权激励确认股份支付费用 79,290,114.83 元；子公司研控科技股权激励确认股份支付 6,279,319.01 元。其他资本公积本年减少 73,596,791.29 元，其中：限制性股票解锁行权转入股本溢价而减少其他资本公积 73,441,428.60 元；增资泰兴宁辉影响合并层面资本公积减少 155,362.69 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	231,812,873.60		231,812,873.60	
竞价交易回购公司股票	52,444,981.31	59,981,119.93		112,426,101.24
合计	284,257,854.91	59,981,119.93	231,812,873.60	112,426,101.24

57、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	-8,479,622.35	20,411,651.76				20,411,651.76		11,932,029.41
外币财务报表折算差额	-8,479,622.35	20,411,651.76				20,411,651.76		11,932,029.41
其他综合收益合计	-8,479,622.35	20,411,651.76				20,411,651.76		11,932,029.41

58、专项储备

□适用 □不适用

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	214,764,194.14	4,682,742.45		219,446,936.59
合计	214,764,194.14	4,682,742.45		219,446,936.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,270,819,171.01	1,779,243,483.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	710,522.81	365,494.43

调整后期初未分配利润	2,271,529,693.82	1,779,608,978.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	515,513,995.18	583,000,286.76
减：提取法定盈余公积	4,682,742.45	28,366,562.38
应付普通股股利	75,861,250.32	62,713,008.60
期末未分配利润	2,706,499,696.23	2,271,529,693.82

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 710,522.81 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。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,934,867,692.01	6,955,649,634.03	8,836,386,705.11	7,078,885,305.98
其他业务	57,474,477.07	30,674,810.49	38,712,431.95	8,341,680.90
合计	8,992,342,169.08	6,986,324,444.52	8,875,099,137.06	7,087,226,986.88

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

适用 不适用

与履约义务相关的信息：

适用 不适用

重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	20,889,516.99	22,104,766.90

教育费附加	14,922,148.34	15,789,417.57
房产税	10,911,411.26	10,105,204.62
土地使用税	1,939,963.52	1,640,955.29
印花税	6,713,329.11	9,544,596.67
其他	88,332.70	209,827.30
合计	55,464,701.92	59,394,768.35

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	237,347,006.91	202,600,465.16
装修费	27,505,219.23	20,922,117.86
中介服务费	18,641,303.03	14,920,006.17
折旧与摊销	57,553,657.92	42,055,068.30
租赁水电费	15,076,698.26	6,564,412.32
低值易耗品	10,420,181.65	9,426,710.31
财产保险费	6,696,256.30	5,465,439.61
办公费	8,159,259.57	9,427,291.32
股权激励费用	20,519,411.61	30,803,647.94
差旅费	10,496,552.41	7,853,325.04
招聘费	668,210.10	1,479,131.93
专利费	3,012,624.33	3,928,633.31
业务招待费	4,526,740.60	3,154,186.69
维修费	4,717,311.59	1,880,084.37
其他	13,020,909.15	9,022,225.03
合计	438,361,342.66	369,502,745.36

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	177,930,070.58	154,170,333.91
低值易耗品	6,248,905.04	4,674,650.75
业务招待费	24,191,961.31	15,604,369.50
差旅费	21,837,455.26	8,814,511.30
中介服务费	24,056,095.72	19,354,887.13
参展广告费	11,939,949.08	7,559,811.10
材料费	14,618,806.87	11,175,625.80
邮递费	2,127,799.43	1,954,588.01

股权激励费用	16,782,757.00	22,864,675.20
报关费	2,332,947.47	2,883,673.61
租赁水电费	2,795,464.97	2,964,947.90
其他	17,478,371.76	8,159,096.67
合计	322,340,584.49	260,181,170.88

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	402,934,357.32	335,394,101.32
折旧与摊销	114,207,065.14	92,403,641.99
材料费用	46,759,862.86	30,803,656.42
股权激励费用	34,765,522.02	56,384,583.55
模具费	19,041,570.90	20,693,229.51
中介服务费	12,732,354.18	10,656,282.28
低值易耗品	9,121,231.77	5,457,987.48
测试费	10,684,965.27	7,199,211.70
装修费	4,179,747.04	5,203,379.48
租赁水电费	10,501,013.89	10,313,572.30
差旅费	7,391,806.97	3,544,510.11
其他	17,650,113.62	14,291,979.95
合计	689,969,610.98	592,346,136.09

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	38,085,866.07	35,262,744.35
利息收入（收益以“-”号填列）	-36,588,417.62	-22,969,451.22
汇兑损失（收益以“-”号填列）	-55,439,182.32	-138,431,161.16
手续费及其他	2,233,049.94	2,964,605.13
合计	-51,708,683.93	-123,173,262.90

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	32,905,181.89	33,217,045.91
增值税返还及即征即退	7,901,050.41	5,231,680.35
个税手续费返还	1,169,120.09	734,101.69

进项税加计抵减	23,473,502.51	
合计	65,448,854.90	39,182,827.95

68、净敞口套期收益

适用 不适用

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	12,535,503.26	87,818,625.99
合计	12,535,503.26	87,818,625.99

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,126,356.29	-2,568,468.91
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,928,835.90	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-12,299,596.79	
理财产品投资收益	4,405,964.89	139,141.31
远期外汇合约结算损益	-1,538,474.98	2,994,236.07
合计	-11,234,586.49	564,908.47

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	187,784.00	-28,563.01
应收账款坏账损失	-1,076,727.19	-46,998,677.16
其他应收款坏账损失	-2,130,985.29	-2,344,758.97
合计	-3,019,928.48	-49,371,999.14

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-70,707,401.38	-69,957,962.94
合计	-70,707,401.38	-69,957,962.94

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-1,426,087.98	-1,612,652.02
合计	-1,426,087.98	-1,612,652.02

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	6,918.33	906,885.79	6,918.33
其他	6,772,838.61	5,436,495.16	6,772,838.61
合计	6,779,756.94	6,343,380.95	

其他说明：

无。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00		100,000.00
非流动资产毁损报废损失	9,980,597.19	2,439,687.26	9,980,597.19
客户品质扣款支出	2,301,946.85	5,072,526.83	2,301,946.85
其他	8,898,962.23	1,797,787.24	8,898,962.23
合计	21,281,506.27	9,310,001.33	21,281,506.27

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	35,722,550.85	63,736,073.65
递延所得税费用	-18,986,416.44	-12,654,044.16
合计	16,736,134.41	51,082,029.49

(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	528,684,772.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	79,302,715.94

子公司适用不同税率的影响	11,906,258.38
调整以前期间所得税的影响	-10,582,760.20
非应税收入的影响	-1,280,573.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,127,437.52
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	23,507,474.94
税率变动对期初递延所得税余额的影响	3,645,279.15
加计扣除的技术开发费用	-55,843,353.71
越南子公司享受减半征收及免税影响	-41,781,286.39
其他调整影响	4,734,942.28
所得税费用	16,736,134.41

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	49,712,189.21	66,422,718.48
利息收入	30,275,917.62	22,969,451.22
政府补助	39,284,724.17	32,202,096.05
收到的押金、保证金	7,526,394.61	3,458,869.84
其他	1,772,682.72	3,848,757.03
合计	128,571,908.33	128,901,892.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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
手续费	2,233,049.94	2,964,605.13
付现的费用	305,150,285.53	243,947,454.24
保证金及押金支出	5,334,308.14	8,772,578.49
其他	15,791,668.91	7,204,934.27
合计	328,509,312.52	262,889,572.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的重要的与投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可转股借款		9,000,000.00
外汇保证金	2,234,116.83	
支付的远期外汇平仓损失	8,355,799.98	
合计	10,589,916.81	9,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保函保证金		16,164,446.24
已贴现未到期的应收票据	10,045,619.78	4,734,492.75
合计	10,045,619.78	20,898,938.99

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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
股票回购款	221,263,958.01	63,157,541.31
支付的租赁付款额	52,565,752.20	33,787,128.23

购买少数股东股权	7,800,000.00	
合计	281,629,710.21	96,944,669.54

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
投资支付的现金	购买和赎回理财产品的现金流	周转快、金额大、期限短项目的现金流入和现金流出	净额列示在“投资支付的现金流”318,000,000.00 元

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

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	511,948,638.53	582,195,690.84
加：资产减值准备	73,727,329.86	119,329,962.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	172,559,699.78	144,630,956.80
使用权资产折旧	44,961,252.63	31,615,539.58
无形资产摊销	103,132,673.05	86,884,445.54
长期待摊费用摊销	52,087,562.28	35,618,497.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	1,483,081.27	1,612,652.02
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	9,967,980.43	1,532,801.47
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-12,535,503.26	-87,818,625.99
财务费用（收益以“—”号填列）	6,073,896.85	-3,114,719.50
投资损失（收益以“—”号填列）	11,234,586.49	-564,908.47
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-24,180,744.09	-48,206,297.70
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	5,194,327.64	35,552,253.54
存货的减少（增加以“—”号填列）	270,031,968.61	130,052,908.43
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-172,697,744.27	-623,114,911.86

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	324,892,024.61	-51,504,228.19
其他	88,067,468.77	136,353,059.76
经营活动产生的现金流量净额	1,465,948,499.18	491,055,076.33
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	1,494,743,705.76	1,374,281,693.23
减：现金的期初余额	1,374,281,693.23	1,736,104,958.20
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	120,462,012.53	-361,823,264.97

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额□适用 不适用**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**□适用 不适用**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,494,743,705.76	1,374,281,693.23
其中：库存现金	1,069,045.22	606,436.16
可随时用于支付的银行存款	1,333,111,676.06	1,207,740,732.40
可随时用于支付的其他货币资金	160,562,984.48	165,934,524.67
三、期末现金及现金等价物余额	1,494,743,705.76	1,374,281,693.23

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况□适用 不适用**(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	19,498,565.37	2,477,737.39	认购期的理财产品、司法冻结等

其他货币资金	36,208,618.69	26,266,640.72	保证金、期末已计提而未收到的利息
合计	55,707,184.06	28,744,378.11	

(7) 其他重大活动说明

无。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无。

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			641,419,708.38
其中：美元	72,802,991.87	7.0829	515,654,054.22
欧元			
港币	1,691,738.73	0.9062	1,533,087.47
越南盾	70,773,258,160.00	0.0003	20,665,791.38
欧元	1,490,630.26	7.8592	11,715,192.64
印度卢比	1,016,225,423.83	0.0851	86,527,529.94
罗马尼亚列伊	1,047,475.43	1.5826	1,657,700.05
墨西哥比索	1,308,820.72	0.4181	547,280.77
日元	61,528,230.00	0.0502	3,089,517.01
兰特	1,182.08	0.3819	451.47
加拿大元	5,422.36	5.3673	29,103.43
应收账款			1,284,511,083.48
其中：美元	160,816,368.62	7.0681	1,136,667,300.76
欧元	432,380.06	7.8592	3,398,161.37
港币	3,864.32	0.9062	3,501.92
日元	19,799,148.00	0.0502	994,174.62
印度卢比	1,428,158,223.94	0.0851	121,601,960.14
越南盾	73,096,150,476.00	0.0003	21,344,075.94
罗马尼亚列伊	317,148.49	1.5826	501,908.73
应收款项融资			115,550,064.84
其中：美元	16,314,409.03	7.0827	115,550,064.84
其他应收款			17,230,390.50
其中：罗马尼亚列伊	1,464,575.19	1.5826	2,317,788.36

美元	546,580.16	7.0764	3,867,833.51
墨西哥比索	1,769,313.90	0.4180	739,601.52
欧元	8,485.83	7.8592	66,691.84
日元	2,837,099.00	0.0502	142,459.25
印度卢比	16,593,130.11	0.0851	1,412,838.66
越南盾	29,736,908,765.00	0.0003	8,683,177.36
应付账款			73,538,086.10
其中：美元	7,060,979.50	7.0827	50,010,820.69
欧元	1,436.40	7.8726	11,308.25
墨西哥比索	60,314.51	0.4181	25,220.33
日元	32,647,724.00	0.0502	1,639,340.17
印度卢比	157,713,679.83	0.0851	13,428,688.98
越南盾	28,844,889,326.00	0.0003	8,422,707.68
其他应付款			15,715,490.56
其中：兰特	2,615.08	0.4550	1,189.73
罗马尼亚列伊	2,481,848.57	1.5826	3,927,691.65
美元	268,312.23	6.0710	1,628,917.91
墨西哥比索	1,856,646.77	0.4181	776,353.13
欧元	264,518.00	7.8469	2,075,634.66
印度卢比	10,099,169.33	0.0851	859,913.97
越南盾	22,074,621,616.00	0.0003	6,445,789.51

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

1、本公司之子公司 TopbandIndiaPrivateLimited 的主要经营地为印度马哈拉施特拉邦浦纳市，以印度卢比为记账本位币；

2、本公司之孙公司 Topband (Vietnam)Co.,ltd 的主要经营地为越南平阳省，以越南盾为记账本位币；

3、本公司之孙公司 TOPBANDSMARTDONGNAI(VIETNAM)Co.,ltd 的主要经营地为越南同奈省，以越南盾为记账本位币；

4、本公司之孙公司 TopbandGermanyGmbH 的主要经营地为德国温特弗灵市，以欧元为记账本位币；

5、本公司之孙公司 TOPBANDJAPAN 株式会社的主要经营地为日本名古屋市，以日元为记账本位币；

6、本公司之孙公司 Q.B.PTE.LTD 的主要经营地为新加坡，以新加坡元为记账本位币；

7、本公司之孙公司 TOPBANDSMARTEUROPECOMPANYLIMITEDS.R.L.的主要经营地为罗马尼亚

蒂米什瓦拉，以列伊为记账本位币；

8、本公司之孙公司 TOPBANDMEXICO,S.DER.L.DEC.V 的主要经营地为墨西哥蒙特雷，以比索为记账本位币。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本年度计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用 16,112,923.71 元。

涉及售后租回交易的情况：无。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	23,506,064.47	
合计	23,506,064.47	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额。

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表：无。

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	527,263,890.90	439,350,510.57
折旧与摊销	115,822,616.82	94,521,158.35
材料费用	55,454,167.38	43,071,054.75
股权激励费用	34,765,522.02	56,384,583.55
模具费	21,905,175.37	23,257,757.38
中介服务费	14,203,295.26	11,669,481.90
低值易耗品	9,723,117.58	6,593,448.78
测试费	11,494,607.23	7,666,376.50
装修费	4,472,201.29	5,348,308.20
租赁水电费	11,029,383.78	11,474,297.29
差旅费	8,479,596.38	4,445,768.88
其他	19,792,769.70	15,879,462.57
合计	834,406,343.71	719,662,208.72
其中：费用化研发支出	689,969,610.98	592,346,136.09
资本化研发支出	144,436,732.73	127,316,072.63

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
智能控制器项目	70,263,773.15	91,923,909.20			74,231,560.90		87,956,121.45
电机及控制系统项目	17,993,758.94	11,793,460.67			24,271,089.03		5,516,130.58
锂电池项目	12,689,781.05	40,719,362.86			12,689,781.05		40,719,362.86
合计	100,947,313.14	144,436,732.73			111,192,430.98		134,191,614.89

重要的资本化研发项目

□适用 不适用

开发支出减值准备

□适用 不适用

2、重要外购在研项目

□适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 合并成本及商誉

适用 不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

不适用。

(6) 其他说明

不适用。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：不适用。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1.新设子（孙）公司

报告期内，公司新设子（孙公司）共 3 家，明细如下：

序号	子公司名称	注册地	注册日期	持股比例	
				直接	间接
1	尤能科技(香港)有限公司	中国香港	2023/7/4		100%
2	惠州市玖晷绿园农业有限公司	广东惠州	2023/7/24		100%
3	YOLANESSAFRICA(PTY)LTD	南非	2023/8/10		100%

2.报告期内，公司清算子（孙公司）共 1 家，明细如下：

序号	子公司名称	注册地	清算日期	曾持股比例	
				直接	间接
1	Topband (Vietnam)Co.,ltd	越南	2023/10/23		100%

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳市拓邦软件技术有限公司	1,000,000.00	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
深圳市拓邦自动化技术有限公司	35,000,000.00	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
深圳市拓邦锂电池有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
重庆拓邦实业有限公司	50,000,000.00	重庆	重庆	生产销售	100.00%		设立
拓邦（香港）有限公司	15,500 万港币	香港	香港	投资	100.00%		设立
惠州拓邦电气技术有限公司	300,000,000.00	惠州	惠州	生产销售	100.00%		设立

TOPBAND INDIA PRIVATE LIMITED	19.6 亿印度卢比	印度	印度	生产销售	100.00%		设立
深圳研控自动化科技股份有限公司	60,000,000.00	深圳	深圳	生产销售	71.54%		非同一控制下企业合并
深圳市合信达控制系统有限公司	55,999,998.00	深圳	深圳	生产销售	100.00%		非同一控制下企业合并
惠州市拓邦锂电池有限公司	50,000,000.00	惠州	惠州	生产销售		100.00%	设立
宁波拓邦智能控制有限公司	300,000,000.00	宁波	宁波	生产销售	100.00%		设立
深圳市敏泰智能科技有限公司	7,600,000.00	深圳	深圳	生产销售	77.25%		非同一控制下企业合并
深圳市研盛软件有限公司	1,500,000.00	深圳	深圳	生产销售		71.54%	非同一控制下企业合并
杭州智动电机技术有限公司	1,500,000.00	杭州	杭州	生产销售		53.66%	非同一控制下企业合并
Topband (Vietnam)Co.,ltd	1,250 万美元	越南	越南	生产销售		100.00%	设立
TOPBAND SMART DONGNAI (VIETNAM) COMPANY LIMITED	3350 万美元	越南	越南	生产销售		100.00%	设立
Topband Germany GmbH	25,000 欧元	德国	德国	销售		100.00%	设立
TOPBAND JAPAN Co., Ltd	3,000 万日元	日本	日本	销售		100.00%	设立
深圳拓邦供应链服务有限公司	5,000,000.00	深圳	深圳	销售	100.00%		设立
深圳拓邦投资有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	销售	100.00%		设立
深圳星火物联科技有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	销售		100.00%	设立
深圳突鹿创新有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	销售		100.00%	设立
深圳森选科技有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	销售	100.00%		设立
拓邦(青岛)智能控制有限公司	10,000,000.00	青岛	青岛	生产销售	100.00%		设立
深圳市腾翼实业有限公司	1,000,000.00	深圳	深圳	销售		100.00%	设立
泰兴市宁辉锂电池有限公司	105,000,000.00	泰兴	泰兴	生产销售		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳拓邦汽车电子有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	销售	100.00%		设立
Q.B.PTE.LTD	1 万新加坡元	新加坡	新加坡	销售		100.00%	设立
TOPBAND MEXICO,S.DE R.L.DEC.V.	2,000 万墨西哥比索	墨西哥	墨西哥	生产销售		100.00%	设立
突鹿创新(香港)有限公司	10,000,000.00	香港	香港	销售		100.00%	设立
TOPBAND SMART EUROPE COMPANY LIMITED S.R.L.	2018.16 万罗马尼亚列伊	罗马尼亚	罗马尼亚	销售		100.00%	设立
惠州研控自动化科技有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	生产销售		71.54%	设立
深圳众里咨询有限公司	2,000,000.00	深圳	青岛	销售		100.00%	设立
TUNNU INNOVATION,INC	1 万美元	美国	美国	销售		100.00%	设立
南通拓邦尤能科技有限公司	100,000,000.00	南通	南通	生产销售		100.00%	设立
深圳拓邦电机有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
深圳跃上机器人有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	生产销售		100.00%	设立
深圳市景菲投资有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	销售	100.00%		设立

惠州市驰顶科技有限公司	5,000,000.00	惠州	惠州	生产销售	100.00%		设立
尤能科技(香港)有限公司	50 万美元	香港	香港	销售		100.00%	设立
惠州市玖畹绿园农业有限公司	5,000,000.00	惠州	惠州	生产销售		100.00%	设立
YOLANESS AFRICA (PTY) LTD		南非	南非	销售		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

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：无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：无。

其他说明：无。

(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
深圳研控自动化科技股份有限公司	28.46%	-2,359,678.17		83,893,186.88

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

其他说明：无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳研控自动化科技股份有限公司	222,174,685.26	301,231,220.59	523,405,905.85	133,458,199.07	95,089,231.86	228,547,430.93	242,689,924.08	138,192,840.18	380,882,764.26	79,730,092.08	6,353,732.52	86,083,824.60

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
深圳研控自动化科技股份有限公司	250,599,704.63	-8,717,818.68	-8,717,818.68	-15,977,430.98	248,511,066.02	954,217.01	954,217.01	22,473,846.35

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。

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

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

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

适用 不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	37,748,179.30	23,550,658.91
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,126,356.29	-2,568,468.91
--综合收益总额	1,126,356.29	-2,568,468.91

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无。

6、其他

无。

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

			额				
递延收益	13,370,250.14	2,761,100.00		4,985,057.72		11,146,292.42	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	32,905,181.89	33,217,045.91

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

（一）金融工具的分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2023 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,550,450,889.82	-	-	1,550,450,889.82
交易性金融资产		656,704,087.16		656,704,087.16
应收票据	54,198,392.53			54,198,392.53
应收账款	2,431,773,877.56			2,431,773,877.56
应收款项融资	278,520,642.22			278,520,642.22
其他应收款	36,524,343.36			36,524,343.36

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
其他权益工具投资			41,192,950.00	41,192,950.00

(2) 2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,403,026,071.34			1,403,026,071.34
交易性金融资产		342,959,450.31		342,959,450.31
应收票据	51,791,758.90			51,791,758.90
应收账款	2,549,734,039.66			2,549,734,039.66
应收款项融资	254,988,202.60			254,988,202.60
其他应收款	77,743,150.98			77,743,150.98

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2023 年 12 月 31 日

金融负债项目	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	合计
短期借款		279,348,750.00	279,348,750.00
应付票据		927,833,178.70	927,833,178.70
应付账款		1,957,626,396.34	1,957,626,396.34
其他应付款		151,341,029.40	151,341,029.40
一年内到期的非流动负债		370,623,598.03	370,623,598.03
长期借款		437,747,877.47	437,747,877.47
租赁负债		61,429,811.03	61,429,811.03

(2) 2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	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	合计
短期借款		283,351,495.57	283,351,495.57
应付票据		1,065,652,340.80	1,065,652,340.80
应付账款		1,606,446,204.02	1,606,446,204.02
其他应付款		335,047,520.52	335,047,520.52
一年内到期的非流动负债		75,356,303.72	75,356,303.72
长期借款		581,500,000.00	581,500,000.00
租赁负债		73,610,791.09	73,610,791.09

(二) 风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币有关，除本公司及子公司拓邦（香港）有限公司以美元、欧元、港元进行部分物料的采购和产品销售，本公司之子公司 TOPBANDINDIAPRIVATELIMITED 以印度卢比、本公司之孙公司 Topband (Vietnam) Co.,ltd、TOPBANDSMARTDONGNAI(VIETNAM)Co.,ltd 以越南盾计价、本公司之孙公司 TopbandGermanyGmbH 以欧元、本公司之孙公司 TOPBANDJAPANCo.,Ltd 以日元结算外、本公司之孙公司 Q.B.PTE.LTD 以新加坡元计价结算外、本公司之孙公司 TOPBANDMEXICO,S.DER.L.DEC.V.以墨西哥比索结算外、本公司之孙公司 TOPBANDSMARTEUROPECOMPANYLIMITEDS.R.L.以罗马尼亚列伊结算外、本公司之孙公司突鹿创新（香港）有限公司以港币结算、本公司之孙公司 TUNNUINNOVATION,INC 以美元、本公司之孙公司 YOLANESSAFRICA(PTY)LTD 以兰特结算外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。2023 年 12 月 31 日，除六、（五十九）外币货币性项目所述资产或负债为美元、港币、欧元、越南盾、日元、印度卢比、罗马尼亚列伊、墨西哥比索、兰特及加拿大元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

（2）其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

2、信用风险

2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司设立专门岗位负责确定信用额度、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。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。本公司无其他重大信用集中风险。

3、流动性风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

（三）金融资产转移

本公司本年度未发生与金融资产转移有关的事项。

（四）金融资产与金融负债的抵销

本公司本年度未发生和金融资产与金融负债抵消有关的事项。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

其他说明

无。

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

适用 不适用

3、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用☑不适用

其他说明

无。

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			656,704,087.16	656,704,087.16
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			656,704,087.16	656,704,087.16
（1）债务工具投资			304,370,000.00	304,370,000.00
（2）权益工具投资			352,334,087.16	352,334,087.16
（二）应收款项融资			278,520,642.22	278,520,642.22
（1）银行承兑汇票			126,350,412.69	126,350,412.69
（2）保理的应收账款			111,968,012.71	111,968,012.71
（3）应收供应链票据			40,202,216.82	40,202,216.82
持续以公允价值计量的资产总额			935,224,729.38	935,224,729.38
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

无。

十四、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
武永强	深圳			16.73%	16.73%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是武永强。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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
东莞市俱进塑胶科技有限公司	本公司参股公司

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
深圳市吉之光电子有限公司	本公司法定代表人亲属实质控制的公司
深圳市良辉科技有限公司	本公司参股公司

深圳市欧瑞博科技股份有限公司	本公司参股公司
深圳汉食智能科技有限公司	本公司参股公司
广东中创智家科学研究有限公司	本公司参股公司
广东汇芯半导体有限公司	本公司参股公司
福建省小海豚新能源科技有限公司	本公司参股公司
成都森未科技有限公司	本公司参股公司
深圳市优碧科技有限公司	本公司参股公司
上海熠动动力科技有限公司	本公司参股公司
帕艾斯电子技术（南京）有限公司	本公司曾参股公司（2023年6月卖出）
江苏东海半导体股份有限公司	本公司参股公司
江西萨瑞微电子技术有限公司	本公司参股公司
上海兴感半导体有限公司	本公司参股公司
深圳市极致激光科技有限公司	本公司参股公司
东莞市俱进塑胶科技有限公司	本公司参股公司

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
深圳市吉之光电子有限公司	原材料	12,448,395.74	25,000,000.00	否	16,943,886.18
深圳市欧瑞博科技股份有限公司	原材料	5,534.37		否	28,062.77
江苏东海半导体股份有限公司	原材料	95,491.50		否	38,775.00
江西萨瑞微电子技术有限公司	原材料	87.00		否	
东莞市俱进塑胶科技有限公司	原材料	17,192,446.68		否	

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
深圳市欧瑞博科技股份有限公司	库存商品	12,408,176.66	23,106,968.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3) 关联租赁情况□适用 不适用**(4) 关联担保情况**□适用 不适用**(5) 关联方资金拆借**□适用 不适用**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**□适用 不适用**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	14,263,600.00	12,635,800.00

(8) 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	深圳市欧瑞博科技股份有限公司	3,747,603.20	116,175.70	6,487,666.99	201,117.68
应收账款	福建省小海豚新能源科技有限公司			1,753,420.02	158,509.17
预付款项	深圳市欧瑞博科技股份有限公司	3,037.05			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市吉之光电子有限公司	866,888.49	1,411,710.91
应付账款	江苏东海半导体股份有限公司	51,217.50	43,708.50

应付账款	广东汇芯半导体有限公司	311.50	
应付账款	江西萨瑞微电子技术有限公司	100,087.00	
应付账款	东莞市俱进塑胶科技有限公司	8,514,044.84	
应付票据	深圳市吉之光电子有限公司		110,000.00
合同负债	广东中创智家科学研究有限公司		132,075.47
其他应付款	东莞市俱进塑胶科技有限公司	39,000.00	

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2021 年限制性股票激励计划					9,351,936.00	67,614,497.28	22,700,384.00	164,123,776.32
合计					9,351,936.00	67,614,497.28	22,700,384.00	164,123,776.32

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

无。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	权益工具的公允价值=（授予日市价-授予价）*股数
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	公司终止实施 2021 年限制性股票激励计划
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	152,886,906.12

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	79,290,114.83
---------------------	---------------

其他说明：

无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	79,290,114.83	0.00
合计	79,290,114.83	0.00

其他说明：

2023 年 12 月，公司终止实施 2021 年限制性股票激励计划，公司已将原本应在剩余等待期内确认的股份支付费用加速确认。

5、股份支付的修改、终止情况

2023 年 12 月 1 日，公司第八届董事会第四次（临时）会议审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，鉴于目前经济形势和内外部环境较公司股权激励方案公布时已发生了较大变化，继续实施 2021 年限制性股票激励计划将难以达到预期的激励目的和激励效果，公司决定终止实施本激励计划，并回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票。本次终止实施本激励计划，公司对 1,024 名激励对象所涉及的已获授但尚未解除限售的 20,496,224 股限制性股票进行回购并注销。根据《企业会计准则》的相关规定，对于终止激励计划及相关解锁期对应的股份支付的回购注销，已计提的股份支付费用不予转回，对于原本应在剩余等待期内确认的股份支付费用加速确认。

6、其他

无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

适用 不适用

(2) 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

无。

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无。

(2) 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,287,212,115.69	1,781,879,318.05
1至2年	5,268,760.84	5,015,015.44
2至3年	791,447.31	1,465,220.68
3年以上	2,078,206.45	1,991,907.84
3至4年	97,063.40	659,343.12
4至5年	648,578.33	1,332,564.72
5年以上	1,332,564.72	
合计	1,295,350,530.29	1,790,351,462.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	120,945,555.34	9.34%	2,994,574.69	2.48%	117,950,980.65	450,165,784.04	25.14%			450,165,784.04
其中：										
单项金额重大且单独计提坏账准备的应收账款	119,881,794.96	9.26%	1,930,814.31	1.61%	117,950,980.65	449,954,452.01	25.13%			449,954,452.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,063,760.38	0.08%	1,063,760.38	100.00%	0.00	211,332.03	0.01%			211,332.03
按组合计提坏账准备的应收账款	1,174,404,974.95	90.66%	36,854,741.91	3.14%	1,137,550,233.04	1,340,185,677.97	74.86%	43,496,510.19	3.25%	1,296,689,167.78
其中：										
按组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款	1,174,404,975.00	90.66%	36,854,741.91	3.14%	1,137,550,233.04	1,340,185,677.97	74.86%	43,496,510.19	3.25%	1,296,689,167.78
合计	1,295,350,530.29	100.00%	39,849,316.60	3.08%	1,255,501,213.69	1,790,351,462.01	100.00%	43,496,510.19	2.43%	1,746,854,951.82

按单项计提坏账准备：2,994,574.69

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额重大且单独计提坏账准备的应收账款	449,954,452.01		119,881,794.96	1,930,814.31	1.61%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	211,332.03		1,063,760.38	1,063,760.38	100.00%	
合计	450,165,784.04		120,945,555.34	2,994,574.69		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款	1,174,404,975.00	36,854,741.91	3.14%
合计	1,174,404,975.00	36,854,741.91	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	43,496,510.19	-3,643,333.74		3,859.85		39,849,316.60
合计	43,496,510.19	-3,643,333.74		3,859.85		39,849,316.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
------	----------	----------	---------------	----------------------	-----------------------

第一名	309,660,920.87		309,660,920.87	23.91%	9,733,472.14
第二名	79,232,145.18		79,232,145.18	6.12%	2,456,196.50
第三名	69,890,866.55		69,890,866.55	5.40%	
第四名	65,510,995.69		65,510,995.69	5.06%	2,030,840.87
第五名	62,180,414.80		62,180,414.80	4.80%	1,927,592.86
合计	586,475,343.09		586,475,343.09	45.29%	16,148,102.37

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	359,906,911.54	902,544,005.07
合计	359,906,911.54	902,544,005.07

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

适用 不适用

2) 重要逾期利息

适用 不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

适用 不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	359,906,911.54	902,544,005.07
合计	359,906,911.54	902,544,005.07

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	357,493,959.23	899,507,615.15
1 年以内（含 1 年）小计	357,493,959.23	899,507,615.15
1 至 2 年	1,691,269.55	1,718,310.98
2 至 3 年	547,927.64	877,475.83
3 年以上	4,195,547.95	3,684,156.58
3 至 4 年	556,684.11	2,500,962.00
4 至 5 年	2,458,782.00	69,484.58
5 年以上	1,180,081.84	1,113,710.00
合计	363,928,704.37	905,787,558.54

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类	期末余额	期初余额
---	------	------

别	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	352,237,197.66	96.79%			352,237,197.66	891,733,595.91	98.45%			891,733,595.91
按组合计提坏账准备	11,691,506.71	3.21%	4,021,792.83	34.40%	7,669,713.88	14,053,962.63	1.55%	3,243,553.47	23.08%	10,810,409.16
合计	363,928,704.37	100.00%	4,021,792.83	1.11%	359,906,911.54	905,787,558.54	100.00%	3,243,553.47	0.36%	902,544,005.07

按单项计提坏账准备：0

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

确定该组合依据的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	3,243,553.47			3,243,553.47
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	778,239.36			778,239.36
2023 年 12 月 31 日余额	4,021,792.83			4,021,792.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	3,243,553.47	778,239.36				4,021,792.83
合计	3,243,553.47	778,239.36				4,021,792.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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	141,979,246.90	1 年以内	39.01%	0.00
第二名	关联方往来	73,966,100.00	1 年以内	20.32%	0.00
第三名	关联方往来	70,481,867.11	1 年以内	19.37%	0.00
第四名	关联方往来	33,183,871.71	1 年以内	9.12%	0.00
第五名	关联方往来	10,500,000.00	1 年以内	2.89%	0.00
合计		330,111,085.72		90.71%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

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	3,981,563,889.88		3,981,563,889.88	3,952,516,773.78		3,952,516,773.78
对联营、合营企业投资	18,272,947.90	12,433,655.05	5,839,292.85	18,320,001.21	12,433,655.05	5,886,346.16
合计	3,999,836,837.78	12,433,655.05	3,987,403,182.73	3,970,836,774.99	12,433,655.05	3,958,403,119.94

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市拓邦软件技术有限公司	24,095,074.68		2,055,463.18				26,150,537.86	
深圳市拓邦锂电池有限公司	623,157,548.45		5,204,768.09				628,362,316.54	
深圳市拓邦自动化技术有限公司	35,743,370.43		767,956.73				36,511,327.16	
重庆拓邦实业有限公司	211,139,884.59		568,427.16				211,708,311.75	
拓邦(香港)有限公司	528,408,500.00						528,408,500.00	
惠州拓邦电气技术有限公司	1,024,724,989.64		10,555,982.28				1,035,280,971.92	
宁波拓邦智能控制有限公司	670,583,468.55		610,490.14				671,193,958.69	
深圳市合信达控制系统有限公司	125,645,445.51		2,759,602.07				128,405,047.58	
深圳市敏泰智能科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
TOPBANDINDIAPRIVATELIMITED	195,026,748.97						195,026,748.97	
深圳市研控自动化科技有限公司	350,014,659.96						350,014,659.96	
深圳拓邦投资有限公司	100,236,468.18		78,303.80	1,000,000.00			99,314,771.98	
深圳拓邦供应链服务有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
深圳森选科技有限公司	8,074,247.94		-38,922.91				8,035,325.03	
拓邦（青岛）智能控制有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
深圳拓邦电机有限公司	10,666,366.88		1,485,045.56				12,151,412.44	
惠州市驰顶科技有限公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
深圳市景菲投资有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	3,952,516,773.78		30,047,116.10	1,000,000.00			3,981,563,889.88	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备		

												利润				
一、合营企业																
二、联营企业																
深圳大咖光电有限公司	5,886,346.16															5,839,292.85
泰安煜城鑫电源科技有限公司		12,433,655.05														12,433,655.05
小计	5,886,346.16	12,433,655.05														5,839,292.85
合计	5,886,346.16	12,433,655.05														5,839,292.85

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(3) 其他说明

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	4,375,490,048.36	3,610,380,372.83	5,013,119,851.86	4,207,791,500.54
其他业务	181,114,199.53	160,679,242.60	189,528,792.86	170,094,464.62
合计	4,556,604,247.89	3,771,059,615.43	5,202,648,644.72	4,377,885,965.16

与履约义务相关的信息：

无

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	-47,053.31	-88,713.69
处置交易性金融资产取得的投资收益	-12,299,596.79	
远期外汇结算损益	-3,529,674.98	2,994,236.07
理财产品收益	2,384,294.62	
取得的利息收入	182,700.00	
合计	-13,309,330.46	2,905,522.38

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-11,399,766.84	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	32,905,181.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,302,568.51	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-28,092,840.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,796,444.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,477,128.99	
减：所得税影响额	11,184,636.52	
少数股东权益影响额（税后）	604,156.43	
合计	3,594,786.36	--

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	8.54%	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.48%	0.40	0.40

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