

公司代码：688345

公司简称：博力威

广东博力威科技股份有限公司 2023 年年度报告



使命 Mission

把绿色电池带给每个家庭, 每个国家, 让地球干干净净!

Empower the world with "Green" battery to keep
the earth clean



愿景 Vision

成为全球最具竞争力的锂电解决方案引领者。

To be the world's leading solution provider of
lithium-ion batteries



核心价值观 Core Value

以客户为中心, 诚信 创新;

以质量为生命, 安全 可靠;

以奋斗者为本, 尊重 成长。

Customer-centric, Integrity, Innovation

Quality-driven, Safety, Reliable

Devotion, Respect, Growth

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的主要风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人张志平、主管会计工作负责人谢齐雷及会计机构负责人（会计主管人员）夏曼婷声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

鉴于公司2023年度归属于上市公司股东的净利润为负，未实现盈利，公司管理层综合考虑公司的持续稳定经营、长远发展和全体股东利益，2023年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。上述方案已经公司第二届董事会第七次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	52
第五节	环境、社会责任和其他公司治理	65
第六节	重要事项	71
第七节	股份变动及股东情况	96
第八节	优先股相关情况	103
第九节	债券相关情况	103
第十节	财务报告	104

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、博力威	指	广东博力威科技股份有限公司
昆仑鼎天	指	深圳昆仑鼎天投资有限公司，公司控股股东
博广聚力	指	珠海博广聚力企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
乔戈里	指	珠海乔戈里企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
凯德新能源	指	东莞凯德新能源有限公司，公司全资子公司
香港博力威	指	香港博力威有限公司，公司全资子公司
博力威欧洲	指	博力威电池欧洲有限公司
博力威新能源	指	东莞博力威新能源有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司章程》	指	《广东博力威科技股份有限公司章程》
股东大会	指	广东博力威科技股份有限公司股东会
董事会	指	广东博力威科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东博力威科技股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币元、万元
锂离子电池、锂电池、锂电	指	一种正极主要由锂金属氧化物制成，负极主要由石墨、硅、锂合金等材料制成，电解液为非水类有机溶剂的蓄电池
电动两轮车	指	包括《电动自行车通用技术条件（GB17761-2018）》规定的电动自行车以及《摩托车和轻便摩托车术语（GB/T5359-2019）》规定的电动轻便摩托车以及电动摩托车的二轮车型
电动自行车、电助力车	指	以车载蓄电池作为辅助能源，具有脚踏骑行能力，能实现电助动或/和电驱动功能的两轮自行车
GGII	指	高工产研锂电研究所，专注于锂离子电池等新兴产业领域的研究机构
BMS	指	Battery Management System，电池管理系统，用于智能化管理及维护各个电池单元，防止电池出现过充和过放，延长电池的使用寿命，监控电池的状态
PCB	指	Printed Circuit Boards，印刷电路板，是电子元器件电气连接的载体
SMT	指	Surface Mounted Technology，表面封装技术，一种将无引脚或短引线表面组装元器件安装在印制电路板的表面或其它基板的表面上，通过再流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术
RoHS	指	Restriction of Hazardous Substances，《关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令》
TUV	指	Technischer überwachungs Verein（德语），在英语中意为技术检验协会（Technical Inspection Association）。TUV 标志是德国 TUV 专为元器件产品定制的一个安全认证标志，在欧洲得到广泛接受
FCC	指	Federal Communications Commission，美国联邦通讯委员会
CE	指	Conformite Europeenne，是一种安全认证标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照。凡贴有 CE 标志的产品就可以在欧盟各成员国内销售，无须符合每个成员国的要求，从而实现商品在欧盟成员国范围内的自由流通
CB	指	Certification Bodies' Scheme，是国际电工委员会（IECEE）建立的一套全球性互认制度，全球有 34 个国家的 45 个认证机构参加此互认

		制度
UL	指	Underwriters Laboratories Inc.，指美国保险商试验所，是世界权威的产品安全测试和认证机构
UN38.3	指	《联合国危险物品运输试验和标准手册》的第3部分38.3款

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	广东博力威科技股份有限公司
公司的中文简称	博力威
公司的外文名称	Guangdong Greenway Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Greenway
公司的法定代表人	张志平
公司注册地址	广东省东莞市东城街道同沙同欢路6号
公司注册地址的历史变更情况	2022年6月24日,由广东省东莞市东城街道同沙新工业园,变更为广东省东莞市东城街道同沙同欢路6号
公司办公地址	广东省东莞市东城街道同沙同欢路6号
公司办公地址的邮政编码	523419
公司网址	http://www.greenway-battery.cn
电子信箱	dms@greenway-battery.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	魏茂芝	王娟
联系地址	广东省东莞市东城街道同沙同欢路6号	广东省东莞市东城街道同沙同欢路6号
电话	0769-27282088-889	0769-27282088-889
传真	0769-22290098	0769-22290098
电子信箱	dms@greenway-battery.com	dms@greenway-battery.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（www.cs.com.cn）；《上海证券报》（www.cnstock.com）；《证券日报》（www.zqrb.cn）；《证券时报》（www.stcn.com）；
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	博力威	688345	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号22层2206
	签字会计师姓名	姚翠玲、丁诗嘉
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东莞证券股份有限公司
	办公地址	东莞市莞城区可园南路一号
	签字的保荐代表人姓名	张晓泉、何理荣
	持续督导的期间	2021年6月11日-2024年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	2,234,529,429.09	2,300,869,859.79	-2.88	2,216,819,092.84
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,209,599,804.83	2,274,333,191.20	-2.85	2,196,344,404.03
归属于上市公司股东的净利润	-33,780,223.31	110,192,195.55	-130.66	125,789,557.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,455,058.17	123,057,160.71	-107.68	142,642,493.77
经营活动产生的现金流量净额	41,123,616.16	-60,956,925.20	不适用	29,264,656.27
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,157,498,514.39	1,215,342,388.22	-4.76	1,140,621,168.88
总资产	2,651,084,319.74	2,590,888,022.55	2.32	2,219,654,774.95

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	-0.34	1.10	-130.91	1.44
稀释每股收益(元/股)	-0.34	1.10	-130.91	1.44
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.09	1.23	-107.32	1.63

加权平均净资产收益率 (%)	-2.86	9.29	减少12.15个百分点	15.96
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-0.80	10.38	减少11.18个百分点	18.10
研发投入占营业收入的比例 (%)	5.97	5.17	增加0.80个百分点	4.47

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、归属于上市公司股东的净利润同比减少 130.66%，主要系产品结构、客户结构变化以及锂电行业周期变化与产能消化不及预期等因素影响导致整体毛利率下降；子公司厂房搬迁与大圆柱电芯业务处于投产初期，单位制造成本偏高且主要原材料碳酸锂价格大幅波动，计提存货跌价损失增加；受美元汇率波动影响，本期确认汇兑损失和远期结汇业务期末公允价值估值变动损失增加；公司持续加大研发和市场开拓投入，研发及销售费用等有所增加。

2、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少 107.68%，主要系归属上市公司股东的净利润减少。

3、经营活动产生的现金流量净额变动主要系上年同期支付爱尔集战略采购履约保证金影响。

4、基本每股收益、稀释每股收益同比减少 130.91%、130.91%，主要系归属上市公司股东的净利润减少。

5、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比减少 107.32%，主要系归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	492,182,985.10	786,356,984.69	492,768,087.24	463,221,372.06
归属于上市公司股东的净利润	-5,411,965.66	40,254,094.77	-7,192,040.52	-61,430,311.90

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,109,618.31	54,821,754.93	247,440.03	-61,414,634.82
经营活动产生的现金流量净额	-65,933,512.23	113,014,645.24	-136,855,921.30	130,898,404.45

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
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	-945,547.91		-2,210,185.16	-10,341,568.55
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,730,147.15		12,864,553.18	5,881,443.60
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	-20,321,583.00		-18,442,478.93	
债务重组损益	1,685.00		48,140.00	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,392,724.59		-7,139,081.13	-15,008,399.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-263,046.40			
减：所得税影响额	-3,865,904.61		-2,014,086.88	-2,615,587.92
少数股东权益影响额（税后）				
合计	-24,325,165.14		-12,864,965.16	-16,852,936.42

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

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	30,000,000.00	59,954,178.56	29,954,178.56	-
交易性金融负债	7,705,343.00	2,376,150.00	-5,329,193.00	-5,329,193.00
其他非流动金融资产	-	4,000,000.00	4,000,000.00	-
应收款项融资	-	31,300,188.12	31,300,188.12	-
合计	37,705,343.00	97,630,516.68	59,925,173.68	-5,329,193.00

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析**一、经营情况讨论与分析**

报告期内，公司实现营业收入 22.35 亿元，同比下降 2.88%，归属于上市公司股东的净利润为-0.34 亿元，同比下降 130.66%。其中，储能电池全年实现营业收入 5 亿元，同比增长 71.13%，主要得益于上半年南非户用储能市场需求快速增长；消费电子类电池全年实现营业收入 6.77 亿元，同比增长 22.42%，主要系公司消费类电池产品不断丰富，适应多种市场需求；轻型车用锂离子电池实现营业收入 8.64 亿元，同比下降 29.83%，主要受下游企业去库存持续所致；锂电芯全年实现营业收入 0.79 亿元，同比下降 28.88%，主要系子公司厂房搬迁所致。

面对市场的不确定性，公司始终坚持技术创新驱动发展。报告期内，研发投入达 1.33 亿元，占营收比重达 5.97%，在锂电基础技术研发和应用产品研发上有进一步的提升，一方面，仿真技术和 SOC 计量算法等技术不断技术迭代，应用的产品范围和领域不断扩大。另一方面，锂电池的 PACK 设计通过印度等目标客户的认证要求，为海外两轮车市场的开拓奠定基础。同时，公司开发制造出宽温域、高安全、长寿命的 34 系列大圆柱电芯，结合自主研发的 BMS/PACK 技术，为客户提供电芯与 PACK 一体化的解决方案，开拓更多的锂电池细分领域，构建公司核心竞争力。

报告期内，公司自主研发的大圆柱电芯进入产能爬坡及良率改善阶段，并成功应用到电动两轮车电池产品上，获得国内外目标客户的认可，公司对大圆柱电芯技术及材料体系不断地优化和迭代，增强大圆柱电芯与电动两轮车等的适配性，满足新国标和出海的业务需求。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内轻型锂电行业的重要参与者，主要从事锂离子电池组及锂离子电芯研发、生产、销售及服务。

(1) 锂离子电池组

锂离子电池组主要包括轻型车用锂离子电池、储能电池及消费电子类电池。轻型车用锂离子电池主要包括电助力车电池和电动摩托车电池等。电助力车电池主要面向欧美市场，公司根据客户的个性化需求，以自主 BMS 配以全球范围内成本与性能最合适的电芯，为电助力车定制锂电池解决方案，并生产加工电池组销售给客户，灵活的设计方案和安全的电池产品受到骑行文化深厚的欧洲市场欢迎。储能电池主要包括便携储能和户用储能，采用 ODM 的生产模式为国内外的储能厂商提供产品与服务，其中，便携储能的主要终端客户在美国等海外市场，户用储能的主要客户集中在南非市场。除轻型车用锂离子电池与储能电池，公司将笔记本电脑电池、无人机电池、智能机器人电池、音响电池、家用电器电池等归类为消费电子类电池。一方面传统的笔记本电脑电池业务发展稳定，另一方面公司密切关注消费电子类锂电池新应用场景、新技术、新工艺、新产品的发展动态。

(2) 锂离子电芯

公司于 2017 年收购凯德新能源，成为少数从锂离子电池组 PACK 向上延伸至锂离子电芯生产并且集 BMS 开发为一体的锂离子电池制造企业。公司的锂离子电芯型号包括 18650 小圆柱电芯和 34145 大圆柱电芯。报告期内，公司自主研发的 34 系列大圆柱电芯成功应用在公司电动两轮车等电池上。

1、大圆柱业务规模、商业模式

大圆柱锂电芯主要系由公司子公司凯德新能源负责研发、生产和销售。公司自主研发的大圆柱电芯为 34145 电芯（其中 34145 中 34 表示直径为 34mm，145 表示高度为 145mm），具备高安全、低内阻、长寿命、低温使用等特点，下游主要应用在轻型动力车、储能等领域。2023 年度，公司大圆柱电芯生产量为 417.23 万 PCS。

公司生产的大圆柱电芯主要应用在公司轻型车用锂离子电池、储能电池等产品，提高公司锂电池组产品的电芯自给率，此外，在满足公司自身需求情况下，公司通过直销方式对外销售大圆柱电芯产品。

2、大圆柱发展历程、研发过程及研发投入测算

自 1991 年索尼推出圆柱形 18650 锂电池，到 2020 年特斯拉推出 4680 大圆柱，29 年来圆柱形电芯不断在进行工艺和尺寸优化。在此背景下，公司也在不断进行技术革新和布局，逐步从 18650 系列电芯延伸至大圆柱锂电芯业务。

公司在 2020 年前对大圆柱锂电芯进行了市场调研和项目立项，历经大圆柱锂电芯方案设计、产品开发阶段以及产品小试阶段，并在 2023 年成功掌握具备大圆柱锂电芯的量产工艺。

公司在 2022 年投入 2 条高自动化的大圆柱生产线设备，2022 年底基本调试完成，2023 年初正式投入使用，具备量产条件。

2021 年度至 2023 年度，公司对大圆柱锂电芯的研发投入情况如下：

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
研发投入金额	1,215.07	560.17	334.90

3、大圆柱下游应用情况

公司 34145 大圆柱锂电芯主要应用于 15 度电以内的轻型动力和轻型储能市场，例如两轮国标车、换电和共享两轮车、电动摩托车、三轮车、电动轮椅、家庭储能、便携储能、小型工商业储能、AGV 等市场。此外，公司在研的钠电系等大圆柱产品可扩展至高能量密度、低温和高倍率市场应用，例如：A00 级车、启停电源、通信基站、极地科考基地、北方智能微网、电动雪地车辆、低温船舶应用、动力稳定器、电网备用应急源、轨道交通等应用市场。

4、大圆柱锂电芯主要客户及收入确认依据

2023 年度，公司直接对外销售的大圆柱锂电芯前五大客户情况如下：

单位：万元

序号	客户名称	销售金额	占比
1	D8	451.13	71.33%
2	D9	106.07	16.77%
3	D6	31.40	4.96%
4	D10	27.57	4.36%
5	D11	2.85	0.45%
	合计	619.01	97.87%

公司大圆柱电芯的境内销售以货物运至指定地点且客户签收后确认收入，境外销售以报关手续完成后确认收入。

5、大圆柱原材料及成本核算方式及相关依据

大圆柱锂电芯的成本核算方式主要为：生产运营部负责制定产品生产计划、组织管理生产，通过 ERP 系统的产品 BOM 表生成生产派工单，以各生产车间作为成本中心归集料、工、费，将各成本中心的生产派工单对应的存货作为成本核算对象。产成品分为多个生产步骤，在产品各工序需领用上一工序所形成的半成品，直至生成产成品，产品成本由直接材料、直接人工和制造费用构成，主要产品成本核算、归集和分配有关的会计处理方式如下：

(1) 直接材料：大圆柱锂电芯的直接材料主要为正极材料、负极材料、电解液、隔膜、其他组件等；生产管理人员依据订单需求开立生产派工单安排生产，生产人员依据生产派工单所需的物料需求清单到仓库领用对应材料，生产中耗用的直接材料通过生产派工单归集到对应产品的生产成本中。系统依据生产派工单的发料信息核算对应材料的成本，计算出领用产品直接材料成本。

(2) 人工成本的归集：人工费用主要核算与生产活动直接相关的人员工资、福利费、社保、住房公积金等；按成本中心归集当期发生的薪酬等人工成本作为直接人工；直接人工按各个生产派工单所耗费的工时等因素作为分配系数分摊。

(3) 制造费用的归集：制造费用为间接从事生产的成本中心所发生的费用，主要是间接人工、折旧、能耗、物耗费等；依据生产工时作为分配因子进行分配。

在月末按加权平均法计算确定产成品的出库单价，在确认销售收入时按已销售产品情况结转相应的营业成本。

6、大圆柱锂电芯主要供应商

2023 年度，公司大圆柱锂电芯前五大供应商对应采购金额如下：

单位：万元

序号	供应商名称	采购金额	占比	采购主要内容
1	格林美（无锡）能源材料有限公司	4,214.73	16.64%	正极材料
2	陕西红马科技有限公司	2,942.92	11.62%	正极材料
3	广西立劲新材料有限公司	2,202.69	8.70%	正极材料
4	湖南裕能新能源电池材料股份有限公司	1,359.91	5.37%	正极材料

5	珠海市赛纬电子材料股份有限公司	1,040.12	4.11%	电解液
合计		11,760.37	46.44%	

7、大圆柱锂电芯毛利率

2023 年度，公司大圆柱锂电芯的毛利率情况如下：

单位：万元

销售收入	营业成本	毛利率
632.47	1,027.98	-62.53%

大圆柱电芯业务处于投产初期，产量及良率均在爬坡阶段，单位产品制造成本偏高；同时，由于市场经济环境放缓，新能源行业产能过剩，2023 年正极材料持续下滑，引起电芯价格不断下跌，大圆柱原材料备料成本较高，导致大圆柱成本高于售价，毛利率为负。

8、大圆柱市占率、在行业中是否具有显著产品优势

公司规划的年产能 1.5GWh 的大圆柱电池基地一期已在东莞市望牛墩完成投产，拥有全球首款 34 系列圆柱电芯产线。依据研究机构 EVTank 联合伊维经济研究院共同发布的《中国大圆柱锂离子电池行业发展白皮书（2024 年）》统计数据显示，2023 年全球大圆柱电池出货量不足 5,000 万只。2023 年，公司 34 系列大圆柱电池的出货量为 114.61 万只（包括应用于轻型车锂电池等公司其他产品的大圆柱锂离子电池电芯），据此测算，公司 2023 年在大圆柱电池市场占有率约为 2.29%。市场占有率相对较低的主要原因系：公司大圆柱电池处于量产初期，客户对新产品需进行一定时间的产品匹配和验证。

公司大圆柱电池选择全极耳揉平结构设计，提升集流体与电池极柱之间的导流面积并提高电池的安全性，通过了行业最严格的针刺实验，保障了产品质量以及安全。公司大圆柱电池可以兼容多种化学材料体系，通过不同化学体系设计电池容量并能达到灵活布局，使两轮车电池组空间利用率达 80% 以上；同时钢壳结构可以兼容多种焊接工艺，采用模块化设计，通用性强，适用绝大多数国标车型。公司大圆柱电芯已成功应用在公司轻型车用锂离子电池等产品上，获得海内外目标客户的认可。综上所述，公司大圆柱电池在两轮车市场具备一定的产品竞争力，但市场拓展仍需一定时间。

(二) 主要经营模式

1、销售模式

公司采用直销为主、经销为辅的销售模式。直销模式分为一般直销和 ODM 销售模式。一般直销模式下，公司与下游客户直接签订销售合同/订单实现销售，客户将公司自主设计、开发和生产的产品用于再生产或最终使用。ODM 模式下，公司自主设计、开发和生产产品，经客户确定满足其应用标准后，产品以客户品牌销售给用户。经销模式分为两类，一类是根据贸易商下达的订单向其销售产品，贸易商通过自有线下、线上渠道实现产品最终销售，为买断式销售。第二类是公司与客户签署了代理协议的代理销售模式，公司对销售区域、销售数量、激励措施等内容进行了约定。

2、采购模式

公司采购计划部门根据年度产能规划需求，与主要供应商签订战略协议，保持着长期稳定的合作关系。公司建立健全的供应链管理体系，对物料采购的请购、供应商开发及管理、询价及审批、订单下达、物料交期管理等进行明确规定，并建立供应链管理信息化系统，提高供应链管理的效率。

3、生产模式

公司产品品类众多，目前主要实行以销定产的生产管理模式，除此之外，公司少部分通用型产品会备有少量库存，采用备货式的生产模式；经过多年发展，公司建立了从电池组结构设计、电池管理系统开发、电池保护板设计制造到成品组装的成熟制造体系，采用柔性化生产线组织生产，可以实现不同型号产品转线生产的快速切换，使公司生产管理更加灵活，能够快速响应客户需求。同时，公司建立了生产数字化管理系统以提高产品全生产周期的质量管理能力和精益化生产能力。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主要从事锂离子电池组和锂离子电芯的研发、生产和销售业务，属于节能环保领域轻型电池细分行业的科技创新企业。2023 年我国锂离子电池产业延续增长态势，根据工信部公布的数据，2023 年全国锂电池总产量超过 940GWh，同比增长 25%，行业总产值超过 1.4 万亿元。在电池环节，2023 年消费型、动力型、储能型锂电池产量分别为 80GWh、675GWh、185GWh。全国锂电池出口总额达到 4574 亿元，同比增长超过 33%。

(1) 轻型车用锂离子电池领域

公司的轻型车用锂离子电池主要应用在电助力车和电动摩托车。面向欧美市场的电助力车在外观上与普通自行车相似，驱动力以踏板为主，外加电力辅助，因为牌照要求低，低速安全、与四轮出行的可替代性高，欧美市场的两轮车主要以电助力车为主。电动摩托车主要以电力为驱动力，国内及东南亚等市场的出行代步、外卖快递、短途摩的的应用场景更多，所以主要以电力驱动的电动自行车和电动摩托车为主。

全球各区域的电动两轮车发展阶段不同，呈现出不同的发展特点，其中，日本和欧洲的电踏车处于发展成熟阶段。报告期内，受地缘政治、通货膨胀等因素的持续影响，欧洲电踏车终端消费需求仍较疲软，去库存阶段持续。欧洲两轮车的“电动化”趋势明显，伴随着欧洲经济恢复，库存消耗，预计欧洲电踏车市场的渗透率有望进一步提升。东南亚摩托车存量较大，目前处于电动化的渗透初期，叠加各国电摩补贴政策刺激，东南亚摩托车市场油改电进程加快，国内厂商也纷纷加速东南亚等海外市场的拓展。国内多数省份新国标过渡期截止日期在 2023 年，新国标对电动两轮车置换需求的助推作用增强。另一方面，碳酸锂价格的持续下降进一步刺激了“铅酸改锂电”的消费需求。

（2）储能电池领域

低碳经济成为全球各国发展主旋律，能源消费转型将成为低碳发展的稳固基石。作为储能系统的重要组成部分，便携储能与户用储能持续发展。短期内，受到海外市场通货膨胀、地缘政治、经济复苏乏力等宏观经济因素的影响，终端消费者消费意愿下降，便携储能的生产与销售受到影响。由于欧洲能源危机，欧洲户储市场迎来了高速发展，但是能源危机催生的市场需求不可持续。报告期内，一方面欧洲出台政策稳定电价，部分国家和地区对户储的补贴退坡，另一方面碳酸锂价格下降带来的成本风险明显增大经销商的压力，户用储能下游去库存阶段持续。随着参与企业数量逐渐增多，便携储能和户用储能领域逐渐呈现出激烈竞争的态势，行业或将在竞争与产业洗牌周期后步入理性化发展。

（3）消费电子类电池领域

消费电子可以分为以笔记本电脑、手机、平板电脑等产品为代表的传统消费电子领域和以可穿戴设备、AR/VR 设备、无人机、机器人、智能家居、家用小电器等产品为代表的新兴消费电子领域。报告期内，消费电子产品在经历了长时间的销量下滑之后，产业链去库存接近尾声，消费电子行业景气度有望持续回暖。随着 AI、大数据等新技术和新应用的兴起，VR/AR 等可穿戴的新型消费电子产品出货量持续增长，未来有望成为消费电子领域的“第二增长曲线”，Canalys 数据显示，2023 年第二季度，全球可穿戴腕带设备出货量达 4400 万台，同比增长 6%。

（4）主要技术门槛

① 轻型动力电池

动力电池产业链下游生产动力电池组直接供应给电动轻型车企业，电动轻型车企业对于续航里程、循环次数、安全性能等关键指标具有严格要求，动力电池下游生产厂商需经过层层验证与认证，多次实验测试才能最终成为电动轻型车企业动力电池供应商。作为电动轻型车的“动力舱”，轻型动力电池的表现直接关系到电动轻型车企业的市场形象和消费者口碑，整个验证周期长，投入资金大，电动轻型车企业一般不会轻易更换电池供应商，新进入者获取订单相对较为困难。

轻型动力电池组的成组工艺，电池内部结构设计和 BMS 系统设计等核心技术具有较高的技术壁垒，需要研发实力和技术积累。

② 储能电池

储能系统的核心需求在于高安全、长寿命和低成本，目前电化学储能技术中经济性较好的是铅蓄电池和磷酸铁锂电池，磷酸铁锂电池热稳定性强，具有安全性、循环寿命和综合成本优势，锂电三元具有能量密度高、充放电效率高、使用场景灵活等特点。

③消费电子类电池

消费电池头部企业经过多年的技术迭代和生产经验积累，与下游知名品牌商形成了较为稳定的合作关系，这些高端客户的认证周期长，锂离子电池模组厂商往往需要具有较长的经营年限和合作历史，进入壁垒高，新厂商进入困难。新兴消费电子市场终端应用较广，品牌集中度相对还不高，导致其锂电供应相对分散，竞争更加激烈。从技术角度来看，消费锂电对能量密度、安全性、倍率性能要求高，技术难度大，需要通过材料体系、电芯制造、模组、PACK 等全流程来控制安全问题，并且通过定制化来服务高端客户，企业的技术壁垒相对较高。随着电池单位体积容量的快速提升与安全性难度的增加，电池电芯及 PACK 得以保持较高的认证壁垒。消费电池产品品质对终端设备的性能影响较大，终端客户通常对电芯和 PACK 有严格要求。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司致力于成为轻型电池龙头企业，形成了集材料研究、电芯研发生产、结构设计、BMS 开发、SMT、成品组装等为一体的完整智造体系，打造了从材料、制程、检测以及使用的电池全生命周期管理系统。报告期内公司的研发投入增加，研发能力进一步增强。

在轻型动力领域，公司是中国电动轻型车用锂离子电池领域的代表性企业之一，专业提供锂电解决方案，定制化电池组，可灵活匹配不同厂商的需求，具有满足客户差异化需求的定制生产能力和全产业链资源的供应链能力，长期在行业中保持强有力的竞争力。在战略客户的开发与维护中，公司与 Manufacture Francaise、虬龙科技、小牛电动等客户保持稳定的合作关系。同时，公司加速东南亚和印度电摩市场的开拓进程，积极布局电动两轮车的海外业务。

公司的消费类电池分为以笔记本电脑为代表的传统消费电池和以可穿戴设备、AR/VR 设备、无人机、机器人、智能家居、家用小电器等产品为代表的新兴消费电子领域。在笔记本电脑电池的后装市场，公司的产品具有市场领先地位，竞争优势明显，市场份额稳定。报告期内，公司笔记本电池业务稳定增长，同时，公司积极探索新型消费电子领域更多的细分赛道，开发出适用于清洁电器、医疗等应用场景的锂离子电池，消费类电池产品不断丰富，适应多种市场的需求。

公司的储能产品主要包括便携储能和户用储能。在便携储能领域与北美 Goal Zero、DURACELL、等厂商展开紧密合作。户用储能领域主要与南非客户进行合作，上半年，得益于南非储能市场爆发，公司户用储能业务实现高增。下半年，南非户储市场的下游厂商库存压力增加，公司户用储能业务发展放缓。

报告期内 34 系列大圆柱电芯投产，在材料体系、产品性能等方面实现技术迭代，并应用在公司电动两轮车等电池上，产品获得国内及印度市场等目标客户的认可。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

在全球碳中和的背景下，锂电行业高速增长，新型电池技术路线也在不断发展。

(1) 两轮车换电的商业模式不断创新

随着国内共享电单车行业的发展以及外卖配送行业日益突出的续航需求，电动两轮车换电行业将保持快速发展。目前换电企业主要开拓电动两轮车的 B 端市场，解决外卖、快递等即时配送行业的用电需求。出于安全性、便捷性的考虑，两轮车换电的 C 端需求也在不断增加。目前两轮车换电市场仍处于发展的初期阶段，企业之间竞争充分。为进一步发展两轮车换电业务，电池租赁、电池银行等商业模式不断创新。

(2) 固态电池技术升级

与传统电池相比，固态电池的优势在于安全性高、能量密度高、稳定性高，目前，固态电池正在成为电动汽车、移动设备和储能系统等领域的重要研究方向。随着固态电池技术的不断发展，它还可以应用于电动航空、航天设备等领域。因此，固态电池具有很大的市场需求和应用前景，不断提高其能量密度和循环寿命，同时保持其高安全性、稳定性和环境友好性，将成为未来科技的重要发展方向。

(3) 高压储能技术优势大

同等容量下，在体积和重量方面，高压电池要比低压电池要更小、更轻。从系统级创新来看，提高电池串接数量、提升系统电压能够进一步突破行业“降本增效”瓶颈，实现储能经济性大幅提升。高压储能电池凭借其高能量密度、长寿命、低成本等优势，已经在家庭储能系统、分布式发电等领域得到了广泛应用，目前阳光电源等多家企业推出高电压储能产品。

(4) 钠电产业化进程提速

报告期内，钠电产业化持续发展，多家新能源企业布局钠电业务，部份企业已实现客户交付。随着钠离子电池产业化推进，钠电池产品在两轮车、储能、四轮车等场景中的应用有可能逐渐增加，产业链各环节成本也有可能随之下降。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司自成立以来，高度重视技术研发和自主创新，通过持续多年的研发投入和技术探索，形成了集材料研究、电芯研发生产、结构设计、BMS 开发、电池组结构设计等全方位研发体系，在锂离子电池制造领域积累了丰富的研发经验。公司通过实践探索掌握了电池组智能管理、电池组关键结构件设计、高性能锂电储能器件制备、锂电池制造设备和工装治具自主设计等核心技术，使公司保持了较强的核心竞争力。尤其是以低功耗高智能电池管理系统、多串并联电池系统、电池全生命周期管理为代表的锂电池组智能管理技术的运用使电池组更加智能、高效、安全、可靠；以高安全性防蔓延结构件为代表的电池组关键结构件设计增强了锂电池组的安全性，成功通过松下慢针刺试验，获得日本松下技术认可。

报告期内，公司电池组 PACK 技术不断更新：参数化热仿真和电流仿真技术不断迭代，并成功应用电池包产品设计，提升了研发效率与设计品质；采用最新基于模型的设计开发 MBD 理念，在实现算法代码自动生成的同时提升了 SOC 估算的精度与准确性；将高度集成的智能化换电数据平台导入项目应用，实现换电领域的全生命监控、电芯风险预警、寿命预测、场景信息收集、电芯管理和 SOX 算法更新迭代；开发了 1000V/1500V 的工商业储能电池多簇并联解决方案，全方位满足应用需求。在大圆柱电芯上，能量密度、循环寿命、材料体系等方面都有新的技术突破，并且将大圆柱电芯成功应用在公司电摩电池等产品上，获得海内外目标客户的认可。公司继续加大技术与研发力度，一方面不断加强将创新研发成果转换为产品价值的的能力，包括提升自产大圆柱电芯 PACK 应用技术能力。另一方面着眼于行业技术发展趋势，积极进行新型电池技术的研究积累，包括钠离子电池和固态电池的研究开发，以确保公司的持续创新能力与产品竞争力。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

公司坚持新技术、新工艺、新产品的开发工作，截至报告期末，公司及控股子公司累计申报专利 841 项，其中发明专利 210 项。已获授权专利 622 项，其中境内专利 558 项、境外专利 64 项，发明专利 45 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	25	8	210	45
实用新型专利	58	68	416	386
外观设计专利	44	46	215	191
软件著作权	15	17	92	91
其他	0	0	0	0
合计	142	139	933	713

3. 研发投入情况表

单位：万元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	13,337.38	11,887.90	12.19
资本化研发投入			
研发投入合计	13,337.38	11,887.90	12.19
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.97	5.17	增加 0.80 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	先进锂离子电池制造关键技术研究	2,750.00	980.22	2,823.49	技术开发阶段	提升新型圆柱电池性能；开发固态/准固态锂离子电池；开发钠离子电池新产品	先进	电动两轮车，储能
2	整车 EV 系统开发设计	2,500.00	342.55	2,501.67	完结阶段	搭建一套易于安装，且同时满足电动摩托车的动力性、经济性、安全性和舒适性的智慧电动车管理系统。	先进	实现电动车管理现代化、使用智能化及交通信息化的升级改造
3	高电压 BMS 平台方案的设计	2,500.00	2,415.98	2,415.98	详细设计阶段	产品软件、硬件设计按照汽车级标准进行设计，采用集中式架构，检测单元最大可支持 100 串电池组，温度最大可检测 14 路（可对电芯/接触器/加热膜等温度进行检测），具备高压上/下电管理、互锁检测、多重安全保护、多元唤醒方式等功能，在系统功能自检、高低压耐压、防护等级、冗余备份以及抗滥用性等方面进行重点设计和测试。	先进	基于 MBD 开发，高压 BMS 平台应用可覆盖多系列锂离子电池两轮电动车，兼容锰酸锂、三元、磷酸铁锂电池，应用场景含高速电摩、ATV、UTV 等
4	面向轻型电动车高安全性动力电池关键技术与产业化	2,100.00	710.06	710.06	技术开发阶段	研发轻型电动车电池全生命周期主动安全管理技术，提高电池循环次数，实现 BMS 算法的无线迭代升级。	先进	应用于轻型动力锂离子电池产品。
5	锂离子电池电化学/热/力/流多场耦合仿真研究	1,800.00	978.97	1,905.85	完结阶段	构建涵盖几何生成、网格生成、CAE 求解和后处理全流程的参数化建模方法。	先进	参数化、自动化仿真技术在电池包设计过程的应用。

6	医用制氧机 电池系统开发	1,800.00	1,149.33	1,149.33	技术开发 阶段	为客户提供制氧机一站式解决服务, 集成 电池包+系统供电控制+加热控制+均衡控制, 能满足用户各种应用场景	先进	作为备用电源为制氧机系统提供不间断电源, 更加便携, 节省能源, 还可以搭载小型控制 面板, 方便用户对制氧机进行调节和操作, 电池系统带有加热控制系统, 制氧机能适应 高海拔严寒地区使用。
7	新国标 BMS 平台方案开发	1,800.00	1,035.23	1,035.23	详细设计 阶段	主要以 MP2797 为核心芯片进行前端采集, GD32E230C8 做为主控 MCU, 采用单线通 讯的方式和整车进行 SOC、电池温度、电 池充放电 SOP 等数据数据交互, 能和整 车联动进行 GB-42295 要求的报警功能实现。 锂离子蓄电池系统满足 GB/T36972-2018 的相关要求, 防护等级满足 IP33B 要求。	先进	本项目产品从确保安全性能、道路交通参与 方共同利益、广大消费者出行需求出发, 针 对新国标 GB-42295 检验规范, 按照高性 价比且符合标准要求的原则进行设计, 可广 泛应用于 LEV 两轮车领域
8	AGV 电池系 统开发	1,300.00	1,464.07	1,464.07	完结阶段	通过电池包并联、CAN 通讯、电池地址分 配、电池管理等主要技术指标, 实现量产 并达成效益。	先进	自动导引运输车电池系统, 应用于智能化 仓储、物流以及服务行业等, 为客户解决 不同续航要求。
9	家庭储能 HS004	1,200.00	1,029.87	1,029.87	完结阶段	开拓家庭储能市场	先进	应用于家庭储能领域, 可以作为应急电 源, 在停电时提供电力, 可以于太阳能等 可再生能源相结合, 提高能源利用率

10	第四代轻型动力电池管理系统的开发	1,000.00	580.83	997.30	完结阶段	开发出符合 ISO13849、EN50604、UL2271 等相关法规要求的 BMS4.0 系列	先进	建立售后至研发的有效产品开发循环，与云端数据结合更紧密，减少产品故障率，提升售后维护效率，在复用以往优质项目实例基础上，实现整车匹配度更高、电池保护更全面、售后诊断更便捷。
合计	/	18,750.00	10,687.10	16,032.84	/	/	/	/

情况说明

注：上表所列项目在研项目为公司预计总投资规模在 1000 万元以上的在研项目。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	340	331
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.95	17.41
研发人员薪酬合计	6,714.46	5,548.32
研发人员平均薪酬	19.75	16.76

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	16
本科	165
专科	111
高中及以下	44
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	189
30-40岁(含30岁,不含40岁)	120
40-50岁(含40岁,不含50岁)	29
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、持续的研发和创新能力

公司高度重视研发及创新,坚持依靠持续的技术创新为客户提供更加完善的产品和服务。公司拥有锂离子电池制造领域的成熟技术体系和自主知识产权,建立了涵盖电芯原理、材料体系、产品设计、工艺工程、测试验证为一体的完整研发体系。电芯开发方面,基于在电动两轮车电池制造领域积累的丰富研发经验,公司开发的34系列大圆柱电芯具有高安全、低内阻、长寿命、低温使用等特点,可通过单体电芯针刺试验,兼容多种材料体系,适用于电动两轮车和储能产品等。

PACK研发方面,公司通过实践探索,掌握了电池组智能管理、电池组关键结构件设计、高性能锂电储能器件制备、锂电池制造设备和工装治具、电池仿真技术、高压平台解决方案等关键技术,使公司保持了较强的核心竞争力。报告期内,公司在国家知识产权局发布的第二十四届国家

专利奖中获得中国专利优秀奖,公司提供给客户的PACK设计方案成功通过印度 AIS156 认证测试,为进一步开拓印度市场奠定基础,公司的分布式光储充协同园区绿电示范项目被认定为东莞 2023 年新型储能示范应用认定项目。

2、柔性化的生产体系与快速反应的订单交付能力

公司深耕新能源领域多年,长久以来专注锂电池行业,具备丰富的生产管理经验和领先的制造工艺水平。同时,公司坚持自动化改造,推动建立自动化生产线,持续提升智能制造水平。依托强大的研发生产能力、高效的采购管理系统、智能化的智造平台,公司建立了快速响应的柔性化生产体系,具备快速反应的订单交付能力,能同时满足快速响应市场、多品种生产、小批量生产、产品质量可靠、兼具价格优势的市场需求。

3、科学严密高效的全面质量管理体系

公司以产品质量为核心,全面强化供应链、产品开发、制程管控、客户服务等方面的管理,建立起一套科学严密高效的质量保证体系。公司先后通过 ISO9001 和 IATF16949 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证,QC080000 有害物质过程管理体系(HSPM)认证,以及 ISO13485 医疗质量体系认证。公司建立的电池检验实验室,获得世界著名检测机构 TUV、SGS 及中国合格评定国家认可委员会(CNAS)的认证与授权。公司产品通过 UN38.3、UL、BIS、CE、CB、CA65、FCC、Gost-R、BSMI、PSE 等国际认证,并满足欧盟 RoHS、REACH、电池指令等标准要求。

4、优质的客户资源

公司始终坚持“以客户为中心,诚信创新”的经营理念,依靠在锂离子电池领域长年累月的技术积累及不断进步成熟的加工制造体系,凭借良好的品质和高效的服务,公司产品通过了国内外知名品牌客户的严格检验标准,满足了客户对不同类型锂离子电池的应用需求,在国内外积累了一批优质客户资源,服务全球近百家知名品牌客户。电动两轮车电池领域,公司与 Manufacture Francaise、虬龙科技、小牛电动等客户保持稳定的合作关系。储能电池领域,公司的储能电池得到国内外厂商的认可,与 Goal Zero、DURACELL 等厂商展开紧密合作。

5、稳定的供应链体系

公司建立了严格的供应商开发与管理制度及质控制度,连续多年被评为“广东省守合同重信用企业”。公司通过了 LG、松下、三星等知名电芯供应商的严格验厂标准,与 LG 等核心或重要供应商建立了中长期的战略合作伙伴关系,建立了国际品牌电芯直供渠道。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

√适用 □不适用

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润为-0.34 亿元，同比减少 130.66%，主要原因为：一方面，全球宏观经济增速下行，以欧洲为代表的海外市场消费需求放缓，下游企业去库存持续，公司以电助力车电池为代表的轻型车用电池业务承压，公司的产品结构与客户结构发生了较大的变化。另一方面，锂电行业周期变化与产能消化不及预期等多方面因素影响，电池主要原材料价格大幅波动，导致电芯库存计提存货跌价损失增加。此外，2023 年公司持续加大研发和市场开拓投入，研发及销售费用等有所增加。

若未来发生宏观经济环境恶化、市场竞争加剧、公司不能有效拓展国内外新客户、公司无法继续维系与现有客户的合作关系或现有客户因经营出现重大不利变化等原因导致其向公司采购规模下降等情形，公司将面临一定的经营压力以及业绩下滑甚至亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、新技术、新产品的研发风险

报告期内，公司研发费用支出为 13,337.38 万元，占营业收入的比例为 5.97%。公司高度重视对新技术、新产品的研发投入，预计未来仍将保持较高的研发投入力度。如果未来公司相关研发项目失败，或研发方向与市场需求不匹配，或相关研发项目不能形成产品并实现产业化，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

此外，新能源锂电池行业发展速度快，如果未来公司不能及时研发并掌握相关技术，适时推出具备市场竞争力的创新产品，将对公司的市场竞争地位和盈利能力产生不利影响。

2、核心技术人员流失和技术泄密风险

锂离子电池制造业属于技术密集型行业，企业的核心竞争力在于新技术、新产品的持续自主创新能力和生产工艺的先进性。如公司无法持续地吸引核心技术人员并加强对技术成果的保护，公司将面临着核心技术人员流失和技术泄密的风险。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、原材料价格波动的风险

公司主要原材料是锂离子电芯、电子元器件、结构件、正极材料等，原材料占产品成本的比例较高。报告期内，大圆柱电芯投产，由于产品存在生产周期以及公司预设安全库存等因素，公司需要提前采购一定量的原材料，原材料价格波动会导致一定的价格风险敞口。同时若原材料短期大幅波动，下游客户可能因此调整采购方案或降低采购需求，将可能对公司经营业绩带来较大不利影响。

2、通货膨胀导致经营业绩波动的风险

报告期内，欧美等海外市场持续受到高通胀、加息政策以及消费市场阶段性疲软的影响，宏观经济发展表现出较大的波动性。公司有部分重要业务分布欧美市场，欧美消费市场的不确定性影响了公司业绩的稳定发展。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、汇率波动的风险

报告期内，公司的外销收入 12.17 亿元，占营业收入 54.48%，占比较大。同时，因美元指数走高，人民币对美元汇率出现大幅度波动，公司开展远期外汇交易出现公允价值变动损失。公司开展远期外汇交易业务遵循锁定汇率原则，不做投机性、套利性的交易操作，但若未来人民币兑外币的汇率出现大幅波动，则可能给公司带来一定的外汇风险。

2、存货管理的风险

随着业务规模的持续扩大，公司存货规模有所增长。报告期期末，公司存货账面价值为 3.91 亿元，占流动资产的比例为 25.01%，占总资产的比例为 14.75%。随着公司生产规模的进一步扩大，存货金额有可能会持续增加，若公司不能保持对存货的有效管理，较大的存货规模将会对公司流动资金产生一定压力，且若未来市场需求发生变化，大量的存货还可能导致公司承担过多的跌价损失，一定程度上会影响公司经营业绩及运营效率。

3、信用风险

如果整体经济情况持续低迷，有可能导致部分企业经营情况及信用状况恶化，客户信用风险将会加大。若公司主要客户的经营状况发生不利变化，则会导致应收账款等不能按期或无法收回而发生坏账，将对公司的生产经营和业绩产生不利影响。

4、毛利率和利润下降的风险

报告期内，一方面，碳酸锂价格大幅波动，叠加公司大圆柱处于产能爬坡初期，导致单位产品制造成本偏高，电芯库存计提存货跌价损失增加。另一方面，以欧洲为代表的海外电动两轮车市场消费需求放缓，下游企业去库存持续，公司的产品和客户结构发生较大变化，公司整体毛利率下降。此外，汇率波动、研发投入与销售费用增加也影响了公司的利润。

如果未来公司未能有效通过成本优化和客户端价格传导等措施应对原材料波动的影响，则公司毛利率和利润存在下降的风险。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、竞争加剧风险

近年来，随着全球新能源市场的快速发展，新能源锂电赛道吸引了大量资本。便携储能和户用储能的低端产品进入门槛低，众多企业纷纷布局储能业务，既有以储能为主营业务的新进者，也有上游电芯、设备厂商向下延伸入局，市场竞争更加白热化。电动两轮车锂电池行业日趋火爆，

使得下游客户对高性能、高安全的锂电池需求日趋攀升，国内众多电池厂商布局电动两轮车领域，行业竞争进一步加强。

2、市场需求波动风险

当前，全球新能源发展仍处于产业化发展的起步阶段，原材料价格波动大，锂离子电池成本高，政府政策等因素均在较大程度上影响了新能源行业的发展。如果未来影响行业发展的上述因素无法稳定，则可能导致市场需求发生波动，从而对公司经营业绩产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

全球正面临着通货膨胀、终端消费疲软带来的经济压力，全球经济发展的不确定性增加。公司业务遍布全球主要市场，若未来全球范围内消费市场持续疲软，市场需求下滑，将影响整个新能源以及动力和储能电池行业的发展，进而对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

具体参见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”

1、公司主营产品结构及销售规模、价格及毛利率情况

公司主要产品分为轻型车用锂离子电池、消费电子类电池、储能电池和锂电芯，2021 年度、2022 年度及 2023 年度，公司主要产品销售情况如下：

产品类型	收入（万元）	单价 (元/颗、元/ 组)	毛利率
2023 年度			
轻型车用锂离子电池	86,411.62	898.41	16.60%
消费电子类电池	67,728.74	49.89	16.04%
储能电池	50,046.48	3,621.02	19.48%
锂电芯	7,914.46	5.77	-9.71%
合计	212,101.30	-	16.12%
2022 年度			
轻型车用锂离子电池	123,150.16	885.30	19.28%
消费电子类电池	55,326.24	51.35	17.90%
储能电池	29,244.51	2,007.50	14.06%
锂电芯	11,128.53	6.65	13.15%
合计	218,849.45	-	17.92%
2021 年度			

轻型车用锂离子电池	123,041.54	722.66	22.66%
消费电子类电池	60,867.63	45.24	19.19%
储能电池	12,800.79	1,128.35	16.83%
锂电芯	13,055.96	5.12	12.76%
合计	209,765.92	-	20.68%

注：因产品结构不同，以上每组单价、每颗单价为该类型产品的平均值。其中储能电池单价变动较大的原因为 2021 年销售的主要系较低容量的便携电池产品，2022 年以来高容量的储能电池产品销量占比有所提升。

2、公司产品市占率及行业地位

公司主要从事锂离子电池组和锂电芯的研发、生产和销售，其中锂离子电池组包括轻型车用锂离子电池、消费电子类电池和储能电池。公司自上市以来各细分产品的市场占有率及行业地位情况如下：

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
轻型车用锂离子电池 (GWh)			
公司销量	0.63	0.85	0.97
行业出货量	8	8.5	10.5
占有率	7.88%	10.00%	9.24%
项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
消费电子类电池 (GWh)			
公司销量	0.45	0.36	0.47
行业出货量	59	48	54
占有率	0.76%	0.75%	0.87%
项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
储能电池 (GWh)			
公司销量	0.34	0.18	0.09
行业出货量	185	100	32
占有率	0.18%	0.18%	0.28%
项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
锂电芯 (亿颗)			
公司销量	0.31	0.42	0.62
行业出货量	123.70	119.60	121.70
占有率	0.25%	0.35%	0.51%

注：轻型车用锂离子电池行业出货量采用 GGII 发布的中国两轮车锂电池出货量数据；消费电子类电池行业出货量采用华经产业研究院发布的中国消费类锂电池出货量数据，其中 2023 年为预测数；储能电池行业出货量采用工信部发布的中国储能电池产量数据；锂离子电池芯出货量采用伊维智库发布的全球圆柱锂离子电池出货量数据。

3、公司原材料采购价格

2021 年度、2022 年度及 2023 年度，公司主要原材料采购价格变动如下表：

材料名称		2023 年度		2022 年度		2021 年 度
		平均单 价	增长率	平均单 价	增长率	平均单价
锂离子电池 组材料	电芯（元/颗）	10.32	-9.79%	11.44	40.71%	8.13
	电子料（元/ 个）	0.35	-2.78%	0.36	12.20%	0.41
	结构件（元/ 个）	1.20	-6.98%	1.29	21.70%	1.06
锂电芯材 料	正极材料（元/ 千克）	114.08	- 42.65%	198.93	87.10%	106.32
	负极材料（元/ 千克）	29.54	- 26.75%	40.33	20.97%	33.34

4、公司主要客户及供应商的变化情况

(1)、公司主要客户情况

单位：万元

2023 年度			
客户名称	变化情况	金额	占比
C1	否	39,446.70	17.65%
A6	原有客户，新增为前五大	11,392.73	5.10%
A1	否	9,738.03	4.36%
A5	否	7,238.80	3.24%
A3	否	6,355.88	2.84%
合计		74,172.14	33.19%
2022 年度			
客户名称	变化情况	金额	占比
A1	否	16,417.42	7.14%
C1	原有客户，新增为前五大	12,401.29	5.39%
C2	原有客户，新增为前五大	8,309.62	3.61%
A5	原有客户，新增为前五大	7,842.53	3.41%
A3	否	7,780.04	3.38%
合计		52,750.90	22.93%
2021 年度			
客户名称	变化情况	金额	占比
A2	否	15,328.71	6.91%
A1	否	13,188.79	5.95%
A3	否	10,968.70	4.95%

A4	原有客户, 新增为前五大	10,427.25	4.70%
A8	原有客户, 新增为前五大	8,669.25	3.91%
合计		58,582.70	26.43%

注：上述属同一控制下的企业已合并列示。

(2)、公司主要供应商情况

单位：万元

2023 年度			
供应商名称	变化情况	采购额	占比
爱尔集新能源（南京）有限公司	否	33,160.18	21.74%
安徽利维能动力电池有限公司	否	22,966.03	15.05%
横店集团东磁股份有限公司	否	5,862.84	3.84%
纳恩博（深圳）贸易有限公司	原有供应商, 新增前五大	4,622.22	3.03%
东莞格林德能源有限公司	原有供应商, 新增前五大	4,347.52	2.85%
合计		70,958.79	46.51%
2022 年度			
供应商名称	变化情况	采购额	占比
爱尔集新能源（南京）有限公司	否	40,665.03	22.01%
安徽利维能动力电池有限公司	原有供应商, 新增前五大	12,609.54	6.82%
松下电器机电（中国）有限公司	否	10,109.60	5.47%
力神电池（苏州）有限公司	否	6,714.03	3.63%
横店集团东磁股份有限公司	原有供应商, 新增前五大	5,557.97	3.01%
合计		75,656.17	40.94%
2021 年度			
供应商名称	变化情况	采购额	占比
爱尔集新能源（南京）有限公司	否	30,783.63	16.31%
松下电器机电（中国）有限公司	否	11,938.08	6.33%
大联大商贸（深圳）有限公司	否	9,588.88	5.08%
力神电池（苏州）有限公司	原有供应商, 新增前五大	7,593.60	4.02%
陕西红马科技有限公司	原有供应商, 新增前五大	7,279.07	3.86%
合计		67,183.26	35.60%

注：上述属同一控制下的企业已合并列示。

5、公司的生产经营模式及经营策略

公司目前主要实行以销定产的生产模式，除此之外，部分通用型产品采用备货式的生产模式，备有一定库存。经过多年发展，公司建立了从电芯研发生产、电池组结构设计、电池管理系统开发、电池保护板设计制造到成品组装的成熟制造体系，采用柔性化生产线组织生产，快速响应客户需求。

公司坚持“三驾马车，双轮驱动”的经营策略，公司锂离子电池组产品涵盖轻型车用锂离子电池、消费电子类电池和储能电池三大板块。轻型车用锂离子电池方面，公司在聚焦定制化、个性化的市场外，密切关注市场发展情况，将抓住国内换电、新国标实施等机遇，适时开发出适用性强的标准模块电池；消费电子类电池方面，各类消费电子产品层出不穷，公司将在满足老客户需求的基础上，进一步丰富消费电子类电池的产品矩阵，为公司消费电子类电池业务提供新的增长动力；储能电池方面，公司将持续加大储能产品的研发和市场投入，积极拓展新客户和探索储能新商业模式。锂电芯方面，公司实施“小圆柱电芯+大圆柱电芯”双轮驱动的经营策略，一方面，与战略供应商进行合作，由其为公司提供稳定可靠、高质价优的小圆柱电芯；另一方面，公司自主研发了具有高安全、长寿命、低温使用等特点的大圆柱电芯，并将持续不断对大圆柱电芯进行技术优化和迭代，增强大圆柱电芯与终端应用产品的适配性，加大市场推广。

6、公司所处锂电池行业整体及轻型车用锂离子电池、消费电子类电池、储能电池、锂电芯细分行业变化情况

近年来，锂电池行业整体快速发展，根据工信部公布的数据，2021年全国锂离子电池产量为324GWh，行业总产值突破6,000亿元；到2023年，全国锂离子电池产量超过940GWh，行业总产值已突破1.4万亿元。同时，因快速发展及大规模投资形成的产能逐步释放，而预期的市场需求并未同步到来，行业竞争加剧。

轻型车用锂离子电池方面，自2022年开始受海外市场低迷及境内市场需求放缓的影响，市场整体呈现下降趋势。根据高工产研锂电研究所（GGII）数据，2021年中国两轮车锂电池出货量为10.5GWh，同比增长8.2%。但到2022年度开始呈现下降趋势，其中2022年度两轮车锂电池出货量下降至8.5GWh，到2023年我国两轮车锂电池出货量进一步下降，当年出货量为8GWh，同比下降6%。海外市场方面，2023年欧洲自行车市场由于消化前期库存叠加生活成本上升和欧洲消费者购买力下降，欧洲主

要国家的两轮车销售均有所下降,EU(+UK)统计数据:自行车总销量从2022年的1,470万辆下降至2023年度的1,170万辆,同比下降20.41%。

消费电子类电池领域,消费电子类产品覆盖面广,各类新兴消费电子产品层出不穷,近年来消费类锂电池行业呈现一定的波动。2022年由于3C数码产品消费需求相对疲软,消费锂电池出货量有所下降。根据华经产业研究院公布的数据,2022年中国消费锂电池出货量为48GWh,较上年减少11.11%;2023年随着智能手机、笔记本电脑、智能穿戴、智能家居等市场规模的持续扩张,引领锂离子电池实现新一轮增长,预计2023年中国消费锂电池出货量将达到59GWh。

储能电池领域,根据应用场景不同,对储能设备的大小、容量、技术路线有不同的要求,储能电池产品主要可划分为便携储能产品、家庭级储能产品、商业级储能产品、工业级储能产品、电网级储能产品等。工信部发布的数据显示,2021年度我国储能型锂电产量为32GWh,2023年为185GWh。公司销售的储能电池以便携储能和户用储能为主,2023年上半年以前,全球及中国储能市场仍呈现出高景气状态,吸引众多企业入局,2023年三季度以来,以欧洲为代表的户储市场遇冷,南非市场户用储能需求下降等,储能电池库存高企,企业出货量持续下滑,如国内便携储能龙头企业华宝新能2023年报显示,全球经济的不稳定、消费降级以及行业竞争的加剧,给便携储能产品行业带来了诸多挑战,华宝新能2023年营收23.14亿元,同比下降27.76%;归母净利润亏损1.74亿元,同比下降160.55%。

锂电芯领域,根据外形和包装材料不同,锂电芯通常可分为圆柱、方形和聚合物软包等,圆柱锂电池在安全性、一致性、生产良率、机械强度、生产自动化程度方面具有优势,同时,其成组对电池管理系统要求相对高。近年来全球圆柱锂离子电池出货量呈现一定的波动。根据伊维智库发布的数据,2022年度,全球圆柱锂离子电池出货量为119.6亿颗,同比下滑1.8%;2023年度,全球圆柱锂离子电池的出货量达到123.7亿颗,同比增长3.5%。

7、公司业绩大幅下滑的原因及合理性且2023年首次出现亏损的原因及合理性
公司上市以来主要经营情况如下:

单位:万元

项目	2023 年度		2022 年度		2021 年度
	金额	变动幅度	金额	变动幅度	金额
收入	223,452.94	-2.88%	230,086.99	3.79%	221,681.91

净利润	-3,378.02	-130.39%	11,114.63	-11.56%	12,567.73
-----	-----------	----------	-----------	---------	-----------

2022 年度，公司营业收入为 230,086.99 万元，较 2021 年度上升 3.79%，变动不大。2022 年度，公司净利润为 11,114.63 万元，同比减少 1,453.10 万元，下降幅度为 11.56%，主要原因在于受上游主要原材料碳酸锂价格持续处于高价区运行，毛利率较上年下降 2.58 个百分点。

2023 年度，公司营业收入为 223,452.94 万元，较 2022 年度下降 2.88%，变动较小。2023 年度，公司净利润为-3,378.02 万元，同比减少 14,492.65 万元，下降幅度为 130.39%，主要原因在于：一方面，2020 年以来，特别是 2022 年以来，因全球宏观环境变化，在轻型车用锂离子电池领域，受欧洲市场电动自行车需求下降的影响，公司海外高毛利客户销量下降，导致轻型车用锂离子电池整体毛利率同比下降 2.68 个百分点；另一方面，由于电芯是下游整车厂核心关键材料之一，下游需要经过较长时间的认证检测评估后方进行采购，而锂电行业周期变化与产能消化不及预期等多方面因素影响，以碳酸锂为代表的电池主要原材料价格大幅下降并剧烈波动，加之公司自主研发的大圆柱电芯仍处于市场推广阶段，产能未能完全释放，单位产品的制造成本偏高，导致锂电芯本年度毛利率为负数，同时，公司电芯相关库存计提存货跌价金额上升，导致本年末存货跌价准备金额较上年末增长 4,674.28 万元，资产减值损失较上年增加 4,773.77 万元；第三方面，面对多变且竞争日趋激烈的市场环境，公司进一步加大研发投入及市场开拓力度，2023 年度相关投入费用金额较 2022 年度增长 5,351.59 万元，进一步降低了公司净利润水平。

综上，全球宏观环境变化，行业周期与产能消化及主要材料剧烈波动与大幅下降，公司新产线新产品投入及研发与市场开拓力度加大，多方面因素影响，导致公司上市以来业绩波动较大且 2023 年首次出现亏损。

8、同行业可比公司情况

2023 年度，公司与同行业可比公司经营业绩对比情况如下：

公司名称	2023 年度营业收入 (亿元)	2023 年度营业收入较上年同期增减 (%)	2023 年度归属于上市公司股东的净利润 (亿元)	2023 年度归属于上市公司股东的净利润较上年同期增减 (%)
天能股份	477.48	14.00	23.05	20.77
欣旺达	478.62	-8.24	10.76	0.77
鹏辉能源	69.32	-23.54	0.43	-93.14

亿纬锂能	487.84	34.38	40.50	15.42
华宝新能	23.14	-27.76	-1.74	-160.55
派能科技	32.99	-45.13	5.16	-59.49
博力威	22.35	-2.88	-0.34	-130.66

由上表可知，同行业可比公司中，除天能股份、欣旺达和亿纬锂能外，其余可比公司收入及净利润均呈现下降趋势，与公司 2023 年度业绩下滑相比不存在显著差异。

天能股份主要从事电动轻型车用电池产品的研发、生产和销售，其收入主要来自铅蓄电池和锂电池产品。根据其披露的《2023 年年度报告》，天能股份 2023 年铅蓄电池营业收入为 444.07 亿元，同比增长 18.75%，带动整体收入提高；天能股份的锂电池营业收入为 9.04 亿元，同比下降 45.00%，锂电池毛利率为-14.83%，锂电池营业收入及毛利率均呈现下降趋势。天能股份锂电池业务趋势与公司轻型车用锂离子电池业务保持一致。

欣旺达主要从事锂离子电池研发制造业务，主要产品包括消费类电池、电动汽车类电池、储能系统类和其他。根据其披露的《2023 年年度报告》，欣旺达消费类电池业务包括手机数码类业务、笔记本电脑类业务、消费电子业务；储能系统类则主要应用于电力储能、工商业储能、家庭储能、网络能源及智慧能源五大业务领域。欣旺达 2023 年度收入同比下降 8.24%，与公司营业收入下滑趋势一致；欣旺达 2023 年度净利润同比增幅 0.77%，主要得益于欣旺达不断优化自身采购成本，降低生产成本，提升自身的盈利能力，毛利率有所提高。

亿纬锂能主要从事消费电池（包括锂原电池、小型锂离子电池、圆柱电池）、动力电池（包括新能源汽车电池及其电池系统）和储能电池的研发、生产和销售。根据其披露的《2023 年年度报告》，2023 年度亿纬锂能营业收入为 487.84 亿元、净利润为 40.50 亿元，同比分别增长 34.38%、15.42%。亿纬锂能消费电池主要服务于消费与工业领域，服务的市场包括智能表计、智能安防、智能交通、物联网、智能穿戴、电动工具等；动力电池服务于新能源乘用车、商用车、工程动力等领域；储能电池服务于电力储能、工商业储能、户用储能、通信储能、数据中心备电、船舶动力等。亿纬锂能产品下游应用领域与公司存在一定的差异，其动力电池主要应用于汽车行业，储能电池应用于电力、工商业等，2023 年度亿纬锂能动力及储能电池业务出货规模增长迅速，收入同比增长较快，带动整体毛利率提高，净利润亦有所增长。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,234,529,429.09	2,300,869,859.79	-2.88
营业成本	1,882,253,926.01	1,895,961,915.75	-0.72
销售费用	72,382,319.45	63,253,884.41	14.43
管理费用	99,934,442.16	93,543,663.79	6.83
财务费用	6,488,789.79	-17,013,132.79	不适用
研发费用	133,373,777.64	118,879,029.59	12.19
经营活动产生的现金流量净额	41,123,616.16	-60,956,925.20	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-217,816,865.85	-365,401,528.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	95,093,013.84	343,308,606.07	-72.30

财务费用变动原因说明：主要系汇率波动引起的汇兑损益影响；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期支付爱尔集战略采购履约保证金影响；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期厂房建设、设备购置投入较多；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期银行贷款减少、支付现金股利增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 22.35 亿元，营业成本为 18.82 亿元，其中，主营业务收入 21.21 亿元，主营业务成本 17.79 亿元，具体分析如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电气机械和器材制造业	2,121,012,986.21	1,779,199,470.58	16.12	-3.08	-0.95	减少 1.80 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
轻型车用锂离子电池	864,116,150.99	720,713,986.77	16.60	-29.83	-27.50	减少 2.68 个百分点
消费电子	677,287,421.26	568,664,381.33	16.04	22.42	25.19	减少

子类电 池						1.86 个 百分点
储能电 池	500,464,814.81	402,995,110.47	19.48	71.13	60.34	增加 5.42 个 百分点
锂电芯	79,144,599.15	86,825,992.01	-9.71	-28.88	-10.16	减少 22.86 个百分 点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
境内：	931,205,008.52	839,129,961.72	9.89	-14.25	-8.84	减少 5.34 个 百分点
华南地 区	379,400,202.69	356,203,886.03	6.11	-14.62	-7.55	减少 7.18 个 百分点
华东地 区	314,372,080.09	280,282,422.37	10.84	-29.29	-24.52	减少 5.64 个 百分点
其他地 区	237,432,725.74	202,643,653.32	14.65	20.53	23.65	减少 2.16 个 百分点
境外：	1,189,807,977.69	940,069,508.86	20.99	7.91	7.35	增加 0.42 个 百分点
亚洲	657,808,992.84	528,615,032.11	19.64	75.22	67.94	增加 3.48 个 百分点
欧洲	402,201,819.76	308,339,701.64	23.34	-28.43	-28.2	减少 0.24 个 百分点
北美洲	68,578,049.31	56,584,437.79	17.49	-37.05	-35.97	减少 1.39 个 百分点
其他地 区	61,219,115.78	46,530,337.32	23.99	8.83	7.83	增加 0.70 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模 式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
直销模 式	1,906,176,731.33	1,597,640,237.70	16.19	-5.35	-3.55	减少 1.56 个 百分点
经销模	214,836,254.88	181,559,232.88	15.49	22.99	29.82	减少

式						4.44 个百分点
---	--	--	--	--	--	-----------

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司主营业务收入较去年同期减少 3.08%。其中，轻型车用锂离子电池营业收入较去年同期下降 29.83%，主要系受欧洲市场消费需求放缓，下游企业去库存持续影响；储能电池营业收入较去年同期增长 71.13%，主要系上半年南非储能行业的高速增长，公司抓住了市场机遇；消费类电子电池营业收入较去年同期增加 22.42%，主要系消费电子行业回暖；锂离子电池电芯营业收入较去年同期下降 28.88%，主要受电芯厂搬迁、电芯主要原材料价格波动及市场竞争加剧影响。综上，因宏观市场及公司的产品结构与客户结构发生变化，以及锂电行业周期变化与产能消化不及预期等多方面因素影响，电池主要原材料价格大幅波动，导致公司整体毛利率下降。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
轻型车用锂离子电池	PCS	963,164	961,823	59,947	-32.59	-30.86	33.24
储能电池	PCS	151,483	138,211	10,385	1.01	-5.12	113.73
消费电子类电池	PCS	13,437,911	13,575,309	149,407	24.13	26.01	-29.86
锂离子电芯	PCS	35,973,798	31,367,124	10,317,682	-3.10	-24.97	77.30

产销量情况说明

报告期内，轻型车用锂离子电池受宏观经济及欧洲市场需求减少影响，生产量和销售量分别同比上年减少 32.59%、30.86%，库存量同比上年增加 33.24%；储能电池因下半年市场竞争加剧，需求放缓，期末库存量同比上年增加 113.73%；锂离子电芯库存量同比上年增加 77.30%，主要是大圆柱电芯库存增加。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电气机械和器材制造业	直接材料	1,579,580,567.80	88.78	1,592,722,896.22	88.67	-0.83	
	直接人工	82,100,152.46	4.61	78,975,323.83	4.40	3.96	
	制造费用	105,501,948.88	5.93	111,810,547.22	6.22	-5.64	

	运输费用	12,016,801.44	0.68	12,744,048.86	0.71	-5.71	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
轻型车用锂离子电池	直接材料	635,361,124.77	88.16	892,133,530.94	89.75	-28.78	
	直接人工	30,870,794.36	4.28	39,198,552.39	3.94	-21.25	
	制造费用	48,438,118.65	6.72	55,444,800.23	5.58	-12.64	
	运输费用	6,043,948.99	0.84	7,253,121.02	0.73	-16.67	
储能电池	直接材料	388,061,453.86	96.29	241,609,866.41	96.13	60.61	
	直接人工	7,015,792.94	1.74	4,002,405.23	1.59	75.29	
	制造费用	6,272,866.33	1.56	3,987,607.87	1.59	57.31	
	运输费用	1,644,997.34	0.41	1,732,010.53	0.69	-5.02	
消费电子类电池	直接材料	493,930,403.62	86.86	383,849,493.86	84.50	28.68	
	直接人工	38,708,386.94	6.81	31,208,449.08	6.87	24.03	
	制造费用	32,031,324.29	5.63	35,776,269.40	7.88	-10.47	
	运输费用	3,994,266.48	0.70	3,406,736.42	0.75	17.25	
锂离子电芯	直接材料	62,227,585.55	71.67	75,130,005.01	77.73	-17.17	
	直接人工	5,505,178.22	6.34	4,565,917.12	4.72	20.57	
	制造费用	18,759,639.61	21.61	16,601,869.71	17.18	13.00	
	运输费用	333,588.63	0.38	352,180.89	0.36	-5.28	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司各项成本构成基本稳定，储能电池系南非市场上半年高速增长，客户订单量增多，整体收入及成本同比变动比例提高。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

公司原间接持有孙公司 Viridus Manufacturing A/S 51%股权，形成控股合并。报告期内，公司子公司香港博力威向少数股东转让所持有的 Viridus Manufacturing A/S 26%股权，股权转让后，

公司间接持股比例为 25%，对 Viridus Manufacturing A/S 经营活动产生重大影响，不再纳入合并范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 74,172.14 万元，占年度销售总额 33.19%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	39,446.70	17.65	否
2	探骊动力科技(重庆)有限公司	11,392.73	5.10	否
3	客户三	9,738.03	4.36	否
4	客户四	7,238.80	3.24	否
5	客户五	6,355.88	2.84	否
合计	/	74,172.14	33.19	/

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

适用 不适用

报告期内，探骊动力科技(重庆)有限公司为公司首次进入前 5 名客户，主要系电动摩托车等市场需求增长，公司积极拓展客户。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 70,958.79 万元，占年度采购总额 46.51%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	33,160.18	21.74	否
2	供应商二	22,966.03	15.05	否
3	供应商三	5,862.84	3.84	否
4	纳恩博(深圳)贸易有限公司	4,622.22	3.03	否
5	东莞格林德能源有限公司	4,347.52	2.85	否

合计	/	70,958.79	46.51	/
----	---	-----------	-------	---

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

√适用 □不适用

报告期内，纳恩博（深圳）贸易有限公司和东莞格林德能源有限公司为前五名供应商中新增供应商，主要系报告期内采购电芯增加。

3. 费用

√适用 □不适用

详见本节之五、报告期内主要经营情况之（一）主营业务分析之 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	41,123,616.16	-60,956,925.20	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-217,816,865.85	-365,401,528.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	95,093,013.84	343,308,606.07	-72.30

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期支付爱尔集战略采购履约保证金；投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期厂房建设、设备购置投入较多；筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期银行贷款减少，支付现金股利增加。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

科目	余额	占归属于母公司股东净利润比例（%）	形成原因说明	是否具有可持续性
公允价值变动收益	-17,933,299.00	53.09	主要是远期结汇业务期末公允价值变动	是
资产减值损失	-66,113,882.23	195.72	主要是大圆柱电芯前期试产到量产过程成本相对较高，且电池主要原材料价格大幅波动，期末计提跌价增加；	是

注：上述科目损失以“-”号列示。

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占	上期期末数	上期期末数占	本期期末金额	情况说明
------	-------	--------	-------	--------	--------	------

		总资产的比例 (%)		总资产的比例 (%)	较上期期末变动比例 (%)	
预付款项	8,434,471.01	0.32	17,307,268.16	0.67	-51.27	主要是预付供应商货款余额减少
其他权益工具投资	59,954,178.56	2.26	30,000,000.00	1.16	99.85	主要是公司投资逸飞激光公允价值变动影响
固定资产	767,723,842.37	28.96	258,082,435.11	9.96	197.47	主要是公司及子公司新建厂房转固
在建工程	36,366,938.05	1.37	390,751,959.01	15.08	-90.69	主要是公司及子公司新建厂房转固及购置设备增加
使用权资产	31,634,632.84	1.19	87,980,537.64	3.40	-64.04	主要是本期减少承租厂房
无形资产	105,635,127.93	3.98	65,919,906.25	2.54	60.25	主要是新增凯德二期土地
递延所得税资产	49,350,526.96	1.86	14,662,119.68	0.57	236.59	主要是受企业会计准则解释第16号调整影响以及可抵扣亏损相关的递延所得税资产增加
其他非流动资产	12,505,668.75	0.47	18,023,139.66	0.70	-30.61	主要是本期供应商模具、资产等预付款项减少
交易性金融负债	2,376,150.00	0.09	7,705,343.00	0.30	-69.16	主要是远期锁汇期末公允价值估值变动
应付票据	497,511,836.53	18.77	294,981,437.64	11.39	68.66	主要是支付供应商货款时票据使用量增加
应交税费	7,543,404.13	0.28	4,151,661.96	0.16	81.70	主要是增值税及其附加税增加
其他应付款	20,327,693.31	0.77	12,908,977.61	0.50	57.47	主要是应付售后服务费、检测认证费增加
一年内到期的非流动负债	149,134,773.88	5.63	44,269,103.31	1.71	236.88	主要是一年内到期应偿还的长期借款增加
其他流动负债	68,901,741.03	2.60	39,665,429.99	1.53	73.71	主要是未终止确认应收票据增加
长期借款	110,880,000.00	4.18	250,954,300.00	9.69	-55.82	主要是本期偿还长期贷款增加以及一年内到期的长期借款重分类至一年内到期的

						非流动负债
租赁负债	31,389,639.99	1.18	87,478,792.62	3.38	-64.12	主要是本期减少租赁厂房
递延收益	3,725,247.33	0.14	1,144,947.09	0.04	225.36	主要是本期新增智能车间补贴，与资产相关的政府补助增加
递延所得税负债	9,446,987.82	0.36	41,351.82	0.00	22,745.40	主要是受企业会计准则解释第16号调整影响以及其他权益工具投资公允价值变动产生应纳税暂时性差异
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	877,449.59	0.03	-100.00	主要是本期转租业务终止导致
长期应收款	0.00	0.00	4,172,265.57	0.16	-100.00	主要是本期转租业务终止导致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 354,206,443.53（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 13.36%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	820,000.00	司法冻结
货币资金	145,649,871.38	票据保证金
应收票据	450,000.00	质押
应收款项融资	8,854,693.12	质押

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本节之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,291,608.38	0.00	不适用

注：1、2023年1月，公司子公司香港博力威向少数股东转让所持有的 Viridus Manufacturing A/S 26%股权，减少股权投资 1,708,391.62 元；2、2023年7月，公司参与投资设立厦门汇桥科创二期股权投资合伙企业（有限合伙），认缴出资额为 1,000 万元，持股比例为 5%。截至目前，公司已实缴 400 万元。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

2021 年，为保障公司未来发展用地，持续满足锂电芯及储能电池领域的客户需求，不断完善锂电芯及储能电池产品的产能布局，进一步扩大锂电芯及储能电池产能，公司与东莞市望牛墩镇人民政府签订投资协议，拟投资总额约人民币 30 亿元，年产值不低于 2,000 万元每亩（年产值约人民币 24 亿）。项目由全资子公司凯德新能源负责投资建设，2021 年 12 月，凯德新能源以 4,181 万元拍得望牛墩镇博力威锂电芯及储能电池研发生产总部一期项目用地，报告期内首期两栋厂房已投入使用。同时，凯德新能源于 2023 年 9 月以 3,926 万元拍得本项目二期用地。目前，第三栋厂房和员工宿舍正在建设中。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他权益工具投资	30,000,000.00	29,954,178.56	29,954,178.56					59,954,178.56
其他非流动金融资产					4,000,000.00			4,000,000.00
合计	30,000,000.00	29,954,178.56	29,954,178.56		4,000,000.00			63,954,178.56

(1) 投资逸飞激光的具体情况

逸飞激光系公司的上游设备供应商，为更好地推动双方技术创新升级，促进双方在储能、轻型动力等领域的锂电池应用与协同发展，公司于2021年8月27日通过对逸飞激光的投资审批；2021年9月8日，公司对逸飞激光投资人民币3,000万元，认缴163.6304万股，持股比例为2.2926%。

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《广东博力威科技股份有限公司章程》及《广东博力威科技股份有限公司对外投资管理制度》等相关规定，公司对逸飞激光的投资未达到上述规定中需提交董事会审议并披露的情形，由总经理审批即可通过。公司总经理已于2021年8月27日通过对逸飞激光的对外投资审批，同时公司已在《2021年年度报告》之“第三节管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“(五)投资状况分析”之“3.以公允价值计量的金融资产”披露了公司对逸飞激光的投资情况。

(2) 投资发生以来逸飞激光的主营业务开展情况及主要财务数据

逸飞激光是智能激光装备及创新工艺方案的提供商，专业从事精密激光加工智能装备研发、设计、生产和销售。逸飞激光的主营产品可分为自动化产线和智能化专机，广泛应用于新能源电池的电芯、模组/PACK制造领域，同时也应用于家电厨卫、装配式建筑、新能源汽车零部件等领域。逸飞激光积累了一批优质客户资源，在新能源领域，逸飞激光与宁德时代、国轩高科等知名企业建立良好的合作关系，在家电厨卫、装配式建筑、汽车零部件等领域，与浙江美大、火星人等知名企业建立了良好的合作关系。

公司自 2021 年投资逸飞激光以来，逸飞激光各年度的主要财务数据如下：

单位：万元

期间	营业收入	净利润	净资产
2021 年度/2021 年末	39,666.23	4,219.34	47,340.15
2022 年度/2022 年末	53,895.61	9,389.42	56,980.53
2023 年度/2023 年末	69,720.26	10,111.85	166,548.33

证券投资情况

适用 不适用

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

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

公司于 2023 年 4 月 19 日、2023 年 5 月 11 日分别召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议以及 2022 年年度股东大会，会议审议通过《关于开展 2023 年度远期外汇交易业务的议案》，同意公司及子公司根据实际业务需要开展远期外汇交易业务，拟用于外汇业务的交易金额不超过国际业务的收付外币金额，并且不超过 10,000 万美元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司开展的尚未完成交割的外汇衍生品交易业务余额为 2,100 万美元。

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
厦门汇桥科创二期股权投资合伙企业(有限合伙)	2023/7/3	围绕公司战略,投资新能源产业	1,000	400	400	有限合伙人	40	否	其他非流动金融资产	否	-	0	0
合计	/	/	1,000	400	400	/	40	/	/	/	/	0	0

其他说明

无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

子公司名称	类型	持股比例(%)		主要产品和服务	注册资本(万元)	总资产(万元)	净资产(万元)	净利润(万元)
		直接	间接					

东莞博力威新能源有限公司	全资子公司	100		锂离子充电电池及其配件研发、生产与销售	300	921.32	632.53	-23.00
东莞凯德新能源有限公司	全资子公司	100		锂离子电芯研发、生产与销售	15,000	79,859.77	9,659.36	-9,722.13
香港博力威有限公司	全资子公司	100		锂离子电池及其配件贸易	10 (港币)	34,660.06	-6,531.78	-827.51
博力威电池欧洲有限公司	全资子公司	99	1	售后维修与服务	5 (欧元)	760.58	-41.86	48.05
深圳博天新能源产业发展有限公司	全资子公司	100		投资	1000	0	0	0
博行国际有限公司	全资子公司	100		投资	1000 (港币)	0	0	0

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

随着全球气候变化挑战加大、碳中和的推进与绿色发展的普及，全球新能源市场呈现出巨大的增长潜力。锂电池在新能源领域有着广泛的应用和巨大的市场潜力，锂电池在新能源车、电动轻型车、储能、消费电子、电动工具等领域的应用在不断扩大。

各区域电动两轮车行业的发展阶段不同，呈现出不同的发展特点。受地缘政治、通货膨胀的持续影响，欧洲电踏车终端消费需求仍较疲软，去库存阶段持续。欧洲两轮车的“电动化”趋势明显，伴随着欧洲经济恢复，库存消耗，预计欧洲电踏车市场的渗透率有望进一步提升。东南亚摩托车存量较大，目前处于电动化的渗透初期，叠加各国电摩补贴政策刺激，东南亚摩托车市场油改电进程加快，国内厂商也纷纷加速东南亚等海外市场的拓展。国内多数省份新国标过渡期截止日期在 2023 年，新国标对电动两轮车置换需求的助推作用增强。另一方面，碳酸锂价格的持续下降进一步刺激了“铅酸改锂电”的消费需求。总体而言，全球电动两轮车行业具有较大的发展潜力。

便携储能和户用储能受到海外通货膨胀、经济复苏乏力、补贴政策退坡等宏观经济政策影响，终端消费者消费意愿下降，下游经销商的库存压力较大。但是长期来看，便携储能能在户外作业的场景中，品类教育和渗透尚处于初期，随着锂电价格的下降，将加速便携光充户外电源与传统发电机的竞争和替代。欧洲能源危机、南非市场的电力系统不稳定问题尚未解决，伴随着库存压力的缓解，长期全球户储市场份额有望逐步增加。

传统消费电子在经历过低迷期后，消费电子终端需求及库存水平触底，在 2023 年以企稳回升的姿态逐步回暖。同时，消费电子领域的新产品，新技术不断迭代，为行业革新带来了新的发展机遇。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司持续以“把绿色电池带给每个家庭，每个国家，让地球干干净净”为使命，秉持“以客户为中心，诚信创新；以质量为生命，安全可靠；以奋斗者为本，尊重成长”的经营理念，以成为“全球最具有竞争力的锂电解决方案引领者”为目标，深耕轻型电池的细分赛道，致力于打造全球轻型电池龙头企业。

公司将坚持贯彻“三驾马车，双轮驱动”的发展战略，以大圆柱电芯和小圆柱电芯为核心驱动，立足轻型车、消费电子、储能三大应用领域，做强轻型电池业务，打造以轻型电池为核心的产业生态圈，发挥从电芯到电池的产业链协同效应，实现产业要素配置最优化和生态利益最大化。

围绕“三驾马车，双轮驱动”的发展战略，公司将会持续探索更多轻型电池的细分赛道和领域，完善现有业务的产品矩阵和区域布局，扩大市场规模，不断提高公司在轻型电池领域的竞争力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

全球能源绿色低碳转型背景下，锂电池是推动低碳清洁进程的关键要素之一，未来市场前景广阔。公司作为轻型电池行业的探索者，2024 年将立足电动轻型动力电池、消费电子类电池、储能电池和锂离子电芯等产品，持续优化现有产品的性能指标，并根据市场变化与客户需求实现产品的更新升级，拓展不同应用场景和领域，向产业上下游逐步扩展，深化全球战略布局，实现公司的经营规模 and 市场份额提升。

具体而言，主要围绕以下几个方面开展：

1、产品及业务整体布局，提升新的发展动能

①轻型动力电池

2024 年公司除聚焦于定制化、个性化市场外，将根据大圆柱电芯认可度的逐步提高，开发适用性强的标准模块电池，抓住电动两轮车换电、国标车以及东南亚和印度电动两轮车业务市场，落实印尼工厂本地化制造进程，提升轻型动力电池新发展动能。

②消费电子电池

在保持原有市场份额的基础上，公司将会动态追踪与把握消费电子类电池领域的技术变革与市场应用，不断响应市场需求，推出新产品，丰富消费电子类电池的产品矩阵，为公司消费电子类锂电池业务提供新的增长动力。

③储能电池

公司将坚持 ODM 的生产模式，为客户开发适合其市场的产品，设计更符合用户需求的高安全、长寿命、低成本电池产品。同时，公司还将积极探索小型工商业储能产品的应用及市场开拓。

④锂离子电芯

公司将持续挖掘国内外市场需求，不断进行产品技术创新及迭代，提高大圆柱电芯的生产效率及合格率，并加强大圆柱电芯市场推广及在国内外轻型动力电池、轻型储能电池及 AGV 等领域电池产品上的应用，实现产业链的拓展。

2、提升技术创新软实力，增厚自身护城河

公司将继续加大技术研发、成果转化、科技人才培养的投入，不断提升公司的研发水平。对现有产品，不断提升产品的性能指标和可靠性，并结合最新用户需求实现产品更新迭代。同时，持续关注行业发展的最新前沿技术，紧跟新能源电池行业发展速度，提升技术创新软实力争取以先进技术驱动公司业务持续发展。

3、加强组织能力建设，为未来发展保驾护航

首先，公司将强化创新氛围及企业文化的建设，改善工作环境，增强公司员工队伍的凝聚力和工作效率。其次，公司将进一步加强人才队伍建设，坚持外部引进与内部培养并轨的人才培养机制，探索并试行更具市场竞争力的激励机制，为员工提供多样化的职业发展路径和公平的晋升体制。最后，坚持绿色可持续发展，践行低碳减排绿色行动，推行绿色文化建设。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构和监督机制，进一步促进公司规范运作，提高治理水平。公司股东大会、董事会、监事会依法运作，各职能部门分工明确、有效配合，独立董事忠实、勤勉履职，董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与绩效考核委员会四个专门委员会充分发挥专项职能，为董事会的科学决策提供保障。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求。

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

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 7 日	www.sse.com.cn	2023 年 4 月 8 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 11 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 12 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开两次股东大会。相关股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张志平	董事长	男	47	2019-8-12	2025-8-30	1,987.50	1,987.50	0.00	不适用	63.33	否
	总经理			2023-3-20	2025-8-30						
	核心技术人员			2019-1-1	-						
刘聪	董事	女	42	2019-8-12	2025-8-30	500.00	500.00	0.00	不适用	63.33	否
	副董事长			2019-12-15							
王红强	独立董事	男	49	2019-12-30	2025-8-30	0.00	0.00	0.00	不适用	8.00	否
李焰文	独立董事	男	57	2022-1-10	2025-8-30	0.00	0.00	0.00	不适用	8.00	否
彭继权	职工监事	男	43	2019-8-12	2025-8-30	0.00	0.00	0.00	不适用	91.91	否
何启明	监事会主席	男	50	2019-8-12	2025-8-30	0.00	0.00	0.00	不适用	33.77	否
邹波	监事	男	36	2019-8-12	2025-8-30	0.00	0.00	0.00	不适用	38.71	否
魏茂芝	董事会秘书	男	45	2019-8-12	2025-8-30	0.00	0.00	0.00	不适用	101.57	否
谢齐雷	财务负责人	男	44	2022-8-31	2025-8-30	0.00	0.00	0.00	不适用	115.06	否
黄李冲	核心技术人员	男	46	2019-1-1	-	0.00	0.00	0.00	不适用	71.21	否
陈志军	核心技术人员	男	49	2019-1-1	-	0.00	0.00	0.00	不适用	48.55	否
叶国华	董事	男	46	2023-4-7	2025-8-30	0.00	0.00	0.00	不适用	139.88	否
	核心技术人员			2023-5-15	-						
曾国强 (离任)	董事	男	54	2019-8-12	2023-4-7	0.00	0.00	0.00	不适用	85.05	否
	总经理			2019-8-12	2023-3-17						
合计	/	/	/	/	/	2,487.50	2,487.50	0.00	/	868.36	/

注：

- 1、上表中叶国华报告期内的报酬为任职董事期间从公司领取的报酬。
- 2、上表中曾国强报告期内的报酬为任职总经理期间从公司领取的报酬。
- 3、以上表格中的持股数为直接持股数量。

姓名	主要工作经历
张志平	1998年6月至2000年6月，任株洲冶炼集团股份有限公司经理；2000年6月至2001年9月，任株洲联合科技电源有限公司技术经理；2001年9月至2002年9月，任台湾量威电池有限公司达威高科技厂厂长；2002年9月至2004年11月，任深圳市耐力电池有限公司总经理；2006年3月至2016年7月，任深圳市博力威科技有限公司（现更名为“进成（深圳）信息技术有限公司”）执行董事、总经理；2018年4月至2018年9月，任骑士换电执行董事、经理；2014年4月至今，任博力威新能源董事长；2010年4月至今，任本公司董事长。2023年4月至今，同时担任本公司总经理。
刘聪	2000年8月至2001年10月，在沅江市交通局担任职员；2001年11月至2002年10月，任职于富士康精密组件（深圳）有限公司；2002年11月至2006年2月，任深圳领华电子有限公司业务经理；2006年3月至2010年4月，任深圳市博力威科技有限公司副总经理；2007年4月至2017年2月，任博力威（国际）有限公司董事；2014年8月至2020年10月，任（香港）博力威新能源董事；2016年9月至2020年2月，任广东凯德执行董事、经理；2014年8月至2021年2月，任（香港）博力威电子董事；2014年4月至今，任博力威新能源副董事长、经理；2015年4月至2023年1月，任昆仑鼎天监事；2016年1月至今，任香港博力威有限公司董事；2016年12月至今，任凯德新能源执行董事、经理；2010年4月至2019年8月，任博力威有限副董事长；2019年8月至2019年12月，任本公司董事；2019年12月至今，任本公司副董事长；2023年1月至今，任昆仑鼎天总经理。
叶国华	曾就职于 Boston-Power, XALT Energy, Forsee Power, 以及 Fiat Chrysler 等企业，担任技术总监，研发负责人，总工程师等岗位。2020年10月加入本公司，现任公司CTO。2023年4月至今，任本公司董事。
王红强	2003年7月至今在广西师范大学化学化工学院（现更名为化学与药学院）任教，2013年1月至2016年12月任广西师范大学化学与药学院副院长；2010年4月至2020年6月任郑州向日葵新能源科技有限公司董事；2013年12月至今任广西高校“新能源电化学材料与技术”重点实验室主任；2016年12月至今任安徽益佳通电池有限公司研究院副院长；2019年7月至今任广西化学化工学会理事；2019年12月至今任公司独立董事。
李焰文	1998年12月至2013年12月，任东莞市德正会计师事务所有限公司副主任会计师；2014年1月至2020年11月，任立信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2020年12月至今，任广东上德会计师事务所有限公司董事长、所长；2021年11月至2023年9月，任三友联众集团股份有限公司独立董事。2022年1月至今，任本公司独立董事。
彭继权	2000年1月至2003年6月，历任东莞黄江智通电子厂生产班长、组长。2003年6月至2007年6月，历任东莞市波讯电子有限公司PC、MC、PMC主管；2007年6月至2011年6月，任东莞马利希清洁器材有限公司仓储部组长；2011年6月至今，历任公司仓库主管、PMC主管、生产经理、事业部总经理；2019年8月至今，任本公司监事。
何启明	1996年7月至2000年9月，任宁波棒棒针织内衣有限公司市场助理；2000年10月至2005年9月，任香港权智集团有限公司市场研究主管、副经理；2005年12月至2009年4月，任中国平安保险（集团）股份有限公司保险代理人；2009年4月至2010年3月，任深

	圳市博力威科技有限公司人事主管；2010 年 4 月至 2012 年 2 月任博力威电池市场主管；2012 年 2 月至 2016 年 1 月从事自由职业；2016 年 2 月至 2019 年 8 月任博力威电池销售部经理；2019 年 8 月至今，历任公司销售部、战规市场部经理；2019 年 8 月至今，任本公司监事会主席。
邹波	2014 年 3 月至 2016 年 12 月，任东莞创明新能源技术有限公司工艺主管；2016 年 12 月至今，任凯德新能源项目工程部经理；2019 年 8 月至今，任本公司监事。
魏茂芝	2001 年 7 月至 2004 年 8 月，历任湖南正虹科技发展股份有限公司财务主管、证券事务代表；2004 年 8 月至 2014 年 3 月，历任珠海格力电器股份有限公司下属珠海凌达压缩机有限公司、珠海格力新元电子有限公司、格力电器(合肥)有限公司、合肥晶弘电器有限公司、格力电器(中山)小家电制造有限公司的财务负责人；2014 年 3 月至 2017 年 10 月，任广东皮阿诺科学艺术家居股份有限公司财务总监、董事会秘书、副总经理；2017 年 10 月至 2018 年 6 月，任广州泛非快递有限公司财务总监；2018 年 7 月至 2019 年 8 月，任博力威有限财务总监；2019 年 8 月至 2022 年 8 月，任本公司财务负责人、董事会秘书；2022 年 8 月至今任本公司董事会秘书。2023 年 10 月至今，同时担任公司凯德事业部总经理。
谢齐雷	主要工作经历：华为技术有限公司财务经理分别就职终端公司拉美地区部、海思芯片光电子、集团 CRM 变革项目群等；腾讯科技子公司嘉为科技有限公司首席财务官；2022 年 1 月加入本公司，2022 年 8 月至今担任本公司财务负责人。
黄李冲	2003 年 5 月至 2006 年 6 月，任深圳市宝安区观澜柏力电子二厂工程师；2006 年 7 月至 2007 年 8 月，任深圳市鸿豹昌电子有限公司工程经理；2007 年 9 月至 2010 年 3 月，任深圳市博力威科技有限公司工程经理；2010 年 4 月至今，历任本公司研发中心总监、产品线总监。
陈志军	1997 年 12 月至 2001 年 2 月，任东莞清溪光平电子厂电子工程师；2001 年 3 月至 2003 年 7 月，任东莞乐迪卡游戏机制造厂有限公司电子工程师；2003 年 8 月至 2012 年 9 月，任深圳市宝安区观澜柏力电子二厂高级工程师；2012 年 10 月至 2015 年 6 月，任广州市展辉电子有限公司高级工程师；2015 年 7 月至今，历任本公司研发中心高级工程师、研发中心副经理、研发助理总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

董事、总经理曾国强先生于 2023 年 3 月 17 日向公司董事会提出辞职，公司于 2023 年 3 月 20 日召开第二届董事会第三次会议，审议通过《关于聘任公司总经理的议案》、《关于补选公司第二届董事会非独立董事的议案》，曾国强先生总经理职务的辞职申请自送达公司董事会之日起生效，董事职务的辞职申请自公司 2023 年 4 月 7 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过补选叶国华先生为公司第二届董事会非独立董事之日起生效。具体内容详见公司分别于 2023 年 3 月 21 日和 2023 年 4 月 8 日在上海证券交易所网站披露的《广东博力威科技股份有限公司关于非独立董事、总经理辞职暨补选董事、聘任总经理的公告》（公告编号：2023-003）和《广东博力威科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-008）。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张志平	昆仑鼎天	执行董事、总经理	2015年4月	2023年1月
	昆仑鼎天	执行董事	2023年1月	-
	博广聚力	执行事务合伙人	2017年5月	-
	乔戈里	执行事务合伙人	2017年5月	-
刘聪	昆仑鼎天	监事	2015年4月	2023年1月
	昆仑鼎天	总经理	2023年1月	-
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张志平	博力威新能源	董事长	2014年4月	-
	博力威欧洲	董事	2017年4月	-
刘聪	博力威新能源	副董事长、经理	2014年4月	-
	凯德新能源	执行董事、经理	2016年12月	-
	香港博力威	董事	2016年1月	-
李焰文	广东上德会计师事务所有限公司	董事长、所长	2020年12月	-
	三友联众集团股份有限公司	独立董事	2021年11月	2023年9月
王红强	广西师范大学	教授	2003年7月	-
	安徽益佳通电池有限公司	研究院副院长	2016年12月	-
邹波	凯德新能源	项目工程部经理	2016年12月	-
曾国强 (离任)	广州德医行健康科技发展有限公司	执行董事	2017年6月	-
	香港德医行科技有限公司	董事	2017年8月	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员报酬根据《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》进行管理，该制度已经公司第一届董事会薪酬与考核委员会第五次会议、第一届董事第二十四次会议、第一届监事会第二十次会议、2022年第二次临时股东大会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	不适用
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表	2023年公司董事、监事和高级管理人员薪酬根据公司2023年度总体经营目标完成情况及其担任公司具体管理岗位的绩效考核指标完成情况综合评定，符合公司管理制度规定及实际经营情

建议的具体情况	况，不存在损害公司及中小股东利益的情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》领取：非独立董事、监事和高级管理人员报酬根据其在公司担任具体职务按公司薪酬制度和年度考核结果领取，不额外领取董事、监事报酬。独立董事领取固定津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	608.73
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	259.64

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张志平	总经理	聘任	聘任
曾国强	董事、总经理	离任	辞职
叶国华	核心技术人员	聘任	聘任
叶国华	董事	选举	选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第三次会议	2023年3月20日	审议通过：《关于补选公司第二届董事会非独立董事的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨作废相关限制性股票的议案》、《关于提请召开2023年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第四次会议	2023年4月19日	审议通过：《关于2022年度董事会工作报告的议案》、《关于2022年度总经理工作报告的议案》、《关于2022年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》、《关于2022年度独立董事履职情况报告的议案》、《关于2022年度财务决算报告的议案》、《关于2022年年度报告及其摘要的议案》、《关于2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于2022年度利润分配预案的议案》、《关于开展2023年度远期外汇交易业务的议案》、《关于2023年度担保额度预计的议案》、《关于2023年第一季度报告的议案》、《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于部分募投项目增加实施地点并延期的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》、《关于拟续聘2023年度会计师事务所的议案》、《关于2022年度计提资产减值准备的议案》、《关于提请召开公司2022年年度股东大会的议案》

第二届董事会第五次会议	2023年8月23日	审议通过：《关于2023年半年度报告及其摘要的议案》、《关于2023年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于公司2023年半年度计提资产减值准备的议案》
第二届董事会第六次会议	2023年10月27日	审议通过：《关于公司2023年第三季度报告的议案》、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
张志平	否	4	4	0	0	0	否	2
刘聪	否	4	4	0	0	0	否	2
叶国华	否	3	3	0	0	0	否	2
李焰文	是	4	4	4	0	0	否	2
王红强	是	4	4	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李焰文、刘聪、王红强
提名委员会	王红强、张志平、李焰文
薪酬与考核委员会	李焰文、刘聪、王红强
战略委员会	张志平、叶国华、王红强

注：战略委员会委员曾国强先生于2023年3月17日向公司董事会提出辞职，经2023年3月20日召开的第二届董事会第三次会议和2023年4月7日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过，补选叶国华先生为公司第二届董事会非独立董事，同时担任公司第二届董事会战略委员会委员，任期自股东大会审议通过之日起至第二届董事会任期届满时止。

(二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年4月17日	审议通过：《关于2022年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》、《关于2022年内部审计工作报告的议案》、《关于2022年年度报告及其摘要的议案》、《关于2022年度财务决算报告的议案》、《关于2022年度利润分配预案的议案》、《关于拟续聘2023年度会计师事务所的议案》、《关于2023年第一季度报告的议案》、《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于2022年度计提资产减值准备的议案》、《关于开展2023年度远期外汇交易业务的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	向公司管理层了解公司经营情况和重大事项的进展情况；监督及评估公司的内部控制；指导内部审计工作；提前与会计师沟通财务报表审计事宜，在审计过程中切实履行审计委员会的职责；监督审核公司的财务信息及其披露。
2023年8月22日	审议通过：《关于2023年半年度报告及其摘要的议案》、《关于2023年半年度内部审计工作报告的议案》、《关于公司2023年半年度计提资产减值准备的议案》		
2023年10月27日	审议通过：《关于公司2023年第三季度报告的议案》、《关于公司2023年第三季度内部审计工作报告的议案》		
2023年12月29日	审议通过：《关于公司2023年第四季度内部审计工作报告的议案》		

(三) 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年3月20日	审议通过：《关于审查公司第二届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于审查公司总经理任职资格的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	对公司董事和高级管理人员的人选、选择标准和程序提出建议。

(四) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,654
主要子公司在职员工的数量	352
在职员工的数量合计	2,006
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	988

销售人员	110
技术人员	638
财务人员	23
行政人员	247
合计	2,006
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	45
大学（含大专）	690
中专（含高中）	518
中专以下	753
合计	2,006

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为了提升对人才的吸引力，提升员工的积极性和创新力，公司建立了完善的薪酬和绩效激励体系。公司结合国家相关的法律法规，参考地区和行业标准，结合公司内部情况建立了《绩效管理制度》，建立了以岗定级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪的薪酬管理制度，辅之股权激励以及获取分享的年终奖激励制度。公司根据市场和行业变化，持续探索和优化分配制度，不断建立和健全以能力、绩效为中心的薪酬和激励体系，确保薪酬竞争力，以配合企业整体的人才战略和发展战略。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司高度关注员工成长与组织发展的共同进步，设计员工双通道职业发展路径，同时结合公司年度战略目标，年初分层分级制定年度培训计划。

1. 针对新员工开展新人融入培训、岗前培训，特别关注校招生入职培养项目，启动 1+2+N 培育计划，导师一对一辅导，加速校招人才成长；

2. 针对在职员工开展技能提升培训，重点落实“以质量为中心”核心价值观的践行，导入“6Sigma”项目，改善企业质量流程管理，为公司“有质量增长”保驾护航；

3. 针对管理干部开展阶梯式领导力培养项目，根据干部成长路径与能力魔方，实施阶梯领导力培养项目，提升干部管理能力，促进公司管理经营。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》和《上海证券交易所上市公司现金分红指引》相关规定，公司在《公司章程》中制定了详细的利润分配政策。公司实行持续、稳定的利润分配政策，高度重视对投资者的合理回报并兼顾公司的长远和可持续发展。公司采取积极的现金或者股票方式分配股利，在公司当年实现的经审计的净利润为正数且当年公司累计未分配利润为正数的情况下，足额提取法定公积金、盈余公积金后，若满足了公司正常生产经营的资金需求，公司应当采取现金方式进行利润分配。公司每年以现金方式分配的利润应当不少于当年实现的可分配利润的15%；如果因现金流情况恶化或其他特殊原因导致当年利润分配方案中的现金分红比例未达到当年实现的可分配利润的15%，应根据利润分配政策的决策程序履行相应的审批程序。

2021年度公司利润分配预案已经公司第一届第二十二次董事会和2021年年度股东大会审议批准，向全体股东按每10股派发现金红利2元(含税)，以实施2021年度权益分派的股权登记日登记的公司总股数10,000万股为基数进行测算分配，合计派发现金红利2,000.00万元(含税)，2021年度权益分配已于2022年6月28日完成。

2022年度公司利润分配预案已于2023年4月19日经公司第二届董事会第四次会议审议通过，该预案已经公司2022年年度股东大会审议通过。公司以实施权益分派的股权登记日登记的总股本为基数进行分配，向全体股东每10股派发现金红利4元(含税)，共计派发现金红利4,000.00万元，2022年度权益分配已于2023年5月26日完成。

2023年度，鉴于公司归属于上市公司股东的净利润为负，未实现盈利，公司管理层综合考虑公司的持续稳定经营、长远发展和全体股东利益，2023年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。上述方案已经公司第二届董事会第七次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023年3月20日,公司召开第二届董事会第三次会议与第二届监事会第三次会议,审议通过了《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨作废相关限制性股票的议案》。鉴于当前宏观经济状况、市场环境变化较公司推出本激励计划时发生较大变化,同时考虑到后续归属期的业绩考核目标均为累计计算,第一个归属期目标的未达成将对2022年限制性股票激励计划第二、三、四个归属期的考核达成增大难度。结合当前情况,公司达成预期经营情况与本激励计划设定的业绩考核目标存在较大的不确定性,继续实施本次激励计划难以达到预期的激励目的和效果。为充分落实对员工的有效激励,保障广大投资者的合法权益,从公司长远发展和员工切身利益出发,经审慎研究,决定终止实施本次激励计划并作废相关限制性股票。与之配套的《公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等配套文件一并终止。公司独立董事就该议案发表了独立意见,监事会就该事项进行核实并出具了核查意见。	详见公司于2023年3月21日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露《广东博力威科技股份有限公司关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨作废相关限制性股票的公告》(公告编号:2023-006)。
2023年4月7日,公司召开2023年第一次临时股东大会,审议通过了《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨作废相关限制性股票的议案》。	详见公司于2023年4月8日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露《广东博力威科技股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-008)。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

根据《广东博力威科技股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》的有关规定，高级管理人员的薪酬根据其岗位职责和履职情况，结合公司年度经营目标和个人年度绩效考核目标指标完成情况，进行综合考核和评价。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司章程》及相关内部规章制度，对内部控制体系进行适时的更新和完善，并结合实际业务开展情况，把内部控制日常监督和专项监督相结合，强化内部控制监督检查，提升内部控制管理水平。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。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司章程》《控股子公司管理制度》等相关制度，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，明确规定了子公司重大事项报告制度和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营、项目建设、安全环保等重大事项，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司以“把绿色电池带给每个家庭、每个国家，让地球干干净净”为使命，以日常经营活动为行动载体，以 ESG 工作的指导内核作为行动指南，董事会致力于指导和统筹企业在社会责任方面的实践行动，将环境、社会责任和其他公司治理的理念进一步根植于公司运营管理各个环节。

在履行环境责任方面，公司高度重视保护环境的重要性，通过多种有效措施减少能源损耗，加强环保治理、避免安全生产事故。在生产工艺设计、生产设备选择、环保设施设置等方面加大资金和人力投入，精准、科学、依法、系统对污染物进行治理，积极推进减污降碳。争取将环境保护落实到生产经营的每一个环节，实现环境保护的可持续发展。

在履行社会责任方面，公司在保障自身经营发展、持续创造经济价值的同时，始终积极履行社会责任，坚持可持续发展的理念。第一，大力发展绿色制造，形成了国家标准、行业标准互为补充的标准体系；第二，建立了完善的职工权益保护体系以及供应商、客户和消费者保护机制，同时建立规范的全面质量管理体系，严控产品质量。第三，主动关注脱贫攻坚、乡村振兴的社会建设项目，发挥公司在社会贡献上的积极作用。

在企业治理方面，公司建立、健全了治理结构。股东大会、董事会、监事会和高级管理人员相互协调，相互制衡，独立董事、董事会秘书勤勉尽责，有效地增强了决策的公正性和科学性，确保了公司依法管理、规范运作。近年来，公司以规范治理为目标，顺应政策更新，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司章程指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的规定修订了《公司章程》，强化独董履职的权责义务，进一步规范公司治理结构，积极履行社会责任及义务，保障中小投资者合法权益。同时对公司治理架构进行了检验和升级，获得更高效的管理体系、更市场化的机制和更丰富的管理经验。

未来，公司董事会将继续积极响应证监会加强企业 ESG 实践要求的号召，在政策指引下完善公司在履行环境责任、履行社会责任、加强社会治理方面的工作，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	286.46

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否
无

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未因环境问题受到行政处罚。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司生产及研发过程中主要是水、电等能源耗用。生产过程产生废水收集后交有资质的废水单位回收处理，生产过程产生的废气均通过废气治理设施收集、处置后达标排放，不涉及重污染的情况。

1. 温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《大气污染防治法》，现有生产设施、作业区域挥发有机气体在收集后经“UV光解催化+活性炭吸附”装置处理达标后高空排放，排放浓度符合监控浓度限值。公司持续开展污染物总量减排工作，通过使用高效节能设备等措施，减少二氧化碳等温室气体排放。

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司注重对资源的合理使用，对于生产及运营过程中主要需求的电能、水资源等进行主动管理，减少消耗或重复利用。公司每年推行节能减排、绿色办公等措施，减少办公及生产环境的水源及电力消耗，同时通过提高产能、加快生产效率等措施，间接降低生产过程中的能源消耗。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司生产经营过程中的主要废弃物及污染物为生产过程中产生的有关废弃物、有机废气和废水等，具体信息分析如下：

(1) 废水

公司产生的废水主要为搅拌罐清洗废水、成品清洗废水、生活污水、有机废气处理产生的 NMP 溶液、去离子水设备产生的浓水。其中搅拌罐清洗废水、成品清洗废水经废水收集池收集后，定期交由工业废水处理单位处理；厨房含油污水经隔油隔渣池，其他生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染排放限值》的标准后，排入市政截污管网；NMP 溶液交由 NMP 生产公司提纯处理；去离子水设备产生的浓水作为清净下水直接排入雨水管网，不会对周边水环境造成明显影响。

(2) 废气

公司在生产过程中产生的废气主要系焊接废气（锡及其化合物）、有机废气（VOCs）、有机废气（NMP）、少量烟尘及厨房油烟。其中焊接废气、少量烟尘通过集气装置经管道引至楼顶高空排放，排放浓度符合广东省《大气污染物排放限制》的监控浓度限值；有机废气（VOCs）在收集后经“UV 光解催化+活性炭吸附”装置处理达标后高空排放，排放浓度符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》的监控浓度限值；含 NMP 有机废气通过“热管换热+冷却+深冷”方式处理后由排气筒高空排放，排放浓度符合广东省《大气污染物排放限制》的监控浓度限值；厨房油烟经油烟净化装置处理后，经烟道高空排放，对周围环境影响甚微。报告期内，公司的有机废气 VOCs 排放量为 0.2166 吨，天然气锅炉废气 SO₂ 排放量为 0.0439 吨，NO_x 排放量为 0.598 吨。

(3) 固体废弃物

公司生产经营过程中所产生的固体废弃物主要为边角料、废包装材料、废硅胶渣、无铅锡渣、

有机废气处理产生的废活性炭、废弃实验电池以及生活垃圾。边角料、废包装材料、废硅胶渣、无铅锡渣，有机废气处理产生的废活性炭等经收集后交给专业公司回收处理；废弃实验电池由有资质单位回收处理；生活垃圾交由环卫部门进行处理，能够得到妥善的处置，对周边环境造成的影响较小。报告期内，2023 年产生危险废物为 1.73496 吨，委外处置 0.6 吨；产生一般工业固废 58.479 吨，委托处置量为 56.479 吨。

(4) 噪声

公司经营产生的噪声主要系普通加工机械的运行噪声。对于噪声污染公司采取了适当的治理措施。首先，对噪声设备进行合理布局，让噪声源尽量远离环境敏感点；其次对噪声较大的设备采取必要的隔声、吸声等措施，使生产过程中产生的噪声不会对周边环境造成不良影响。再者，建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障产生非生产噪声。

公司主要污染物产生环节均按国家及行业相关要求配套建设各类污染治理设施，能够满足相应治理要求。公司在报告期内遵守国家环境保护相关法律、法规和规范性文件的规定，不存在因违反环境保护法律法规而受到处罚的情形。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司已建立危险废物管理制度、废气治理设施管理制度、一般工业固废管理制度、危险废物仓管理制度等，并随着公司的业务扩张，不断完善。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,552.60
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、投入新的环保设备； 2、优化设备：将定频低效空压机替换成永磁变频高效空压机，将定频混接环保排烟风机管道替换成变频分层控制，优化空调变频； 3、智能化控制方式：园区路灯、喷泉、热泵时控控制、空调温控控制、照明改成微波雷达感应灯。

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防止污染、履行环境责任

为了贯彻国家和地方颁布的环境保护法律、法规，在发展生产的同时保护好生态环境，公司推行环境保护管理体系，并贯穿到整个供应链，公司已通过 ISO14001、IECQ QC080000 等体系认证，所有材料/产品完全符合 RoHS 等法律法规的要求。

三、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

在全球迈向碳达峰、碳中和步调坚定的背景下，中国积极进行相关产业规划，大力促进能源产业转型。锂离子电池制造业的快速发展对于推进“以电换油”、“铅改锂”能源结构的形成，绿色可持续发展理念的普及，推动美丽中国建设目标的完成具有深远意义。

博力威是一家高科技新能源电池制造与研发企业，公司作为轻型电池领域优势企业，紧紧围绕国家新能源及节能环保战略规划，结合自身技术优势，为全球客户提供最具竞争力的绿色电池产品，对节约能源、减少碳排放作出贡献。

(二)从事公益慈善活动的类型及贡献

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司根据《证券法》等有关法律法规、规范性文件的规定，不断完善供公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，严格保障职工合法权益，为员工按时足额缴纳社会养老、医疗、工伤、失业、生育、住房公积金等各项保险，不断完善公司薪酬绩效体系，促成职工收入稳定增长；公司定期组织员工体检，为职工提供健康、安全的工作环境。高度重视员工培训，积极鼓励员工和管理层不断学习，持续开展培训活动，支持员工在职学历提升，为员工的职业发展打下良好的基础，提供更多的职业发展路径和机会。

员工持股情况

员工持股人数（人）	34
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.69
员工持股数量（万股）	7,453.125
员工持股数量占总股本比例（%）	74.5313

注：张志平、刘聪分别担任公司董事长、副董事长，直接与间接持有公司股份比例 73.21%。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终坚持平等互利的商业原则，与供应商、客户建立长期稳定的合作关系。建立并严格执行采购和质量控制管理相关制度，选择符合公司质量体系 and 地方法规要求、信誉良好的供应商进行长期稳定合作。以客户为中心，为客户提供高质量产品的同时，也为客户提供及时和优质的后续跟进服务。公司严格执行内控管理制度，切实有效的保证产品质量，充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

(六) 产品安全保障情况

公司建立了完善的 IATF16949、ISO9001、ISO14001、ISO45001、QC080000 管理体系，并接受相关方的审核监督，寻求改进机会；通过内部的持续改善、追求产品零缺陷、落实各项产品安全措施。公司产品通过 CE、CB、UN38.3、UL 等产品认证，确保公司产品安全可靠，满足相关客户要求和销售区域的法律法规要求。

公司将坚持“全员参与、持续改进、精益求精、客户满意”的质量方针，加强过程质量管控，以高标准、严要求强化管理体系建设，夯实质量基础，为客户提供更安全可靠产品。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

2023 年党支部有序开展相关工作：组织党组织各级成员学习党最新的理论思想与方针路线，思想上与行动上不断向党组织靠拢，将政治学习和业务及管理工作相结合，总结心得体会，促进思想和工作理念不断创新，营造党建文化引领企业文化的气氛。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司于 2023 年 5 月 30 日举行 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会，对公司 2022 年度和 2023 年第一季度的经营情况等具体情况与广大投资者进行充分交流；于 2023 年 10 月 10 日举行 2023 年半年度业绩说明会，对公司 2023 年半年度的经营情况等具体情况与广大投资者进行充分交流；于 2023 年 11 月 17 日举行 2023 年第三季度业绩说明会，对 2023 年第三季度的经营情况等具体情况与广大投资者进行充分交流，解答投资者普遍关注的问题。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://www.greenway-battery.cn/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司严格按照《上市公司投资者关系管理工作指引》等相关法律法规，明确投资者关系管理机制，指定董事会秘书担任投资者关系管理负责人，安排专人负责投资者来访接待工作，在会后及时将投资者关系活动记录表向交易所报备。同时，公司不定期以上证 e 互动、线上或现场调研等多种方式与投资者进行交流，保证投资者与公司信息交流渠道的畅通和良性互动，积极维护公司与投资者良好关系。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三)信息披露透明度

适用 不适用

公司高度重视信息披露工作，严格根据《公司法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规的规定和要求，加强信息披露事务管理，并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》以及上海证券交易所官方网站（<http://www.sse.com.cn>）为公司信息披露的报刊和网站，真实、准确、完整、及时、公平地披露定期报告和临时公告等有关信息，确保了投资者及时、准确地了解公司的情况。通过充分的信息披露，不断提升公司信息披露透明度。

(四)知识产权及信息安全保护

适用 不适用

在知识产权保护方面，公司高度重视知识产权的保护与管理。一方面公司通过申请国家专利保护公司的知识产权；另一方面，对于涉及核心工艺等高度机密的技术实行分级管理。针对关键的工艺进行流程分割，有效防止技术泄密。同时，公司还与相关核心技术人员签署了竞业限制协议，通过法律手段保护公司的核心技术。

(五)机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六)其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	昆仑鼎天	本企业作为公司控股股东，现就本企业所持公司股份锁定及减持意向相关事项作出如下承诺：1、公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致其持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。2、公司首次公开发行上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，或者股票上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本企业直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。3、本企业直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。4、若本企业拟减持公司股份，将在减持前 3 个交易日予以公告，并按照交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本企业及实际控制人张志平、刘聪合计持有公司股份低于 5%以下时除外。5、本企业将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份。6、若公司存在重大违法情形并触及退市标	2021 年 6 月 11 日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持公司股票。						
股份限售	张志平、刘聪		作为公司实际控制人，现就本人所持公司股份锁定相关事项作出如下承诺：1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致其持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。2、公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。3、本人直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。4、本人在公司担任董事期间，每年转让的股份不超过上一年末所持有的公司股份总数的 25%；在离任后 6 个月内，不转让所持有的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的公司股份总数的 25%。5、若本人拟减持公司股份，将在减持前 3 个交易日予以公告，并按照交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人及共同实际控制人直接或间接合计持有公司股份低于 5%以下时除外。6、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。7、若公司存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股票。8、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2021 年 6 月 11 日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
股份限售	博广聚力、乔戈里		本企业作为公司股东，现就本企业所持公司股份锁定相关事项作出如下承诺：1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致其持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。2、公司股票上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，	2021 年 6 月 11 日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本企业直接或间接持有公司股票锁定期限将自动延长 6 个月。 3、本企业直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。4、若本企业拟减持公司股份，将在减持前 3 个交易日予以公告，并按照交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本企业及实际控制人张志平、刘聪合计持有公司股份低于 5%以下时除外。5、本企业将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。6、若公司存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持公司股票。						
股份限售	张志平、黄李冲、陈志军、李小兵	作为公司的核心技术人员，现就本人所持公司股份锁定相关事项作出如下承诺：1、自公司股票上市之日起 12 个月内和本人离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的公司于公开发行股票前已发行的股份。若因公司进行权益分派等导致其持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。2、自本人所持公司首次公开发行前已发行股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司首发前股份不得超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。3、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。4、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2021 年 6 月 11 日	是	自公司上市之日起十二个月内；离职后六个月内；限售期满后四年内。	是	不适用	不适用	
其他	曾国强	1、本人直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。2、本人在公司担任董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过上一年末所持有的公司股份总数的 25%；在离任后 6 个月内，不转让所持有的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的	2021 年 6 月 11 日	是	限售期满后两年内；离职后六个月内；原	是	不适用	不适用	

			公司股份总数的 25%。3、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。4、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。			任 期 届 满 后 六 个 月 内；			
其他	何启明、邹波、彭继权		作为公司监事，现就本人所持公司股份锁定及减持意向相关事项作出如下承诺：1、在本人担任公司监事期间，本人将按规定向公司申报所持有的公司股份及其变动情况。锁定期满后，在本人任职期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%。若本人申报离职，离职后六个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。2、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。3、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2021 年 6 月 11 日	是	在任期间；离职后六个月内；原任期满六个月后六个月内；	是	不适用	不适用
其他	公司		上市后三年内股价低于每股净资产时稳定公司股价的承诺：1、公司严格按照稳定股价预案的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，公司同意采取下列约束措施：（1）公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）公司将立即停止发放公司董事、高级管理人员的薪酬（如有）或津贴（如有）及股东分红（如有），直至公司按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；（3）公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；（4）如因相关法律、法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司在一定时期内无法履行回购义务的，公司可免于前述惩罚，但亦应积极采取其他措施稳定股价。	2021 年 6 月 11 日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

其他	控股股东及实际控制人	上市后三年内股价低于每股净资产时稳定公司股价的承诺：1、本企业/本人严格按照稳定股价预案的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任，在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本企业/本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本企业/本人同意采取下列约束措施：本企业/本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本企业/本人将在前述事项发生之日起十个交易日内，停止在公司领取股东分红（如有），直至本企业/本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。	2021年6月11日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
其他	公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员	上市后三年内股价低于每股净资产时稳定公司股价的承诺：1、本人严格按照稳定股价预案的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。如本人届时持有公司的股票，本人将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意采取下列约束措施：本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人将在前述事项发生之日起十个交易日内，停止在公司领取薪酬（如有）或津贴（如有）及股东分红（如有），直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。	2021年6月11日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
其他	公司	保证公司首次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东及实际控制人	保证公司首次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	博广聚力、乔戈里	保证公司首次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用

		公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。							
其他	控股股东及实际控制人	在任何情形下，本企业/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。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司董事、高级管理人员	1、本人将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；2、本人将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，本人将严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费；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的规定以及公司规章制度中关于董事、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；4、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现；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）；6、若公司未来实施股权激励，本人将全力支持公司将该员工的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，并在公司董事会和股东大会审议该股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）；7、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、公司所处行业协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者投资者造成损失的，依法承担赔偿责任。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用	
分红	公司	公司承诺：公司将遵守《公司章程》，严格执行本公司股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划的议案》及公司股东大会审议通过的其他利润分配方案，充分维护投资者合法权益。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	公司实际控制人	1、本人已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对报告期内的关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除公司本次发行上市相关申报文件中已经披露的关联交易外，本人及控制的其他公司或企业与公司及其全资、控股子公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用	

			关规定应披露而未披露的关联交易。2、在作为公司实际控制人期间，本人及控制的其他公司或企业将尽量避免和减少与公司及其全资、控股子公司之间产生关联交易。对于不可避免发生的关联交易或业务往来，本人承诺在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本人将严格按照法律、法规和公司《公司章程》、《关联交易决策制度》等规定和文件对关联交易履行合法决策程序，对关联事项进行回避表决，依法签订规范的关联交易协议，并及时对关联交易事项进行披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会作出损害公司及其他股东的合法权益的行为。3、如果本人违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的，本人将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。						
解决关联交易	持股5%以上股东		1、本人/本企业已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对报告期内的关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除公司本次发行上市相关申报文件中已经披露的关联交易外，本人/本企业及控制的其他公司或企业与公司及其全资、控股子公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、在作为公司持股5%以上股东期间，本人/本企业及控制的其他公司或企业将尽量避免和减少与公司及其全资、控股子公司之间产生关联交易。对于不可避免发生的关联交易或业务往来，本人/本企业承诺在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本人/本企业将严格按照法律、法规和公司《公司章程》、《关联交易决策制度》等规定和文件对关联交易履行合法决策程序，对关联事项进行回避表决，依法签订规范的关联交易协议，并及时对关联交易事项进行披露。本人/本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会作出损害公司及其他股东的合法权益的行为。3、如果本人/本企业违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的，本人/本企业将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用
解决关联交易	董事、监事和高级管理人员		1、本人已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对报告期内的关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除公司本次发行上市相关申报文件中已经披露的关联交易外，本人及控制的其他公司或企业与公司及其全资、控股子公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用

			关规定应披露而未披露的关联交易。2、在作为公司董事/监事/高级管理人员期间,本人及控制的其他公司或企业将尽量避免和减少与公司及其全资、控股子公司之间产生关联交易。对于不可避免发生的关联交易或业务往来,本人承诺在平等、自愿的基础上,按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本人将严格按照法律、法规和公司《公司章程》、《关联交易决策制度》等规定和文件对关联交易履行合法决策程序,对关联事项进行回避表决,依法签订规范的关联交易协议,并及时对关联交易事项进行披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润,不会作出损害公司及其他股东的合法权益的行为。3、如果本人违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的,本人将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。						
	其他	公司	公司保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项,同时提出未能履行承诺时的约束措施如下:(1)如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项,公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。(2)如果因公司未履行相关承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,公司将依法向投资者赔偿相关损失。(3)对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。(4)不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请,但可以进行职务变更。除上述约束措施外,本公司愿意接受有关法律、法规及有关监管机构要求的其他约束措施。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	公司控股股东、实际控制人承诺如下:(1)本企业/本人将依法履行公司招股说明书披露的承诺事项。(2)如果未履行公司招股说明书披露的承诺事项,本企业/本人将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。(3)如果因未履行公司招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的,本企业/本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前不得转让所持有的公司首次公开发行股票前的股份,同时公司有权扣减本企业/本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。(4)如本企业/本人因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益归公司所有,并在获得收益的10个工作日内将所获收益支付给公司指	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用

			定账户。(5)公司未履行招股说明书披露的其作出的相关承诺事项,给投资者造成损失的,本企业/本人依法承担连带赔偿责任。						
其他	董事、监事、高级管理人员和核心技术人员		董事、监事、高级管理人员和核心技术人员承诺如下:(1)本人若未能履行在公司招股说明书中披露的本人作出的公开承诺事项的:本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。本人将在前述事项发生之日起3个交易日内,停止领取薪酬,同时本人持有的公司股份(若有)不得转让,直至本人履行完成相关承诺事项。(2)如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益归公司所有,并在获得收益的10个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。(3)如果因本人未履行相关承诺事项给公司或者投资者造成损失的,本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司其他股东		公司其他股东承诺如下:(1)本人/本单位将依法履行公司招股说明书披露的承诺事项。(2)如果未履行公司招股说明书披露的承诺事项,本人/本单位将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。(3)如果因未履行公司招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的,本人/本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前不得转让所持有的公司首次公开发行股票前的股份,同时公司有权扣减本人/本单位所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。(4)如本企业/本人因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益归公司所有,并在获得收益的10个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司		本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息;本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形,不存在股权争议或潜在纠纷等情形;本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形;本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份情形;本公司不存在以本公司股权进行不当利益输送情形;若本公司违反上述承诺,将承担由此产生的一切法律后果。	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用
解决同业竞争	昆仑鼎天		避免本单位及本单位直接或间接控制的其他企业、经济组织经营或从事的业务与公司及其子公司出现同业竞争,本单位特向公司承诺如下:1、截至本承诺出具之日,本单位及控制的其他企业目前没有、将来也不会以任何	2021年6月11日	否	长期	是	不适用	不适用

		形式直接或间接从事与公司及其全资、控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动。2、自本声明与承诺出具之日起，如本单位及控制的其他企业从第三方获得的任何商业机会与公司及其全资、控股子公司经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，本单位将立即通知公司，并按照公司的要求，将该等商业机会让与公司，由公司在同等条件下以公平合理的价格优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司及其全资、控股子公司构成同业竞争或潜在同业竞争。3、本单位承诺，如果本单位违反上述承诺并造成公司经济损失的，本单位将对公司因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。						
解决 同业 竞争	张志 平、刘 聪	避免本人及本人直接或间接控制的其他企业、经济组织经营或从事的业务与公司及其子公司出现同业竞争，本人特向公司承诺如下：1、截至本声明与承诺出具之日，本人及与本人关系密切的家庭成员目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与公司及其全资、控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动；本人及与本人关系密切的家庭成员未在与公司及其全资、控股子公司存在同业竞争的其他公司、企业或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员。2、自本声明与承诺出具之日起，如本人从第三方获得的任何商业机会与公司及其全资、控股子公司经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，本人将立即通知公司，并按照公司的要求，将该等商业机会让与公司，由公司在同等条件下以公平合理的价格优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司及其全资、控股子公司构成同业竞争或潜在同业竞争。自本声明与承诺出具之日起，如与本人关系密切的家庭成员从第三方获得的任何商业机会与公司及其全资、控股子公司经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，本人将立即通知公司，并将极力促使与本人关系密切的家庭成员按照公司的要求，将该等商业机会让与公司，由公司在同等条件下以公平合理的价格优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司及其全资、控股子公司构成同业竞争或潜在同业竞争。3、本人承诺，并极力促使与本人关系密切的家庭成员不向与公司及其全资、控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助。4、本人承诺极力促使与本人关系密切的家庭成员按照本承诺函的要求从事或者不从事特定行为。5、本人承诺，如果本人违	2021 年 6 月 11 日	否	长期	是	不适用	不适 用

			反上述承诺并造成公司经济损失的，本人将对公司因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。						
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年4月20日	是	2023年4月7日止	是	不适用	不适用
	其他	公司 2022年限制性股票激励计划激励对象	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022年4月20日	是	2023年4月7日止	是	不适用	不适用

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

合并资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日余额	变更后 2023 年 1 月 1 日余额	影响数
资产：			
递延所得税资产	14,662,119.68	28,950,947.29	14,288,827.61
负债：			
递延所得税负债	41,351.82	14,330,179.43	14,288,827.61

母公司资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日余额	变更后 2023 年 1 月 1 日余额	影响数
资产：			
递延所得税资产	8,632,637.32	22,921,464.93	14,288,827.61

负债：			
递延所得税负债	41,351.82	14,330,179.43	14,288,827.61

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	80
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	姚翠玲、丁诗嘉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	姚翠玲 1 年、丁诗嘉 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	25
保荐人	东莞证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 5 月 11 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于拟续聘 2023 年度会计师事务所的议案》，同意继续聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构，负责公司 2023 年度相关审计工作。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
东莞市东	博力威	厂房、办公	7,379.84	2019年4	2029-4-14	-	-	-	否	

城实业发展总公司				月 15 日						
东莞市东城街道立新横岭股份经济合作社	博力威	厂房、办公	7,609.63	2022 年 1 月 10 日	2023 年 9 月 15 日	-	-	-	否	

租赁情况说明

1、公司承租东莞市东城实业发展总公司（原出租方为：东莞市东城资产管理有限公司）广东省东莞市同沙科技工业园厂区 1 为公司生产经营场所，其中，2019 年 4 月 15 日至 2019 年 7 月 14 日免租；2019 年 7 月 15 日至 2023 年 10 月 14 日，月租金 599,987 元；响应东府办函（2023）385 号、东城党综办字〔2023〕12 号文件，物业减免我司 2023 年 10 月 15 日至 2023 年 11 月 14 日租金；2023 年 11 月 15 日至 2024 年 4 月 14 日，月租金 599,987 元；2024 年 4 月 15 日至 2029 年 4 月 14 日，月租金 659,986 元。

2、公司承租东莞市东城街道立新横岭股份经济合作社广东省东莞市东城街道同沙科技园东科路 9 号（租期自 2022 年 1 月 10 日起至 2028 年 6 月 30 日止，免租期为 2 个月，前三年租金为 185,422.54 元/月，租金每三年递增 10%）、10-11 号（租期自 2022 年 3 月 1 日起至 2028 年 6 月 30 日止，免租期为 2 个月，前三年租金为 535,370.26 元/月，租金每三年递增 10%）、16-17 号（租期自 2022 年 4 月 1 日起至 2028 年 6 月 30 日止，免租期为 2 个月，前三年租金为 248,291.50 元/月，租金每三年递增 10%），该厂房已于 2023 年 9 月 15 日提前终止租赁。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
博力威	公司本部	东莞凯德	全资子公司	515.36	2023-4-28	2023-4-28	2026-4-28	连带责任担保	否	否	0	否		
报告期内对子公司担保发生额合计							515.36							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							47.91							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							47.91							
担保总额占公司净资产的比例（%）							0.04							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0.00							

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	0.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0.00
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	上述担保系公司为东莞凯德采购贷款产生的应付账款履约提供的连带责任担保。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	70,000,000.00	10,000,000.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	----------	--------	-------	----------	---------	-------	---------	----------	-------------	--------------

工商银行东城支行	银行理财产品	5,000,000	2023-4-24	2024-1-25	自有资金	/	否	合同约定	3%	/	52,191.78	5,000,000	0	是	是	/
工商银行东城支行	银行理财产品	5,000,000	2023-4-24	2024-1-25	自有资金	/	否	合同约定	3%	/	52,191.78	5,000,000	0	是	是	/

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年6月7日	64,775.00	13,962.69	57,953.99	43,991.29	57,891.29	42,212.35	72.92	1,812.37	3.13	0

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化	节余金额

																		如是，请说明具体情况
轻型车用锂离子电池建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2021年6月7日	否	31,646.25	31,646.25	498.69	19,069.34	60.26	尚在建设中，预计2025年06月达到预定可使用状态	否	否	由于实际实施过程中受国内外形势及市场发展变化影响，项目整体进度放缓	不适用	不适用	否	不适用
研发中心建设项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2021年6月7日	否	5,150.81	5,150.81	1,135.57	3,739.87	72.61	尚在建设中，预计2024年12月达到预定可使用状态	否	否	由于实际实施过程中受国内外形势及市场发展变化影响，项目整体进度放缓	不适用	不适用	否	不适用
信息化管理系统建	运营管理	否	首次公开发	2021年6月7日	否	3,194.24	3,194.24	178.12	1,409.87	44.14	尚在建设中，预计2024年12月达到预定可使用状态	否	否	由于实际实施过程中受国内外形势及市场发展变化影响，项	不适用	不适用	否	不适用

项目			行股票											目整体进度 放缓				
补充 流动资金	补 流 还 贷	否	首次 公 开 发 行 股 票	2021 年 6 月 7 日	否	4,000. 00	4,000. 00	0.00	4,003.4 9	100.09	不适用	是	是	不适用	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用
动力 锂 离 子 电 池 生 产 线 建 设 项 目	生 产 建 设	否	首次 公 开 发 行 股 票	2021 年 6 月 7 日	是	-	13,900 .00	0.00	13,989. 78	100.65	2022年8 月	是	是	不适用	3 , 0 4 5	处 于 新 产 品 入 期 ， 实 现 收 入 3045 万 元	否	不 适 用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

公司在确保募集资金投资项目建设的资金需求和正常进行的前提下，为了提高募集资金使用效率、降低公司财务成本、维护公司和股东的利益，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》以及公司《募集资金管理制度》等相关法律法规的规定，公司 2023 年 10 月 27 日第二届董事会第六次会议审议通过的《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人民币 8,000.00 万元（含本数）闲置募集资金暂时补充流动资金。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，并且公司将根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。公司本次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金仅用于公司的业务拓展、日常经营等与主营业务相关的生产经营使用，不会通过直接或间接安排用于新股配售、申购，或用于股票及其衍生品种、可转债等交易，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，也不会影响募集资金投资计划的正常进行。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

根据国内外形势及市场发展情况，为使募投项目的实施更符合公司长期发展战略的要求和项目建设的需要，提升募集资金的使用效果与募集资金投资项目的实施质量，公司本着合理、谨慎、节约、高效的原则，将募投项目“轻型车用锂离子电池建设项目”“研发中心建设项目”“信息化管理系统建设项目”所需设备采购周期延长，安装、调试工作也相应后移，预期项目建设和投资进度有所延迟。并结合募投项目的进展情况，出于充分有效整合场地、人员、设备等各方资源的考虑，公司在原项目计划实施地点的基础上，增加相邻地块广东省东莞市东城街道同沙同辉路 2 号及子公司东莞凯德的生产经营场所广东省东莞市望牛墩镇临港路 3 号。同时根据募投项目的实际建设进度，公司于 2023 年 4 月 19 日召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施地点并延期的议案》，决定对上述募投项目的预定

可使用状态的时间统一延长两年，同时计划增加公司租赁厂房广东省东莞市东城街道同沙同辉路 2 号和广东省东莞市望牛墩镇临港路 3 号作为募投项目实施地点。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《广东博力威科技股份有限公司关于部分募投项目增加实施地点并延期的公告》（公告编号：2023-014）。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	75,455,600	75.46	0	0	0	-830,600	-830,600	74,625,000	74.625
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	830,600	0.83	0	0	0	-830,600	-830,600	0	0
3、其他内资持股	74,625,000	74.63	0	0	0	0	0	74,625,000	74.625
其中：境内非国有法人持股	49,750,000	49.75	0	0	0	0	0	49,750,000	49.75
境内自然人持股	24,875,000	24.88	0	0	0	0	0	24,875,000	24.875
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	24,544,400	24.54	0	0	0	+830,600	+830,600	25,375,000	25.375
1、人民币普通股	24,544,400	24.54	0	0	0	+830,600	+830,600	25,375,000	25.375
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	100,000,000	100.00	0	0	0	0	0	100,000,000	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

战略投资者东莞市东证宏德投资有限公司持有的有限售条件股 125 万股于 2023 年 6 月 12 日上市流通,详情可查阅公司于 2023 年 6 月 2 日在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)发布的《广东博力威科技股份有限公司首次公开发行部分战略配售限售股上市流通公告》(公告编号:2023-023)。除上述解除限售情形外,公司有限售条件股份数量的变动原因为该战略投资者因转融通借出、归还股份导致限售股数量发生的变动。

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

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
东莞市东证宏德投资有限公司	1,250,000	1,250,000	0	0	首次公开发行战略配售股份限售	2023年6月12日
合计	1,250,000	1,250,000	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股(A股)	2021-6-1	25.91	25,000,000	2021-6-11	25,000,000	-

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 4 月 27 核发的《关于同意广东博力威科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2021]1498 号),广东博力威科技股份有限公司获准向社会公开发行人民币普通股(A股)2,500.00 万股,并于 2021 年 6 月 11 日在上海证券交易所科创板上市。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,500
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,197
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
深圳昆仑鼎天投资有限公司	0	42,250,000	42.25	42,250,000	无	0	境内非国有法人
张志平	0	19,875,000	19.88	19,875,000	无	0	境内自然人
刘聪	0	5,000,000	5.00	5,000,000	无	0	境内自然人
珠海乔戈里企业管理合伙企业(有限合伙)	0	3,750,000	3.75	3,750,000	无	0	其他
珠海博广聚力企业管理合伙企业(有限合伙)	0	3,750,000	3.75	3,750,000	无	0	其他
侯建明	357,000	730,000	0.73	0	无	0	境内自然人
周国怀	6,810	601,701	0.60	0	无	0	境内自然人
孙剑波	-600,858	465,805	0.47	0	无	0	境内自然人

卓淑英	400,000	400,000	0.40	0	无	0	境内自然人
黎仕荣	1,000	376,000	0.38	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类		数量	
侯建明		730,000		人民币普通股		730,000	
周国怀		601,701		人民币普通股		601,701	
孙剑波		465,805		人民币普通股		465,805	
卓淑英		400,000		人民币普通股		400,000	
黎仕荣		376,000		人民币普通股		376,000	
陈燕		355,277		人民币普通股		355,277	
刘桂琴		349,576		人民币普通股		349,576	
东莞市东证宏德投资有限公司		335,588		人民币普通股		335,588	
李葵花		315,407		人民币普通股		315,407	
刘燕		271,771		人民币普通股		271,771	
前十名股东中回购专户情况说明		不适用					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明		不适用					
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、张志平和刘聪为夫妻关系；张志平及刘聪分别持有深圳昆仑鼎天投资有限公司 60%及 40%股权，张志平任法定代表人、执行董事，刘聪任总经理；张志平及刘聪分别持有珠海博广聚力企业管理合伙企业（有限合伙）1%及 84%出资份额，张志平任执行事务合伙人；张志平及刘聪分别持有珠海乔戈里企业管理合伙企业（有限合伙）1%及 76.24%出资份额，张志平任执行事务合伙人。2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		不适用					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
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、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国建设银行股份有限公司一鹏华沪深港新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	退出	0.00	0.00	-	-

中国农业银行股份有限公司—宝盈鸿利收益灵活配置混合型证券投资基金	退出	0.00	0.00	-	-
东莞市东证宏德投资有限公司	退出	0.00	0.00	335,588	0.34
中国工商银行股份有限公司—鹏华新能源汽车主题混合型证券投资基金	退出	0.00	0.00	-	-
侯建明	新增	0.00	0.00	730,000	0.73
周国怀	新增	0.00	0.00	601,701	0.60
卓淑英	新增	0.00	0.00	400,000	0.40
黎仕荣	新增	0.00	0.00	376,000	0.38

注：“中国建设银行股份有限公司—鹏华沪深港新兴成长灵活配置混合型证券投资基金”、“中国农业银行股份有限公司—宝盈鸿利收益灵活配置混合型证券投资基金”和“中国工商银行股份有限公司—鹏华新能源汽车主题混合型证券投资基金”期末普通账户、信用账户持股不在公司前200名股东内。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	深圳昆仑鼎天投资有限公司	42,250,000	2024-6-11	0	自公司上市之日起36个月
2	张志平	19,875,000	2024-6-11	0	自公司上市之日起36个月
3	刘聪	5,000,000	2024-6-11	0	自公司上市之日起36个月
4	珠海乔戈里企业管理合伙企业（有限合伙）	3,750,000	2024-6-11	0	自公司上市之日起36个月
5	珠海博广聚力企业管理合伙企业（有限合伙）	3,750,000	2024-6-11	0	自公司上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、张志平和刘聪为夫妻关系；张志平及刘聪分别持有深圳昆仑鼎天投资有限公司60%及40%股权，张志平任法定代表人、执行董事，刘聪任总经理；张志平及刘聪分别持有珠海博广聚力企业管理合伙企业（有限合伙）1%及84%出资份额，张志平任执行事务合伙人；张志平及刘聪分别持有珠海乔戈里企业管理合伙企业（有限合伙）1%及76.24%出资份额，张志平任执行事务合伙人。2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
东莞市东证宏德投资有限公司	公司保荐机构东莞证券全资子公司	1,250,000	2023-6-12	-495,012	335,588

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	深圳昆仑鼎天投资有限公司
单位负责人或法定代表人	张志平
成立日期	2015年4月30日
主要经营业务	投资兴办实业(具体项目另行申报);企业管理及咨询(不含人才中介服务、证券及其它限制项目)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

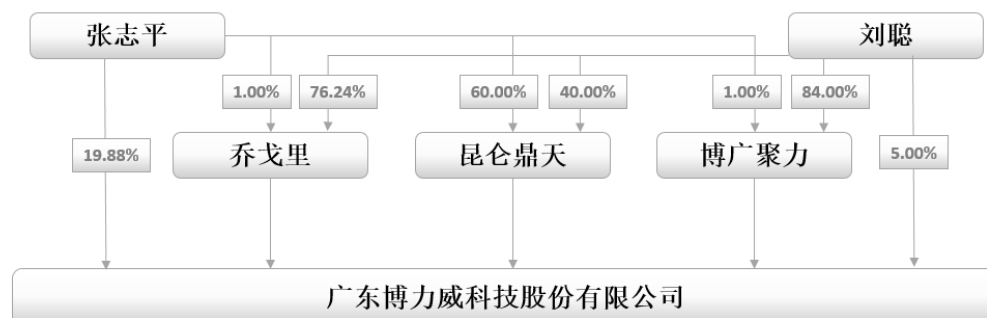
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	张志平
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	博力威董事长兼总经理、博力威新能源董事长、博力威欧洲董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	刘聪
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	博力威副董事长、博力威新能源副董事长兼经理、凯德新能源执行董事兼经理、香港博力威董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

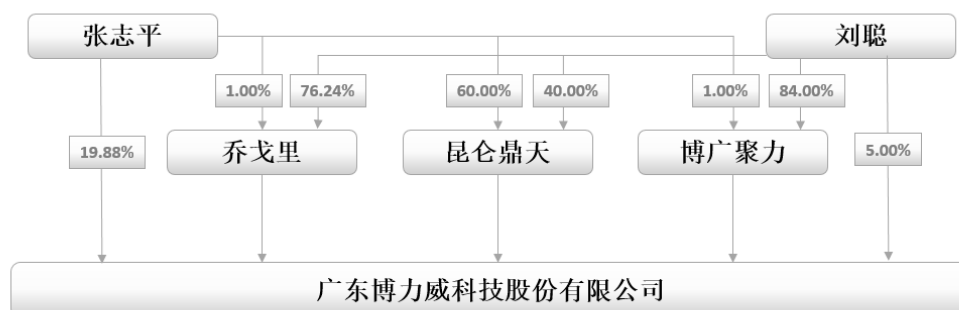
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

√适用 □不适用

张志平和刘聪为夫妻关系；实际控制人张志平和刘聪分别持有控股股东深圳昆仑鼎天投资有限公司 60%及 40%股权，张志平任法定代表人、执行董事，刘聪任总经理。

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

大信审字[2024]第 5-00159 号

广东博力威科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东博力威科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，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，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别的关键审计事项汇总如下：

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注五（四十一）营业收入所述，贵公司 2023 年度销售产品确认的营业收入为：

2,234,529,429.09 元。由于收入金额重大，因此我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解、评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计是否合理，并测试运行是否有效；

(2) 检查主要客户销售合同，识别与商品所有权上的控制权转移相关的合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，并复核相关会计政策是否一贯地运用；

(3) 结合对应收账款的审计，选择主要客户函证销售额；

(4) 对营业收入实施分析程序，分析各期毛利率变动情况，复核收入确认的合理性；

(5) 对于国内销售业务，通过抽样的方式检查合同或订单、发货单、签收单等与收入确认相关的凭证；

(6) 对于出口销售业务，通过抽样的方式检查发货单、报关单、装箱单等，以检查营业收入的真实性；

(7) 对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

(二) 应收账款坏账准备的计提

1. 事项描述

如财务报表附注五（三）应收款项所述，2023 年 12 月 31 日贵公司应收账款的账面余额 614,591,052.95 元，坏账准备 47,522,388.12 元。由于应收账款金额重大，且坏账准备的计提涉及管理层的重大判断，因此我们将贵公司应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 对贵公司应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制进行评估和测试；

(2) 复核贵公司管理层对应收账款可回收性进行评估的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 复核贵公司管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性及一致性；

(4) 对于单独计提坏账准备的应收账款选择样本，复核管理层对预计回款金额作出估计的依据及合理性；

(5) 获取贵公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确；

(6) 结合应收账款回款情况的核查分析坏账准备计提的合理性;

(7) 通过执行应收账款函证及替代测试程序, 评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(三) 存货跌价准备的计提

1、事项描述

如财务报表附注五(七)存货所述, 2023 年 12 月 31 日贵公司存货的账面余额 455, 356, 157. 67 元, 存货跌价准备 64, 205, 949. 32 元; 由于存货金额重大, 且存货跌价准备的计提涉及管理层判断, 因此我们将贵公司存货确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、评价管理层与存货管理相关的关键内部控制的设计是否合理, 并测试运行是否有效;

(2) 取得存货清单, 执行存货监盘程序, 检查存货的数量及状况;

(3) 取得存货期末库龄清单, 对库龄较长的存货进行分析复核, 以评价存货跌价准备计提的合理性;

(4) 分析各期存货变化情况, 对主要存货执行计价测试, 以检查存货结转营业成本的准确性;

(5) 结合对应付账款的审计, 选择主要供应商函证各期采购额;

(6) 检查分析公司产品及原材料价格变动情况;

(7) 获取存货跌价准备计提表, 对公司管理层确定的存货可变现净值及存货跌价准备计提金额进行复核, 检查计提方法是否按照会计政策执行。

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年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并不涵盖其他信息, 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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

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

（五）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。

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：姚翠玲

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：丁诗嘉

二〇二四年四月十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：广东博力威科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	354,232,867.74	447,143,688.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	44,378,794.49	39,360,197.97
应收账款	七、5	567,068,664.83	497,834,273.53

应收款项融资	七、7	31,300,188.12	
预付款项	七、8	8,434,471.01	17,307,268.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	155,517,693.08	181,897,339.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	391,150,208.35	504,179,447.99
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12		877,449.59
其他流动资产	七、13	11,645,936.49	13,581,645.82
流动资产合计		1,563,728,824.11	1,702,181,310.88
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	七、16		4,172,265.57
长期股权投资	七、17	3,001,849.83	
其他权益工具投资	七、18	59,954,178.56	30,000,000.00
其他非流动金融资产	七、19	4,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	七、21	767,723,842.37	258,082,435.11
在建工程	七、22	36,366,938.05	390,751,959.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	31,634,632.84	87,980,537.64
无形资产	七、26	105,635,127.93	65,919,906.25
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	17,182,730.34	19,114,348.75
递延所得税资产	七、29	49,350,526.96	14,662,119.68
其他非流动资产	七、30	12,505,668.75	18,023,139.66
非流动资产合计		1,087,355,495.63	888,706,711.67
资产总计		2,651,084,319.74	2,590,888,022.55
流动负债：			
短期借款	七、32	169,877,825.34	202,322,341.55
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	2,376,150.00	7,705,343.00
衍生金融负债			
应付票据	七、35	497,511,836.53	294,981,437.64
应付账款	七、36	333,688,300.45	329,316,870.55
预收款项			
合同负债	七、38	44,393,755.87	46,489,243.96
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	七、39	35,380,096.43	39,135,970.55
应交税费	七、40	7,543,404.13	4,151,661.96
其他应付款	七、41	20,327,693.31	12,908,977.61
其中：应付利息		226,536.75	288,215.30
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	七、43	149,134,773.88	44,269,103.31
其他流动负债	七、44	68,901,741.03	39,665,429.99
流动负债合计		1,329,135,576.97	1,020,946,380.12
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	110,880,000.00	250,954,300.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	31,389,639.99	87,478,792.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	9,008,353.24	10,831,164.03
递延收益	七、51	3,725,247.33	1,144,947.09
递延所得税负债	七、29	9,446,987.82	41,351.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		164,450,228.38	350,450,555.56
负债合计		1,493,585,805.35	1,371,396,935.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	737,646,337.93	737,646,337.93
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,401,946.50	-14,534,402.98
专项储备			
盈余公积	七、59	48,714,522.80	42,931,494.51
一般风险准备			
未分配利润	七、60	269,735,707.16	349,298,958.76
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,157,498,514.39	1,215,342,388.22
少数股东权益			4,148,698.65
所有者权益（或股东权益）合计		1,157,498,514.39	1,219,491,086.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,651,084,319.74	2,590,888,022.55

公司负责人：张志平

主管会计工作负责人：谢齐雷

会计机构负责人：夏曼婷

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：广东博力威科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		343,211,906.80	419,071,063.17
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		37,702,936.55	32,154,102.26
应收账款	十九、1	590,588,445.71	519,509,016.40
应收款项融资		31,120,188.12	
预付款项		249,298,000.47	151,300,164.60
其他应收款	十九、2	388,621,220.16	296,033,139.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		296,975,521.94	418,340,342.27
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			877,449.59
其他流动资产		1,175,572.74	9,345,723.07
流动资产合计		1,938,693,792.49	1,846,631,000.79
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			4,172,265.57
长期股权投资	十九、3	161,192,947.25	161,192,947.25
其他权益工具投资		59,954,178.56	30,000,000.00
其他非流动金融资产		4,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		404,317,313.87	116,609,069.02
在建工程		21,574,638.64	210,806,677.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		29,989,571.82	84,178,270.75
无形资产		23,368,212.74	22,850,706.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		16,076,826.75	18,309,745.58
递延所得税资产		23,805,460.78	8,632,637.32
其他非流动资产		9,217,374.20	7,651,365.91
非流动资产合计		753,496,524.61	664,403,685.65
资产总计		2,692,190,317.10	2,511,034,686.44
流动负债：			

短期借款		14,383,482.52	14,572,958.26
交易性金融负债		2,376,150.00	7,705,343.00
衍生金融负债			
应付票据		698,338,870.91	495,421,083.95
应付账款		295,281,832.32	293,904,427.88
预收款项			
合同负债		21,670,058.44	12,261,201.88
应付职工薪酬		30,555,446.16	34,211,467.83
应交税费		7,186,837.20	1,542,049.52
其他应付款		12,806,083.71	6,567,293.09
其中：应付利息		226,536.75	288,215.30
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		148,764,099.90	43,221,466.60
其他流动负债		19,411,435.71	19,080,901.07
流动负债合计		1,250,774,296.87	928,488,193.08
非流动负债：			
长期借款		110,880,000.00	250,954,300.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		29,978,737.07	84,633,567.44
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		9,008,353.24	10,686,966.92
递延收益		3,725,247.33	1,144,947.09
递延所得税负债		9,446,987.82	41,351.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		163,039,325.46	347,461,133.27
负债合计		1,413,813,622.33	1,275,949,326.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		737,646,337.93	737,646,337.93
减：库存股			
其他综合收益		25,461,051.79	
专项储备			
盈余公积		48,714,522.80	42,931,494.51
未分配利润		366,554,782.25	354,507,527.65
所有者权益（或股东权益）合计		1,278,376,694.77	1,235,085,360.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,692,190,317.10	2,511,034,686.44

公司负责人：张志平

主管会计工作负责人：谢齐雷

会计机构负责人：夏曼婷

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	2,234,529,429.09	2,300,869,859.79
其中:营业收入	七、61	2,234,529,429.09	2,300,869,859.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	2,196,981,897.08	2,156,396,084.03
其中:营业成本	七、61	1,882,253,926.01	1,895,961,915.75
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,548,642.03	1,770,723.28
销售费用	七、63	72,382,319.45	63,253,884.41
管理费用	七、64	99,934,442.16	93,543,663.79
研发费用	七、65	133,373,777.64	118,879,029.59
财务费用	七、66	6,488,789.79	-17,013,132.79
其中:利息费用		15,417,695.95	12,202,087.70
利息收入		6,527,242.28	7,033,000.34
加:其他收益	七、67	7,223,846.91	12,864,553.18
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	298,633.10	-10,688,995.93
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		1,436,894.90	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、70	-17,933,299.00	-7,705,343.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-7,836,347.41	-1,274,534.51
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-66,113,882.23	-18,376,132.54
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	-3,713,964.62	-2,210,185.16
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-50,527,481.24	117,083,137.80
加:营业外收入	七、74	58,454.05	218,482.88
减:营业外支出	七、75	13,451,178.64	7,357,564.01

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-63,920,205.83	109,944,056.67
减：所得税费用	七、76	-30,139,982.52	-1,202,250.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,780,223.31	111,146,307.05
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,780,223.31	111,146,307.05
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,780,223.31	110,192,195.55
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			954,111.50
六、其他综合收益的税后净额		15,936,349.48	-15,470,976.21
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		25,461,051.79	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-9,524,702.31	-15,470,976.21
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-17,843,873.83	95,675,330.84
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		-17,843,873.83	94,721,219.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		0.00	954,111.50
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		-0.34	1.10
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.34	1.10

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

公司负责人：张志平

主管会计工作负责人：谢齐雷

会计机构负责人：夏曼婷

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	2,141,897,834.89	2,141,769,737.62
减：营业成本	十九、4	1,777,582,802.10	1,773,231,252.74
税金及附加		2,260,676.28	1,366,424.03
销售费用		73,526,839.83	62,044,450.77
管理费用		92,064,286.68	83,170,720.04
研发费用		119,791,895.57	107,520,873.15
财务费用		7,027,189.65	-30,746,008.68
其中：利息费用		14,221,986.03	9,212,688.77
利息收入		6,349,413.57	6,370,955.50
加：其他收益		7,035,602.82	12,607,866.83
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-2,386,599.00	-10,688,995.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-17,933,299.00	-7,705,343.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,391,983.87	-5,827,624.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-467,888.73	-11,272,781.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,780,658.01	-2,210,185.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		55,280,635.01	120,084,963.05
加：营业外收入		55,001.85	134,953.29
减：营业外支出		8,290,347.62	5,746,504.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,045,289.24	114,473,411.94
减：所得税费用		-10,784,993.65	1,596,277.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		57,830,282.89	112,877,134.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		57,830,282.89	112,877,134.82

(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		25,461,051.79	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		25,461,051.79	
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		25,461,051.79	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		83,291,334.68	112,877,134.82
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张志平

主管会计工作负责人：谢齐雷

会计机构负责人：夏曼婷

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,094,918,011.29	2,291,066,459.71
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		120,345,334.76	146,108,385.95
收到其他与经营活动有关的现金		118,259,395.31	75,684,453.32
经营活动现金流入小计		2,333,522,741.36	2,512,859,298.98
购买商品、接受劳务支付的现金		1,831,638,836.32	1,940,278,913.72
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		304,592,349.29	294,899,406.97
支付的各项税费		2,856,556.38	24,407,651.85
支付其他与经营活动有关的现金		153,311,383.21	314,230,251.64
经营活动现金流出小计		2,292,399,125.20	2,573,816,224.18
经营活动产生的现金流量净额		41,123,616.16	-60,956,925.20
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,977,500.00	1,556,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,425,232.66	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,402,732.66	1,556,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		194,568,822.51	356,220,392.97
投资支付的现金		29,650,776.00	10,737,135.93
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			
投资活动现金流出小计		224,219,598.51	366,957,528.90

投资活动产生的现金流量净额		-217,816,865.85	-365,401,528.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		292,870,008.52	522,007,532.22
收到其他与筹资活动有关的现金		31,192,653.36	16,660,020.97
筹资活动现金流入小计		324,062,661.88	538,667,553.19
偿还债务支付的现金		163,402,860.00	151,941,213.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,401,414.25	25,425,783.06
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		15,165,373.79	17,991,951.06
筹资活动现金流出小计		228,969,648.04	195,358,947.12
筹资活动产生的现金流量净额		95,093,013.84	343,308,606.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,901,348.17	-3,545,379.47
五、现金及现金等价物净增加额		-86,501,584.02	-86,595,227.50
加：期初现金及现金等价物余额		395,832,409.34	482,427,636.84
六、期末现金及现金等价物余额		309,330,825.32	395,832,409.34

公司负责人：张志平

主管会计工作负责人：谢齐雷

会计机构负责人：夏曼婷

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,028,992,669.98	2,157,022,141.44
收到的税费返还		98,263,117.15	133,246,397.04
收到其他与经营活动有关的现金		336,343,311.45	335,487,709.69
经营活动现金流入小计		2,463,599,098.58	2,625,756,248.17
购买商品、接受劳务支付的现金		1,844,123,265.42	1,993,636,347.57
支付给职工及为职工支付的现金		252,587,793.64	254,301,917.69
支付的各项税费		2,100,928.37	15,516,111.93

支付其他与经营活动有关的现金		234,843,688.94	381,609,335.84
经营活动现金流出小计		2,333,655,676.37	2,645,063,713.03
经营活动产生的现金流量净额		129,943,422.21	-19,307,464.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		796,000.00	102,619.89
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		796,000.00	102,619.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		111,948,688.29	117,161,659.11
投资支付的现金		29,650,776.00	10,737,135.93
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			
投资活动现金流出小计		141,599,464.29	127,898,795.04
投资活动产生的现金流量净额		-140,803,464.29	-127,796,175.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		138,000,000.00	334,907,196.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,268,701.43	14,572,958.26
筹资活动现金流入小计		168,268,701.43	349,480,154.26
偿还债务支付的现金		163,402,860.00	150,503,197.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,401,414.25	25,425,783.06
支付其他与筹资活动有关的现金		14,810,031.40	17,602,964.48
筹资活动现金流出小计		228,614,305.65	193,531,944.90
筹资活动产生的现金流量净额		-60,345,604.22	155,948,209.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,539,559.22	6,230,277.87
五、现金及现金等价物净增加额		-69,666,087.08	15,074,847.22
加：期初现金及现金等价物余额		367,975,951.46	352,901,104.24
六、期末现金及现金等价物余额		298,309,864.38	367,975,951.46

公司负责人：张志平

主管会计工作负责人：谢齐雷

会计机构负责人：夏曼婷

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	100,000,000.00				737,646,337.93		14,534,402.98		42,931,494.51		349,298,958.76		1,215,342,388.22	4,148,698.65	1,219,491,086.87
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	100,000,000.00				737,646,337.93		14,534,402.98		42,931,494.51		349,298,958.76		1,215,342,388.22	4,148,698.65	1,219,491,086.87
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							15,936,349.48		5,783,028.29		79,563,251.60		57,843,873.83	4,148,698.65	61,992,572.48

2023 年年度报告

”号 填列)														
(一) 综合 收益 总额						15,936,349. 48				- 33,780,223.3 1		- 17,843,873.83	- 4,148,698. 65	- 21,992,572.48
(二) 所有 者投 入和 减少 资本														
1. 所 有者 投入 的普 通股														
2. 其 他权 益工 持有 者入 投入 资本														
3. 股 份支 付入 所有者 权益 的金 额														
4. 其 他														
(三) 利 润 分配							5,783,028.2 9		- 45,783,028.2 9		- 40,000,000.00		- 40,000,000.00	

弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	100,000,000.00				737,646,337.93		1,401,946.50		48,714,522.80		269,735,707.16		1,157,498,514.39	1,157,498,514.39

2023 年年度报告

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	100,000,000.00				737,646,337.93		936,573.23		31,643,781.03		270,394,476.69		1,140,621,168.88	3,194,587.15	1,143,815,756.03
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	100,000,000.00				737,646,337.93		936,573.23		31,643,781.03		270,394,476.69		1,140,621,168.88	3,194,587.15	1,143,815,756.03
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							15,470,976.21		11,287,713.48		78,904,482.07		74,721,219.34	954,111.50	75,675,330.84

(一) 综合收益总额									15,470,976.21						110,192,195.55			94,721,219.34	954,111.50	95,675,330.84	
(二) 所有者投入和减少资本																					
1. 所有者投入的普通股																					
2. 其他权益工具持有者投入资本																					
3. 股份支付计入所有者权益的金额																					
4. 其他																					
(三) 利								11,287,713.48							31,287,713.48			20,000,000.00			20,000,000.00

润分配																			
1. 提取盈余公积									11,287,713.48										-11,287,713.48
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者（或股东）的分配																			-20,000,000.00
4. 其他																			
（四）所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公																			

积转 增资 本 (或 股 本)																		
3. 盈 余公 积弥 补亏 损																		
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益																		
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益																		
6. 其 他																		
(五))专 项储 备																		
1. 本 期提 取																		

2023 年年度报告

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	100,000,000.00			737,646,337.93	-14,534,402.98	42,931,494.51	349,298,958.76		1,215,342,388.22	4,148,698.65		1,219,491,086.87		

公司负责人：张志平

主管会计工作负责人：谢齐雷

会计机构负责人：夏曼婷

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	100,000,000.00				737,646,337.93				42,931,494.51	354,507,527.65	1,235,085,360.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				737,646,337.93				42,931,494.51	354,507,527.65	1,235,085,360.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							25,461,051.79		5,783,028.29	12,047,254.60	43,291,334.68
（一）综合收益总额							25,461,051.79			57,830,282.89	83,291,334.68
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									5,783,028.29	-	-
1. 提取盈余公积									5,783,028.29	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										40,000,000.00	40,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	100,000,000.00				737,646,337.93		25,461,051.79		48,714,522.80	366,554,782.25	1,278,376,694.77

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

2023 年年度报告

一、上年年末余额	100,000,000.00				737,646,337.93				31,643,781.03	272,918,106.31	1,142,208,225.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				737,646,337.93				31,643,781.03	272,918,106.31	1,142,208,225.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									11,287,713.48	81,589,421.34	92,877,134.82
（一）综合收益总额										112,877,134.82	112,877,134.82
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									11,287,713.48	-31,287,713.48	-20,000,000.00
1. 提取盈余公积									11,287,713.48	-11,287,713.48	
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,000,000.00	-20,000,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

2023 年年度报告

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	100,000,000.00				737,646,337.93				42,931,494.51	354,507,527.65	1,235,085,360.09

公司负责人：张志平

主管会计工作负责人：谢齐雷

会计机构负责人：夏曼婷

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

（一）企业注册地和总部地址

广东博力威科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由东莞博力威电池有限公司整体变更设立的股份有限公司。2010年4月8日，经东莞市工商行政管理局批准，由张志平、刘聪、黎仕荣、尹注英共同发起设立东莞博力威电池有限公司，公司成立时注册资本为300.00万元，其中张志平持股比例为58%；刘聪持股比例为20%；黎仕荣持股比例为12%；尹注英持股比例为10%。

2019年8月，公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，股改后总股本变更为7,500.00万元，其中深圳昆仑鼎天投资有限公司持股比例为56.33%，张志平持股比例为26.50%，刘聪持股比例为6.67%，珠海博广聚力企业管理合伙企业(有限合伙)持股比例为5.00%，珠海乔戈里企业管理合伙企业(有限合伙)持股比例为5.00%，黎仕荣持股比例为0.50%。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]1496号批准，公司于2021年6月1日公开发行人民币普通股2,500万股，并于2021年6月11日在上海证券交易所上市交易，公开发行后股本总额变更为10,000万股。大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本次变更出具了大信验字[2021]第5-00017号验资报告，公司于2021年8月17日完成了工商登记变更手续。

公司注册地址：广东省东莞市东城街道同沙同欢路6号。

（二）企业实际从事的主要经营活动

公司主营轻型动力电池、消费类电池、储能电池等轻型电池应用和锂离子电芯的研发、生产、销售及售后服务等业务。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

公司财务报告业经本公司董事会于2024年4月19日决议批准。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了2023年12月31日的财务状况、2023年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的10%以上，且金额超过100万元
重要的应收款项核销	占相应应收款项10%以上，且金额超过100万元
重要的在建工程项目	单个项目投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程本期发生总额10%以上
账龄超过1年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额10%以上，且金额超过1000万元
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资10%以上，且金额超过1000万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购

买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(3) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，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；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。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。

4. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将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减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

（3）. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(4). 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。除了单项评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

确定组合的依据	类似信用风险特征（账龄）
应收客户款	本组合为向合并范围内关联方之外的客户销售或提供劳务产生的应收账款。
合并范围内关联方往来	本组合为向合并范围内关联方销售或提供劳务产生的应收账款。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，基于所有合理且有依据的信息，对该应收账款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

账 龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

对由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的交易形成的应收租赁款，本公司在每个资产负债表日评估应收租赁款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该应收租赁款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若应收

租赁款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

(5). 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，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。

① 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：合并范围内关联方往来	本组合为日常经常活动中与合并范围内关联方产生的应收款项。
组合 2：应收其他款项	本组合为日常经常活动中的其他应收款项。
组合 3：应收退税款	本组合为日常经常活动中应收取的出口退税等应收款项。
组合 4：应收押金	本组合为日常经常活动中应收取的押金。
组合 5：应收质保金	本组合为日常经常活动中应收取的质保金。
组合 6：应收备用金	本组合为日常经常活动中应收取的备用金。
组合 7：应收代扣代缴款	本组合为日常经常活动中代扣代缴的社保费用等。

② 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于划分为应收其他款项组合的其他应收账款，基于所有合理且有依据的信息，对该其他应收账款坏账准备的预期信用损失率进行估计如下：

账 龄	预期信用损失率(%)
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

③ 按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对其他应收款项进行单项认定并计提坏账准备，如发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，按比例计提坏账准备。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

见以下

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是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；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于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的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：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；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；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，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。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 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采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5%	1.9%-4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	19%-9.5%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符

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

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	权属证明	直线法
计算机软件	3-10		直线法
专利权	专利保护期限	权属证明	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资

产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：应结合研究开发项目情况，披露研究支出的归集范围。通常包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进

行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

29. 合同负债

适用 不适用

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

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

32. 股份支付

√适用 □不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；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。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修

正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司销售商品分为内销产品和外销产品。

① 内销收入确认原则

内销产品以货物发送到客户并签收作为控制权的转移时点，故以将货物运至指定地点且客户签收后确认收入实现。

② 外销收入确认原则

公司出口货物以报关手续完成时点为确认收入时点。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成

本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

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

36. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 递延所得税的确认

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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。	递延所得税资产	14,288,827.61
	递延所得税负债	14,288,827.61

其他说明

无

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

根据财政部于 2022 年 11 月 30 日颁发的关于印发《企业会计准则解释第 16 号》的通知，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，该规定所述内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，故自 2023 年 1 月 1 日开始，本公司针对租赁事项产生的使用权资产和租赁负债分别确认递延所得税资产和递延所得税负债。

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	447,143,688.45	447,143,688.45	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	39,360,197.97	39,360,197.97	
应收账款	497,834,273.53	497,834,273.53	
应收款项融资			
预付款项	17,307,268.16	17,307,268.16	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	181,897,339.37	181,897,339.37	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	504,179,447.99	504,179,447.99	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	877,449.59	877,449.59	
其他流动资产	13,581,645.82	13,581,645.82	
流动资产合计	1,702,181,310.88	1,702,181,310.88	
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	4,172,265.57	4,172,265.57	
长期股权投资			
其他权益工具投资	30,000,000.00	30,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	258,082,435.11	258,082,435.11	
在建工程	390,751,959.01	390,751,959.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	87,980,537.64	87,980,537.64	
无形资产	65,919,906.25	65,919,906.25	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	19,114,348.75	19,114,348.75	
递延所得税资产	14,662,119.68	28,950,947.29	14,288,827.61
其他非流动资产	18,023,139.66	18,023,139.66	
非流动资产合计	888,706,711.67	902,995,539.28	14,288,827.61
资产总计	2,590,888,022.55	2,605,176,850.16	14,288,827.61
流动负债：			
短期借款	202,322,341.55	202,322,341.55	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	7,705,343.00	7,705,343.00	
衍生金融负债			
应付票据	294,981,437.64	294,981,437.64	
应付账款	329,316,870.55	329,316,870.55	
预收款项			
合同负债	46,489,243.96	46,489,243.96	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	39,135,970.55	39,135,970.55	
应交税费	4,151,661.96	4,151,661.96	
其他应付款	12,908,977.61	12,908,977.61	
其中：应付利息	288,215.30	288,215.30	
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	44,269,103.31	44,269,103.31	
其他流动负债	39,665,429.99	39,665,429.99	
流动负债合计	1,020,946,380.12	1,020,946,380.12	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	250,954,300.00	250,954,300.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	87,478,792.62	87,478,792.62	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	10,831,164.03	10,831,164.03	
递延收益	1,144,947.09	1,144,947.09	
递延所得税负债	41,351.82	14,330,179.43	14,288,827.61
其他非流动负债			
非流动负债合计	350,450,555.56	364,739,383.17	14,288,827.61
负债合计	1,371,396,935.68	1,385,685,763.29	14,288,827.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	737,646,337.93	737,646,337.93	
减：库存股			
其他综合收益	-14,534,402.98	-14,534,402.98	
专项储备			
盈余公积	42,931,494.51	42,931,494.51	
一般风险准备			
未分配利润	349,298,958.76	349,298,958.76	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,215,342,388.22	1,215,342,388.22	
少数股东权益	4,148,698.65	4,148,698.65	
所有者权益（或股东权益）合计	1,219,491,086.87	1,219,491,086.87	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,590,888,022.55	2,605,176,850.16	14,288,827.61

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	419,071,063.17	419,071,063.17	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	32,154,102.26	32,154,102.26	

应收账款	519,509,016.40	519,509,016.40	
应收款项融资			
预付款项	151,300,164.60	151,300,164.60	
其他应收款	296,033,139.43	296,033,139.43	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	418,340,342.27	418,340,342.27	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	877,449.59	877,449.59	
其他流动资产	9,345,723.07	9,345,723.07	
流动资产合计	1,846,631,000.79	1,846,631,000.79	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	4,172,265.57	4,172,265.57	
长期股权投资	161,192,947.25	161,192,947.25	
其他权益工具投资	30,000,000.00	30,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	116,609,069.02	116,609,069.02	
在建工程	210,806,677.60	210,806,677.60	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	84,178,270.75	84,178,270.75	
无形资产	22,850,706.65	22,850,706.65	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	18,309,745.58	18,309,745.58	
递延所得税资产	8,632,637.32	22,921,464.93	14,288,827.61
其他非流动资产	7,651,365.91	7,651,365.91	
非流动资产合计	664,403,685.65	678,692,513.26	14,288,827.61
资产总计	2,511,034,686.44	2,525,323,514.05	14,288,827.61
流动负债：			
短期借款	14,572,958.26	14,572,958.26	
交易性金融负债	7,705,343.00	7,705,343.00	
衍生金融负债			
应付票据	495,421,083.95	495,421,083.95	
应付账款	293,904,427.88	293,904,427.88	
预收款项			
合同负债	12,261,201.88	12,261,201.88	
应付职工薪酬	34,211,467.83	34,211,467.83	
应交税费	1,542,049.52	1,542,049.52	
其他应付款	6,567,293.09	6,567,293.09	
其中：应付利息	288,215.30	288,215.30	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	43,221,466.60	43,221,466.60	
其他流动负债	19,080,901.07	19,080,901.07	

流动负债合计	928,488,193.08	928,488,193.08	
非流动负债：			
长期借款	250,954,300.00	250,954,300.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	84,633,567.44	84,633,567.44	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	10,686,966.92	10,686,966.92	
递延收益	1,144,947.09	1,144,947.09	
递延所得税负债	41,351.82	14,330,179.43	14,288,827.61
其他非流动负债			
非流动负债合计	347,461,133.27	361,749,960.88	14,288,827.61
负债合计	1,275,949,326.35	1,290,238,153.96	14,288,827.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	737,646,337.93	737,646,337.93	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	42,931,494.51	42,931,494.51	
未分配利润	354,507,527.65	354,507,527.65	
所有者权益（或股东权益）合计	1,235,085,360.09	1,235,085,360.09	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,511,034,686.44	2,525,323,514.05	14,288,827.61

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、10%、11%、12%、13%、16%、17%、21%、25%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税、免抵税额、营业税计征	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、22%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税、免抵税额、营业税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税、免抵税额、营业税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
广东博力威科技股份有限公司	15
东莞博力威新能源有限公司	25
东莞凯德新能源有限公司	15
香港博力威有限公司	应税利润低于 200 万元，执行 8.25% 利得税税率，应税利润超过 200 万元部分，执行 16.5% 利得税税率
博力威电池欧洲有限公司	25
深圳博天新能源产业发展有限公司	25
博行国际有限公司	应税利润低于 200 万元，执行 8.25% 利得税税率，应税利润超过 200 万元部分，执行 16.5% 利得税税率

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 根据《企业所得税法》的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

2021 年 12 月 20 日母公司广东博力威科技股份有限公司取得了由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合下发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR202144002247)，本公司被认定为广东省 2021 年高新技术企业，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2021 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日。

2021 年 12 月 20 日子公司东莞凯德新能源有限公司取得了由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合下发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR202144000174)，本公司被认定为广东省 2021 年高新技术企业，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2021 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	47,174.28	35,920.09
银行存款	208,535,822.08	343,984,989.48
其他货币资金	145,649,871.38	103,122,778.88
存放财务公司存款	0.00	0.00
合计	354,232,867.74	447,143,688.45
其中：存放在境外的款项总额	2,566,709.56	13,498,019.79

其他说明

注 1：期末银行存款中大额存单金额为：10,000,000.00 元，期限为 3 年，应收大额存单利息 207,123.29 元。

注 2：2023 年 12 月 31 日银行存款余额中，司法冻结的银行存款金额为 820,000.00 元，其他货币资金期末余额中，3 个月以上的银行票据保证金为 43,874,919.13 元，除上述金额外，无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

公司货币资金 2023 年度主要存放地点、期初与期末资金余额、期间变动情况如下：

单位：万元

公司名称	2022 年 12 月 31 日资金余额①	2023 年 12 月 31 日资金余额②	期间变动②-①	存放地点	是否受限
广东博力威科技股份有限公司	1.92	3.94	2.02	公司	否
东莞凯德新能源有限公司	1.68	0.78	-0.89	公司	否
库存现金合计	3.59	4.72	1.13	-	-
广东博力威科技股份有限公司	31,614.53	19,773.93	-11,840.59	公司所属境内银行账户	部分受限
东莞凯德新能源有限公司	1,183.33	420.45	-762.88	公司所属境内银行账户	否
东莞博力威新能源有限公司	29.29	8.55	-20.74	公司所属境内银行账户	否
博力威电池欧洲有限公司	89.14	44.42	-44.72	公司所属境外银行账户	否
香港博力威有限公司	1,457.83	606.23	-851.61	公司所属境内、境外银行账户	否
博力威电池丹麦有限公司	24.38		-24.38	公司所属境外银行账户	否
银行存款合计	34,398.50	20,853.58	-13,544.92		
广东博力威科技股份有限公司	10,290.66	14,543.32	4,252.66	公司所属境内银行账户	是

东莞凯德新能源有限公司	21.62	21.67	0.05	公司所属境内银行账户	是
其他货币资金合计	10,312.28	14,564.99	4,252.71	-	-
货币资金合计	44,714.37	35,423.29	-9,291.08	-	-

注：①2023年12月31日银行存款期末余额中，广东博力威科技股份有限公司所属境内银行账户存在司法冻结的银行存款金额为82.00万元。②2023年12月31日其他货币资金期末余额14,564.99万元存在受限，系票据保证金冻结情形。

公司货币资金的日均余额、利息收入及相关匹配情况如下：

单位：万元

项目	2022 年度	2023 年度
货币资金日均余额	45,493.49	44,311.54
全年利息收入	652.72	703.30
货币资金平均利率	1.43%	1.59%

注：①货币资金日均余额(不含库存现金)=每月汇总的银行存款每日余额/当月天数；②货币资金平均利率=利息收入/平均货币资金余额。

2023 年度，公司货币资金日均存款余额为 44,311.54 万元，公司货币资金的存款类型包括活期存款/银行协定存款、大额定期存单等，其中人民币活期存款/银行协定存款利率区间为 0.02%-1.92%，外币活期存款/银行协定存款利率区间为 0.001%-5.25%；大额定期存单利率为 3.00%。2023 年度，公司货币资金平均利率水平为 1.59%，处于约定的年利率范围内，公司利息收入与货币资金规模匹配。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	44,378,794.49	39,360,197.97
合计	44,378,794.49	39,360,197.97

注 1: 2023 年 12 月 31 日应收票据余额中, 质押银行承兑汇票金额为 450,000.00 元, 除上述金额外, 无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的应收票据。

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	269,440,119.27	36,683,175.29
合计	269,440,119.27	36,683,175.29

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	580,908,107.56	510,853,351.20
1 年以内小计	580,908,107.56	510,853,351.20
1 至 2 年	12,185,143.14	7,239,652.32
2 至 3 年	6,246,967.54	7,122,143.21
3 至 4 年	4,797,707.99	4,554,923.58
4 至 5 年	3,102,001.24	7,105,721.68
5 年以上	7,351,125.48	1,591,616.70
合计	614,591,052.95	538,467,408.69

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	7,071,801.04	1.15	5,840,434.54	82.59	1,231,366.50	4,340,326.04	0.81	4,340,326.04	100.00	0.00
其中：										
广东松吉机车制造有限公司	3,503,130.00	0.57	3,503,130.00	100.00	0.00	3,503,130.00	100.00	3,503,130.00	100.00	0.00
深圳市松吉电动自行车有限公司	549,760.22	0.09	549,760.22	100.00	0.00	549,760.22	100.00	549,760.22	100.00	0.00
广东天舵科技有限公司	287,435.82	0.05	287,435.82	100.00	0.00	287,435.82	100.00	287,435.82	100.00	0.00
深圳市联合越动智能科技有限公司	207,260.00	0.03	207,260.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
伊诺金智能科技有限公司（宁波）有限公司	2,382,733.00	0.39	1,191,366.50	50.00	1,191,366.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2023 年年度报告

东莞市智享未来科技有限公司	141,482.00	0.02	101,482.00	71.73	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	607,519,251.91	98.85	41,681,953.58	6.86	565,837,298.33	534,127,082.65	99.19	36,292,809.12	6.79	497,834,273.53
其中：										
应收客户款	607,519,251.91	98.85	41,681,953.58	6.86	565,837,298.33	534,127,082.65	99.19	36,292,809.12	6.79	497,834,273.53
合计	614,591,052.95	100.00	47,522,388.12	7.73	567,068,664.83	538,467,408.69	100.00	40,633,135.16	7.55	497,834,273.53

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
广东松吉机车制造有限公司	3,503,130.00	3,503,130.00	100.00	公司经营困难,款项无法收回
伊诺金智能科技(宁波)有限公司	2,382,733.00	1,191,366.50	50.00	公司经营困难,款项无法收回
深圳市松吉电动自行车有限公司	549,760.22	549,760.22	100.00	公司经营困难,款项无法收回
广东天舵科技有限公司	287,435.82	287,435.82	100.00	公司营业执照吊销,款项无法收回
深圳市联合越动智能科技有限公司	207,260.00	207,260.00	100.00	公司经营困难,款项无法收回
东莞市智享未来科技有限公司	141,482.00	101,482.00	71.73	公司经营困难,款项无法收回
合计	7,071,801.04	5,840,434.54	82.59	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收客户款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	578,176,986.56	28,908,849.33	5.00
1 至 2 年	12,184,789.14	1,218,478.92	10.00
2 至 3 年	6,246,967.54	1,874,090.30	30.00
3 至 4 年	1,294,577.99	647,289.00	50.00
4 至 5 年	2,913,423.24	2,330,738.59	80.00
5 年以上	6,702,507.44	6,702,507.44	100.00
合计	607,519,251.91	41,681,953.58	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	4,340,326.04	1,500,108.50				5,840,434.54
按组合计提坏账准备	36,292,809.12	5,389,144.46				41,681,953.58
合计	40,633,135.16	6,889,252.96				47,522,388.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	959,096.50

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
东莞纳普能源科技有限公司	货款	959,096.50	确认款项不能收回	公司决议	否
合计	/	959,096.50	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	131,371,871.54	0	131,371,871.54	21.38	6,568,593.58
客户二	63,521,480.17	0	63,521,480.17	10.34	3,176,074.01

客户三	43,642,668.00	0	43,642,668.00	7.10	2,182,133.40
客户四	21,260,148.41	0	21,260,148.41	3.46	1,063,007.42
客户五	19,611,946.53	0	19,611,946.53	3.19	980,597.33
合计	279,408,114.65		279,408,114.65	45.47	13,970,405.74

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	31,300,188.12	0.00
合计	31,300,188.12	0.00

注1：2023年12月31日应收款项融资余额中，质押银行承兑汇票金额为8,854,693.12元，除上述金额外，无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的应收票据。

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	8,854,693.12
合计	8,854,693.12

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,579,203.12	89.86	16,668,082.81	96.31
1 至 2 年	381,791.25	4.53	327,681.68	1.89
2 至 3 年	222,163.05	2.63	105,941.55	0.61
3 年以上	251,313.59	2.98	205,562.12	1.19
合计	8,434,471.01	100.00	17,307,268.16	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中南大学	1,320,833.57	15.66
LG Energy Solution, LTD.	1,031,185.11	12.23
中国出口信用保险公司广东分公司	925,360.10	10.97
东莞市望牛墩新奥燃气有限公司	590,775.47	7.00
北京思博创新管理咨询有限公司	324,500.00	3.85
合计	4,192,654.25	49.71

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	155,517,693.08	181,897,339.37
合计	155,517,693.08	181,897,339.37

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	7,492,957.86	174,871,052.88
1 年以内小计	7,492,957.86	174,871,052.88
1 至 2 年	143,281,179.67	3,113,283.25
2 至 3 年	1,049,591.25	609,602.11
3 至 4 年	592,130.69	3,305,972.31

4至5年	3,306,078.30	199,231.36
5年以上	249,322.27	49,970.00
合计	155,971,260.04	182,149,111.91

注：1-2年账龄中押金 141,286,719.60 元，系支付给电芯供应商爱尔集新能源（南京）有限公司的战略采购保证金。

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	143,917,319.95	172,218,459.79
往来款	1,995,793.01	4,482,160.08
质保金	3,078,967.00	3,181,067.00
备用金	1,216,053.58	1,449,622.37
代扣代缴款	5,720,899.20	730,461.29
其他	42,227.30	87,341.38
合计	155,971,260.04	182,149,111.91

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	217,314.07	34,458.47		251,772.54
2023年1月1日余额在本期	217,314.07	34,458.47		251,772.54
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	20,120.85	186,465.60		206,586.45
本期转回	4,792.03			4,792.03
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	232,642.89	220,924.07		453,566.96

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本节第五、11. “金融工具”

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	251,772.54	206,586.45	4,792.03			453,566.96
合计	251,772.54	206,586.45	4,792.03			453,566.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
爱尔集新能源（南京）有限公司	141,286,719.60	90.59	保证金	1-2年	
东莞市东城实业集团有限公司	1,799,961.00	1.15	厂房押金	4-5年	
GNW Power Limited	1,727,586.84	1.11	代垫费用	1年以内	86,379.34
MICRO CENTER, INC.	830,290.90	0.53	代垫费用	1年以内、1-2年	45,717.94
雅迪科技集团有限公司	700,000.00	0.45	质保金	4-5年	
合计	146,344,558.34	93.83	/	/	132,097.28

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	163,343,214.61	7,912,300.61	155,430,914.00	356,843,928.08	11,092,765.39	345,751,162.69
在产品	32,567,911.68	321,648.03	32,246,263.65	37,268,197.90	337,074.84	36,931,123.06
自制半成品	146,315,580.33	49,005,550.86	97,310,029.47	56,698,510.29	3,550,096.27	53,148,414.02
库存商品	99,601,811.43	4,961,239.04	94,640,572.39	49,024,515.71	103,400.75	48,921,114.96
委托加工物资	270,010.89		270,010.89	359,565.07		359,565.07
发出商品	13,257,628.73	2,005,210.78	11,252,417.95	21,447,878.49	2,379,810.30	19,068,068.19
合计	455,356,157.67	64,205,949.32	391,150,208.35	521,642,595.54	17,463,147.55	504,179,447.99

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,092,765.39	5,407,850.88		8,588,315.66		7,912,300.61
在产品	337,074.84	78,739.66		94,166.47		321,648.03
自制半成品	3,550,096.27	55,680,408.39		10,224,953.80		49,005,550.86
库存商品	103,400.75	5,840,733.99		982,895.70		4,961,239.04
发出商品	2,379,810.30	2,122,430.84		2,497,030.36		2,005,210.78
合计	17,463,147.55	69,130,163.76		22,387,361.99		64,205,949.32

注 1：报告期末，本公司存货中无抵押、担保等使用受限情况。

1、报告期内存货跌价损失的测算过程

公司在资产负债表日，对存货采用成本与可变现净值孰低计量，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。

2022 年末及 2023 年末，公司存货跌价具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年末			2022 年末		
	账面余额	存货跌价准备	存货跌价计提比例	账面余额	存货跌价准备	存货跌价计提比例
原材料	16,334.32	791.23	4.84%	35,684.39	1,109.28	3.11%
在产品	3,256.79	32.16	0.99%	3,726.82	33.71	0.90%
自制半成品	14,631.56	4,900.56	33.49%	5,669.85	355.01	6.26%
库存商品	9,960.18	496.12	4.98%	4,902.45	10.34	0.21%
委托加工物资	27.00	-	-	35.96	-	-
发出商品	1,325.76	200.52	15.12%	2,144.79	237.98	11.10%
合计	45,535.62	6,420.59	14.10%	52,164.26	1,746.31	3.35%

在资产负债表日，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。存货跌价准备的具体测算过程如下：

(1) 对于用于继续加工生产的原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品，其测算过程如下：

账面余额①	各物料期末结存金额
预计售价②	该物料所生产的产品的预计市场售价。对于期末有订单的产品，以销售订单价格为预计售价；对于期末无订单的产品，若最近1年有对外销售的情形，则参考最近1年的销售价格为预计售价；若为新产品尚未实现销售的，则参考市场售价及同类产品售价确认预计售价
至完工将要发生的成本③	该物料所生产的产品的标准单位生产成本或近期生产成本减去该物料报告期末的单位成本
销售费用及税金④	根据当期销售费用及税费占营业收入的比例估算未来的销售费用及税费，即（当期销售费用率+当期税金及附加比重）*预计售价
可变现净值⑤=②-③-④	计算可变现净值
差额⑥=⑤-①	差异小于0，存在存货跌价，差异金额即为存货跌价金额；差异大于或等于0，不存在存货跌价

(2) 对于用于直接对外销售的原材料、库存商品、发出商品，其测算过程如下：

账面余额①	各物料期末结存金额
预计售价②	对于期末有订单的产品，以销售订单价格为预计售价；对于期末无订单的产品，若最近1年有对外销售的情形，则参考最近1年的销售价格为预计售价；若为新产品尚未实现销售的，则参考市场售价及同类产品售价确认预计售价
销售费用及税金③	根据当期销售费用及税费占营业收入的比例估算未来的销售费用及税费，即（当期销售费用率+当期税金及附加比重）*预计售价
可变现净值④=②-③	计算可变现净值
差额⑤=④-①	差异小于0，存在存货跌价，差异金额即为存货跌价金额；差异大于或等于0，不存在存货跌价

2、产品类型、库龄情况

公司产品类型主要包括轻型车用锂离子电池、消费电子类电池、储能电池、锂电芯业务。2022年末及2023年末，公司存货库龄及存货跌价情况如下：

单位：万元

存货类别	期末余额	2023年末库龄		2023年末存货跌价	
		1年以内	1年以上	1年以内	1年以上
原材料	16,334.32	8,479.12	7,855.22	500.67	290.56
在产品	3,256.79	3,256.79	-	32.16	-
自制半成品	14,631.56	14,082.20	549.36	4,834.25	66.31
库存商品	9,960.18	8,874.76	1,085.40	492.58	3.54
委托加工物资	27.00	27.00	-	-	-
发出商品	1,325.76	1,325.76	-	200.52	-
合计	45,535.62	36,045.64	9,489.98	6,060.18	360.41
存货类别	期末余额	2022年末库龄		2022年末存货跌价	
		1年以内	1年以上	1年以内	1年以上
原材料	35,684.39	29,597.04	6,087.35	523.94	585.34

在产品	3,726.82	3,726.82	-	33.71	-
自制半成品	5,669.85	5,229.85	440.00	277.61	77.40
库存商品	4,902.45	4,630.34	272.11	7.33	3.01
委托加工物资	35.96	35.96	-	-	-
发出商品	2,144.79	2,144.79	-	237.98	-
合计	52,164.26	45,364.79	6,799.47	1,080.57	665.74

2023 年存货跌价较 2022 年增加 4,674.28 万元；其中 2023 年 1 年以内存货跌价较上年增加 4,979.62 万元，主因系自制半成品存货跌价增加 4,556.64 万元，该部分主要为 2023 年投产的大圆柱电芯半成品，由于电芯正极材料 2023 年处于下行趋势，生产备料的价格处于高位，正极材料下行带动电芯售价下降，大圆柱产品处于市场验证阶段，市场尚未打开，生产的大圆柱形成库存，材料成本高及产能利用率较低，导致的单位成本较高，形成了较大金额的跌价；其中 2023 年 1 年以上存货跌价较上年减少 305.33 万元，主要为原材料形成的跌价，该部分金额变化不大。

3、公司在手订单情况

2023 年末，公司在手订单金额为 39,777.00 万元，在手订单对应存货账面余额的情况具体如下：

单位：万元

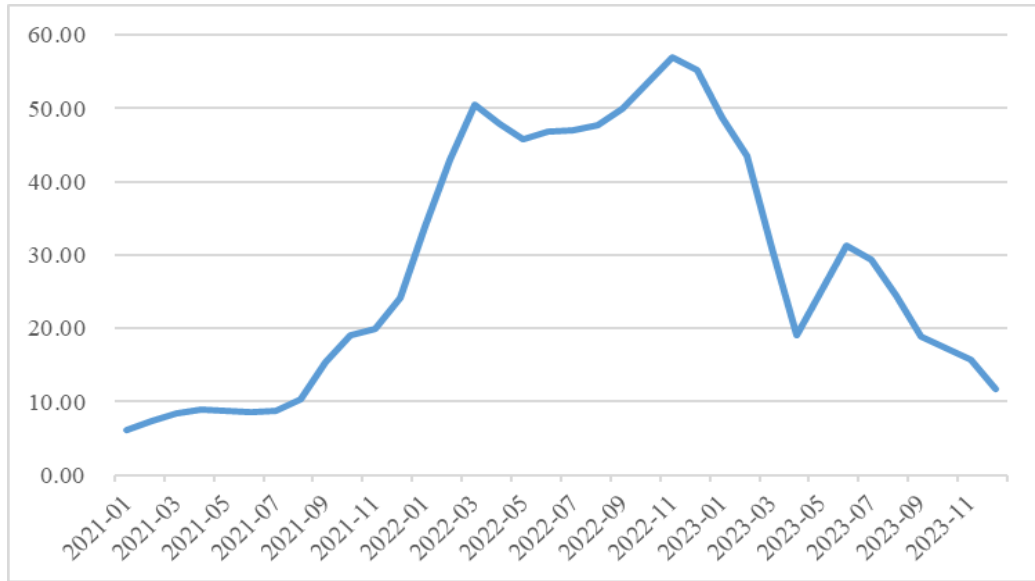
项目	金额
在手订单金额（不含税）（A）	39,777.00
在手订单对应的存货成本金额（B）	31,886.83
存货账面余额（C）	45,535.62
在手订单覆盖存货账面余额的比例（D=B/C）	70.03%

2023 年末，公司在手订单覆盖存货账面余额的比例为 70.03%，主要原因如下：公司主要产品为消费电子类电池、轻型车用锂离子电池、储能电池，上述三类产品主要实行以销定产的生产管理模式；公司部分通用型产品会备有一定库存，采用备货式的生产模式。

4、市场行情、产品成本情况

受上游碳酸锂材料市场价格波动影响，公司原材料成本波动较大。根据同花顺数据，碳酸锂市场价格从 2021 年 1 月份的 6.11 万元/吨，上涨到 2022 年 12 月份的 55.19 万元/吨，而 2023 年持续下降，到 2023 年 12 月份碳酸锂的价格已降到 11.79 万元/吨。2021 年-2023 年碳酸锂市场平均价格情况如下图所示：

单位：万元/吨



报告期末，公司存货跌价准备金额较上年变动较大的原因主要受 2023 年新开展大圆柱电芯业务的影响。除大圆柱电芯业务外，2022 年末及 2023 年末其他存货跌价计提的情况如下：

单位：万元

项目	2023 年末			2022 年末		
	账面余额	存货跌价准备	存货跌价计提比例	账面余额	存货跌价准备	存货跌价计提比例
原材料	15,844.46	626.82	3.96%	35,228.47	1,109.28	3.15%
在产品	3,256.79	32.16	0.99%	3,726.82	33.71	0.90%
自制半成品	5,445.19	523.62	9.62%	5,338.24	200.08	3.75%
库存商品	9,503.05	135.47	1.43%	4,902.45	10.34	0.21%
委托加工物资	27.00	-	0.00%	35.96	-	0.00%
发出商品	1,078.74	4.39	0.41%	2,144.79	237.98	11.10%
合计	35,155.24	1,322.47	3.76%	51,376.73	1,591.39	3.10%

由上表可见，2023 年末其他存货的跌价计提情况较上年变动不大。2023 年末，公司大圆柱电芯业务相关存货跌价情况：

单位：万元

电芯类别	项目	2023 年末存货账面余额	2023 年末存货跌价
大圆柱	原材料	489.86	164.41
大圆柱	自制半成品	9,186.36	4,376.93
大圆柱	发出商品	247.02	196.13
大圆柱	产成品	457.13	360.65
合计		10,380.37	5,098.12

公司自制大圆柱锂电芯于 2023 年投产，产能处于爬坡期，产品生产成本偏高；同时，由于市场经济环境放缓，新能源行业产能过剩引起电芯价格不断下跌，产品可

变现净值大幅下降，公司基于谨慎性原则按照成本与可变现净值孰低计量存货成本，对期末存货计提存货跌价准备。

综上所述，公司本期及上年存货跌价准备的计提及时、充分。但由于市场供需环境的变化，可能使公司产品的销售不及预期，可能存在进一步的减值风险。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	0.00	877,449.59
合计	0.00	877,449.59

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	2,559,447.48	98,182.65
待认证进项税额	8,220,891.40	6,248,271.15
预交企业所得税	865,597.61	7,235,192.02
合计	11,645,936.49	13,581,645.82

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				5,315,489.64	265,774.48	5,049,715.16	
减：一年内到期的长期应收款				923,631.15	46,181.56	877,449.59	
合计				4,391,858.49	219,592.92	4,172,265.57	

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
无											
小计											
二、联营企业											
Viridus Manufacturing A/S	3,351,075.87		1,708,391.62	2,098.56	-48,162.25				1,405,229.27	3,001,849.83	
小计	3,351,075.87		1,708,391.62	2,098.56	-48,162.25				1,405,229.27	3,001,849.83	
合计	3,351,075.87		1,708,391.62	2,098.56	-48,162.25				1,405,229.27	3,001,849.83	

注 1：公司原间接持有孙公司 Viridus Manufacturing A/S 51%股权，形成控股合并。报告期内，子公司香港博力威向少数股东转让所持有的 Viridus Manufacturing A/S 26%股权，股权转让后，公司间接持股比例为 25%，对 Viridus Manufacturing A/S 经营活动产生重大影响。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
武汉逸飞激光股份有限公司	30,000,000.00			29,954,178.56			59,954,178.56		29,954,178.56		管理层基于股权投资业务模式和未来现金流量特征指定
合计	30,000,000.00			29,954,178.56			59,954,178.56		29,954,178.56		/

注：公司持有该金融资产系科创板上市公司，管理层基于股权投资业务模式和未来现金流量特征将其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，期末依据资产负债表日公开交易市场的收盘价确认该投资期末公允价值为 59,954,178.56 元。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
基金-股权投资	4,000,000.00	0.00
合计	4,000,000.00	0.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	767,723,842.37	258,082,435.11
固定资产清理		
合计	767,723,842.37	258,082,435.11

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	-	262,986,600.44	4,232,238.11	73,133,330.12	340,352,168.67
2. 本期增加金额	473,180,853.34	55,683,810.31	585,816.08	31,750,734.76	561,201,214.49
(1) 购置	-	4,395,136.80	170,286.00	5,442,961.66	10,008,384.46
(2) 在建工程转入	473,180,853.34	51,286,694.89	415,530.08	26,307,110.36	551,190,188.67
(3) 投资性房地产转入	-	-	-	-	-
(4) 汇率变动	-	1,978.62	-	662.74	2,641.36
3. 本期减少金额	-	18,880,412.02	122,379.50	759,524.51	19,762,316.03
(1) 处置或报废	-	18,880,412.02	122,379.50	759,524.51	19,762,316.03
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动	-	-	-	-	-
4. 期末余额	473,180,853.34	299,789,998.73	4,695,674.69	104,124,540.37	881,791,067.13
二、累计折旧					
1. 期初余额	-	47,319,631.04	3,298,499.22	31,651,603.30	82,269,733.56
2. 本期增加金额	4,016,020.53	23,936,510.69	217,215.36	13,066,047.39	41,235,793.97
(1) 计提	4,016,020.53	23,936,103.45	217,215.36	13,065,995.49	41,235,334.83
(2) 汇率变动	-	407.24	-	51.90	459.14
3. 本期减少金额	-	8,724,712.78	112,056.98	601,533.01	9,438,302.77
(1) 处置或报废	-	8,724,712.78	112,056.98	601,533.01	9,438,302.77
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动	-	-	-	-	-
4. 期末余额	4,016,020.53	62,531,428.95	3,403,657.60	44,116,117.68	114,067,224.76
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	469,164,832.81	237,258,569.78	1,292,017.09	60,008,422.69	767,723,842.37
2. 期初账面价值	0.00	215,666,969.40	933,738.89	41,481,726.82	258,082,435.11

注 1：截至期末余额，已提完折旧仍继续使用的固定资产原值为 13,840,922.41 元。

注 2：本公司的固定资产主要是房屋及建筑物、机器设备、运输工具、其他，使用情况良好，报告期末预计可收回价值高于其账面价值，不存在计提固定资产减值准备之情形。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	36,366,938.05	390,751,959.01
工程物资		
合计	36,366,938.05	390,751,959.01

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
机器设备	26,263,633.49		26,263,633.49	45,587,351.34		45,587,351.34
新建厂房建设费	811,432.01		811,432.01	204,314,857.16		204,314,857.16

用友 PLM 软件	132,943.73		132,943.73	132,943.73		132,943.73
广东盘古 IMS 智能制造 系统软件	129,646.02		129,646.02	1,279,362.15		1,279,362.15
锂电芯 及储能 电池研 发生产 总部项 目	4,439,962.45		4,439,962.45	133,624,897.14		133,624,897.14
用友人 力资源 DHR 系 统				945,302.21		945,302.21
应众联 成业售 后宝软 件	82,075.47		82,075.47			
招商银 行集团 资金管 理系统 CBS 系 统	47,169.81		47,169.81			
装修工 程	2,038,061.21		2,038,061.21	4,738,000.00		4,738,000.00
MES+WMS 软件项 目	2,319,550.01		2,319,550.01			
其他	102,463.85		102,463.85	129,245.28		129,245.28
合计	36,366,938.05		36,366,938.05	390,751,959.01		390,751,959.01

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新建厂房建设费	300,000,000	204,314,857.16	91,349,436.51	289,455,012.17	5,397,849.49	811,432,011.49	98.55	98.55				募集资金和自筹
锂电芯及储能电池研发生产总部项目	210,000,000	133,624,897.14	67,819,310.85	196,335,159.76	669,085.78	4,439,962.45	95.93	95.93				募集资金和自筹
机器设备		45,587,351.34	51,634,327.34	65,400,016.71	5,558,028.48	26,263,633.49						自筹
装修工程		4,738,000.00	3,655,149.71		6,355,088.50	2,038,061.21						募集资金和自筹
MES+WMS 软件项目			2,319,550.01			2,319,550.01						募集资金和自筹
合计	510,000,000	388,265,105.64	216,777,774.42	551,190,188.64	17,980,052.25	35,872,639.17	/	/			/	/

注 1：本期新建厂房建设费其他减少系园区绿化结转至长期待摊费用。

注 2：本期锂电芯及储能电池研发生产总部项目其他减少系园区绿化结转至长期待摊费用。

注 3：本期机器设备其他减少系子公司凯德处置部分生产设备。

注 4：本期装修工程其他减少系子公司凯德厂房退租，原火灾厂房装修转出。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	109,021,227.11	109,021,227.11
2. 本期增加金额	355,315.57	355,315.57
(1) 新增租赁	180,165.39	180,165.39
(2) 企业合并增加		
(3) 重估调整		

(4) 汇率变动	175,150.18	175,150.18
3. 本期减少金额	58,173,538.48	58,173,538.48
(1) 处置	58,173,538.48	58,173,538.48
4. 期末余额	51,203,004.20	51,203,004.20
二、累计折旧		
1. 期初余额	21,040,689.47	21,040,689.47
2. 本期增加金额	13,887,481.03	13,887,481.03
(1) 计提	13,818,230.94	13,818,230.94
(2) 汇率变动	69,250.09	69,250.09
3. 本期减少金额	15,359,799.14	15,359,799.14
(1) 处置	15,359,799.14	15,359,799.14
4. 期末余额	19,568,371.36	19,568,371.36
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	31,634,632.84	31,634,632.84
2. 期初账面价值	87,980,537.64	87,980,537.64

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	64,054,557.34	746,557.06		8,879,450.79	73,680,565.19
2. 本期增加金额	40,437,800.00			3,320,935.19	43,758,735.19
(1) 购置	40,437,800.00			3,320,935.19	43,758,735.19
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	104,492,357.34	746,557.06		12,200,385.98	117,439,300.38
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,610,231.65	65,888.32		5,084,538.97	7,760,658.94
2. 本期增加金额	1,485,021.96	155,894.70		2,402,596.85	4,043,513.51
(1) 计提	1,485,021.96	155,894.70		2,402,596.85	4,043,513.51
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,095,253.61	221,783.02		7,487,135.82	11,804,172.45
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	100,397,103.73	524,774.04		4,713,250.16	105,635,127.93
2. 期初账面价值	61,444,325.69	680,668.74		3,794,911.82	65,919,906.25

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修	8,110,461.90		1,450,728.52	364,806.26	6,294,927.12
电压器扩容改造	206,659.52		43,746.52		162,913.00
员工公寓装修	4,881,852.42		520,730.88		4,361,121.54
变配电工程	208,427.48		22,232.24		186,195.24
立新厂房	5,267,150.52		877,858.41	4,389,292.11	-

装修费					
望牛墩租赁装修	439,796.91		132,035.88	43,689.32	264,071.71
总部园区绿化		5,118,804.35	47,134.50		5,071,669.85
望牛墩厂区围墙、消防及监控		198,406.93	15,224.52		183,182.41
望牛墩厂区绿化		669,085.78	10,436.31		658,649.47
合计	19,114,348.75	5,986,297.06	3,120,127.78	4,797,787.69	17,182,730.34

其他说明：

注 1：本期厂房装修其他减少系三级子公司 Viridus Manufacturing A/S 不在合并报表范围内。

注 2：本期立新厂房装修费其他减少系公司退租该厂房。

注 3：本期望牛墩租赁装修其他减少系子公司东莞凯德新能源有限公司退租宿舍。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	30,371,614.79	4,555,742.22	28,459,834.74	4,268,975.21
资产减值损失	64,205,949.32	9,630,892.40	17,463,147.55	2,619,472.13
预计负债	9,008,353.24	1,351,252.99	10,686,966.92	1,603,045.04
新旧租赁准则产生的税会差异（租赁负债）	35,187,459.14	5,278,118.87	97,843,914.52	14,676,587.18
可用以后年度税前利润弥补的亏损	184,128,739.18	27,619,310.88	29,702,161.43	4,455,324.22
递延收益	3,725,247.33	558,787.10	1,144,947.09	171,742.06
交易性金融负债（公允价值与账面差异）	2,376,150.00	356,422.50	7,705,343.00	1,155,801.45
合计	329,003,513.00	49,350,526.96	193,006,315.25	28,950,947.29

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
长期应收款			5,315,489.64	797,323.45
新旧租赁准则产生的税会差异（使用权资产）	25,193,713.04	4,953,861.05	90,219,039.87	13,532,855.98

其他权益工具投资 (公允价值与初始账面成本差异)	29,954,178.56	4,493,126.77		
合计	55,147,891.60	9,446,987.82	95,534,529.51	14,330,179.43

注：根据财政部于2022年11月30日颁发的关于印发《企业会计准则解释第16号》的通知，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，故自2023年1月1日开始，公司针对租赁事项产生的使用权资产和租赁负债分别确认递延所得税资产和递延所得税负债，影响本期期初余额。

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

1、递延所得税资产的构成情况

2022年末、2023年末，公司递延所得税资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2023年12月31日		2023年1月1日		2022年12月31日	
	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	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	3,037.16	455.57	2,845.98	426.90	2,845.98	426.90
资产减值损失	6,420.59	963.09	1,746.31	261.95	1,746.31	261.95
预计负债	900.84	135.13	1,068.70	160.30	1,068.70	160.30
新旧租赁准则产生的税会差异(租赁负债)	3,518.75	527.81	9,784.39	1,467.66	258.51	38.78
可用以后年度税前利润弥补的亏损	18,412.87	2,761.93	2,970.22	445.53	2,970.22	445.53
递延收益	372.52	55.88	114.49	17.17	114.49	17.17
交易性金融负债(公允价值与账面差异)	237.62	35.64	770.53	115.58	770.53	115.58
合计	32,900.35	4,935.05	19,300.63	2,895.09	9,774.75	1,466.21

2022年12月31日、2023年1月1日和2023年12月31日，公司递延所得税资产金额分别为1,466.21万元、2,895.09万元和4,935.05万元。

2023 年 1 月 1 日，公司递延所得税金额较 2022 年 12 月 31 日增加 1,428.88 万元，主要系公司于 2023 年 1 月 1 日开始执行《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》所致。

2、递延所得税确认依据

根据《企业会计准则第 18 号——所得税》第四条规定，企业在取得资产、负债时，应当确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在差异的，应当按照本准则规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。由于可抵扣暂时性差异在未来期间转回时会减少转回期间的应纳税所得额，减少未来期间的应交所得税，在可抵扣暂时性差异产生当期，符合确认条件时，应当确认相关的递延所得税资产。

2023 年度，公司递延所得税资产是由信用减值损失、资产减值损失、预计负债、新旧租赁准则产生的税会差异（租赁负债）、可用以后年度税前利润弥补的亏损、递延收益和交易性金融负债（公允价值与账面差异）形成，具体形成原因及确认依据如下：

项目	形成原因及确认依据
信用减值损失	根据企业所得税法及其实施条例相关规定，企业计提的信用减值损失不能税前扣除，但未来实际发生损失时准予在计算应纳税所得额时扣除。公司对应收账款、其他应收款和长期应收款等计提的信用减值损失导致应收账款、其他应收款和长期应收款等账面价值低于其计税基础，形成可抵扣暂时性差异，故确认递延所得税资产。
资产减值准备	根据企业所得税法及其实施条例相关规定，企业计提的资产减值准备不能税前扣除，但未来实际发生损失时准予在计算应纳税所得额时扣除。公司对存货计提减值损失导致存货账面价值低于其计税基础，形成可抵扣暂时性差异，故确认递延所得税资产。
预计负债	根据企业所得税法及其实施条例相关规定，企业计提的预计负债不能税前扣除，但未来实际发生时准予在计算应纳税所得额时扣除。企业计提的预计负债导致期末的计税基础与账面价值产生差异，因此将该预计负债产生的可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。
新旧租赁准则产生的税会差异(租赁负债)	2021 年 1 月 1 日起，公司开始执行新租赁准则。根据《企业会计准则第 21 号——租赁》相关规定，在租赁期开始日，承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，因租赁负债的账面价值和计税基础不同而产生可抵扣暂时性差异，故确认递延所得税资产。 财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。
可用以后年度税前利润弥补的亏损	根据企业所得税法及其实施条例相关规定，企业纳税年度发生的亏损，准予向以后年度结转，用以后年度的所得弥补，但结转年限最长不得超过五年。根据《企业会计准则第 18 号——所得税》第十五条规定，企业对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，应当以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

	根据《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76号）的相关规定，“自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。”企业亏损形成的可抵扣暂时性差异，公司预计在可抵扣年限内可取得足够的应纳税所得额供抵扣，故确认递延所得税资产。
递延收益	根据财税〔2008〕151号规定，企业取得的各类财政性资金，除属于国家投资和资金使用后要求归还本金的以外，均应计入企业当年收入总额。按照上述规定，公司在实际收到政府补助时确认为应税收入。而会计处理上，因与资产相关的政府补助应确认为递延收益，在资产使用寿命内按照合理的方法分期计入损益，会计与税法存在时间性差异，由此产生的可抵扣暂时性差异确认为递延所得税资产。
交易性金融负债(公允价值与账面差异)	资产负债表日，交易性金融负债因公允价值变动导致账面价值高于其计税基础，形成可抵扣暂时性差异，故确认递延所得税资产。

综上所述，公司确认递延所得税的依据充分、合理。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	12,505,668.75		12,505,668.75	18,023,139.66		18,023,139.66
合计	12,505,668.75		12,505,668.75	18,023,139.66		18,023,139.66

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	146,469,871.38	146,469,871.38	冻结	票据保证金、司法冻结	105,510,500.08	105,510,500.08	冻结	票据保证金、司法冻结
应收票据	450,000.00	450,000.00	质押	票据保证金				
应收款项融资	8,854,693.12	8,854,693.12	质押	票据保证金				
合计	155,774,564.50	155,774,564.50	/	/	105,510,500.08	105,510,500.08	/	/

	4.50	4.50			500.08	0.08		
--	------	------	--	--	--------	------	--	--

其他说明：

货币资金期末冻结金额为 146,469,871.38 元，其中：票据保证金冻结金额为 145,649,871.38 元，司法冻结金额为 820,000.00 元

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
附追索权集团内部票据贴现	169,877,825.34	202,322,341.55
合计	169,877,825.34	202,322,341.55

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	7,705,343.00	2,376,150.00	/
其中：			
远期结售汇	7,705,343.00	2,376,150.00	/
合计	7,705,343.00	2,376,150.00	/

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	497,511,836.53	294,981,437.64
合计	497,511,836.53	294,981,437.64

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	311,643,434.54	322,157,984.83
1年以上	22,044,865.91	7,158,885.72
合计	333,688,300.45	329,316,870.55

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	34,168,469.94	39,864,631.61
1年以上	10,225,285.93	6,624,612.35
合计	44,393,755.87	46,489,243.96

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,124,440.83	285,442,017.74	289,186,362.14	35,380,096.43
二、离职后福利-设定提存计划	11,529.72	16,616,529.71	16,628,059.43	-
三、辞退福利		1,198,191.57	1,198,191.57	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	39,135,970.55	303,256,739.02	307,012,613.14	35,380,096.43

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	38,731,449.62	272,020,873.13	275,496,960.32	35,255,362.43
二、职工福利费		4,227,119.57	4,227,119.57	
三、社会保险费	56,041.66	4,348,596.40	4,358,992.06	45,646.00
其中：医疗保险费	55,793.86	3,279,446.63	3,289,594.49	45,646.00
工伤保险费		357,565.82	357,565.82	
生育保险费	247.80	711,583.95	711,831.75	
四、住房公积金	257,956.55	3,805,648.20	4,063,509.75	95.00
五、工会经费和职工教育经费	78,993.00	1,039,780.44	1,039,780.44	78,993.00
合计	39,124,440.83	285,442,017.74	289,186,362.14	35,380,096.43

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	11,529.72	16,006,772.30	16,018,302.02	-
2、失业保险费		609,757.41	609,757.41	
3、企业年金缴费				
合计	11,529.72	16,616,529.71	16,628,059.43	-

其他说明：

适用 不适用**40、 应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,735,236.79	1,692,056.91
企业所得税	210,519.28	745,381.07
城市维护建设税	101,606.72	11,539.15
个人所得税	1,174,869.15	1,336,658.26
教育费附加	72,576.23	11,539.15
其他税费	1,248,595.96	354,487.42
合计	7,543,404.13	4,151,661.96

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	226,536.75	288,215.30
应付股利		
其他应付款	20,101,156.56	12,620,762.31
合计	20,327,693.31	12,908,977.61

其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付银行借款利息	226,536.75	288,215.30
合计	226,536.75	288,215.30

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	10,078,029.97	5,099,045.90
代收代付款	5,093,435.96	5,404,651.48
职工相关费用	131,619.67	384,879.04
其他	4,798,070.96	1,732,185.89
合计	20,101,156.56	12,620,762.31

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	143,460,000.00	28,788,560.00
1年内到期的租赁负债	5,674,773.88	15,480,543.31
合计	149,134,773.88	44,269,103.31

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,772,176.26	2,187,927.26
未终止确认背书票据	67,129,564.77	37,477,502.73
合计	68,901,741.03	39,665,429.99

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	254,340,000.00	279,742,860.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	143,460,000.00	28,788,560.00
合计	110,880,000.00	250,954,300.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	38,342,289.95	116,767,182.40
减：未确认融资费用	1,277,876.08	13,807,846.47
减：一年内到期的租赁负债	5,674,773.88	15,480,543.31
合计	31,389,639.99	87,478,792.62

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	2,949,135.04	499,284.00	客户诉讼赔款
售后服务费	7,882,028.99	8,509,069.24	合理预计
合计	10,831,164.03	9,008,353.24	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：2022年1月24日，中国人民财产保险股份有限公司南京市分公司因保险人代位求偿权纠纷将本公司、南京华煤采掘机械有限公司、江苏联赫能电子科技有限公司和星恒电源股份有限公司诉至江苏省南京市雨花台区人民法院，要求四被告赔偿中国人民财产保险股份有限公司南京市分公司支付的保险理赔款2,630,000.00元。2022年6月6日，江苏省南京市雨花台区人民法院作出（2022）苏0114民初598号《民事判决书》，判决南京华煤采掘机械有限公司赔偿1,052,000.00元、案件受理费13,139.00元、江苏联赫能电子科技有限公司赔偿328,750.00元、案件受理费4,106.00元，本公司赔偿493,125.00元、案件受理费6,159.00元，星恒电源股份有限公司赔偿493,125.00元、案件受理费6,159.00元。2022年6月17日本公司向南京市中级人民

法院提起上述，请求判令撤销（2022）苏0114民初598号《民事判决书》，改判本公司无需对本案承担赔偿责任，本案一审、二审诉讼费由三被上诉人承担。2022年8月8日，南京市中级人民法院裁定本案发回一审法院重审，2023年9月7日，江苏省南京市雨花台区人民法院作出重审（2023）苏0114民初2356号《民事判决书》，判决南京华煤采掘机械有限公司赔偿1,052,000.00元、案件受理费13,139.00元、江苏联赫能电子科技有限公司赔偿328,750.00元、案件受理费4,106.00元，本公司赔偿493,125.00元、案件受理费6,159.00元，星恒电源股份有限公司赔偿493,125.00元、案件受理费6,159.00元。2023年10月31日，中国人民财产保险股份有限公司南京市分公司和南京华煤采掘机械有限公司向南京市中级人民法院提起上述，截止2023年12月31日，公司已按（2023）苏0114民初2356号《民事判决书》判定的金额499,284.00元计提预计负债。南京市中级人民法院尚未判决。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,144,947.09	3,074,000.00	493,699.76	3,725,247.33	
合计	1,144,947.09	3,074,000.00	493,699.76	3,725,247.33	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,000.00						100,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	737,646,337.93			737,646,337.93
其他资本公积				
合计	737,646,337.93			737,646,337.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		25,461,051.79				25,461,051.79		25,461,051.79
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动		25,461,051.79				25,461,051.79		25,461,051.79
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-14,534,402.98	-9,596,168.86	22,931.46	-94,398.01		-9,524,702.31		24,059,105.29

其中：权益法下可转损益的其他综合收益			121,182.46			-121,182.46		-121,182.46
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-14,534,402.98	-9,596,168.86	-98,251.00	-94,398.01		-9,403,519.85		-
其他综合收益合计	-14,534,402.98	15,864,882.93	22,931.46	-94,398.01		15,936,349.48		1,401,946.50

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,931,494.51	5,783,028.29		48,714,522.80
合计	42,931,494.51	5,783,028.29		48,714,522.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	349,298,958.76	270,394,476.69
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	349,298,958.76	270,394,476.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-33,780,223.31	110,192,195.55
减：提取法定盈余公积	5,783,028.29	11,287,713.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	40,000,000.00	20,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	269,735,707.16	349,298,958.76

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,121,012,986.21	1,779,199,470.58	2,188,494,497.04	1,796,252,816.13
其他业务	113,516,442.88	103,054,455.43	112,375,362.75	99,709,099.62
合计	2,234,529,429.09	1,882,253,926.01	2,300,869,859.79	1,895,961,915.75

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,234,529,429.09		2,300,869,859.79	
营业收入扣除项目合计金额	24,929,624.26		26,536,668.59	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.12	/	1.15	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	24,929,624.26	销售未经过加工直接出售的非主要原材料、租金收入、废品收入等	26,536,668.59	销售未经过加工直接出售的非主要原材料、租金收入、废品收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	24,929,624.26		26,536,668.59	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				

3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	2,209,599,804.83		2,274,333,191.20	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
储能电池	500,464,814.81	402,995,110.47
轻型车用锂电池	864,116,150.99	720,713,986.77
消费类电子电池	677,287,421.26	568,664,381.33
锂电芯	79,144,599.15	86,825,992.01
其他业务收入	113,516,442.88	103,054,455.43
按经营地区分类		
内销	1,017,072,429.88	921,938,036.29
外销	1,217,456,999.21	960,315,889.72
合计	2,234,529,429.09	1,882,253,926.01

其他说明

√适用 □不适用

1、近三年境外业务开展总体情况

2021 年度、2022 年度和 2023 年度，公司境外销售收入情况如下：

单位：万元

项目	境外销售金额	营业收入金额	境外销售金额占比
2023 年度	121,745.70	223,452.94	54.48%
2022 年度	115,075.30	230,086.99	50.01%
2021 年度	114,189.27	221,681.91	51.51%

2、开展海外业务经营主体、销售产品类型、销售规模（按区域）

公司开展海外业务的经营主体主要为子公司香港博力威有限公司，香港博力威有限公司占境外销售收入比例达 95%以上。2021 年至 2023 年，公司境外收入销售的产品类型、销售区域等情况如下：

单位：万元

2023 年			
区域	产品分类	销售收入	占比
亚洲	轻型车用锂离子电池	5,332.09	4.38%
	消费电子类电池	20,012.10	16.44%
	储能电池	40,394.03	33.18%
	锂电芯	42.68	0.04%
	其他业务收入	164.96	0.14%
	小计	65,945.86	54.17%
欧洲	轻型车用锂离子电池	28,412.26	23.34%

	消费电子类电池	11,574.82	9.51%
	锂电芯	233.1	0.19%
	其他业务收入	2,170.06	1.78%
	小计	42,390.24	34.82%
北美洲	轻型车用锂离子电池	304.98	0.25%
	消费电子类电池	3,571.97	2.93%
	储能电池	2,980.78	2.45%
	锂电芯	0.07	0.00%
	其他业务收入	310.43	0.25%
	小计	7,168.24	5.89%
其他地区	轻型车用锂离子电池	597.12	0.49%
	消费电子类电池	5,328.61	4.38%
	储能电池	184.41	0.15%
	锂电芯	11.77	0.01%
	其他业务收入	119.45	0.10%
	小计	6,241.36	5.13%
合计		121,745.70	100.00%
2022 年			
区域	产品分类	销售收入	占比
欧洲	轻型车用锂离子电池	47,536.50	41.31%
	消费电子类电池	8,660.51	7.53%
	其他业务收入	3,720.33	3.23%
	小计	59,917.33	52.07%
亚洲	轻型车用锂离子电池	5,129.16	4.46%
	消费电子类电池	19,076.89	16.58%
	储能电池	13,335.70	11.59%
	其他业务收入	695.22	0.60%
	小计	38,236.97	33.23%
北美洲	轻型车用锂离子电池	1,827.18	1.59%
	消费电子类电池	3,225.01	2.80%
	储能电池	5,841.24	5.08%
	其他业务收入	316.92	0.28%
	小计	11,210.36	9.74%
其他地区	轻型车用锂离子电池	542.56	0.47%
	消费电子类电池	4,695.75	4.08%
	储能电池	386.76	0.34%
	其他业务收入	85.57	0.07%
	小计	5,710.65	4.96%
合计		115,075.30	
2021 年			
区域	产品分类	销售收入	占比
欧洲	轻型车用锂离子电池	55,391.57	48.51%
	消费电子类电池	12,109.14	10.60%
	储能电池	0.3	0.00%
	锂电芯	104.01	0.09%
	其他业务收入	4,365.81	3.82%

	小计	71,970.82	63.03%
亚洲	轻型车用锂离子电池	5,239.19	4.59%
	消费电子类电池	20,202.43	17.69%
	储能电池	806.17	0.71%
	锂电芯	0.18	0.00%
	其他业务收入	471.68	0.41%
	小计	26,719.65	23.40%
北美洲	轻型车用锂离子电池	1,628.86	1.43%
	消费电子类电池	5,411.55	4.74%
	储能电池	2,248.74	1.97%
	其他业务收入	190.01	0.17%
	小计	9,479.17	8.30%
其他地区	轻型车用锂离子电池	312.14	0.27%
	消费电子类电池	5,102.14	4.47%
	储能电池	564.92	0.49%
	其他业务收入	40.42	0.04%
	小计	6,019.63	5.27%
合计		114,189.27	100.00%

3、境外销售收入毛利率（按区域）

公司境外销售毛利率情况如下：

区域	2023 年度	2022 年度	2021 年度
亚洲	19.50%	16.09%	17.47%
欧洲	23.83%	23.32%	25.68%
北美洲	17.60%	18.91%	21.44%
境外其它区域	23.95%	23.41%	25.68%

4、境外主要客户和供应商

（1）境外主要客户

2021 年度、2022 年度和 2023 年度，公司前五大境外客户情况如下：

单位：万元

2023 年				
序号	客户名称	区域	销售金额	占境外收入比
1	C1	亚洲	39,446.70	32.40%
2	A1	欧洲	9,738.03	8.00%
3	A4	欧洲	4,254.07	3.49%
4	B1	欧洲	3,430.52	2.82%
5	A10	亚洲	3,273.21	2.69%
合计			60,142.53	49.40%

2022 年				
序号	客户名称	区域	销售金额	占境外收入比
1	A1	欧洲	16,417.42	14.27%
2	C1	亚洲	12,401.29	10.78%
3	A4	欧洲	5,907.64	5.13%
4	A7	欧洲	5,792.78	5.03%
5	A2	欧洲	5,067.58	4.40%
合计			45,586.71	39.61%
2021 年				
序号	客户名称	区域	销售金额	占境外收入比
1	A2	欧洲	15,328.71	13.42%
2	A1	欧洲	13,188.79	11.55%
3	A4	欧洲	10,427.25	9.13%
4	A7	欧洲	6,943.03	6.08%
5	B1	欧洲	5,027.69	4.40%
合计			50,915.47	44.59%

注：上述属同一控制下的企业已合并列示。

(2) 境外主要供应商

2021 年度、2022 年度和 2023 年度，公司前五大境外供应商情况如下：

单位：万元

序号	前五大境外供应商	采购金额	占境外采购比
2023 年度			
1	ARROW ELECTRONICS CHINA LIMITED	1,950.20	74.61%
2	LG Energy Solution, LTD.	557.19	21.32%
3	HONGKONG CHIA HAO TECHNOLOGY CO., LIMITED	35.03	1.34%
4	IDX Company, Ltd	27.97	1.07%
5	WPI INTERNATIONAL (HK) LTD	13.53	0.52%
合计		2,583.92	98.86%
2022 年度			
1	ARROW ELECTRONICS CHINA LIMITED	2,051.82	69.38%
2	Murata Company Limited	333.40	11.27%
3	HONGKONG CHIA HAO TECHNOLOGY CO., LIMITED	269.46	9.11%
4	HONG KONG YU XING FENG TECHNOLOGY CO. LIMITED	124.97	4.23%
5	TOYOMURA ELECTRONICS (H. K.) CO. LTD	83.30	2.82%
合计		2,862.96	96.81%
2021 年度			
1	ARROW ELECTRONICS CHINA LIMITED	3,845.10	35.09%
2	Panasonic Hong Kong Co., Limited	1,693.12	15.45%
3	Jetcorp Inc Limited	1,558.67	14.22%
4	HONG KONG YU XING FENG TECHNOLOGY CO. LIMITED	1,473.83	13.45%
5	Murata Company Limited	987.52	9.01%

合计	9,558.24	87.23%
----	----------	--------

5、收入确认政策情况

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。公司出口货物以报关手续完成时点为确认收入时点，符合《企业会计准则》的相关规定。

6、境外销售收入总体回款情况

公司应收境外客户账款期末余额的回款情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收境外客户余额	29,710.90	21,099.01	31,746.72
期后回款金额	18,244.87	20,747.49	31,409.99
期后回款占比	61.41%	98.33%	98.94%

注：期后回款情况统计截至 2024 年 6 月 30 日。

7、当地政策环境及风险、外币结算政策及情况

(1) 出口当地政策环境及风险

报告期内，公司主要产品的进口国和地区为中国香港等亚洲地区、法国等欧盟地区以及美国等北美地区。

2023 年欧盟通过了《欧盟新电池法》，对电池全生命周期碳足迹披露、电池护照、可再生原材料比例等进行了强制性规范。也意味着包括中国在内的动力储能电池进入欧盟市场，将直面“绿色贸易壁垒”挑战和风险。

欧洲自行车制造商协会于 2017 年 9 月代表欧盟电动车生产商，请求欧委会根据《欧盟反倾销规则》第 5 条对自中国进口的电动自行车整车采取为期 5 年的反倾销措施。2019 年 1 月，欧委会对我国电动自行车反倾销和反补贴调查作出终裁，终裁自

2019 年 1 月 19 日起生效，征税产品为电动自行车，被征税产品欧盟海关税则号为 87116010、87116090，拟定国内企业的最终合并税率为 18.80%-79.30%。2023 年 3 月，欧盟委员会发布公告，对中国的电动自行车作出反倾销和反补贴再调查肯定性终裁：对捷安特电动车（昆山）有限公司出口至欧盟的电动自行车征收反倾销税率为 9.9%、反补贴税率为 3.9%。双反关税政策主要针对电动自行车产品，对出口型为主的电动自行车企业具有一定影响，报告期内公司境内主要电动自行车客户产品的销售区域以境外市场为主，因此对公司国内电动自行车电池的销售带来影响。未来，若欧委会双反关税政策对电动自行车行业的影响加剧或直接对国内锂离子电池出口采取反倾销措施，将对公司的盈利能力产生不利影响。

2018 年以来，中美贸易摩擦持续升级，美国制定了一系列对中国部分出口产品加征关税的政策。2024 年 5 月，美国政府宣布对进口自中国的部分商品加征关税，美国政府宣布加征关税商品中涉及电动汽车与锂电池的包括：对中国电动汽车关税税率自 2024 年从 25%提高至 100%，锂离子电动汽车电池关税自 2024 年从 7.5%提高至 25%，锂离子非电动汽车电池关税自 2026 年从 7.5%提高至 25%，电池部件关税自 2024 年从 7.5%提高至 25%，天然石墨、永磁体关税自 2026 年从 0%提高至 25%，其他重要矿物关税自 2024 年从 0%提高至 25%。如果未来美国政府继续提高关税或采取其他贸易保护措施，可能对公司的对美出口业务产生一定不利影响。

(2) 外币结算政策

公司与境外客户主要采用美元、人民币以及欧元结算，境外客户主要所在地区并未实施对公司同境外客户合作不利的外币结算政策，对公司持续经营能力不存在重大不利影响。

(4). 履约义务的说明

适用 不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	107,176.42	57,157.57
教育费附加	78,145.93	57,157.59
土地使用税	134,154.77	91,493.60
房产税	833,442.89	-
其他	1,395,722.02	1,564,914.52
合计	2,548,642.03	1,770,723.28

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,999,717.40	30,736,912.08
关务费	592,272.11	909,678.67
售后服务费	13,603,641.52	10,687,534.38
检测费	5,367,991.50	3,443,083.27
差旅费	6,237,775.22	3,758,077.28
展览费	4,259,584.36	1,466,202.88
中信保费	3,055,722.63	2,390,769.69
业务招待费	3,099,000.19	1,572,547.90
培训咨询费	2,605,550.41	2,930,427.40
办公费	1,542,066.82	647,100.95
使用权资产折旧	406,280.77	139,984.55
其他	3,612,716.52	4,571,565.36
合计	72,382,319.45	63,253,884.41

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,032,813.39	55,729,723.20
租赁费	318,696.48	758,172.57
培训咨询费	4,389,597.83	3,570,030.05
办公费	3,119,897.62	3,058,626.27
无形资产摊销	1,422,723.12	841,973.56
业务招待费	1,614,161.18	1,099,860.02

折旧费	5,373,477.94	2,316,098.52
车辆费用	223,176.23	426,774.94
保险费	4,678,807.87	4,760,546.73
水电费	1,671,313.10	756,607.26
差旅费	601,035.80	471,655.60
使用权资产折旧	6,813,684.88	10,254,742.05
其他	19,675,056.72	9,498,853.02
合计	99,934,442.16	93,543,663.79

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料	25,328,332.88	20,458,067.05
薪酬	89,791,951.09	83,680,062.31
折旧及摊销	4,943,027.67	3,542,312.67
使用权资产折旧	277,199.97	735,447.75
其他	13,033,266.03	10,463,139.81
合计	133,373,777.64	118,879,029.59

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	15,417,695.95	12,202,087.70
减：利息收入	6,527,242.28	7,033,000.34
汇兑损益	-3,882,729.43	-23,617,446.09
手续费支出	1,431,044.85	1,362,229.26
其他支出	50,020.70	72,996.68
合计	6,488,789.79	-17,013,132.79

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	493,699.76	155,249.80
与收益相关的政府补助	6,730,147.15	12,709,303.38
合计	7,223,846.91	12,864,553.18

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-397,613.10	
处置长期股权投资产生的投资收益	3,082,845.20	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,388,284.00	-10,737,135.93
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	1,685.00	48,140.00
合计	298,633.10	-10,688,995.93

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-17,933,299.00	-7,705,343.00
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-17,933,299.00	-7,705,343.00

其他说明：
无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-7,903,854.00	-882,407.92
其他应收款坏账损失	-198,267.89	-126,352.11
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	265,774.48	-265,774.48
财务担保相关减值损失		
合计	-7,836,347.41	-1,274,534.51

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-66,113,882.23	-18,376,132.54
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-66,113,882.23	-18,376,132.54

其他说明：

1、资产减值损失的具体情况

报告期内，公司资产减值损失金额为 6,611.39 万元，均为存货跌价损失，具体情况如下：

单位：万元

项目	账面余额	资产减值损失	其中：存货跌价准备计提金额	其中：存货跌价准备转回金额
原材料	16,334.32	248.57	540.79	292.21
在产品	3,256.79	-1.54	7.87	9.42
自制半成品	14,631.56	5,568.04	5,568.04	-
库存商品	9,960.18	584.07	584.07	-
委托加工物资	27.00	-	-	-
发出商品	1,325.76	212.24	212.24	-
合计	45,535.62	6,611.39	6,913.02	301.63

由于锂电芯的关键材料之一碳酸锂 2023 年度的市场价格持续下降，2023 年末，综合市场竞争压力加剧及材料价格的波动等情况考虑，公司谨慎分析大圆柱电芯产品的可变现净值将会进一步减少，判断公司存货可能存在减值迹象。

根据《企业会计准则第 1 号—存货》第十五条的规定，公司对存货进行存货跌价准备测算，采用成本与可变现净值孰低计量，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。公司存货减值损失计提合理，会计处理符合《企业会计准则》的相关规定。

2、公司采购政策

公司采购计划部门根据年度产能规划需求，与主要供应商签订战略协议，保持着长期稳定的合作关系。公司建立健全的供应链管理体系，对物料采购的请购、供应商开发及管理、询价及审批、订单下达、物料交期管理等进行明确规定，并建立供应链管理信息化系统，提高供应链管理的效率。

3、前五大供应商采购类型、采购规模、交付情况及关联关系情况

2021 年度、2022 年度和 2023 年度，公司前五大供应商采购类型、采购规模、交付情况及关联关系情况如下：

单位：万元

2023 年度					
序号	供应商名称	关联关系	采购产品名称类型	采购金额	交付情况
1	爱尔集新能源（南京）有限公司	非关联方	电芯	33,160.18	已交付
2	安徽利维能动力电池有限公司	非关联方	电芯	22,966.03	已交付
3	横店集团东磁股份有限公司	非关联方	电芯	5,862.84	已交付
4	纳恩博（深圳）贸易有限公司	非关联方	电芯/电子料	4,622.22	已交付
5	东莞格林德能源有限公司	非关联方	电芯	4,347.52	已交付
合计				70,958.79	-
2022 年度					
序号	供应商名称	关联关系	采购产品名称类型	采购金额	交付情况

1	爱尔集新能源（南京）有限公司	非关联方	电芯	40,665.03	已交付
2	安徽利维能动力电池有限公司	非关联方	电芯	12,609.54	已交付
3	松下电器机电（中国）有限公司	非关联方	电芯	10,109.60	已交付
4	力神电池（苏州）有限公司	非关联方	电芯	6,714.03	已交付
5	横店集团东磁股份有限公司	非关联方	电芯	5,557.97	已交付
合计				75,656.17	-
2021 年度					
序号	供应商名称	关联关系	采购产品名称类型	采购金额	交付情况
1	爱尔集新能源（南京）有限公司	非关联方	电芯	30,783.63	已交付
2	松下电器机电（中国）有限公司	非关联方	电芯	11,938.08	已交付
3	大联大商贸（深圳）有限公司	非关联方	电芯	9,588.88	已交付
4	力神电池（苏州）有限公司	非关联方	电芯	7,593.60	已交付
5	陕西红马科技有限公司	非关联方	正极材料	7,279.07	已交付
合计				67,183.26	-

注：上述属同一控制下的企业已合并列示。

4、公司原材料采购价格情况、相关备货政策

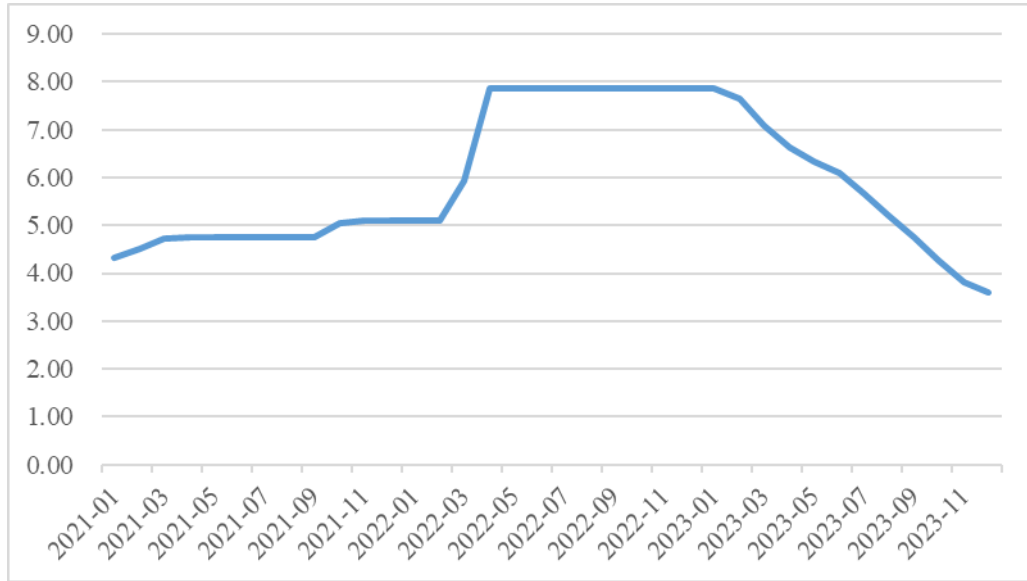
公司主要原材料包括电芯、电子料、结构件、正极材料等，各类材料近三年来的采购价格及市场情况如下：

（1）、电芯

2021 年度、2022 年度及 2023 年度，公司电芯的采购均价分别为 8.13 元/颗、11.44 元/颗和 10.32 元/颗，呈现先升后降的情形，与市场价格趋势一致，价格公允。根据同花顺的数据，国产中端容量型圆柱（2000mAh/18650）锂电芯的市场价格波动情况如下：

国产中端容量型锂电芯的价格波动情况

单位：元/颗



公司电芯采购价格高于上述市场价格的主要原因系：一是，公司采购的电芯包含部分 LG 等海外高端品牌电芯，其价格相对较高；二是，公司采购的电芯的容量高于 2000mAh，其价格相对较高。综上所述，公司的采购电芯价格高于国产中端容量型圆柱（2000mAh/18650）锂电芯市场价格具有合理性。

(2)、电子料、结构件

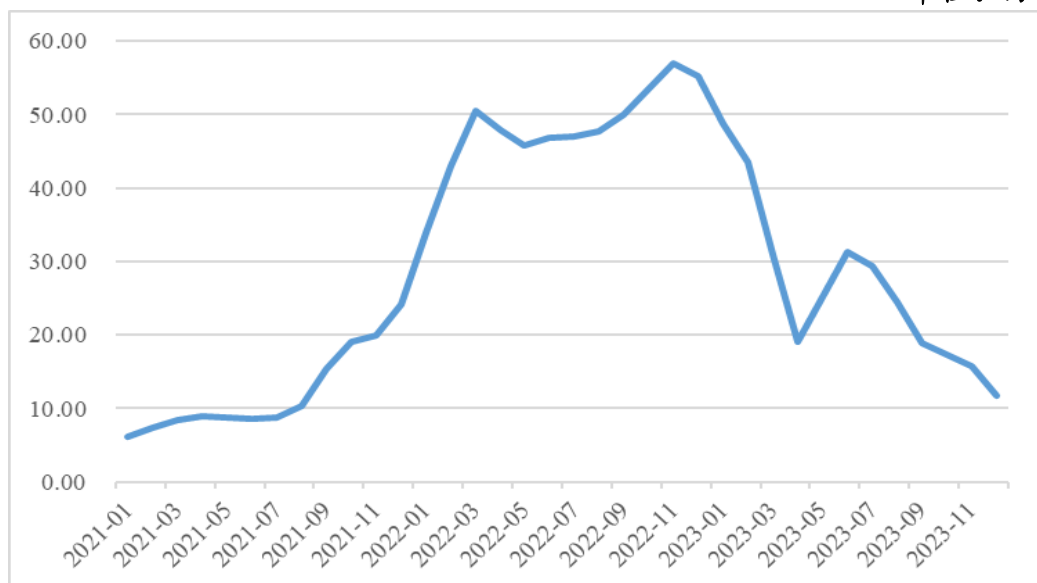
2021 年度、2022 年度及 2023 年度，公司电子料的采购价格分别为 0.41 元/个、0.36 元/个和 0.35 元/个，结构件的采购价格分别为 1.06 元/个、1.29 元/个和 1.20 元/个。公司采购的电子料和结构件规格型号众多，无法获取市场价格进行对比。

(3)、正极材料

2021 年度、2022 年度和 2023 年度，公司正极材料的采购价格分别为 10.63 万元/吨、19.89 万元/吨和 11.41 万元/吨，呈现先升后降的趋势，与市场价格趋势一致，公司的正极材料采购价格位于碳酸锂的价格波动区间范围内，具有公允性。根据同花顺的数据，正极材料碳酸锂的市场价格波动情况如下：

碳酸锂的价格波动情况

单位：万元/吨



公司备货政策是结合订单交付要求、采购周期、物料属性等条件，从具体项目订单维度制定具体备货政策，根据生产节奏按需进料的模式，审慎合理，符合行业惯例。

5、相关原材料计提资产减值损失的依据及合理性

公司原材料采用成本与可变现净值孰低计量其资产减值损失，可变现净值主要是以其加工生产后主要客户执行的销售价格来确定估计售价，减去根据实际生产过程后续各工序中估计的继续加工成本，以及估计的销售费用和相关税费后的金额来确定，确认依据充分、合理，前后各期保持一致。

截至 2023 年末，公司原材料账面余额为 16,334.32 万元，计提跌价金额为 791.23 万元，公司未因购买原材料导致计提金额较大的存货跌价，不存在原材料采购方面的经营决策失误，不存在通过计提存货跌价准备调节利润的情形。

6、公司为应对相关情况采取的风险防范措施

公司在采购价格/成本管理上、备货及供应方面有相应的风险防范措施：核心物料，与供应商建立战略合作关系；建立原材料市场变动预警机制，紧随公开市场价格变动，对原材料价格变化设置相应的风险评估标准；从项目维度进行成本的精细化管理；搭建供应商管理体系；对销售订单进行滚动预测，保障供应销售链条上输入与输出的相关联；对外通过资源优化、上游原材料备料、联动供应商改善工艺等方式缩短物料采购周期，对内通过工艺优化、合理生产计划、内部订单变化实时同步等缩短内部生产周期，进而提高公司对市场供应风险突发的应对能力。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	-3,713,964.62	-2,210,185.16
其中：固定资产处置利得	-8,894,572.05	-23,999.86
合计	-3,713,964.62	-2,210,185.16

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
扣款收入	3,250.00	133,600.00	3,250.00
赔款收入		756.03	
其他	55,204.05	84,126.85	55,204.05
合计	58,454.05	218,482.88	58,454.05

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	467,169.50	252,424.69	467,169.50
处置流动资产净损失	2,000,000.00		2,000,000.00
捐赠支出		30,000.00	
赔偿支出	9,967,092.50	6,847,223.45	9,967,092.50
其他	1,016,916.64	227,915.87	1,016,916.64
合计	13,451,178.64	7,357,564.01	13,451,178.64

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-364,084.47	5,680,578.43
递延所得税费用	-29,775,898.05	-6,882,828.81
合计	-30,139,982.52	-1,202,250.38

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-63,920,205.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,588,030.87
子公司适用不同税率的影响	1,339,775.74
调整以前期间所得税的影响	-524,679.42
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,813,073.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
研发费用加计扣除的影响	-19,553,974.06
所得税费用	-30,139,982.52

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,490,636.11	7,181,438.49
政府补助	8,335,190.81	15,556,915.71
单位往来	2,018,799.88	1,245,764.38
员工借款	1,285,163.95	1,070,455.23
收到赔偿款	2,600.00	756.03
收回银行保证金	50,284,155.82	22,827,032.00
收回代垫费用	15,525,089.33	19,332,787.13
其他	34,317,759.41	8,469,304.35

合计	118,259,395.31	75,684,453.32
----	----------------	---------------

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
代垫费用	12,039,144.44	20,114,894.87
员工借款	6,134,311.70	5,172,276.08
单位往来	172,355.57	3,597,471.54
支付赔偿款	6,675,141.29	2,590,273.32
银行保证金	43,874,919.13	48,903,996.06
房屋租赁费	1,331,086.24	1,616,127.99
办公费	4,932,998.14	4,123,348.92
检测费	9,719,067.61	8,998,417.44
培训咨询费	8,315,472.79	9,134,974.95
差旅费	4,845,119.89	2,591,404.84
保险费	6,598,793.30	8,379,328.69
业务招待费	3,558,740.86	2,386,441.19
展会费	4,393,353.04	1,482,355.69
装修维修费	3,637,702.65	3,443,118.18
通讯费	715,415.00	689,166.58
采购保证金		163,800,000.00
其他费用	36,367,761.56	27,206,655.30
合计	153,311,383.21	314,230,251.64

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

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的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

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现款	31,192,653.36	16,660,020.97
合计	31,192,653.36	16,660,020.97

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房屋租赁费	15,165,373.79	17,991,951.06
合计	15,165,373.79	17,991,951.06

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

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-33,780,223.31	111,146,307.05
加：资产减值准备	66,113,882.23	18,376,132.54
信用减值损失	7,836,347.41	1,274,534.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,235,334.83	23,892,122.46
使用权资产摊销	13,818,230.94	16,328,389.39
无形资产摊销	4,043,513.51	2,979,504.48
长期待摊费用摊销	3,120,127.78	2,616,869.92
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）	3,713,964.62	2,210,185.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	467,169.50	252,424.69

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	17,933,299.00	7,705,343.00
财务费用（收益以“－”号填列）	11,534,966.52	-11,415,358.39
投资损失（收益以“－”号填列）	-298,633.10	10,688,995.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-34,688,407.28	-6,924,180.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	9,405,636.00	41,351.82
存货的减少（增加以“－”号填列）	113,029,239.64	44,874,907.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-33,981,947.86	-111,695,832.10
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-148,378,884.27	-173,308,622.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	41,123,616.16	-60,956,925.20
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	309,330,825.32	395,832,409.34
减：现金的期初余额	395,832,409.34	482,427,636.84
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	-86,501,584.02	-86,595,227.50

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3,669,016.00
其中：Viridus Manufacturing A/S	3,669,016.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	243,783.34
其中：Viridus Manufacturing A/S	243,783.34
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	3,425,232.66

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	309,330,825.32	395,832,409.34
其中：库存现金	47,174.28	35,920.09
可随时用于支付的银行存款	207,508,698.79	341,577,706.43
可随时用于支付的其他货币资金	101,774,952.25	54,218,782.82
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	309,330,825.32	395,832,409.34
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	101,774,952.25	3个月以内的银行票据保证金
合计	101,774,952.25	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
3个月以上的银行票据保证金	43,874,919.13	48,687,828.66	3个月以上的银行票据保证金
保函保证金	0.00	216,167.40	保函保证金
司法冻结	820,000.00	2,387,721.20	司法冻结
应收大额存单利息	207,123.29	19,561.85	应收大额存单利息
合计	44,902,042.42	51,311,279.11	/

其他说明：

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81. 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	8,063,813.17	7.0827	57,113,569.54
港币	38,550.94	0.9062	34,934.86
欧元	125,458.52	7.8592	986,003.60
应收账款	-	-	
其中：美元	19,411,185.53	7.0827	137,483,603.75
欧元	12,321.08	7.8592	96,833.83
港币			
其他应收款			
其中：美元	596,748.13	7.0827	4,226,587.98
港币	2,607.70	0.9062	2,363.10
欧元	20,025.75	7.8592	157,386.37
应付账款			
其中：美元	101,567.19	7.0827	719,369.94
港币	4,811.45	0.9062	4,360.14
欧元	73.93	7.8592	581.03
其他应付款			
其中：美元	1,363,987.37	7.0827	9,660,713.35
港币	186,078.64	0.9062	168,624.46
欧元	79,740.05	7.8592	626,693.00

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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
博力威电池欧洲有限公司	比利时	欧元	当地主要币种
香港博力威有限公司	中国香港	美元	当地主要币种

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 16,496,460.03(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
固定资产	148,000.00	
使用权资产	581,417.35	
合计	729,417.35	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料	25,328,332.88	20,458,067.05
薪酬	89,791,951.09	83,680,062.31
折旧及摊销	4,943,027.67	3,542,312.67
使用权资产折旧	277,199.97	735,447.75
其他	13,033,266.03	10,463,139.81
合计	133,373,777.64	118,879,029.59

其中：费用化研发支出	133,373,777.64	118,879,029.59
资本化研发支出		

其他说明：
无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明
无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
Viridus Manufacturing A/S	2023-1-1	3,612,700	26.00	转让股权	2023-1-1 完成股权变更	1,461,438.44	25.00	2,068,520.73	3,473,750.00	1,405,229.27	以成交价格推至剩余股权的公允价值	-98,251.00

其他说明:

√适用 □不适用

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

子公司名称	变更原因
深圳博天新能源产业发展有限公司	报告期内新设立一级全资子公司
博行国际有限公司	报告期内新设立一级全资子公司

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
东莞博力威新能源有限公司	东莞市	300	东莞市	制造	100.00		同一控制下企业合并
东莞凯德新能源有限公司	东莞市	15,000	东莞市	制造	100.00		非同一控制下企业合并
香港博力威有限公司	香港	10	香港	贸易	100.00		设立
博力威电池欧洲有限公司	比利时	5	比利时	服务	99.00	1.00	设立
深圳博天新能源产业发展有限公司	深圳市	1,000	深圳市	投资	100.00		设立
博行国际有限公司	香港	1,000	香港	投资	100.00		设立

注：1、香港博力威有限公司注册资本为 10 万港币；2、博力威电池欧洲有限公司注册资本为 5 万欧元；3、博行国际有限公司注册资本为 1000 万港币；

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

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
Viridus Manufacturing A/S	丹麦	丹麦	制造		25.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额
	Viridus Manufacturing A/S
流动资产	4,354,271.84
非流动资产	3,644,382.91
资产合计	7,998,654.75
流动负债	1,019,231.49

非流动负债	214,532.90
负债合计	1,233,764.39
少数股东权益	2,065,856.70
归属于母公司股东权益	6,197,570.10
按持股比例计算的净资产份额	2,065,856.70
调整事项	
—商誉	
—内部交易未实现利润	
—其他	
对联营企业权益投资的账面价值	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	26,382,075.99
净利润	-2,089,076.05
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	
本年度收到的来自联营企业的股利	

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、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 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,144,947.09	3,074,000.00		493,699.76		3,725,247.33	与资产相关
合计	1,144,947.09	3,074,000.00		493,699.76		3,725,247.33	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	493,699.76	155,249.80
与收益相关	6,730,147.15	12,709,303.38
合计	7,223,846.91	12,864,553.18

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

1、信用风险

公司制定了客户信用风险评级管理办法，通过对已有客户进行信用评级，每周对应收账款账龄进行分析监控审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。2023年12月31日应收账款账

面价值为 567,068,664.83 元，占资产总额的 21.39%。为降低信用风险，本公司控制信用额度，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根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此本公司管理层认为所承担的信用风险基本可控。

2、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于浮息银行存款、浮息借贷承受现金流利率风险。公司尚未制定政策管理其利率风险，但管理层将密切监控利率风险，并于有需要时运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该措施不能使公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息收支波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该措施实现了这些风险之间的合理平衡。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

(3) 其他价格风险

公司持有的权益投资和远期结售汇，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。公司持有的权益投资和远期结售汇列示如下：

项目	期末余额	期初余额
长期股权投资	3,001,849.83	
其他权益工具投资	59,954,178.56	30,000,000.00
其他非流动金融资产	4,000,000.00	
交易性金融负债	2,376,150.00	7,705,343.00

3、流动性风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减少流动性风险。

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			35,300,188.12	35,300,188.12
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			35,300,188.12	35,300,188.12

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他非流动金融资产			4,000,000.00	4,000,000.00
(5) 应收款项融资			31,300,188.12	31,300,188.12
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	59,954,178.56			59,954,178.56
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	59,954,178.56		35,300,188.12	95,254,366.68
(六) 交易性金融负债	2,376,150.00			2,376,150.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	2,376,150.00			2,376,150.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他	2,376,150.00			2,376,150.00
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	2,376,150.00			2,376,150.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

公司持有其他权益投资工具是在二级市场上的股票投资，期末公允价值按资产负债表日公开交易市场的收盘价作为公允价值的合理估计进行计量。

公司购买的即期/远期外汇买卖是按照公开市场的交易价格进行确认的，公司与银行签订汇率交易总协议，约定将来办理结汇币种、金额、汇率和期限，在交割日按照该远期结汇委托书约定的币种、金额、汇率办理的结汇业务。。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产系公司持有的基金公司股权。被投资的基金公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
深圳昆仑鼎天投资有限公司	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室 (入驻深圳市前海商务秘书有限公司)	投资兴办实业(具体项目另行申报);企业管理与咨询(不含人才中介服务、证券及其它限制项目)	2,000	42.25	42.25

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是张志平、刘聪

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见第十节财务报告之十、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见第十节财务报告之十、在其他主体中的权益

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
珠海博广聚力企业管理合伙企业（有限合伙）	直接持股 3.75%股权
珠海乔戈里企业管理合伙企业（有限合伙）	直接持股 3.75%股权

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张志平、刘聪	187,500,000.00	自主合同债务人履行债务期限届满之日起3年；自债权人书面通知债务人提前履行债务之日起3年；如任何一笔主债权为分期清偿，则保证期间为自保证合同生效之日起至最后一期债务履行期限届满之日后3年		否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,486,126.71	9,935,918.82

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

详见本报告“第六节重要事项”之“一、承诺事项履行情况”。

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

2023 年, Domenic Gramuglia 因产品质量纠纷将本公司诉至 New York Westchester County Court, 诉讼标的额为财产损失、精神损害、原告的具体诉讼费用和支出及 Clore Automotive 的费用和支出合计 300,000.00 美元。截止报告日, 案件已进入证据交换及质证阶段, 我方律师已于纽约时间 2024 年 01 月 18 日正式就法院的证据开示进行了初次答复。

2023 年 11 月 30 日, Antonio Giangregorio & Leanne Giangregorio 和 Vermont Mutual 将 Clore Automotive、Liberty Bell、Medco Tool 和本公司诉至 Massachusetts Superior Court - Suffolk Superior Civil, 诉讼标的额为财产损失、精神损害和人身损害(未列明起诉金额)。截止本报告日, 已将案件交给太平洋保险的美国律师代为处理, 律师已跟法院及对方律师对接, 已经向法院递交《答辩状》。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(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**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十九、 母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		

其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	589,860,531.79	521,617,787.35
1 年以内小计	589,860,531.79	521,617,787.35
1 至 2 年	7,610,088.35	7,233,564.54
2 至 3 年	7,308,831.84	6,888,862.86
3 至 4 年	5,639,601.15	1,777,070.06
4 至 5 年	1,765,581.38	4,385,650.93
5 年以上	5,222,722.60	837,071.67
合计	617,407,357.11	542,740,007.41

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,784,365.22	1.10	5,552,998.72	81.85	1,231,366.50	4,052,890.22	0.75	4,052,890.22	100.00	0.00
其中：										
广东松吉机车制造有限公司	3,503,130.00	0.57	3,503,130.00	100.00	-	3,503,130.00	0.65	3,503,130.00	100.00	0.00
伊诺金智能科技有限公司（宁波）有限公司	2,382,733.00	0.39	1,191,366.50	50.00	1,191,366.50					
深圳市松吉电动自行车有限公司	549,760.22	0.09	549,760.22	100.00	-	549,760.22	0.10	549,760.22	100.00	0.00
深圳市联合越动智能科技有限公司	207,260.00	0.03	207,260.00	100.00	-					
东莞市智享未来科技有限公司	141,482.00	0.02	101,482.00	71.73	40,000.00					

按组合计提坏账准备	610,622,991.89	98.90	21,265,912.68	3.48	589,357,079.21	538,687,117.19	99.25	19,178,100.79	3.56	519,509,016.40
其中：										
应收客户款	270,964,666.03	43.89	21,265,912.68	7.85	249,698,753.35	276,912,093.87	51.02	19,178,100.79	6.93	257,733,993.08
合并范围内关联方往来	339,658,325.86	55.01			339,658,325.86	261,775,023.32	48.23			261,775,023.32
合计	617,407,357.11	100.00	26,818,911.40	4.34	590,588,445.71	542,740,007.41	/	23,230,991.01	/	519,509,016.40

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
广东松吉机车制造有限公司	3,503,130.00	3,503,130.00	100.00	公司经营困难，款项无法收回
伊诺金智能科技（宁波）有限公司	2,382,733.00	1,191,366.50	50.00	公司经营困难，款项无法收回
深圳市松吉电动自行车有限公司	549,760.22	549,760.22	100.00	公司经营困难，款项无法收回
深圳市联合越动智能科技有限公司	207,260.00	207,260.00	100.00	公司经营困难，款项无法收回
东莞市智享未来科技有限公司	141,482.00	101,482.00	71.73	公司经营困难，款项无法收回
合计	6,784,365.22	5,552,998.72	81.85	

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收客户款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	251,595,536.50	12,579,776.83	5.00
1 至 2 年	7,609,734.35	760,973.44	10.00
2 至 3 年	4,292,031.92	1,287,609.58	30.00
3 至 4 年	1,028,819.50	514,409.75	50.00
4 至 5 年	1,577,003.38	1,261,602.70	80.00
5 年以上	4,861,540.38	4,861,540.38	100.00
合计	270,964,666.03	21,265,912.68	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 合并范围内关联方往来

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	335,533,874.29		
1 至 2 年			
2 至 3 年	3,016,799.92		
3 至 4 年	1,107,651.65		
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	339,658,325.86		

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	

按单项计提坏账准备	4,052,890.22	1,500,108.50				5,552,998.72
按组合计提坏账准备	19,178,100.79	2,087,811.89				21,265,912.68
合计	23,230,991.01	3,587,920.39				26,818,911.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	335,533,874.29	0.00	335,533,874.29	54.35	0.00
客户二	43,642,668.00	0.00	43,642,668.00	7.07	2,182,133.40
客户三	21,260,148.41	0.00	21,260,148.41	3.44	1,063,007.42
客户四	19,611,946.53	0.00	19,611,946.53	3.18	980,597.33
客户五	15,315,159.40	0.00	15,315,159.40	2.48	765,757.97
合计	435,363,796.63	0.00	435,363,796.63	70.52	4,991,496.12

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	388,621,220.16	296,033,139.43
合计	388,621,220.16	296,033,139.43

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	138,657,929.08	270,492,287.92
1 年以内小计	138,657,929.08	270,492,287.92
1 至 2 年	243,132,281.42	5,919,403.01
2 至 3 年	2,857,981.20	568,511.80
3 至 4 年	568,511.80	3,299,722.00
4 至 5 年	3,299,722.00	1,171,523.02
5 年以上	233,971.00	14,642,715.06
合计	388,750,396.50	296,094,162.81

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	143,623,688.91	168,225,875.00
往来款	1,964,272.61	1,135,937.57
质保金	3,078,967.00	3,181,067.00
备用金	1,173,901.14	1,441,522.37
代扣代缴款	1,174,226.14	589,936.88
其他	1,200.00	68,530.00
合并范围内关联方（子公司）	237,734,140.70	121,451,293.99
合计	388,750,396.50	296,094,162.81

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余	59,423.38	1,600.00		61,023.38

额				
2023年1月1日余额在本期	59,423.38	1,600.00		61,023.38
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	19,525.46	48,627.50		68,152.96
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	78,948.84	50,227.50		129,176.34

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	61,023.38	68,152.96				129,176.34
合计	61,023.38	68,152.96				129,176.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
东莞凯德新 能源有限公 司	218,737,683.00	56.27	资金往来	1 年以内、1-2 年、2-3 年	0.00
爱尔集新能 源(南京)有 限公司	141,286,719.60	36.34	保证金	1-2 年	0.00
香港博力威 有限公司	18,996,457.70	4.89	资金往来	一年以内、1-2 年、2-3 年、5 年以上	0.00
东莞市东城 实业发展总 公司	1,799,961.00	0.46	押金	4-5 年	0.00
代扣社保公 积金	1,174,226.14	0.30	代扣代缴 款	1 年以内	0.00
合计	381,995,047.44	98.26	/	/	0.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减 值 准 备	账面价值	账面余额	减 值 准 备	账面价值
对子公司 投资	161,192,947.25		161,192,947.25	161,192,947.25		161,192,947.25
对联营、 合营企业 投资						
合计	161,192,947.25		161,192,947.25	161,192,947.25		161,192,947.25

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东莞博力威新能源有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
香港博力威有限公司	89,991.10			89,991.10		
博力威电池欧洲有限公司	385,371.68			385,371.68		
东莞凯德新能源有限公司	148,717,584.47			148,717,584.47		
合计	161,192,947.25			161,192,947.25		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,035,179,193.78	1,677,725,721.15	2,031,203,825.16	1,677,199,486.06
其他业务	106,718,641.11	99,857,080.95	110,565,912.46	96,031,766.68
合计	2,141,897,834.89	1,777,582,802.10	2,141,769,737.62	1,773,231,252.74

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
储能电池	495,906,445.47	407,152,368.20
轻型车用锂电池	862,912,376.39	713,405,128.02
消费类电子电池	675,306,263.78	556,264,596.10
锂电芯	1,054,108.14	903,628.83
其他业务收入	106,718,641.11	99,857,080.95
按经营地区分类		
内销	934,244,555.97	817,426,318.83
外销	1,207,653,278.92	960,156,483.27
合计	2,141,897,834.89	1,777,582,802.10

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,388,284.00	-10,737,135.93
债务重组收益	1,685.00	48,140.00
合计	-2,386,599.00	-10,688,995.93

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-945,547.91	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,730,147.15	
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	-20,321,583.00	

债务重组损益	1,685.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,392,724.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-263,046.40	
减：所得税影响额	-3,865,904.61	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-24,325,165.14	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.86	-0.34	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.80	-0.09	

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张志平

董事会批准报送日期：2024年4月19日

修订信息

适用 不适用