

# 武汉市蓝电电子股份有限公司

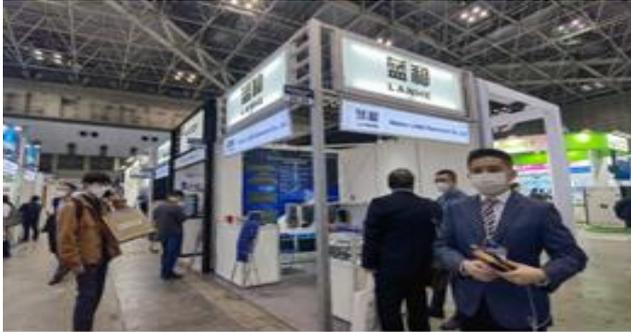
Wuhan LAND Electric Co., Ltd

## 2023 年年度报告

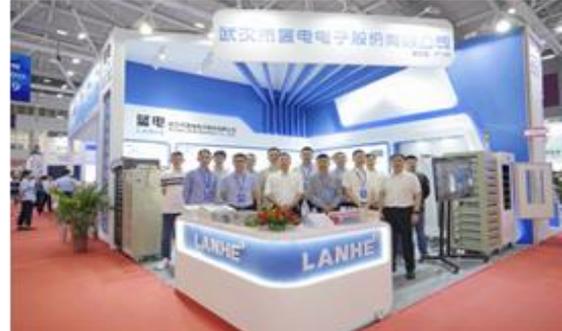


## 公司年度大事记

2023年3月15日至17日，第15届日本国际二次电池展（BATTERY JAPAN 2023）在日本东京有明国际展览中心盛大举办。蓝电携高精度测试设备参加展会。



2023年5月16日第十五届深圳国际电池技术交流会/展览会(CIBF2023)在深圳国际会展中心盛大开幕。蓝电首次向大家展示3000系列恒温一体箱，得到广大客户的一致肯定。



2023年5月22日至25日，由中国化学会电化学专业委员会主办的第二十一次全国电化学大会在大连召开，会议主题为“电化学助力碳中和，推动高质量发展”，武汉蓝电应邀携新品M340A参加了此次大会。



2023年5月26日，北京证券交易所出具《关于同意武汉市蓝电电子股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2023〕207号），公司股票于2023年6月1日在北京证券交易所上市。



2023年6月9日至12日，公司受邀出席2023世界动力电池大会，并参加同期举办的动力电池绿色低碳出行展览会。现场展出了有关新能源电池测试的仪器设备及测试系统。



2023年11月8日至12日，为丰富员工的文化生活，增强员工之间的沟通交流，公司组织全体员工赴海南三亚、海口等地开展企业团建活动。



# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	3
第二节	公司概况 .....	5
第三节	会计数据和财务指标 .....	7
第四节	管理层讨论与分析 .....	10
第五节	重大事件 .....	36
第六节	股份变动及股东情况 .....	41
第七节	融资与利润分配情况 .....	45
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	50
第九节	行业信息 .....	54
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	55
第十一节	财务会计报告 .....	63
第十二节	备查文件目录 .....	141

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人吴伟、主管会计工作负责人郑玮及会计机构负责人（会计主管人员）郑玮保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 1、未按要求披露的事项及原因

武汉蓝电在 2023 年年报中，对涉及前五大销售客户及前五大供应商的内容披露以简称“第一名”“第二名”形式代替，未披露具体单位名称，原因是：此披露内容涉及公司与客户、供应商签署的保密协议，故未披露。鉴于此原因，我公司申请用“第一、第二……”等替代披露 2023 年报中前五大客户与供应商名称。

### 【重大风险提示表】

#### 1、是否存在退市风险

是 否

#### 2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、蓝电电子、武汉蓝电	指	武汉市蓝电电子股份有限公司
子公司、励行科技、武汉励行	指	武汉励行科技有限公司
武汉蓝和	指	武汉蓝和投资中心（有限合伙）
国务院	指	中华人民共和国国务院
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
财政部	指	中华人民共和国财政部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司
北交所	指	北京证券交易所
《公司章程》	指	《武汉市蓝电电子股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2023年1月1日-2023年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元
股东大会	指	武汉市蓝电电子股份有限公司股东大会
董事会	指	武汉市蓝电电子股份有限公司董事会
监事会	指	武汉市蓝电电子股份有限公司监事会

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

证券简称	武汉蓝电
证券代码	830779
公司中文全称	武汉市蓝电电子股份有限公司
英文名称及缩写	Wuhan LAND Electronic Co.,Ltd
法定代表人	吴伟

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	王雅莉
联系地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新四路 28 号武汉光谷电子工业园三期 7 号厂房栋 4 层 01 号
电话	027-87001902
传真	027-87293748
董秘邮箱	wangyali@whland.com
公司网址	http://www.whland.com
办公地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新四路 28 号武汉光谷电子工业园三期 7 号厂房栋 4 层 01 号
邮政编码	430205
公司邮箱	wangyali@whland.com

### 三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2023 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
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、证券时报网 www.stcn.com
公司年度报告备置地	公司董事会

### 四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 6 月 1 日
行业分类	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C409 其他仪器仪表制造业-C4090 其他仪器仪表制造业
主要产品与服务项目	电池测试设备的研发、生产和销售

普通股总股本（股）	57,200,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（吴伟、叶文杰）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吴伟、叶文杰），一致行动人为（吴伟、叶文杰）

## 五、 注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	91420100799777098J
注册地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新四路28号武汉光谷电子工业园三期7号厂房栋4层01号
注册资本（元）	57,200,000

## 六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号
	签字会计师姓名	吴浩然、许玉华
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	长江证券承销保荐有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1198号28层
	保荐代表人姓名	武利华、范道洁
	持续督导的期间	2023年6月1日 - 2026年12月31日

## 七、 自愿披露

适用 不适用

## 八、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
营业收入	204,153,687.75	167,017,819.41	22.23%	113,094,506.41
毛利率%	65.58%	63.84%	-	62.86%
归属于上市公司股东的净利润	99,366,781.49	70,638,799.69	40.67%	46,148,696.38
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	89,486,052.43	66,716,888.90	34.13%	43,104,407.29
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	25.07%	36.54%	-	29.32%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	22.57%	34.52%	-	27.38%
基本每股收益	1.88	1.52	23.68%	0.99

#### 二、 营运情况

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年 末增减%	2021 年末
资产总计	576,745,321.81	265,222,751.81	117.46%	214,946,740.68
负债总计	53,135,660.44	53,214,261.91	-0.15%	31,183,880.72
归属于上市公司股东的净资产	517,219,795.91	205,688,770.58	151.46%	180,903,573.11
归属于上市公司股东的每股净 资产	9.04	4.42	104.52%	3.89
资产负债率%（母公司）	11.25%	20.73%	-	14.77%
资产负债率%（合并）	9.21%	20.06%	-	14.51%
流动比率	10.27	4.38	-	6.13
	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
利息保障倍数	-	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	85,340,201.22	78,601,002.33	8.57%	28,546,225.50
应收账款周转率	4.13	4.01	-	3.43
存货周转率	1.50	1.54	-	1.67
总资产增长率%	117.46%	23.39%	-	37.49%
营业收入增长率%	22.23%	47.68%	-	27.39%

净利润增长率%	37.68%	57.10%	-	17.92%
---------	--------	--------	---	--------

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

单位：元

项目	年报披露值	业绩快报披露值	差异值
营业收入	204,153,687.75	204,153,687.75	0
归属于上市公司股东的净利润	99,366,781.49	99,452,195.88	-85,414.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	89,486,052.43	89,555,849.87	-69,797.44
基本每股收益	1.88	1.89	-0.01
加权平均净资产收益率%（扣非前）	25.07%	25.09%	-0.02%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	22.58%	22.59%	-0.01%
总资产	576,745,321.81	576,856,552.99	-111,231.18
归属于上市公司股东的所有者权益	517,219,795.91	517,305,210.30	-85,414.39
股本	57,200,000.00	57,200,000.00	0
归属于上市公司股东的每股净资产	9.04	9.04	0

说明：年报中归属于上市公司股东的净利润与业绩快报披露值差异值为-85,414.39，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润差异值为-69,797.44，总资产差异值为-111,231.18，归属于上市公司股东的所有者权益差异值为-85,414.39，年报披露值与业绩快报披露值不存在重大变动。

### 五、 2023 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	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	29,133,684.47	56,560,658.68	50,620,386.57	67,838,958.03
归属于上市公司股东的净利润	13,219,909.71	28,603,855.78	22,934,452.65	34,608,563.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,812,008.08	26,852,246.44	21,020,426.72	28,801,371.19

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

## 六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		-1,753.21	-273.63	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,432,948.00	1,847,505.82	770,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 投资取得的投资收益	4,220,905.52	2,892,869.08	2,756,631.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	73,974.97	-24,197.17	80,627.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		12,967.32	5,687.52	
<b>非经常性损益合计</b>	11,727,828.49	4,727,391.84	3,612,672.83	
所得税影响数	1,752,410.80	651,285.41	534,845.22	
少数股东权益影响额（税后）	94,688.63	154,195.64	33,538.52	
<b>非经常性损益净额</b>	9,880,729.06	3,921,910.79	3,044,289.09	

## 七、 补充财务指标

适用 不适用

## 八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式报告期内变化情况：

公司所从事业务属于仪器仪表制造业(分类代码 C40)。根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)，细分行业为其他仪器仪表制造业 (C4090)。公司主营电池测试设备的研发、生产和销售。公司设备依靠自身的软硬件组合，通过对可充电电池的充放电管理，记录分析电池各种模式下充放电过程中的性能指标，以实现可对充电电池或材料性能测试的功能，产品主要应用于高校、科研院所以及电池或电池材料生产企业的研发和质检。公司坚持自主创新，重视产品质量和性能，以专业化、精品化电池测试设备的生产为企业愿景，目前拥有专利 63 项，软件著作权 34 项。报告期内，公司销售方式主要为直销，收入来源主要是产品销售。

#### 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

#### 专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	优秀软件企业 - 湖北省软件行业协会

### 二、 经营情况回顾

#### (一) 经营计划

2023 年，在公司全体员工的共同努力下，公司经营状况稳健，发展势头良好，公司管理层紧紧围绕年初制定的经营目标，强化技术创新、管理创新，提高生产员工技术水平，完善和拓展销售渠道，合理配置资源，注重风险防控，不断提升核心竞争力。报告期内，公司实现营业收入 204,153,687.75 元，较上年同期增长 22.23%；归属于上市公司股东的净利润 99,366,781.49 元，较上年同期增长 40.67%。报告期末，公司总资产 576,745,321.81 元，较上年增长 117.46%；归属于上市公司股东的净资产 517,219,795.91 元，较上年增长 151.46%。2023 年全年具体经营指标详见本报告其他章节。

#### (二) 行业情况

(一) 所属行业及确定所属行业的依据

公司主营电池测试设备的研发、生产和销售，根据国家统计局发布的《国民经济行业分类代码（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“C4090 其他仪器仪表制造业”。

## （二）所属行业发展概况

### 1、电池测试设备的应用领域

公司电池测试设备依靠软硬件组合，通过对可充电电池的充放电管理，记录分析电池各种模式下充放电过程中的性能指标，以实现可对充电电池或材料的电化学性能测试的功能。

在具备对电池充放电和检测功能的各类电池测试设备中，因设备功能侧重点、稳定性要求、测试功能的多样性差异、自动化设备配置程度的不同等，可大致分为面向研究、质检领域的电池测试设备，以及用于产线化成、分容的电池测试设备。

在研究及质检应用方面，电池及材料测试指标多、测试精度要求高，同时，测试周期可能较长，例如循环性能测试时间可长达数周，对电池测试设备的测试精度、稳定性、软硬件性能等要求更高。目前，该领域的主要设备厂商有美国 Arbin 仪器公司、美国 Maccor 公司、武汉蓝电、深圳新威、瑞能股份等。

就生产领域来讲，工业生产下的电池测试主要用于电池化成、分容。化成是指电池制作完成后，必须经过至少一个充放电循环，使得电池电极表面生成有效的钝化膜，并使电池内部活性物质转化为具有正常电化学作用的物质。分容是指电池按容量梯度分类，将性能相近的电池分组，以容量为标准进行电池配组，降低电池组内各个电池的单体差异性，提高电池组的整体性能。化成和分容主要应用于大规模工业生产，测试电池数量大，测试设备专注于节能和电池测试大批量控制，对于测试精度和测量范围要求相对较低，但对设备或其配套体系的自动化要求更高。

### 2、电池测试行业技术水平、技术特点

#### （1）行业技术水平

从技术水平角度看，电池测试行业是以硬件为载体，融合嵌入式软件、上位机软件和数据库等为一体，与电池应用紧密相关的行业。本行业涉及的技术领域包括：电力电子技术、信息电子技术、自动控制理论、软件编程技术等。

电力电子技术是使用电力电子器件对电能进行变换和控制的技术，电池测试设备本质上也是一种电力电子装置，该装置通过控制输入侧与输出侧电压及电流，实现对电池的测试功能。在电池测试设备的制造过程中，涉及到电力电子器件的选型及相关驱动电路设计、常用功率变换电路（整流电路、双向直流变换电路、逆变电路）的设计，要应用功率因数校正技术、软开关技术、线性电源与开关电源等方面技术，这些都涉及电力电子技术的基本原理及应用。

信息电子技术包括模拟电子技术与数字电子技术，其实质是通过电子电路实现模拟信号和数字信号

的相互转换。在进行电池充放电测试过程中：一方面，电池参数检测模块对检测到的模拟信号进行数字转换，传输到主控制器，系统对其进行数字化处理，即“模-数转换”；另一方面，计算机输出的数字信号需要转换为能够驱动电池进行充放电的模拟信号，即“数-模转换”。为了保证数据处理结果的准确性与及时性，必须设计合理的电路结构，包括信号调理电路、放大电路、滤波电路、信号转换电路等，才能保证足够的转换精度和速度，这些离不开信息电子技术的理论支持。

自动控制理论是指在没有人直接参与的情况下，利用外加的设备或装置，使设备自动按照预定的规律运行。在大规模电池测试过程中，由于检测时间较长、检测对象较多，检测方法多样，因此一般采用自动运行模式。与此同时，上位机监控软件需要对电池充放电测试过程进行自动控制，对电池的运行状态进行实时监控，包括网络状态、模块运行状态及电池参数进行实时反馈。为了达成上述控制目的，需要应用到自动控制相关理论，包括系统的闭环控制，传递函数等。

软件编程技术：电池测试系统软件一般分为上位机软件、下位机软件。上位机软件负责工艺流程的编写，下发，测试数据接收和测试数据分析，以及测试设备硬件参数的校准等。下位机软件负责执行各项流程、命令。软件系统的核心功能是要使电池检测参数最大程度的接近真实值。这是由于电池测试过程中，通过数模转换及放大器等元器件不可避免会带来固定偏差，同时也存在随机误差。为了降低这些误差对检测精度的干扰，需要在软件程序中加入校准程序和数字滤波程序来消除误差，实现高精度检测，使检测值最大程度的接近真实值。一般要通过反复试验建立数学模型，编写通道误差自校准程序，通过精选算法对数据进行处理，最大程度还原真实值。

## （2）行业技术特点

电池测试设备在对电池进行充电测试阶段，需要通过整流器，将交流电转换成稳定的直流电，再通过双向 DC/DC 变换器将电流降压，用于电池的充电测试。在对电池进行放电测试阶段，通过双向 DC/DC 变换器将电流升压，再通过逆变器，将直流电转化为交流电回馈电网。

对于小、微小功率的电池测试设备，主要技术原理是利用 MOSFET 管工作在线性工作区，通过调节 MOSFET 管的栅极驱动电压，实现恒流或恒压过程。小、微小功率电池测试设备技术难点在于既要保证电流信号的精度还要保证电池充放电的启动时间达到毫秒级，以及电池充电到放电或放电到充电时的快速切换，切换时间也要达到毫秒级。与此同时，数据记录上要求能够做到 10ms 记录或更高记录速度，控制也要做到实时响应，从而能够保证电池的容量、电压的准确记录。此外，由于电池测试时间较长，数据处理量大，要求设备做到连续数日稳定运行。并且电池测试过程中，对数据后处理能力要求较高，因为上位机软件要控制多个测试通道，大量数据要求上传服务器并进行数据库存储，同时支持多工艺文件统一下发和控制。因此需要一个稳定的软件架构和一个高精度、高稳定性、快速响应的硬件系统。

对于大功率的电池测试设备，由于功率较大，如果采用小功率设备的技术路线，则充电效率较低且散热较大。因此，大功率设备目前多采用开关型能量回馈型拓扑结构。大功率的电池测试设备技术难点在于既要满足较大的电流跨度和较小的电流纹波，也要达到毫秒级的电流响应速度和电流切换速度。同时，当电池处于过充、过放、过流、过压、反接状态时，要求硬件能够及时快速响应，做到安全防护。

### (三) 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2023 年末		2022 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	112,708,865.06	19.54%	87,126,213.01	32.85%	29.36%
应收票据	11,284,188.71	1.96%	5,442,214.00	2.05%	107.35%
应收账款	32,147,335.50	5.57%	30,664,378.16	11.56%	4.84%
存货	46,624,325.01	8.08%	43,102,668.83	16.25%	8.17%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
固定资产	18,548,302.77	3.22%	19,881,893.72	7.50%	-6.71%
在建工程	427,623.98	0.07%	0.00	0.00%	-
无形资产	10,397,085.50	1.80%	10,802,583.50	4.07%	-3.75%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
短期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
预付款项	998,295.35	0.17%	788,298.98	0.30%	26.64%
合同资产	15,748,865.53	2.73%	12,380,847.06	4.67%	27.20%
其他应收款	450,703.50	0.08%	667,631.45	0.25%	-32.49%
交易性金融资产	288,704,587.67	50.06%	52,071,598.62	19.63%	454.44%
一年内到期的非流动资产	36,526,986.30	6.33%	0.00	0.00%	-
其他流动资产	277,144.11	0.05%	870,339.62	0.33%	-68.16%
长期待摊费用	431,554.03	0.07%	678,156.43	0.26%	-36.36%
递延所得税资产	1,469,458.79	0.25%	745,928.43	0.28%	97.00%
合同负债	22,352,104.79	3.88%	23,678,072.42	8.93%	-5.60%
应付票据	7,902,076.06	1.37%	0.00	0.00%	-
应付账款	4,850,292.40	0.84%	8,119,890.17	3.06%	-40.27%
其他应付款	393,366.01	0.07%	211,980.61	0.08%	85.57%
应付职工薪酬	7,643,583.14	1.33%	8,139,207.03	3.07%	-6.09%

应交税费	6,888,438.89	1.19%	9,892,609.72	3.73%	-30.37%
其他流动负债	3,084,511.16	0.53%	3,172,501.96	1.20%	-2.77%
递延所得税负债	21,287.99	0.00%	0.00	0.00%	-
所有者权益合计	523,609,661.37	90.79%	212,008,489.90	79.94%	146.98%
负债合计	53,135,660.44	9.21%	53,214,261.91	20.06%	-0.15%
资产合计	576,745,321.81	100.00%	265,222,751.81	100.00%	117.46%

#### 资产负债项目重大变动原因:

货币资金较上年增加 29.36%，主要系收到募集资金及经营活动现金净流入导致货币资金增加。

应收票据较上年增加 107.35%，主要系销售收入增长，收到的银行承兑汇票增加，承兑汇票背书转让金额减少所致。

预付款项较上年增加 26.64%，主要系材料采购款项增加所致。

合同资产较上年增加 27.20%，主要系销售收入增长导致合同质保金增加。

其他应收款较上年减少 32.49%，主要系支付的保证金押金减少。

交易性金融资产较上年增加 454.44%，主要系暂时闲置的自有资金和募集资金用于购买理财产品及结构性存款增加所致。

其他流动资产较上年减少 68.16%，主要系发行费用冲减资本公积(IPO 审计费)所致。

长期待摊费用较上年减少 36.36%，主要系厂房装修费摊销所致。

递延所得税资产较上年增加 97.00%，主要系计提资产减值增加及内部交易未实现的利润增加所致。

应付账款较上年减少 40.27%，主要系采购支付在 2023 年第四季度完结，应付账款较上年同期减少所致。

其他应付款较上年增加 85.57%，主要系应付股息个税款。

应交税费较上年减少 30.37%，主要系已支付享受税收缓缴政策的税金所致。

净资产较上年增加 146.98%，主要系公司上市后股本增加，以及留存收益增加所致。

总资产较上年增加 117.46%，主要系公司在 2023 年 6 月份上市成功，募集资金到账，货币资金增加所致。

#### 境外资产占比较高的情况

适用 不适用

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	2023年		2022年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	204,153,687.75	-	167,017,819.41	-	22.23%
营业成本	70,268,611.28	34.42%	60,399,770.74	36.16%	16.34%
毛利率	65.58%	-	63.84%	-	-
销售费用	12,964,130.60	6.35%	11,401,930.94	6.83%	13.70%
管理费用	8,641,701.09	4.23%	6,050,239.23	3.62%	42.83%
研发费用	15,404,541.37	7.55%	11,629,067.67	6.96%	32.47%
财务费用	-3,610,779.32	-1.77%	-445,120.44	-0.27%	711.19%
信用减值损失	-90,859.18	-0.04%	-749,306.97	-0.45%	-87.87%
资产减值损失	-1,544,426.02	-0.76%	-1,033,269.21	-0.62%	49.47%
其他收益	17,782,794.44	8.71%	8,417,476.83	5.04%	111.26%
投资收益	2,635,119.43	1.29%	2,272,007.04	1.36%	15.98%
公允价值变动收益	1,585,786.09	0.78%	620,862.04	0.37%	155.42%
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	118,516,563.94	58.05%	85,294,107.26	51.07%	38.95%
营业外收入	102,175.80	0.05%	96,115.17	0.06%	6.31%
营业外支出	28,200.83	0.01%	122,065.55	0.07%	-76.90%
净利润	103,196,927.63	50.55%	74,952,432.16	44.88%	37.68%

#### 项目重大变动原因:

管理费用较上年增加 42.83%，主要系与上市有关的差旅费、招待费、中介服务费用增加所致。

研发费用较上年增加 32.47%，主要系公司持续加大研发投入，招聘研发人员，研发人员薪酬增加所致。

财务费用较上年增加 711.19%，主要系收到募集资金产生的利息收入增加所致。

信用减值损失较上年减少 87.87%，主要系公司加强了应收账款回款管理，在收入增长的情况下应收账款增加较小所致。

资产减值损失较上年增加 49.47%，主要系公司业务规模增长，合同资产减值增加所致。

其他收益较上年增加 111.26%，主要系收到的即征即退增值税及上市奖励等政府补助金额增加所致。

公允价值变动收益较上年增加 155.42%，主要系暂时闲置的自有资金和募集资金用于购买理财产品及结构性存款增加，期末按照公允价值计量确认的公允价值变动收益增加。

营业利润较上年增加 38.95%，主要系营业收入增长的同时公司加强成本和费用管控，对产品进行了工艺优化，降低成本所致。

营业外支出较上年减少 76.90%，主要系毁损报废损失减少所致。

净利润较上年增加 37.68%，主要系营业收入增长的同时公司加强成本和费用管控，对产品进行了工艺优化，降低成本所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
主营业务收入	204,153,687.75	167,017,819.41	22.23%
其他业务收入	0.00	0.00	-
主营业务成本	70,268,611.28	60,399,770.74	16.34%
其他业务成本	0.00	0.00	-

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
微小功率设备	102,972,217.75	23,276,352.72	77.40%	33.26%	17.22%	增加 3.09 个百分点
小功率设备	67,066,218.23	24,690,371.03	63.19%	-6.95%	-13.72%	增加 2.89 个百分点
大功率设备	27,180,297.45	18,148,151.19	33.23%	101.50%	85.12%	增加 5.91 个百分点
配件及其他	6,934,954.32	4,153,736.34	40.10%	65.79%	95.60%	减少 9.13 个百分点
合计	204,153,687.75	70,268,611.28	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内	196,939,708.08	68,716,947.31	65.11%	23.65%	17.74%	增加 1.75 个百分点
境外	7,213,979.67	1,551,663.97	78.49%	-6.82%	-23.82%	增加 4.80 个百分点
合计	204,153,687.75	70,268,611.28	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

微小功率设备属公司传统优势产品，以高校和科研院所的需求为主，企业类客户订单增长导致微小功率设备收入增长。

大功率设备主要用于动力电池用电芯、模组等的测试，在新能源汽车及其所需的动力电池市场前景广阔的环境下，大功率设备属公司重点发展的产品，公司加大研发的投入，增强市场开拓力度，增加了大功率设备的销售。

配件及其他收入是随着设备收入的增加而客户对配件更换需求有所增长。

### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	第一名	17,610,354.01	8.63%	否
2	第二名	8,309,489.40	4.07%	否
3	第三名	8,090,442.56	3.96%	否
4	第四名	5,029,203.55	2.46%	否
5	第五名	4,603,362.84	2.25%	否
合计		43,642,852.36	21.37%	-

### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	第一名	5,124,674.60	7.96%	否
2	第二名	4,627,638.60	7.18%	否
3	第三名	3,448,053.07	5.35%	否
4	第四名	3,053,097.35	4.74%	否
5	第五名	2,641,229.18	4.10%	否
合计		18,894,692.80	29.33%	-

## 3. 现金流量状况

单位：元

项目	2023年	2022年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	85,340,201.22	78,601,002.33	8.57%
投资活动产生的现金流量净额	-269,914,900.24	50,651,811.90	-632.88%
筹资活动产生的现金流量净额	207,681,124.62	-48,202,256.60	-530.85%

### 现金流量分析：

投资活动产生的现金流量净额较上年减少 632.88%，主要系报告期购买理财产品和结构性存款的支出金额增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 530.85%，主要系公司 2023 年 5 月 24 日收到募集资金 267,569,650.95 元，募集专户货币资金增加所致。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、 总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
10,573,263.29	-	-

##### 2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 √不适用

##### 3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
生产基地建设项目	10,061,817.00	10,061,817.00	募集资金	4.95%	不适用	不适用	不适用
研发中心建设项目	511,446.29	511,446.29	募集资金	0.85%	不适用	不适用	不适用
合计	10,573,263.29	10,573,263.29	-	-	-	-	-

##### 4、 以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
兴业	14,959,557.16	自	450,000.00	13,850,000.00		167,853.14	-

银行理财产品		自有资金					
兴业银行理财产品	13,000,000.00	自有资金				305,738.93	-
兴业银行理财产品	2,990,000.00	自有资金				67,578.54	-
兴业银行理财产品	8,000,000.00	自有资金				246,945.18	-
兴业银行理财产品	10,000,000.00	自有资金		10,000,000.00		368,857.31	-
浦发银行理财产品	3,000,000.00	自有资金		3,000,000.00		122,700.00	-
兴业银行理财产品	30,000,000.00	自有资金	30,000,000.00			321,300.00	-
兴业银行理财产品	10,000,000.00	自有资金	10,000,000.00			31,979.47	-
兴业银行理财产品	10,000,000.00	自有资金	10,000,000.00			30,788.07	-
浦发银行理财产品	3,000,000.00	自有资金	3,000,000.00			1,754.79	-
浦发银行理财产品	9,000,000.00	自有资金	9,000,000.00			3,760.27	-
浦发	9,000,000.00	自	9,000,000.00	9,000,000.00		22,931.51	-

银行理财产品		自有资金					
浦发银行理财产品	9,000,000.00	自有资金	9,000,000.00	9,000,000.00	22,931.51		-
浦发银行理财产品	9,000,000.00	自有资金	9,000,000.00	9,000,000.00	22,191.78		-
浦发银行理财产品	9,500,000.00	自有资金	9,500,000.00	9,500,000.00	22,643.84		-
浦发银行理财产品	9,500,000.00	自有资金	9,500,000.00	9,500,000.00	22,643.84		-
浦发银行理财产品	8,000,000.00	自有资金	8,000,000.00	8,000,000.00	18,666.67		-
兴业银行结构性存款	20,000,000.00	自有资金	20,000,000.00			15,671.23	-
兴业银行结构性存款	10,000,000.00	自有资金	10,000,000.00			7,835.62	-
浦发银行结构性存款	9,500,000.00	自有资金	9,500,000.00			45,085.42	-
浦发银行结构性存款	9,000,000.00	自有资金	9,000,000.00	9,000,000.00	19,375.00		-
浦发	6,000,000.00	自	6,000,000.00	6,000,000.00	41,800.00		-

银行结构性存款		自有资金					
浦发银行结构性存款	59,700,000.00	募集资金	59,700,000.00	59,700,000.00	402,975.00		-
浦发银行结构性存款	10,000,000.00	募集资金	10,000,000.00	10,000,000.00	20,416.67		-
浦发银行结构性存款	50,000,000.00	募集资金	50,000,000.00			125,000.00	-
兴业银行结构性存款	100,000,000.00	募集资金	100,000,000.00			212,328.77	-
兴业银行结构性存款	10,000,000.00	募集资金	10,000,000.00				-
浦发银行结构性存款	10,000,000.00	募集资金	10,000,000.00			2,166.66	-
<b>合计</b>	<b>462,149,557.16</b>	-	410,650,000.00	165,550,000.00	1,108,133.13	1,585,786.09	

## 5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	13,000,000.00	13,000,000.00	0	不存在

品					
银行理财产品	自有资金	10,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	2,990,000.00	2,990,000.00	0	不存在
银行理财产品	自有资金	8,000,000.00	8,000,000.00	0	不存在
银行理财产品	自有资金	10,000,000.00	10,000,000.00	0	不存在
银行理财产品	自有资金	30,000,000.00	30,000,000.00	0	不存在
银行理财产品	自有资金	10,000,000.00	10,000,000.00	0	不存在
银行理财产品	自有资金	10,000,000.00	10,000,000.00	0	不存在
银行理财产品	自有资金	3,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	9,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	9,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	9,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	9,500,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	9,500,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	3,000,000.00	3,000,000.00	0	不存在
银行理财产品	自有资金	9,000,000.00	9,000,000.00	0	不存在
银行理财产品	自有资金	450,000.00	1,348,211.20	0	不存在
其他产品	自有资金	6,000,000.00	0	0	不存在
其他产品	自有资金	8,000,000.00	0	0	不存在
其他产品	自有资金	9,500,000.00	9,500,000.00	0	不存在
其他产品	自有资金	9,000,000.00	0	0	不存在
其他产品	自有资金	20,000,000.00	20,000,000.00	0	不存在
其他产品	募集资金	20,000,000.00	0	0	不存在
其他产品	募集资金	20,000,000.00	0	0	不存在
其他产品	募集资金	19,700,000.00	0	0	不存在
其他产品	募集资金	10,000,000.00	0	0	不存在

其他产品	募集资金	50,000,000.00	50,000,000.00	0	不存在
其他产品	募集资金	10,000,000.00	10,000,000.00	0	不存在
其他产品	募集资金	100,000,000.00	100,000,000.00	0	不存在
其他产品	募集资金	10,000,000.00	10,000,000.00	0	不存在
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>447,640,000.00</b>	<b>296,838,211.20</b>	<b>0</b>	<b>-</b>

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

#### 6、委托贷款情况

适用 不适用

#### 7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

##### (1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
武汉励行科技有限公司	控股子公司	电池测试设备的软件开发、生产和销售。	人民币 426.6 万元	1,800.82	1,597.47	1,262.95	1,073.53	957.54

##### (2) 主要控股参股公司情况说明

###### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

适用 不适用

##### (3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

##### (4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

##### (五) 税收优惠情况

适用 不适用

2013年8月2日，本公司取得由武汉市商务局认定的对外贸易经营者备案登记，依法自营进出口货物。根据增值税法第二十五条和国家税务总局关于印发《出口货物退（免）税管理办法（试行）》的通知（国税发〔2015〕51号）规定，本公司自营出口货物享受增值税免、抵、退税优惠政策，2023年度出口退税率13%。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，增值税

一般纳税人销售其自行开发生生产的软件产品，按 13%税率缴纳增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策，本公司及子公司武汉励行公司销售自行开发生生产的软件产品享受即征即退政策。

根据《湖北省财政厅国家税务总局湖北省税务局关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发〔2021〕8号）规定，本公司自 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，享受对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的 40%缴纳的税收优惠，最低不低于法定税额标准。

本公司于 2021 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202142001351，有效期三年；本公司的子公司武汉励行公司于 2021 年 11 月 15 日取得编号为 GR202142002576 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》及其他相关规定，自认定批准的有效期当年开始，可享受按 15%税率申报企业所得税的优惠。

根据《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）第三条规定，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。本公司的子公司武汉励行公司于 2021 年 2 月 25 日申请取得证号编码为鄂 RQ-2021-0026、有效期为 1 年的企业软件证书，该子公司于 2018 年 8 月 28 日成立，在 2020 年首次获利，且首次符合软件企业条件的时间为 2021 年度，故其 2023 年度可享受软件企业所得税两免三减半所得税优惠的第三年减半征收企业所得税的优惠政策。子公司武汉励行公司可享受上述两项税收优惠政策，企业的所得税适用税率可以根据自身情况从优选择适用优惠税率，但不得同时叠加享受。

## （六） 研发情况

### 1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	15,404,541.37	11,629,067.67
研发支出占营业收入的比例	7.55%	6.96%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

#### 研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

#### 2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	5
本科	38	39
专科及以下	8	12
研发人员总计	50	56
研发人员占员工总量的比例 (%)	33.56%	33.53%

#### 3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	63	53
公司拥有的发明专利数量	3	2

#### 4、研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
串联化成上位机与中位机软件平台开发	逐渐扩大在化成设备领域的市场占有率	已完结	模块化设计，任意组合配置，增加使用便捷性；串联化成方法，减少能耗，降低设备成本和占用空间	对公司生产经营具有积极影响
单相中压大电流电池测试电源的研制	研制测试系统需求的中高压120V输出的电源	已完结	PFC 并联交错技术，电流纹波更低；内置辅助源供电无需额外供电；数字控制设计，方便调试以及信号处理	对公司生产经营具有积极影响
快速响应型能	用于 3C 电池测	已完结	多量程自动切换；	对公司生产经营具有积极影响

量回馈电池测试系统的研制	试, 材料测试研究和小动力电池的测试		独立的控制回路; 自适应量程提高输出电流精度; 强制放电, 充放电范围-2V ~ 10V	
小功率燃料电池测试设备的研制	为 PEMFC 发电系统提供稳定可靠的测试与控制平台	已完结	将各种参数和状态同时传输, 确保实时性	对公司生产经营具有积极影响

## 5、 与其他单位合作研发的项目情况:

适用 不适用

### (七) 审计情况

#### 1. 非标准审计意见说明:

适用 不适用

#### 2. 关键审计事项说明:

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。

##### (一) 收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十)及五(二)1。

武汉蓝电公司的营业收入主要来自于电池测试设备、配件及其他的生产和销售。2023 年度, 武汉蓝电公司营业收入金额为人民币 204, 153, 687. 75 元, 其中内销业务的营业收入为人民币 196, 939, 708. 08 元, 占营业收入的 96. 47%, 外销业务的营业收入为人民币 7, 213, 979. 67 元, 占营业收入的 3. 53%。

由于营业收入是武汉蓝电公司关键业绩指标之一, 可能存在武汉蓝电公司管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险, 因此, 我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、物流结算单据、验收单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)、三(十)及五(一)4。

截至 2023 年 12 月 31 日，武汉蓝电公司应收账款账面余额为人民币 34,632,945.84 元，坏账准备为人民币 2,485,610.34 元，账面价值为人民币 32,147,335.50 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理

性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

### 3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2023 年度审计机构，具有为上市公司提供审计服务的工作经验与能力，连续多年为公司提供审计服务。在 2023 年的审计工作中，天健遵循独立、客观、公正、公允的原则，按照中国注册会计师审计准则的规定，获取了充分、适当的审计证据，对公司 2023 年度经营情况及财务状况进行了审计，并发表审计意见。

#### (八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用  不适用

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

#### (九) 合并报表范围的变化情况

适用  不适用

#### (十) 企业社会责任

##### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用  不适用

##### 2. 其他社会责任履行情况

适用  不适用

公司始终把履行企业社会责任作为公司的重要经营宗旨，坚持依法合规经营、履行依法纳税的社会责任，认真做好每一项对社会有益的工作。

公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等的责任。公司经营良好，信息披露及时、准确、完整，保障股东的利益不受损害；诚信对待供应商及客户，注重产品质量履行合同，切实保障了消费者及供应商的合法权益；公司为员工提供良好的职业发展空间和工作环境，实现员工与

企业的共同成长，员工公平取得劳动报酬并享受社会保险等社会福利，公司建立劳动保护机制保障员工职业健康和心理健康，劳动条件不断改善，员工安全健康得到切实保障；重视人才培养，带动就业，将社会责任意识融入到企业发展实践中，足额及时纳税支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果，立足本职尽到了一个企业对社会的责任。

### 3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

#### (十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

### 三、 未来展望

#### (一) 行业发展趋势

从行业宏观层面来看，进口替代效应日趋明显，电池测试设备国产化率正逐步提升。一是国产设备的性能参数取得长足进步。近年来，在相关理论研究推动和产业政策支持背景下，我国电池测试行业技术上不断提升，相关产品的检测精度、响应速度、采样速率不断提高，产品创新能力持续提高，正逐步缩小与国外先进技术的差距；二是国产设备具备更强的产品适应性。虽然欧美设备研发起步早，设备精度高、性能优越，但其在电池型号适应性方面有较大的局限性，设备适用范围窄，难以适应国内型号众多的电池测试需求；三是国产设备商对于客户需求具备更强的快速反应能力，国产设备商凭借本土化的关系网络，已经建立成熟的客户服务体系，能够对客户存在的问题做出快速反应，面对客户的各项定制化需求能及时满足。四是国产设备更具价格优势，当前国外电池测试设备售价十分昂贵，是国产设备的数倍甚至十倍以上，下游客户为降低成本，存在较为强烈的国产设备替代需求。

从具体技术层面来看，当前锂电池细分市场迅速拓展，船舶、轻型车、通讯后备电源、电动工具、ETC、TWS、48V 微混等细分领域正在进入技术变革期，客观要求电池不断向体积小、重量轻、功率高、容量大、寿命长、安全性能好方向发展，对电池测试设备的要求也随之提高，行业技术呈现以下发展趋势：

向高精度、高可靠性方向发展。随着电池应用领域的日益拓宽，一方面需要电池能够承受各种极端环境的考验，无论高温低温环境，均能保持正常能量密度、循环寿命。另一方面，电动汽车、无人机、机器人、储能领域等新兴高端锂电池应用领域迅速发展，其对续航里程的估算等各项指标的精细化程度日益提高，对锂电池的电池容量、一致性、循环寿命及放电倍率等品质要求更为严格。因此行业对电池测试系统检测精度和稳定性的要求不断提升，目前武汉蓝电高精度电池测试设备的电压、电流测试精度

可以达到万分之一，已经为行业领先水平。

向高电压、大功率方向发展。随着电池在大容量储能电站、城市轨道交通以及混合动力动车组等大功率场合的应用，电池电压等级不断提高，行业对于电池测试设备的需求向高电压、单机大功率方向发展。如直流测试电源电压等级从几十伏向 800V 逐步发展到 1000V、1500V、2000V，有些领域达到 4500V 甚至更高，单机功率也从几千瓦向几百千瓦转变，对电池测试设备在大功率环境下的输出稳定性、安全性提出了更高要求。

向多参数检测、多功能检测发展，需要电池测试设备能够检测电压、电流、温度、安时以外更多的电池参数，如电池荷电状态（SOC）、电池内阻等；同时检测功能多样化，从单一的电源输出功能向应用场景仿真和实际工况模拟输出转变。随着电池应用领域的扩展、各项电池材料技术的革新及制造工艺的进步，电池种类及其参数指标不断变化，下游应用领域对电池性能指标的要求愈发多样化。例如新能源汽车等动力领域较为注重电池的续航能力及安全性；智能电网等储能领域较为注重锂电池的循环寿命；航天航空等新领域较为注重锂电池在恶劣环境下或失重环境下使用的稳定性。行业内企业将根据电池品种和应用领域的检测要求进行针对性的产品研发，要求电池测试设备具备多参数、多功能的检测能力，满足各类企业的使用要求。

向低成本、节能方向发展，以满足充放电设备大规模检测的需要。目前，传统能耗式大功率充放电锂电池测试系统，在充放电过程中需消耗大量电能，随着动力电池、超级电容、大功率储能电池的推广应用，传统电池测试设备在实际检测中的高能耗问题日益凸显。在政府节能环保政策与企业降本增效的驱动之下，下游客户对低能耗电池测试设备的需求与日俱增。行业亟待提高检测设备在充放电过程中的能量利用效率，采用诸如能量回馈等技术以大幅度降低能量消耗，电池测试设备未来必须具有更高效充放电效率与能量回收功能。

向网络化、智能化方向发展。随着数字化测试技术的迅猛发展，数字化控制的电池测试装置迅猛发展，电池测试设备开始由计算机后台进行综合控制，构建起基于虚拟技术的自动测试系统。伴随下游锂电池制造环节自动化程度的提高以及智能制造体系的建立，企业对电池测试系统在数据收集、电池充放电程序编写、检测数据自动存储和管理功能等智能化方面有更加迫切的要求。

## （二） 公司发展战略

### （一）整体发展战略

公司坚持自主创新，重视产品质量和性能，以专业化、精品化电池测试设备的生产为发展愿景，坚持“以客户需求为导向、以具有自主知识产权的技术为核心、以生产为基础、以产品技术服务为支撑”

的发展战略，不断提升自主创新能力，优化产品结构，强化服务质量，努力把公司打造为电池测试领域全面解决方案供应商。

## （二）主要业务发展目标

基于前期的发展，公司认为业务发展的基础在于产品的扩充，未来三年，公司在立足于微小功率设备、小功率设备等已占据竞争优势地位的基础上，将进一步加大在大功率电池测试设备、高精度电池测试设备、电池工况模拟系统、动力电池包检测及检修维护系统等领域的开发与销售，同时，公司也计划基于电池充放电测试技术，尝试开发串联化成、分容、测试生产线的设备。

## （三）实现业务目标的具体措施

公司发展战略和目标是对报告期内经营状况的延展。丰富产品系列，包括大功率设备、高精度产品等是公司未来发展的重要目标和基础，报告期内，公司在相关领域已经形成了较好的储备，相关类型产品均已形成量产和销售，未来公司将进一步丰富产品线，提升产品质量和性能，满足客户的多样化需求。

根据公司的发展战略和发展目标，公司制定了具体的规划和措施，公司将充分发挥自身的优势，努力提升公司在研发、营销、生产、人才培养等方面的能力，具体如下：

### 1、研发创新方面

公司将依托研发中心的建设及客户需求，进一步加大技术研发投入。以研发中心项目建设为契机，建设完善实验环境，大力强化技术人才的引进和培养，构建一批具有前瞻性的研发团队；公司将按拟定的产品开发目标，积极推进各项研发工作，在满足当前需求的基础上，做好技术储备。

### 2、市场开拓方面

在国内市场方面，公司将继续深耕企业客户市场，提高服务质量，提升营销网络对终端市场需求的反馈速度。针对重点客户设立专项服务团队，及时响应客户各项需求；在国际市场方面，公司计划加强海外营销网络建设，拓展海外经销商队伍，提升公司产品海外销售规模。

### 3、生产能力方面

公司将借助生产基地建设项目的实施，持续改善公司生产环境，扩充公司生产团队，提升公司生产能力；在提升产能的同时，也强化生产的工艺改进和质量控制，为公司精品化电池测试设备的生产提供产能保障。

### 4、人才培养方面

公司将借助募投项目的实施，加强人才引进与队伍建设；强化“绩效导向”的激励和约束机制，提升公司的运营效率和业绩；有效利用股权激励，提升员工的归属感及能动性；加强技术培训，切实提高员工技能和职业素养。

### (三) 经营计划或目标

2024年，公司将继续为客户提供优质稳定的产品，通过不断开拓市场，努力实现发展。同时，公司将加大研发投入力度，提高创新意识，吸纳优秀人才，对产品性能进一步优化，持续促进公司实现战略发展目标。

研发方面：针对微小功率设备和小功率设备国内同行业公司相比具有竞争优势，公司将持续进行研发投入；针对大功率设备市场，公司将不断加大研发投入，提高产品在精度控制、能量回馈效率、快速响应能力等方面的性能指标，并降低设备生产成本。

市场方面：为满足下游动力电池和储能电池市场快速扩张带来的大功率电池测试设备需求增长，公司对销售团队架构进行调整，按照客户类型对高校院所和企业类客户分别由相应的销售业务员负责市场开拓。对重点开拓的战略客户，安排专门的销售业务员负责对接，了解客户在设备性能、软件功能、售后服务等方面需求并及时跟进；对其他企业类客户按照区域进行了划分，由相应销售业务员负责采集市场信息、了解客户需求，积极跟进客户采购意向，拓展大功率设备市场。

管理方面：持续升级和完善信息化管理系统，不断优化流程、健全内部控制体系，提高公司管理水平和运营效率。促进员工专业能力全方位提升，培养青年员工，不断优化员工结构，加强人才梯队的建设与培养，为公司持续发展奠定人才基础。

### (四) 不确定性因素

报告期内，公司不存在重大不确定性因素。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
1、下游的行业波动风险	<p>公司主营电池测试设备的研发、生产和销售，报告期内客户主要为高校、科研院所、以及电池或材料生产企业的研发和质检部门，公司设备的需求源于电池及相关材料的研发和消费需求。</p> <p>电池需求长期增长的趋势下，也存在波动风险，该等行业波动可能源于技术变化、政策调整、急速扩张等多方面；可能为系统性风险，也可能主要面向部分企业。行业的波动可能会带来下游电池及材料生产企业的阶段性或者长期性困境，该等风险可能从需</p>

	<p>求、付款等方面传递给上游包括电池测试设备供应商，进而可能对公司的生产经营和盈利能力产生较大影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>1、积极拓展经营状况稳定，市场业绩良好的下游客户，降低单一大客户依赖，减少下游的行业波动对公司经营产生的风险；2、加深企业与资本市场的联系，为下游的行业波动导致的需求、付款等风险提前做好筹划。</p>
2、技术革新风险	<p>电池测试设备行业的发展依赖于电池行业的需求和发展，不同技术路线或性质的电池对测试设备的要求可能存在差异。目前公司产品主要运用于可充电电池的电化学性能测试，已覆盖锂离子电池、镍氢电池、镍镉电池、铅酸蓄电池及超级电容等各类电池，现阶段以锂离子电池的运用为主。</p> <p>随着锂电池市场发展迅速，技术升级迭代加快，若公司不能根据行业发展状况持续进行技术升级和迭代，无法及时推出顺应市场需求的新产品，将削弱公司整体的市场竞争力，对公司未来持续经营能力产生重大影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>1、根据电池行业的需求和发展，紧盯电池行业最前沿技术革新和升级迭代，提前进行技术储备；2、不断引进及培养研发人才，建立健全公司研发团队并加强技术的创新和管理。</p>
3、市场竞争加剧的风险	<p>公司电池测试设备主要用于电池和电池材料的研发、电池电芯的质检，目前主要客户包括从事电池及材料研究的高校和科研院所、消费类锂电池电芯生产企业、锂电池正负极材料生产企业。</p> <p>公司目前大力开拓企业类客户市场，企业类客户市场规模较大但市场竞争较为激烈，且随着新能源汽车等下游应用行业的迅速发展，用于动力电池测试的设备需求将进一步增长，较为广阔的市场发展前景可能吸引更多的企业进入该领域，也将进一步加剧电池测试行业的竞争。随着行业竞争不断加剧，如果未来公司未能在技术创新、市场拓展等方面持续进步，公司的销售收入和盈利能力将可能面临下降的风险。</p> <p>应对措施：</p> <p>1、继续保持公司的技术领先优势和品牌服务，建立完善的制度，提高公司产品在市场的竞争力；2、积极拓展下游客户，做好客户需求开发，客户服务。</p>
4、人才不足或流失的风	<p>公司经营增长依赖于市场环境，同时，也依靠技术、管理、销售等各方面的人力资</p>

<p>险</p>	<p>源支持。在大功率设备方面，公司起步相对较晚，还需持续的研发，以满足客户多样化的需求。在该等研发、规模增长的过程中，若不能得到充足有效的各类人才支持，或出现现有人才的规模性流失，可能对公司经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>1、公司为员工提供良好的职业发展空间和工作环境，实现员工与企业的共同成长，员工公平取得劳动报酬并享受社会保险等社会福利，公司建立劳动保护机制保障员工职业健康和心理健康，劳动条件不断改善，员工安全健康得到切实保障；2、重视人才培养，加大招聘力度，为公司吸收更多岗位的人才。</p>
<p>5、毛利率下降的风险</p>	<p>本期公司综合毛利率为 65.58%。公司毛利率水平受到产品销售价格、产品结构、原材料价格、用工成本、市场环境等多种因素的影响，尤其是公司在企业客户的业务拓展过程中，存在单项合同金额相对较大、竞争相对激烈的情形，公司规模增长可能带来一定的毛利率下降，进而影响公司的盈利能力。</p> <p>在单项合同金额较大、竞争相对激烈的情形下，存在毛利率下降情形，通过以下几个措施予以应对：1、在保证质量的前提下，与下游通力合作，进一步在技术面提高公司竞争力，提高高毛利产品的占比，进而提高综合毛利率水平；2、通过上游供应商深度合作、重新议价等手段，提高公司上游议价能力。</p>
<p>6、大功率电池测试设备市场开拓的风险</p>	<p>公司电池测试设备主要用于电池和电池材料的研发、电池电芯的质检，目前主要客户包括从事电池及材料研究的高校和科研院所、消费类锂电池电芯生产企业、锂电池正负极材料生产企业；动力类和储能类锂电池领域客户主要采购微小功率设备和小功率设备，用于电池及电池材料的研发，而用于动力类和储能类锂电池企业质检的大功率电池测试设备销售规模较小。一方面，消费类锂电池的市场需求较为稳定，远低于动力类和储能类锂电池市场规模增长速度；另一方面，大功率电池测试设备主要面向企业类客户，市场竞争较为激烈，而公司进入大功率电池测试设备市场较晚，尚未建立竞争优势，若公司无法迅速向下游客户导入大功率测试设备，未能在动力类和储能类锂电池市场规模快速增长的市场环境下抢占市场份额，公司将面临大功率测试设备市场开拓不达预期，从而导致收入规模和盈利水平增速下滑的风险。</p> <p>应对措施：</p> <p>1、持续积极进行企业大客户的拓展开发；2、进一步完善产品结局及品牌布局，以多元化的服务、领先的技术水平，力争在行业内形成主导地位。</p>

本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化
-----------------	---------------

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	不适用

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	√是 □否	五.二.(三)
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	284,700	0.06%
作为被告/被申请人	0	0%
作为第三人	0	0%
合计	284,700	0.06%

##### 2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

##### 3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

## (二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

## (三) 股份回购情况

### 一、审议和表决情况

武汉市蓝电电子股份有限公司于 2023 年 6 月 27 日召开公司第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议，2023 年 7 月 14 日召开公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》。

### 二、回购用途和目的

本次回购股份主要用于实施股权激励，基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，提升公司股票长期投资价值，综合考虑公司经营情况、财务状况及未来的盈利能力等因素，同时建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性，使得公司股东、员工共享公司发展成果，公司拟将本次以自有资金回购的公司股份用于股权激励。公司将根据《公司法》、北京证券交易所相关业务规则制定具体股权激励计划，并在履行完毕相关审议程序后实施。

### 三、回购方式

本次回购方式为竞价方式回购。

### 四、回购价格、定价原则及合理性

为保护投资者利益，结合公司目前的财务状况、经营状况及近期公司股价，确定本次回购价格不超过 26.6 元/股，具体回购价格由公司股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。

公司董事会审议通过回购股份方案前 30 个交易日（不含停牌日）交易均价为 25.93 元，拟回购价格上限不低于上述价格，不高于上述价格的 200%。

自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整回购价格。

调整公式为： $P = (P_0 - V * Q/Q_0) / (1+n)$

其中： $P_0$  为调整前的回购每股股份的价格上限； $V$  为每股的派息额； $Q$  为扣除已回购股份数的公司股份总额； $Q_0$  为回购前公司原股份总额； $n$  为每股公积金转增股本、派送股票红利、股票拆细的比率（即每股股票经转增、送股或股票拆细后增加的股票数量）； $P$  为调整后的回购每股股份的价格上限。

### 五、拟回购数量、资金总额及资金来源

本次拟回购股份数量不少于 10,000 股，不超过 13,200 股，占公司目前总股本的比例为 0.017%-0.023%，根据本次拟回购数量及拟回购价格上限测算预计回购资金总额区间为 26.6 万-35.112 万，资金来源为自有资金。

根据本次拟回购数量及拟回购价格下限、上限测算预计回购资金总额区间为 26.6 万元-35.112 万元，按回购股份数量下限~上限回购完成后，公司公众股东占比为 25.0056%-25.00%。因此本次公司回购股份计划将在不会导致公司股权结构触发《北京证券交易所股票上市规则（试行）》相关规定中北交所上市公司的即时退出情形的基础上进行。公司目前公众股东持股比例 25.0231%，为保障公司持续符合北交所上市条件中公众股东持股比例达 25%的要求，据此测算本次拟回购股份数量不超过 13,200 股，后续将根据公众持股比例变动情况进行实施相关回购数量。

自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整剩余应回购股份数量。

## 六、回购实施期限

（一）本次回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 3 个月。

1、如果在回购期限内，回购股份数量达到上限，则回购方案实施完毕，即回购期限自该日起提前届满；

2、如果在回购期限内，公司股东大会决定终止实施回购事宜，则回购期限自股东大会决议生效之日起提前届满。

（二）公司在下列期间不得实施回购：

1. 定期报告、业绩预告或者业绩快报披露前 10 个交易日内；

2. 自可能对本公司股票交易价格产生重大影响的重大事项发生之日或者在决策过程中，至依法披露后 2 个交易日内；

3. 北京证券交易所规定的其他情形。

（三）回购实施期限内，公司将加强对回购交易指令的管理，做好保密工作，严格控制知情人范围，合理发出回购交易指令。

## 七、回购股份的后续处理

本次回购的股份拟用于实施股权激励，回购股份实施完毕后，公司将及时披露回购结果公告。若已回购股份未按照披露的用途处理，按照《公司法》规定持有期限届满的，公司予以注销。具体实施方案将按照《公司法》、中国证监会和北京证券交易所的相关规定办理。

## 八、回购进展情况

本次股份回购期限自 2023 年 9 月 11 日开始，至 2023 年 9 月 18 日结束，实际回购数量占拟回购数量上限的比例为 100%，已超过回购方案披露的回购规模下限，具体情况如下：截至 2023 年 9 月 18 日，公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式累计回购公司股份 13,200 股，占公司总股本的 0.023%，占预计回购总数量上限的 100%，最高成交价为 24.49 元/股，最低成交价为 24.18 元/股，已支付的总金额为 321,140.70 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 94.66%。

#### 九、回购期间信息披露情况

1、公司于 2023 年 6 月 28 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《回购股份方案公告》（公告编号：2023-065）、《第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-057）、《第四届监事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-058）、《独立董事关于第四届董事会第十二次会议相关事项的独立意见》（公告编号：2023-059）、《关于召开 2023 年第三次临时股东大会通知公告（提供网络投票）》（公告编号：2023-066）；

2、公司于 2023 年 6 月 29 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《前十大股东和前十大无限售条件股东情况公告》（公告编号：2023-067）；

3、公司于 2023 年 7 月 11 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《前十大股东和前十大无限售条件股东情况公告》（公告编号：2023-070）；

4、公司于 2023 年 7 月 17 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-071）、《北京大成（武汉）律师事务所关于武汉市蓝电电子股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会的法律意见书》；

5、公司于 2023 年 8 月 2 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《回购进展情况公告》（公告编号：2023-074）；

6、公司于 2023 年 8 月 31 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《关于股份回购价格调整的提示性公告》（公告编号：2023-087）；

7、公司于 2023 年 9 月 1 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《回购进展情况公告》（公告编号：2023-088）；

8、公司于 2023 年 9 月 11 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《首次回购股份暨回购进展情况公告》（公告编号：2023-091）。

9、公司于 2023 年 9 月 18 日在北京证券交易所信息披露平台披露了《回购股份结果公告》（公告编号：2023-092）。

#### (四) 承诺事项的履行情况

##### 公司是否新增承诺事项

√适用 □不适用

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023年2月10日		发行	限售承诺	自愿延长锁定期的补充承诺	正在履行中

##### 承诺事项详细情况:

已披露的承诺事项详见于 2023 年 5 月 16 日在北京证券交易所网站 [www.bse.com](http://www.bse.com) 上披露的招股说明书。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	3,613,201	7.77%	10,700,000	14,313,201	25.02%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0
	核心员工	0	0%	0	0	0
有限售 条件股 份	有限售股份总数	42,886,799	92.23%	0	42,886,799	74.98%
	其中：控股股东、实际控制人	38,500,501	82.80%	0	38,500,501	67.31
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0
	核心员工	0	0%	0	0	0
总股本		46,500,000	-	10,700,000	57,200,000	-
普通股股东人数						3,027

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023年2月10日，公司控股股东及实际控制人吴伟、叶文杰签署自愿延长锁定期的补充承诺，详情见招股说明书关于承诺事项的列示。

2023年6月1日，公司向不特定合格投资者公开发行10,700,000股股票。

2023年7月5日，公司控股股东、实际控制人吴伟、叶文杰，公司实际控制人吴伟、叶文杰控制的合伙企业武汉蓝和已触发关于所持股份限售安排和自愿锁定承诺的相关条件，其所持有的本公司股票的锁定期自动延长6个月，详见公司2023年7月5日在北京证券交易所官方信息披露平台(www.bse.cn)上披露的《关于延长公司股东股份锁定期的公告》（公告编号：2023-069）。

#### (二) 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名	股东性	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	质押或 司法冻 结情况
----	-----	-----	-------	------	-------	---------	--------------------	---------------------	-------------------

	称	质							股份状态	数量
1	叶文杰	境内自然人	19,278,750	0	19,278,750	33.7041%	19,278,750	0	-	0
2	吴伟	境内自然人	19,221,751	0	19,221,751	33.6045%	19,221,751	0	--	0
3	武汉蓝和投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	4,386,298	0	4,386,298	7.6684%	4,386,298	0		0
4	厦门市群盛天宝投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1,500,000	-386,240	1,113,760	1.9471%	0	1,113,760	-	0
5	柳彩莉	境内自然人	0	468,650	468,650	0.8193%	0	468,650	-	0
6	上海冠通投资有限公司	境内非国有法人	0	412,460	412,460	0.7211%	0	412,460	-	0
7	王军国	境内自然人	0	360,000	360,000	0.6294%	0	360,000	-	0
8	上海指南行远私募基金管理	基金、理财产品	0	330,000	330,000	0.5769%	0	330,000	-	0

	有限公司一指南见远私募证券投资基金									
9	首正泽富创新投资（北京）有限公司	国有法人	0	278,200	278,200	0.4864%	0	278,200	-	0
10	陕西趋势投资管理有限公司一趋势投资北证明势1号私募证券投资基金	基金、理财产品	0	278,200	278,200	0.4864%	0	278,200	-	0
<b>合计</b>		-	44,386,799	1,741,270	46,128,069	81%	42,886,799	3,241,270	-	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

武汉蓝和投资中心（有限合伙）系吴伟、叶文杰共同投资的企业，各持 44.48%权益，吴伟担任武汉蓝和投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人。

其余股东无相互关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
----	------	-----------

1	上海冠通投资有限公司	战略投资者，通过公开发行持有公司股份，持有起始时间为2023年6月1日，限售期自公司于北交所上市之日起六个月。
2	首正泽富创新投资（北京）有限公司	战略投资者，通过公开发行持有公司股份，持有起始时间为2023年6月1日，限售期自公司于北交所上市之日起六个月。
3	陕西趋势投资管理有限公司—趋势投资北证明势1号私募证券投资基金	战略投资者，通过公开发行持有公司股份，持有起始时间为2023年6月1日，限售期自公司于北交所上市之日起六个月。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

**是否合并披露：**

是 否

公司控股股东和实际控制人为吴伟、叶文杰。

1、吴伟先生，中国籍，无境外永久居留权，1969年10月出生，毕业于北京工业大学焊接工艺及设备专业，本科学历。1993年7月至1997年11月，任武汉锅炉厂汽容分厂技术部技术员；1997年11月至1998年6月，任武汉力兴电源股份有限公司程序员；1998年9月至2000年1月，任武汉市蓝电电子有限责任公司产品工程师；2000年5月至2007年4月，任武汉市兰电电子有限责任公司监事；2007年4月至2013年5月，历任蓝电有限产品工程师、执行董事兼总经理。2013年6月至今，任武汉蓝电董事长。

2、叶文杰先生，中国籍，无境外永久居留权，1970年2月出生，毕业于华东师范大学计算机专业，本科学历。1992年7月至1994年2月，任武汉微星电子有限公司硬件工程师；1994年2月至1995年2月，任中科院物理所开发工程师；1995年2月至1998年6月，任武汉力兴电源股份有限公司硬件开发工程师；1998年9月至2000年1月，任武汉市蓝电电子有限责任公司产品工程师；2000年5月至2007年4月，任武汉市兰电电子有限责任公司执行董事兼经理；2007年4月至2013年5月，历任蓝电有限产品工程师、监事。2013年6月至今，任武汉蓝电董事兼总经理。

## 第七节 融资与利润分配情况

### 一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### 1、报告期内普通股股票发行情况

##### (1) 公开发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

申购日	上市日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2023年5月19日	2023年6月1日	10,700,000	10,700,000	战略配售,网上定价发行	26.6	284,620,000.00	用于武汉蓝电生产基地建设项目和研发中心建设项目

##### (2) 定向发行情况

□适用 √不适用

#### 2、存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集方式	募集资金金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	263,323,358.49	10,573,263.29	否	-	-	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况：

### 募集资金使用情况对照表

单位：元

募集资金净额	263,323,358.49	本报告期投入募集资金总额	10,573,263.29
变更用途的募集资金总额	-	已累计投入募集资金总额	10,573,263.29
变更用途的募集资金总额比例	-		

募集资金用途	是否已变更项目, 含部分变更	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
生产基地建设项目	否	203,323,358.49	10,061,817.00	10,061,817.00	4.95%	2026年6月30日	不适用	否
研发中心建设项目	否	60,000,000.00	511,446.29	511,446.29	0.85%	2026年6月30日	不适用	否
合计	-	263,323,358.49	10,573,263.29	10,573,263.29	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度项目, 如存在, 请说明应对措施、投资计划是否需要调整 (分具体募集资金用途)		<p>由于公司募投项目实施用地形状不规则, 且在勘察过程中发现地下存在溶洞, 按照原有规划设计方案无法正常施工, 公司需对规划设计方案和施工计划进行反复论证、调整, 导致公司募投项目的实际进度落后于计划进度。为保证募投项目建设成果能满足公司战略发展规划的要求, 公司充分考虑募集资金实际使用情况、募投项目实施状况, 在募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下, 经公司第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十四次会议通过, 将“生产基地建设项目”和“研发中心建设项目”的预定可使用日期延长至2026年6月30日。</p> <p>在项目未能按原计划时间实施的情况下, 公司将根据下游客户具体订单情况, 通过租赁厂房、招聘生产人员、提高设备及人工效率等方式增加产能。未来, 公司将积极推进“生产基地建设项目”、“研发中心建设项目”的建设进度, 保障募集资金使用效益。</p>						
可行性发生重大变化的情况说明		不适用						
募集资金用途变更的 (分具体募集资金用途) 情况说明		不适用						
募集资金置换自筹资金情况说明		2023年6月27日, 经公司第四届董事会第十二次会议、第四届监事						

	会第十一次会议审议通过，并经公司独立董事发表独立意见，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，其中置换以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为人民币 9,723,004.91 元，置换以自筹资金支付的发行费用金额为人民币 1,557,613.19 元（不含增值税），募集资金合计置换金额为人民币 11,280,618.10 元。
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	2023 年 6 月 27 日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》。公司拟使用额度不超过人民币 25,000 万元闲置募集资金进行现金管理，在上述额度范围内资金可以循环滚动使用，截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的余额为 17,000.00 万元。
超募资金投向	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	不适用
募集资金其他使用情况说明	不适用

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

## 六、 权益分派情况

### (一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023 年第四届董事会第十三次会议，2023 年第四次临时股东大会审议通过《2023 年半年度利润分配预案的议案》。

议案内容：根据《公司章程》规定，考虑公司未来发展需求，并结合公司经营情况和现金流情况，公司拟定 2023 年半年度利润分配预案为：根据公司 2023 年半年度报告，截至 2023 年 6 月 30 日，上市公司合并报表归属于母公司的未分配利润为 160,549,079.92 元，母公司未分配利润为 162,287,563.39 元。公司拟以权益分派时股权登记日在册股份为基数，向全体股东每 10 股派现金 9.00 元（含税）。

本次权益分派登记日为 2023 年 9 月 6 日，除权除息日为 2023 年 9 月 7 日，公司此次委托中国结算北京分公司代派的现金红利已于 2023 年 9 月 7 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

### (二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者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
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

### (三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	9	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
吴伟	董事长	男	1969年10月	2022年5月 20日	2025年5月 19日	51.51	否
叶文杰	董事、总 经理	男	1970年2月	2022年5月 20日	2025年5月 19日	50.78	否
王雅莉	董事、董 事会秘 书	女	1983年2月	2022年5月 20日	2025年5月 19日	60.14	否
刘惠好	独立董 事	女	1962年11月	2022年5月 20日	2025年5月 19日	5.00	否
郑新雄	独立董 事	男	1970年12月	2023年11月 14日	2025年5月 19日	0.83	否
向永建	监事会 主席	男	1982年10月	2022年5月 20日	2025年5月 19日	29.29	否
李川	监事	男	1988年8月	2022年5月 20日	2025年5月 19日	61.73	否
孟宪伟	职工代 表监事	男	1983年7月	2022年5月 20日	2025年5月 19日	16.82	否
郑玮	财务负 责人	女	1973年5月	2022年5月 23日	2025年5月 19日	27.42	否
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							3

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系，公司董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间不存在亲属关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普 流通股数	数量变 动	期末持普 流通股数	期末普 通股持	期末持 有股票	期末被 授予的	期末持 有无限
----	----	--------------	----------	--------------	------------	------------	------------	------------

					股比例	期权数量	限制性股票数量	售股份数量
吴伟	董事长	19,221,751	0	19,221,751	33.7041%	0	0	0
叶文杰	董事、总经理	19,278,750	0	19,278,750	33.6045%	0	0	0
王雅莉	董事、董事会秘书	0	0	0	0%	0	0	0
刘惠好	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
郑新雄	独立董事	0	0	0		0	0	0
向永建	监事会主席	0	0	0	0%	0	0	0
李川	监事	0	0	0	0%	0	0	0
孟宪伟	监事	0	0	0	0%	0	0	0
郑玮	财务负责人	0	0	0	0%	0	0	0
<b>合计</b>	-	38,500,501	-	38,500,501	67.3086%	0	0	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王征	独立董事	离任		《上市公司独立董事管理办法》第八条规定：独立董事原则上最多在三家境内上市公司担任独立董事。鉴于此，王征女士申请辞去公司第四届董事会独立董事职务，同时辞去公司第四届董事会审计委员会主任委员、提名委员会和薪酬与考核委员会委员职务。
郑新雄		新任	独立董事	根据《上市公司独立董

				事管理办法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号—独立董事》相关法律、法规的要求，为做好独立董事制度改革，进一步提升公司治理水平，公司聘任郑新雄为公司独立董事。
--	--	--	--	--

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：**

√适用 □不适用

郑新雄先生，中国籍，无境外永久居留权，1970年12月出生，管理学硕士学历，中国注册会计师，已取得深圳证券交易所颁发的独立董事资格证书。1991年7月至1995年8月，任武汉市农科院会计；1995年9月至2001年11月，任武汉市劳教局会计；2001年12月至2003年1月，任武汉众环会计师事务所有限责任公司项目经理；2003年2月至2004年11月，任武汉瑞得信息科技有限责任公司财务总监；2004年12月至2007年4月，任湖北明想集团有限公司财务总监；2007年5月至今，任武汉众帮会计师事务所有限责任公司主任会计师。

截至目前，郑新雄先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、持有公司5%以上有表决权股份的股东、其他董事、监事或高级管理人员不存在关联关系；最近五年未在其他机构担任董事、监事、高级管理人员。郑新雄先生不存在《中华人民共和国公司法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等规定的不得被提名为上市公司董事的情形，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所纪律处分，未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查，未被中国证监会在证券期货市场违法失信信息公开查询平台公示，未被人民法院纳入失信被执行人名单。

**董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：**

公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于确认2023年度公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》，公司第四届监事会第八次会议审议通过了《关于确认2023年度公司监事薪酬方案的议案》，并于2023年3月27日在全国中小企业股份转让系统披露了《第四届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-028）和《第四届监事会第八次会议决议公告》（公告编号：2023-029）。

根据《公司章程》的规定，参考国内同行业上市公司董事、监事、高级管理人员的薪酬水平，结合公司的实际经营运行情况与地区薪资水平确定，公司制定了2023年度董事、监事、高级管理人员的薪

酬方案。

公司按月支付董事、监事和高级管理人员的报酬。

#### (四) 股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	8			8
管理人员	12	4		16
生产人员	44		2	42
销售人员	29	10		39
财务人员	6			6
技术人员	50	6		56
员工总计	149	18		167

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	6
本科	65	70
专科及以下	80	91
员工总计	149	167

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

#### 1、薪酬政策

公司制定了完善的员工薪酬制度，依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，与员工签订劳动合同，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。公司将员工薪酬明确分为固定薪酬、绩效薪酬、附加薪酬、福利薪酬等四大部分，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的基本原则，将薪酬分配与个人和团队贡献挂钩，整体薪酬水平基本属领先型薪酬水平，并使其每年度薪酬福利增长幅度依据公司整体经营目标的完成情况而定，确保员工能与公司一同分享公司发展所带来的收益，注重短期收益、中期收益与长期收益的有效结合。

#### 2、员工培训

公司制定了详细的员工培训制度，针对不同岗位开展多层次、多渠道、多领域、多形式地员工培训

工作，包括：新员工入职培训、在职人员专项业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者领导力培训等全方位培训。此外，公司还将员工培训纳入各岗位绩效考核目标中，以提高员工的工作能力。同时，公司办公室还不断加强企业文化建设工作，组织开展了丰富多彩的文化生活，不断提高公司员工的整体素质，进一步加强公司创新活力和集体凝聚力，以实现公司与员工的双赢共进。

**劳务外包情况：**

适用 不适用

**(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况**

适用 不适用

**三、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第九节 行业信息

**是否自愿披露**

是 否

## 第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、北京证券交易所所有规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

2023年2月24日公司根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》修订了公司章程草案（北交所上市后适用）（公告编号：2023-018）和股东大会议事规则（北交所上市后适用）（公告编号：2023-019）。

2023年5月11日公司修订了信息披露管理制度（北交所上市后适用）（公告编号：2023-047）。

2023年6月28日公司修订了公司章程（公告编号 2023-062），2023年7月17日经公司2023年第三次临时股东大会审议通过并披露了公司章程。

2023年10月26日根据《公司法》及《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号—独立董事》等相关规定，公司修订了董事会议事规则（公告编号：2023-106）、独立董事工作制度（公告编号：2023-107）、募集资金管理制度（公告编号：2023-108）、关联交易制度（公告编号：2023-109）、信息披露管理办法（公告编号：2023-110）、审计委员会工作细则（公告编号：2023-111）、提名委员会工作细则（公告编号：2023-112）、薪酬与考核委员会工作细则（公告编号：2023-113）、内部审计制度（公告编号：2023-114）、

股东大会议事规则(公告编号：2023-115)及公司章程，2023年11月14日经公司2023年第五次临时股东大会审议通过了上述制度。

## 2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》的规定履行了通知义务，股东及股东代理人均予出席，对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司股东大会，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责。公司现有治理机制注重保护股东权益，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

## 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》、《公司章程》、《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求对公司所涉及的重大决策履行了相关规定程序。

## 4、公司章程的修改情况

根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》4.1.16“上市公司单一股东及其一致行动人拥有权益的股份比例在30%及以上的，股东大会在董事、监事选举中应当推行累积投票制”，公司对《公司章程草案（北交所上市后适用）》部分条款进行了修改。公司于2023年2月24日召开了第四届董事会第八次临时会议，第四届监事会第七次临时会议审议通过《关于修订〈武汉市蓝电电子股份有限公司章程草案（北交所上市后适用）〉的议案》。2023年5月16日公司披露了发行人公司章程（草案）。

由于公司变更注册资本，根据《公司法》《证券法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，公司拟修订《公司章程》中的相应条款。公司于2023年6月27日召开了第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。2023年7月14日经公司2023年第三次临时股东大会审议通过了该议案并披露了公司章程。

由于独立董事制度改革，根据《公司法》及《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，公司修订了《公司章程》。公司于2023年10月25日召开了第四届董事会第十四次会议，第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于拟修订公司章程》

议案。2023年11月14日公司第五次临时股东大会审议通过了该议案。

## (二) 三会运作情况

### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	10	关于调整公司申请公开发行股票并在北交所上市方案的议案、关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案以及制度、章程修订、独董聘任的议案。
监事会	8	关于调整公司申请公开发行股票并在北交所上市方案的议案、关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案。
股东大会	7	关于利润分配、制度修订、章程修订、独董聘任的议案

### 2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

本公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

## (三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、中国证监会、股转公司、北京证券交易关于公司治理的有关规定，建立健全了由股东大会、董事会、监事会管理层组成的公司治理结构。报告期内，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书、管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等要求，履行各自的权利和义务，按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

2023年2月24日，公司根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》修订了公司章程草案（北交所上市后适用）（公告编号：2023-018）和股东大会议事规则（北交所上市后适用）（公告编号：2023-019）。

2023年5月11日，公司修订了信息披露管理制度（北交所上市后适用）（公告编号：2023-047）。

2023年6月28日，公司修订了公司章程（公告编号2023-062），2023年7月17日经公司2023年

第三次临时股东大会审议通过并披露了公司章程。

2023年10月26日根据《公司法》及《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号—独立董事》等相关规定，公司修订了董事会议事规则（公告编号：2023-106）、独立董事工作制度（公告编号：2023-107）、募集资金管理制度（公告编号：2023-108）、关联交易制度（公告编号：2023-109）、信息披露管理办法（公告编号：2023-110）、审计委员会工作细则（公告编号：2023-111）、提名委员会工作细则（公告编号：2023-112）、薪酬与考核委员会工作细则（公告编号：2023-113）、内部审计制度（公告编号：2023-114）、股东大会议事规则（公告编号：2023-115）及公司章程，2023年11月14日经公司2023年第五次临时股东大会审议通过了上述制度。

#### （四） 投资者关系管理情况

公司设置专门人员负责与投资者关系的维护和管理，通过电话、电子邮件等平台进行投资者互动交流，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

## 二、 内部控制

### （一） 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会专门委员会是董事会的专门工作机构，公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会四个专门委员会。报告期内，公司审计委员会会议召开了3次会议，战略委员会召开了1次会议，薪酬与考核委员会召开了1次会议，提名委员会召开了1次会议，审议结果均全票通过。具体履职情况如下：

会议名称	召开时间	审议事项
审计委员会 2023 年第一次会议	2023 年 3 月 24 日	审议《武汉市蓝电电子股份有限公司 2022 年年度报告及其摘要》、审议《武汉市蓝电电子股份有限公司 2022 年度财务决算报告的议案》、审议《武汉市蓝电电子股份有限公司 2023 年度财务预算报告的议案》、审议《武汉市蓝电电子股份有限公司 2022 年度利润分配预案的议案》、审议《2022 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》、审议《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年财务报告审计机构的议案》、审议《关于公司内部控制自

		我评价报告的议案》
审计委员会 2023 年第二次会议	2023 年 8 月 1 日	审议《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》、审议《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》；审议《武汉市蓝电电子股份有限公司 2023 年半年度利润分配预案的议案》；
审计委员会 2023 年第三次会议	2023 年 10 月 24 日	审议《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
战略委员会 2023 年第一次会议	2023 年 3 月 24 日	审议《关于调整公司申请公开发行股票并在北交所上市方案的议案》、审议《关于调整公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性分析的议案》
薪酬委员会 2023 年第一次会议	2023 年 3 月 24 日	审议《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》、审议《武汉市蓝电电子股份有限公司总经理 2022 年工作报告》、审议《武汉市蓝电电子股份有限公司董事会 2022 年工作报告》、《关于确认 2023 年度公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》、审议《武汉市蓝电电子股份有限公司监事会 2022 年度工作报告》、审议《关于确认 2023 年度公司监事薪酬方案的议案》
提名委员会 2023 年第一次会议	2023 年 10 月 24 日	审议《关于提名郑新雄先生为第四届董事会独立董事的议案》

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会           √是 □否

提名委员会           √是 □否

薪酬与考核委员会   √是 □否

战略委员会           √是 □否

内审部门              √是 □否

## (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间 (年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式	现场工作时间 (天)
--------	--------------------	------------------	---------	---------	----------	----------	---------------

刘惠好	2	4	10	现场	7	现场	26
王征	3	4	8	现场	6	现场	21
郑新雄	1	不足一年	2	现场	1	现场	7

**独立董事对公司有关事项是否提出异议：**

是 否

**独立董事对公司有关建议是否被采纳：**

是 否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》等法律法规和《公司章程》及《独立董事制度》的规定，忠诚、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会各项议案，对重大事项发表独立意见，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

**独立董事资格情况**

在任独立董事符合《上市公司独立董事管理办法》及北交所自律规则规定的条件、独立性等要求。

**(三) 监事会就年度内监督事项的意见**

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

**(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明**

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被控股股东及其控制的其他企业或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，公司经营与管理完全

独立于控股股东及其他关联企业，不存在与控股股东混合经营、合署办公等情况。

5、财务独立：公司设立了完全独立的财务部门，配备了相应的财务人员，建立了完全独立的会计核算体系，制订了完善的财务管理制度；公司独立在银行开立账户，不存在与控股股东共用银行账户的情况，不存在控股股东干预公司资金使用的情况，依法独立纳税。

#### **(五) 内部控制制度的建设及实施情况**

2023年10月26日，根据《公司法》及《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号—独立董事》等相关规定，公司修订了董事会议事规则（公告编号：2023-106）、独立董事工作制度（公告编号：2023-107）、募集资金管理制度（公告编号：2023-108）、关联交易制度（公告编号：2023-109）、信息披露管理办法（公告编号：2023-110）、审计委员会工作细则（公告编号：2023-111）、提名委员会工作细则（公告编号：2023-112）、薪酬与考核委员会工作细则（公告编号：2023-113）、内部审计制度（公告编号：2023-114）、股东大会议事规则（公告编号：2023-115）及公司章程，2023年11月14日经公司2023年第五次临时股东大会审议通过了上述制度。

#### **(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况**

为了进一步健全公司信息披露管理工作，强化信息披露责任意识，增强年报信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，未发生年度报告重大差错。

#### **(七) 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

按照公司高级管理人员薪酬管理方案，在公司任职的高级管理人员薪酬由基本工资和年终奖金组成。基本工资主要根据岗位、同行业工资水平、任职人员资历等因素，结合公司目前盈利状况确定；年终奖金根据公司当年业绩及个人工作完成情况确定。

### **三、 投资者保护**

#### **(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况**

√适用 □不适用

报告期内，共召开 6 次临时股东大会和 1 次年度股东大会，其中第二次临时股东大会、第三次临时股东大会、第四次临时股东大会、第五次临时股东大会、第六次临时股东大会提供网络投票。

**(二) 特别表决权股份**

适用 不适用

**(三) 投资者关系的安排**

适用 不适用

公司设置专门人员负责与投资者关系的维护和管理，通过电话、电子邮件等平台进行投资者互动交流，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

## 第十一节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	天健审〔2024〕10-2
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号
审计报告日期	2024年3月19日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴浩然 1年 许玉华 2年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4年
会计师事务所审计报酬（万元）	22

## 审 计 报 告

天健审〔2024〕10-2号

武汉市蓝电电子股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了武汉市蓝电电子股份有限公司（以下简称武汉蓝电公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了武汉蓝电公司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，我们独立于武汉蓝电公司，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。

## （一）收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十)及五(二)1。

武汉蓝电公司的营业收入主要来自于电池测试设备、配件及其他的生产及销售。2023 年度，武汉蓝电公司营业收入金额为人民币 204,153,687.75 元，其中内销业务的营业收入为人民币 196,939,708.08 元，占营业收入的 96.47%，外销业务的营业收入为人民币 7,213,979.67 元，占营业收入的 3.53%。

由于营业收入是武汉蓝电公司关键业绩指标之一，可能存在武汉蓝电公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、物流结算单据、验收单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## （二）应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)、三(十)及五(一)4。

截至 2023 年 12 月 31 日，武汉蓝电公司应收账款账面余额为人民币 34,632,945.84 元，坏账准备为人民币 2,485,610.34 元，账面价值为人民币 32,147,335.50 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估武汉蓝电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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

武汉蓝电公司治理层（以下简称治理层）负责监督武汉蓝电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，就可能导致对武汉蓝电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武汉蓝电公司不能持续经营。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计

事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴浩然

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：许玉华

二〇二四年三月十九日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1	112,708,865.06	87,126,213.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	288,704,587.67	52,071,598.62
衍生金融资产			
应收票据	3	11,284,188.71	5,442,214.00
应收账款	4	32,147,335.50	30,664,378.16
应收款项融资			
预付款项	5	998,295.35	788,298.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	450,703.50	667,631.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7	46,624,325.01	43,102,668.83
合同资产	8	15,748,865.53	12,380,847.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	9	36,526,986.30	
其他流动资产	10	277,144.11	870,339.62
<b>流动资产合计</b>		<b>545,471,296.74</b>	<b>233,114,189.73</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	11	18,548,302.77	19,881,893.72
在建工程	12	427,623.98	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	13	10,397,085.50	10,802,583.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14	431,554.03	678,156.43
递延所得税资产	15	1,469,458.79	745,928.43
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		31,274,025.07	32,108,562.08
<b>资产总计</b>		576,745,321.81	265,222,751.81
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	17	7,902,076.06	
应付账款	18	4,850,292.40	8,119,890.17
预收款项			
合同负债	19	22,352,104.79	23,678,072.42
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	20	7,643,583.14	8,139,207.03
应交税费	21	6,888,438.89	9,892,609.72
其他应付款	22	393,366.01	211,980.61
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	23	3,084,511.16	3,172,501.96
<b>流动负债合计</b>		53,114,372.45	53,214,261.91
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债	15	21,287.99	
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		21,287.99	
<b>负债合计</b>		53,135,660.44	53,214,261.91
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	24	57,200,000.00	46,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	25	270,521,640.06	17,255,730.46
减：库存股	26	321,665.76	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	27	28,557,725.69	23,207,725.69
一般风险准备			
未分配利润	28	161,262,095.92	118,725,314.43
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		517,219,795.91	205,688,770.58
少数股东权益		6,389,865.46	6,319,719.32
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		523,609,661.37	212,008,489.90
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		576,745,321.81	265,222,751.81

法定代表人：吴伟

主管会计工作负责人：郑玮

会计机构负责人：郑玮

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		111,881,894.33	87,021,503.66
交易性金融资产		287,356,376.47	37,491,240.56
衍生金融资产			
应收票据		11,284,188.71	5,442,214.00
应收账款	1	32,147,335.50	30,664,378.16
应收款项融资			
预付款项		996,314.96	788,262.05
其他应收款	2	450,703.50	667,631.45
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		52,969,063.46	46,274,629.67
合同资产		15,748,865.53	12,380,847.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		36,526,986.30	
其他流动资产		277,144.11	870,339.62
<b>流动资产合计</b>		<b>549,638,872.87</b>	<b>221,601,046.23</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	2,559,600.00	2,559,600.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		18,411,169.11	19,711,578.49
在建工程		427,623.98	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,401,685.50	9,593,883.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		431,554.03	678,156.43
递延所得税资产		466,769.61	745,928.43
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>31,698,402.23</b>	<b>33,289,146.85</b>
<b>资产总计</b>		<b>581,337,275.10</b>	<b>254,890,193.08</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,902,076.06	
应付账款		19,088,054.50	8,112,523.31
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,278,374.22	7,914,973.94
应交税费		5,275,013.75	9,751,589.29
其他应付款		393,366.01	211,980.61
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		22,352,104.79	23,678,072.42
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		3,084,511.16	3,172,501.96
<b>流动负债合计</b>		<b>65,373,500.49</b>	<b>52,841,641.53</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>65,373,500.49</b>	<b>52,841,641.53</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		57,200,000.00	46,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		270,522,369.77	17,256,460.17
减：库存股		321,665.76	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,600,000.00	23,250,000.00
一般风险准备			
未分配利润		159,963,070.60	115,042,091.38
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>515,963,774.61</b>	<b>202,048,551.55</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>581,337,275.10</b>	<b>254,890,193.08</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、营业总收入</b>	1	204,153,687.75	167,017,819.41
其中：营业收入	1	204,153,687.75	167,017,819.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		106,005,538.57	91,251,481.88
其中：营业成本	1	70,268,611.28	60,399,770.74
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	2	2,337,333.55	2,215,593.74
销售费用	3	12,964,130.60	11,401,930.94
管理费用	4	8,641,701.09	6,050,239.23
研发费用	5	15,404,541.37	11,629,067.67
财务费用	6	-3,610,779.32	-445,120.44
其中：利息费用			
利息收入		3,608,548.80	373,442.62
加：其他收益	7	17,782,794.44	8,417,476.83
投资收益（损失以“-”号填列）	8	2,635,119.43	2,272,007.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
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）	9	1,585,786.09	620,862.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-90,859.18	-749,306.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-1,544,426.02	-1,033,269.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		118,516,563.94	85,294,107.26
加：营业外收入	12	102,175.80	96,115.17
减：营业外支出	13	28,200.83	122,065.55
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		118,590,538.91	85,268,156.88
减：所得税费用	14	15,393,611.28	10,315,724.72
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		103,196,927.63	74,952,432.16
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		103,196,927.63	74,952,432.16
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,830,146.14	4,313,632.47
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以 “-”号填列）		99,366,781.49	70,638,799.69

<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		103,196,927.63	74,952,432.16
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		99,366,781.49	70,638,799.69
（二）归属于少数股东的综合收益总额		3,830,146.14	4,313,632.47
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		1.88	1.52
（二）稀释每股收益（元/股）		1.88	1.52

法定代表人：吴伟

主管会计工作负责人：郑玮

会计机构负责人：郑玮

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、营业收入</b>	1	204,193,352.72	167,063,912.27
减：营业成本	1	79,411,418.51	68,472,157.82
税金及附加		2,138,042.16	2,128,069.86
销售费用		12,963,741.02	11,400,321.47
管理费用		7,420,904.85	5,179,782.71
研发费用	2	13,735,769.31	10,568,678.14
财务费用		-3,610,379.19	-444,164.76
其中：利息费用			
利息收入		3,607,914.17	372,328.94
加：其他收益		16,680,468.74	7,175,692.15

投资收益（损失以“-”号填列）	3	8,275,119.43	3,492,053.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		1,417,932.95	501,240.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-90,859.18	-749,306.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,503,118.05	-1,006,086.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		116,913,399.95	79,172,659.81
加：营业外收入		102,175.09	96,126.13
减：营业外支出		28,043.92	122,059.71
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		116,987,531.12	79,146,726.23
减：所得税费用		15,236,551.90	10,506,086.87
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		101,750,979.22	68,640,639.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		101,750,979.22	68,640,639.36
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		101,750,979.22	68,640,639.36
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		1.93	1.48
（二）稀释每股收益（元/股）		1.93	1.48

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		211,927,935.86	180,596,835.57
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			
收到再保险业务现金净额			
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		9,823,626.16	6,557,003.69
收到其他与经营活动有关的现金	2	11,627,831.93	3,228,187.70
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>233,379,393.95</b>	<b>190,382,026.96</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		66,616,637.33	58,974,812.32
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		34,319,089.44	26,037,794.66
支付的各项税费		36,228,322.75	19,689,801.93
支付其他与经营活动有关的现金	2	10,875,143.21	7,078,615.72
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>148,039,192.73</b>	<b>111,781,024.63</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>3</b>	<b>85,340,201.22</b>	<b>78,601,002.33</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	1	160,710,930.17	352,913,178.20
取得投资收益收到的现金			2,272,007.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>160,710,930.17</b>	<b>355,185,285.24</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		975,830.41	10,233,473.34
投资支付的现金	1	429,650,000.00	294,300,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		430,625,830.41	304,533,473.34
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-269,914,900.24	50,651,811.90
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		267,569,650.95	
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		267,569,650.95	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,240,000.00	47,353,200.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,760,000.00	853,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2	4,648,526.33	849,056.60
<b>筹资活动现金流出小计</b>		59,888,526.33	48,202,256.60
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		207,681,124.62	-48,202,256.60
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		35,172.90	97,496.89
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		23,141,598.50	81,148,054.52
加：期初现金及现金等价物余额		87,126,213.01	5,978,158.49
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	4	110,267,811.51	87,126,213.01

法定代表人：吴伟

主管会计工作负责人：郑玮

会计机构负责人：郑玮

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		210,289,822.40	179,155,779.60
收到的税费返还		8,828,426.17	5,521,338.21
收到其他与经营活动有关的现金		11,556,013.72	3,058,705.78
<b>经营活动现金流入小计</b>		230,674,262.29	187,735,823.59
购买商品、接受劳务支付的现金		64,449,542.67	70,487,826.23
支付给职工以及为职工支付的现金		32,406,526.84	24,705,216.29
支付的各项税费		34,791,505.17	18,318,407.87
支付其他与经营活动有关的现金		10,455,330.97	6,809,770.98
<b>经营活动现金流出小计</b>		142,102,905.65	120,321,221.37
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		88,571,356.64	67,414,602.22
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		146,860,930.17	338,580,000.00
取得投资收益收到的现金		5,640,000.00	3,492,053.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收			100.00

回的现金净额			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		152,500,930.17	342,072,153.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		929,247.21	10,054,357.00
投资支付的现金		429,200,000.00	269,570,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		430,129,247.21	279,624,357.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-277,628,317.04	62,447,796.82
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		267,569,650.95	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		267,569,650.95	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,480,000.00	46,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		4,648,526.33	849,056.60
<b>筹资活动现金流出小计</b>		56,128,526.33	47,349,056.60
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		211,441,124.62	-47,349,056.60
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		35,172.90	97,496.89
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		22,419,337.12	82,610,839.33
加：期初现金及现金等价物余额		87,021,503.66	4,410,664.33
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		109,440,840.78	87,021,503.66

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	46,500,000.00				17,255,730.46				23,207,725.69		118,725,314.43	6,319,719.32	212,008,489.90
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	46,500,000.00				17,255,730.46				23,207,725.69		118,725,314.43	6,319,719.32	212,008,489.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,700,000.00				253,265,909.60	321,665.76			5,350,000.00		42,536,781.49	70,146.14	311,601,171.47
（一）综合收益总额											99,366,781.49	3,830,146.14	103,196,927.63
（二）所有者投入和减少资本	10,700,000.00				253,265,909.60	321,665.76							263,644,243.84
1. 股东投入的普通股	10,700,000.00				252,623,358.49	321,665.76							263,001,692.73

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				642,551.11								642,551.11
4. 其他												
(三) 利润分配							5,350,000.00	-56,830,000.00	-3,760,000.00			-55,240,000.00
1. 提取盈余公积							5,350,000.00	-5,350,000.00				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-51,480,000.00	-3,760,000.00			-55,240,000.00
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												

2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本期末余额</b>	57,200,000.00				270,521,640.06	321,665.76			28,557,725.69		161,262,095.92	6,389,865.46	523,609,661.37

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
<b>一、上年期末余额</b>	46,500,000.00				16,609,332.68				22,930,904.41		94,863,336.02	2,859,286.85	183,762,859.96
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
<b>二、本年期初余额</b>	46,500,000.00				16,609,332.68				22,930,904.41		94,863,336.02	2,859,286.85	183,762,859.96
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>					646,397.78				276,821.28		23,861,978.41	3,460,432.47	28,245,629.94
（一）综合收益总额											70,638,799.69	4,313,632.47	74,952,432.16
（二）所有者投入和减少资本					646,397.78								646,397.78
1. 股东投入的普通股													
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				646,397.78								646,397.78
4. 其他												
(三) 利润分配							276,821.28	-46,776,821.28	-853,200.00			-47,353,200.00
1. 提取盈余公积							276,821.28	-276,821.28				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-46,500,000.00	-853,200.00			-47,353,200.00
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												
2. 本期使用												
(六) 其他												

<b>四、本年期末余额</b>	46,500,000.00				17,255,730.46				23,207,725.69		118,725,314.43	6,319,719.32	212,008,489.90
-----------------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--------------	----------------

法定代表人：吴伟

主管会计工作负责人：郑玮

会计机构负责人：郑玮

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	46,500,000.00				17,256,460.17				23,250,000.00		115,042,091.38	202,048,551.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	46,500,000.00				17,256,460.17				23,250,000.00		115,042,091.38	202,048,551.55
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	10,700,000.00				253,265,909.60	321,665.76			5,350,000.00		44,920,979.22	313,915,223.06
(一) 综合收益总额											101,750,979.22	101,750,979.22
(二) 所有者投入和减少资本	10,700,000.00				253,265,909.60	321,665.76						263,644,243.84
1. 股东投入的普通股	10,700,000.00				252,623,358.49	321,665.76						263,001,692.73
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				642,551.11							642,551.11
4. 其他											
(三) 利润分配							5,350,000.00		-56,830,000.00		-51,480,000.00
1. 提取盈余公积							5,350,000.00		-5,350,000.00		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-51,480,000.00		-51,480,000.00
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												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	57,200,000.00				270,522,369.77	321,665.76			28,600,000.00		159,963,070.60	515,963,774.61

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
<b>一、上年期末余额</b>	46,500,000.00				16,610,062.39				22,973,178.72		93,178,273.30	179,261,514.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	46,500,000.00				16,610,062.39				22,973,178.72		93,178,273.30	179,261,514.41
<b>三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）</b>					646,397.78				276,821.28		21,863,818.08	22,787,037.14
（一）综合收益总额											68,640,639.36	68,640,639.36
（二）所有者投入和减少资本					646,397.78							646,397.78
1. 股东投入的普通股												
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					646,397.78							646,397.78

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								276,821.28		-46,776,821.28		-46,500,000.00
1. 提取盈余公积								276,821.28		-276,821.28		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-46,500,000.00		-46,500,000.00
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												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	46,500,000.00				17,256,460.17			23,250,000.00		115,042,091.38		202,048,551.55

# 武汉市蓝电电子股份有限公司

## 财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

武汉市蓝电电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系武汉市蓝电电子有限公司（以下简称蓝电有限公司），蓝电有限公司系由吴伟和叶文杰共同出资组建，于 2007 年 4 月 17 日在武汉市工商行政管理局东湖分局登记注册，取得注册号为 4201002183233 的企业法人营业执照。蓝电有限公司成立时注册资本 30.00 万元。蓝电有限公司以 2013 年 3 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2013 年 6 月 7 日在武汉市工商行政管理局东湖分局登记注册，总部位于湖北省武汉市。公司现持有统一社会信用代码为 91420100799777098J 的营业执照，注册资本 57,200,000.00 元，股份总数 57,200,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 42,886,799 股；无限售条件的流通股份 14,313,201 股。公司股票已于 2023 年 6 月 1 日在北京证券交易所上市交易。

本公司属其他仪器仪表制造业。主要经营活动为电池测试设备的研发、生产和销售。本财务报表业经公司 2024 年 3 月 19 日四届十七次董事会批准对外报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### （一）遵循企业会计准则的声明

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

#### （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### （三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

#### (五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的投资活动现金流量	五(三)1	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。

#### (六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

##### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

##### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

#### (七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

#### (八) 外币业务折算

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

#### (九) 金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

##### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

###### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

### 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊

销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

##### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

##### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场

数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前

可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期资产减值率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的年份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提

供劳务过程中耗用的材料和物料等。

## 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法。

## 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 5. 存货跌价准备

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

## (十二) 长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；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形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成

本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

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。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

## 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## (十三) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### 2. 各类固定资产的折旧方法

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	5-20	0.00-5.00	4.75-20.00
电子设备	年限平均法	3-5	0.00-3.00	19.40-33.33
运输工具	年限平均法	4-10	3.00	9.70-24.25
办公设备	年限平均法	3-5	0.00-3.00	19.40-33.33

## (十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

## (十五) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
专有技术	10 年，预期经济利益年限	直线法
土地使用权	50 年，产权登记期年限	直线法

### 3. 研发支出的归集范围

#### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### (3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### (6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，

改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

#### (7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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

#### (十六) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### (十七) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (十八) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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，并计入当期损益或相关资产成本。

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的

赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：

(1) 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；(2) 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。

#### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (十九) 股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

##### (2) 以现金结算的股份支付

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

##### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

## （二十）收入

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务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预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重

大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售电池测试设备及配件等产品，并提供维修服务，属于在某一时点履行履约义务。

#### (1) 设备及相关配件内销业务

1) 根据合同约定，需公司安装调试的设备，在货物交付给客户并安装调试完成，取得确认或验收证明文件后确认收入。

2) 根据合同约定，无需公司安装调试的设备和配件，在产品交付客户时确认收入。

#### (2) 设备及配件外销业务

外销业务无需安装调试，在完成产品报关手续，取得海关出口报关单时确认收入。

#### (3) 维修服务收入

公司向客户提供维修服务，在维修服务完成并经客户确认后，向客户开具相应金额的发票，收回货款或取得收款凭证后确认维修服务收入。

#### (4) 软件销售收入

公司向客户提供软件产品并经客户确认后，向客户开具相应金额的发票，收回货款或取得收款凭证后确认软件产品收入。

### (二十一) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### (二十二) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### (二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

#### (二十四) 租赁

##### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (二十五) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库

存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

#### （二十六）重要会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

### 四、税项

#### （一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
武汉励行科技有限公司（以下简称武汉励行公司）	25%

#### （二）税收优惠

2013 年 8 月 2 日，本公司取得由武汉市商务局认定的对外贸易经营者备案登记，依法自主进出口货物。根据增值税法第二十五条和国家税务总局关于印发《出口货物退（免）税管理办法（试行）》的通知（国税发〔2015〕51 号）规定，本公司自营出口货物享受增值税免、抵、退税优惠政策，2023 年度出口退税率 13%。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率缴纳增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策，本公司及子公司武汉励行公司销售自行开发生产的软件产品享受即征即退政策。

根据《湖北省财政厅 国家税务总局湖北省税务局关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发〔2021〕8 号）规定，本公司自 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，享受对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的 40% 缴纳的税收优惠，最低不低于法定税额标准。

本公司于 2021 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202142001351，有效期三年；本公司的子公司武汉励行公司于 2021 年 11 月 15 日取得编号为 GR202142002576 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》及其他相关规定，自认定批准的有效期限当年开始，可享受按 15%税率申报企业所得税的优惠。

根据《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）第三条规定，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。本公司的子公司武汉励行公司于 2021 年 2 月 25 日申请取得证号编码为鄂 RQ-2021-0026、有效期为 1 年的企业软件证书，该子公司于 2018 年 8 月 28 日成立，在 2020 年首次获利，且首次符合软件企业条件的时间为 2021 年度，故其 2023 年度可享受软件企业所得税两免三减半所得税优惠的第三年减半征收企业所得税的优惠政策。子公司武汉励行公司可享受上述两项税收优惠政策，企业的所得税适用税率可以根据自身情况从优选择适用优惠税率，但不得同时叠加享受。

## 五、合并财务报表项目注释

### （一）合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
银行存款	110,267,811.51	87,126,213.01
其他货币资金	2,441,053.55	
合 计	112,708,865.06	87,126,213.01

#### 2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	288,704,587.67	52,071,598.62
其中：理财产品	88,796,499.97	52,071,598.62
结构性存款	199,908,087.70	
合 计	288,704,587.67	52,071,598.62

#### 3. 应收票据

##### （1）明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	11,284,188.71	5,442,214.00
合 计	11,284,188.71	5,442,214.00

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,284,188.71	100.00			11,284,188.71
其中：银行承兑汇票	11,284,188.71	100.00			11,284,188.71
商业承兑汇票					
合 计	11,284,188.71	100.00			11,284,188.71

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,442,214.00	100.00			5,442,214.00
其中：银行承兑汇票	5,442,214.00	100.00			5,442,214.00
商业承兑汇票					
合 计	5,442,214.00	100.00			5,442,214.00

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	11,284,188.71		
小 计	11,284,188.71		

(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情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	828,728.13[注]	
小 计	828,728.13	

[注]该等银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任

#### 4. 应收账款

##### (1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	32,328,385.47	30,337,607.22
1-2 年	1,147,835.37	1,927,759.05
2-3 年	588,800.00	220,650.00
3-4 年	80,500.00	191,740.00
4-5 年	146,540.00	26,450.00
5 年以上	340,885.00	377,023.52
合 计	34,632,945.84	33,081,229.79

##### (2) 坏账准备计提情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	352,941.15	1.02	352,941.15	100.00	
按组合计提坏账准备	34,280,004.69	98.98	2,132,669.19	6.22	32,147,335.50
合 计	34,632,945.84	100.00	2,485,610.34	7.18	32,147,335.50

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	305,946.15	0.92	305,946.15	100.00	
按组合计提坏账准备	32,775,283.64	99.08	2,110,905.48	6.44	30,664,378.16
合 计	33,081,229.79	100.00	2,416,851.63	7.31	30,664,378.16

##### 2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	32,328,385.47	1,616,419.27	5.00
1-2 年	1,127,749.22	112,774.92	10.00
2-3 年	587,350.00	176,205.00	30.00

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3-4年	18,500.00	9,250.00	50.00
5年以上	218,020.00	218,020.00	100.00
小计	34,280,004.69	2,132,669.19	6.22

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	305,946.15	65,235.00		18,240.00		352,941.15
按组合计提坏账准备	2,110,905.48	25,432.23		3,668.52		2,132,669.19
合计	2,416,851.63	90,667.23		21,908.52		2,485,610.34

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	21,908.52

(5) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小计		
深圳市比亚迪锂电池有限公司[注1]	7,614,234.63	252,854.90	7,867,089.53	15.06	393,354.48
珠海冠宇电池股份有限公司[注2]	3,655,000.00	3,824,800.00	7,479,800.00	14.32	467,590.00
江西赣锋锂电科技股份有限公司[注3]	1,737,474.00	754,678.00	2,492,152.00	4.77	306,660.20
天津巴莫科技有限责任公司[注4]	761,116.00	1,283,400.00	2,044,516.00	3.91	162,920.80
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	1,349,755.00	590,895.00	1,940,650.00	3.72	97,032.50
小计	15,117,579.63	6,706,627.90	21,824,207.53	41.79	1,427,557.98

[注1]深圳市比亚迪锂电池有限公司包含比亚迪同一控制下惠州比亚迪电池有限公司、重庆弗迪电池研究院有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司、绍兴弗迪电池有限公司、比亚迪汽车工业有限公司及上海比亚迪有限公司

[注2]珠海冠宇电池股份有限公司数据包含其子公司重庆冠宇电池有限公司、重庆冠宇动力电池有限公司、浙江冠宇电池有限公司、珠海冠宇动力电池有限公司及子公司的分公司珠海冠宇电源有限公司金湾分公司

[注 3]江西赣锋锂电科技股份有限公司包含赣锋锂业同一控制下新余赣锋电子有限公司及东莞赣锋电子有限公司

[注 4]天津巴莫科技有限责任公司包含华友钴业同一控制下浙江时代锂电材料有限公司、内蒙古华景新材料有限责任公司及内蒙古斯诺新材料科技有限公司

## 5. 预付款项

### (1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	938,028.51	93.96		938,028.51	700,509.49	88.86		700,509.49
1-2 年	60,266.84	6.04		60,266.84	32,494.49	4.12		32,494.49
3 年以上					55,295.00	7.02		55,295.00
合 计	998,295.35	100.00		998,295.35	788,298.98	100.00		788,298.98

### (2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
武汉晨海科技有限公司	233,280.00	23.37
昊极科技(广东)有限公司	149,752.21	15.00
江苏海鼎智能科技有限公司	69,946.90	7.01
上海路宜奋科技有限公司	68,333.00	6.84
上海本亭仪器有限公司	66,343.37	6.65
小 计	587,655.48	58.87

## 6. 其他应收款

### (1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	681,592.50	885,328.50
备用金		13,000.00
合 计	681,592.50	898,328.50

### (2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	214,230.00	689,416.00

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1-2 年	274,650.00	108,700.00
2-3 年	100,000.00	38,800.00
3-4 年	38,300.00	44,600.00
4-5 年	44,600.00	9,012.50
5 年以上	9,812.50	7,800.00
合 计	681,592.50	898,328.50

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	182,900.00	26.83	182,900.00	100.00	
按组合计提坏账准备	498,692.50	73.17	47,989.00	9.62	450,703.50
合 计	681,592.50	100.00	230,889.00	33.87	450,703.50

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	182,900.00	20.36	182,900.00	100.00	
按组合计提坏账准备	715,428.50	79.64	47,797.05	6.68	667,631.45
合 计	898,328.50	100.00	230,697.05	25.68	667,631.45

2) 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
昆山宝创新能源科技有限公司	182,900.00	182,900.00	182,900.00	182,900.00	100.00	已破产
小 计	182,900.00	182,900.00	182,900.00	182,900.00	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	498,692.50	47,989.00	9.62
其中：1年以内	214,230.00	10,711.50	5.00
1-2年	274,650.00	27,465.00	10.00
5年以上	9,812.50	9,812.50	100.00
小 计	498,692.50	47,989.00	9.62

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	34,470.80	870.00	195,356.25	230,697.05
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-13,732.50	13,732.50		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-10,026.80	12,862.50	-2,643.75	191.95
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	10,711.50	27,465.00	192,712.50	230,889.00
期末坏账准备计提 比例 (%)	5.00	10.00	100.00	33.87

各阶段划分依据：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例 (%)	期末坏账准备
宁波吉利罗佑发 动机零部件有限 公司	保证金及押金	244,850.00	1-2年	35.92	24,485.00
昆山宝创新能源 科技有限公司	保证金及押金	182,900.00	2-3年： 100,000.00元；	26.83	182,900.00

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
			3-4年: 38,300.00元; 4-5年: 44,600.00元		
广州融捷能源科技有限公司	保证金及押金	100,000.00	1年以内	14.67	5,000.00
衢州极电新能源科技有限公司	保证金及押金	34,250.00	1年以内	5.02	1,712.50
宜昌楚能新能源创新科技有限公司	保证金及押金	20,000.00	1年以内	2.93	1,000.00
小计		582,000.00		85.39	215,097.50

## 7. 存货

### (1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,557,998.80	1,165,469.34	14,392,529.46
库存商品	8,629,188.99	631,154.68	7,998,034.31
半成品	7,292,541.43	383,950.02	6,908,591.41
发出商品	16,235,687.62	37,017.32	16,198,670.30
委托加工物资	310,714.77		310,714.77
在产品	815,784.76		815,784.76
合计	48,841,916.37	2,217,591.36	46,624,325.01

(续上表)

项目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,558,385.93	719,364.81	15,839,021.12
库存商品	5,734,500.51	383,305.30	5,351,195.21
半成品	4,896,455.54	385,996.70	4,510,458.84
发出商品	14,930,085.94	82,637.41	14,847,448.53
委托加工物资	1,648,233.27		1,648,233.27
在产品	906,311.86		906,311.86

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合 计	44,673,973.05	1,571,304.22	43,102,668.83

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	719,364.81	526,965.15		80,860.62		1,165,469.34
库存商品	383,305.30	247,294.91	2,077.88	1,523.41		631,154.68
半成品	385,996.70	13,219.02		15,265.70		383,950.02
发出商品	82,637.41		-2,077.88	43,542.21		37,017.32
合 计	1,571,304.22	787,479.08		141,191.94		2,217,591.36

2) 确定可变现净值的具体依据、转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或报废
半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或报废
库存商品	资产负债表日后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	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
发出商品	相关产成品售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应 收 质 保 金 合 计	17,590,004.10	1,841,138.57	15,748,865.53	13,465,038.69	1,084,191.63	12,380,847.06

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	90,280.00	0.51	90,280.00	100.00	
按组合计提减值准备	17,499,724.10	99.49	1,750,858.57	10.01	15,748,865.53
合 计	17,590,004.10	100.00	1,841,138.57	10.47	15,748,865.53

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	90,280.00	0.67	90,280.00	100.00	
按组合计提减值准备	13,374,758.69	99.33	993,911.63	7.43	12,380,847.06
合 计	13,465,038.69	100.00	1,084,191.63	8.05	12,380,847.06

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	17,499,724.10	1,750,858.57	10.01
其中：1年以内	9,574,565.71	478,728.29	5.00
1-2年	5,801,848.19	580,184.82	10.00
2-3年	1,861,048.20	558,314.46	30.00
3-4年	235,762.00	117,881.00	50.00
4-5年	21,500.00	10,750.00	50.00
5年以上	5,000.00	5,000.00	100.00
小 计	17,499,724.10	1,750,858.57	10.01

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
单项计提减值准备	90,280.00					90,280.00
按组合计提减值准备	993,911.63	756,946.94				1,750,858.57
合 计	1,084,191.63	756,946.94				1,841,138.57

9. 一年内到期的非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	36,526,986.30		36,526,986.30			
合 计	36,526,986.30		36,526,986.30			

10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	277,144.11		277,144.11	21,283.02		21,283.02
IPO 服务费				849,056.60		849,056.60
合 计	277,144.11		277,144.11	870,339.62		870,339.62

11. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	合 计
账面原值					
期初数	28,176,368.73	1,749,209.00	322,437.32	404,574.62	30,652,589.67
本期增加金额		428,782.51		6,300.00	435,082.51
其中：购置		428,782.51		6,300.00	435,082.51
本期减少金额		2,700.00			2,700.00
其中：处置或报废		2,700.00			2,700.00
期末数	28,176,368.73	2,175,291.51	322,437.32	410,874.62	31,084,972.18
累计折旧					
期初数	9,100,887.12	988,593.21	312,764.20	368,451.42	10,770,695.95
本期增加金额	1,330,830.24	407,088.89		30,754.33	1,768,673.46
其中：计提	1,330,830.24	407,088.89		30,754.33	1,768,673.46
本期减少金额		2,700.00			2,700.00
其中：处置或报废		2,700.00			2,700.00
期末数	10,431,717.36	1,392,982.10	312,764.20	399,205.75	12,536,669.41
账面价值					

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	合 计
期末账面价值	17,744,651.37	782,309.41	9,673.12	11,668.87	18,548,302.77
期初账面价值	19,075,481.61	760,615.79	9,673.12	36,123.20	19,881,893.72

#### 12. 在建工程

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
武汉蓝电生产基地建设项目	427,623.98		427,623.98			
合 计	427,623.98		427,623.98			

#### 13. 无形资产

项 目	土地使用权	专有技术	合 计
账面原值			
期初数	9,609,900.00	2,133,000.00	11,742,900.00
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	9,609,900.00	2,133,000.00	11,742,900.00
累计摊销			
期初数	16,016.50	924,300.00	940,316.50
本期增加金额	192,198.00	213,300.00	405,498.00
其中：计提	192,198.00	213,300.00	405,498.00
本期减少金额			
期末数	208,214.50	1,137,600.00	1,345,814.50
账面价值			
期末账面价值	9,401,685.50	995,400.00	10,397,085.50
期初账面价值	9,593,883.50	1,208,700.00	10,802,583.50

#### 14. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
一楼装修费	678,156.43		246,602.40		431,554.03

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
合计	678,156.43		246,602.40		431,554.03

15. 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

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,775,229.27	1,014,575.65	5,275,862.10	791,379.32
内部交易未实现利润	6,684,594.53	1,002,689.18		
合计	13,459,823.80	2,017,264.83	5,275,862.10	791,379.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	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
固定资产加速折旧	201,719.00	30,257.85	303,005.96	45,450.89
计提的大额存单利息	1,526,986.30	229,047.95		
计入当期损益的公允价值变动	2,105,030.51	309,788.23		
合计	3,833,735.81	569,094.03	303,005.96	45,450.89

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	547,806.04	1,469,458.79	45,450.89	745,928.43
递延所得税负债	547,806.04	21,287.99	45,450.89	

16. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,441,053.55	2,441,053.55	保证金占用	票据及保函保证金

17. 应付票据

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	7,902,076.06	

项 目	期末数	期初数
合 计	7,902,076.06	

18. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	4,509,395.86	7,923,440.49
其他	340,896.54	196,449.68
合 计	4,850,292.40	8,119,890.17

19. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	22,352,104.79	23,678,072.42
合 计	22,352,104.79	23,678,072.42

(2) 账龄 1 年以上的重要的合同负债

期末无重要的账龄超过 1 年的合同负债。

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	8,139,207.03	31,970,638.87	32,466,262.76	7,643,583.14
离职后福利—设定提存计划		1,640,762.86	1,640,762.86	
合 计	8,139,207.03	33,611,401.73	34,107,025.62	7,643,583.14

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,056,814.44	29,742,508.94	29,197,130.37	6,602,193.01
职工福利费		876,929.91	876,929.91	
社会保险费		781,200.02	781,200.02	
其中：医疗保险费		702,534.40	702,534.40	
工伤保险费		17,191.71	17,191.71	
生育保险费		61,473.91	61,473.91	

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
住房公积金		570,000.00	570,000.00	
工会经费和职工教育经费	2,082,392.59		1,041,002.46	1,041,390.13
小 计	8,139,207.03	31,970,638.87	32,466,262.76	7,643,583.14

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		1,571,986.24	1,571,986.24	
失业保险费		68,776.62	68,776.62	
小 计		1,640,762.86	1,640,762.86	

21. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	386,881.61	1,173,040.68
企业所得税	5,405,236.80	7,296,663.93
代扣代缴个人所得税	502,491.89	714,555.71
城市维护建设税	304,424.20	377,882.41
房产税	53,842.32	53,842.32
土地使用税	5,591.95	489.47
印花税	12,114.62	5,809.52
教育费附加	130,713.30	162,195.39
地方教育附加	87,142.20	108,130.29
合 计	6,888,438.89	9,892,609.72

22. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
其他	393,366.01	211,980.61
合 计	393,366.01	211,980.61

23. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	2,904,599.66	3,072,678.95
预提销售返利	179,911.50	99,823.01
合 计	3,084,511.16	3,172,501.96

## 24. 股本

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	46,500,000	10,700,000				10,700,000	57,200,000

### (2) 其他说明

根据《关于同意武汉市蓝电电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕788号）文件，公司向不特定合格投资者公开发行普通股股票10,700,000股，每股26.60元，减除发行费用后，计入股本10,700,000.00元，计入资本公积（股本溢价）252,623,358.49元。

## 25. 资本公积

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	16,304,366.04	252,763,358.49		269,067,724.53
其他资本公积	951,364.42	642,551.11	140,000.00	1,453,915.53
合 计	17,255,730.46	253,405,909.60	140,000.00	270,521,640.06

### (2) 其他说明

股本溢价增加252,763,358.49元，系公司向不特定合格投资者公开发行普通股股票，以及股份支付等待期满由其他资本公积转入140,000.00元所致。其他资本公积增加642,551.11元，系确认股份支付费用，详见本财务报表附注十二之说明。

## 26. 库存股

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
回购股份		321,665.76		321,665.76
合 计		321,665.76		321,665.76

### (2) 其他说明

公司 2023 年 6 月 27 日第四届董事会第十二次会议审议通过了回购股份方案，本期以 24.35 元回购 6,600 股，以 24.308 元回购 6,600 股。

## 27. 盈余公积

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	23,207,725.69	5,350,000.00		28,557,725.69
合 计	23,207,725.69	5,350,000.00		28,557,725.69

### (2) 其他说明

盈余公积的增加额为公司根据章程的规定按母公司本期净利润提取法定盈余公积。

## 28. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	118,725,314.43	94,863,336.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	99,366,781.49	70,638,799.69
减：提取法定盈余公积	5,350,000.00	276,821.28
应付普通股股利[注]	51,480,000.00	46,500,000.00
期末未分配利润	161,262,095.92	118,725,314.43

[注]公司 2023 年 8 月 21 日股东大会审议通过 2023 年半年度权益分配分派方案，根据公司 2023 年半年度报告，以权益分派时股权登记日在册股份为基数，向全体股东每 10 股派现金 9.00 元(含税)

## (二) 合并利润表项目注释

### 1. 营业收入/营业成本

#### (1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	204,153,687.75	70,268,611.28	167,017,819.41	60,399,770.74
合 计	204,153,687.75	70,268,611.28	167,017,819.41	60,399,770.74
其中：与客户之间的合同产生的收入	204,153,687.75	70,268,611.28	167,017,819.41	60,399,770.74

#### (2) 收入分解信息

##### 1) 与客户之间的合同产生的收入按商品类型分解

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

	收入	成本	收入	成本
微小功率设备	102,972,217.75	23,276,352.72	77,273,087.75	19,857,365.57
小功率设备	67,066,218.23	24,690,371.03	72,072,807.62	28,615,623.76
大功率设备	27,180,297.45	18,148,151.19	13,489,004.47	9,803,223.97
配件及其他	6,934,954.32	4,153,736.34	4,182,919.57	2,123,557.44
小 计	204,153,687.75	70,268,611.28	167,017,819.41	60,399,770.74

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	196,939,708.08	68,716,947.31	159,276,207.67	58,362,844.61
境外	7,213,979.67	1,551,663.97	7,741,611.74	2,036,926.13
小 计	204,153,687.75	70,268,611.28	167,017,819.41	60,399,770.74

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时刻确认收入	204,153,687.75	167,017,819.41
小 计	204,153,687.75	167,017,819.41

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 20,752,242.65 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	1,130,067.53	1,118,321.13
教育费附加	484,314.64	479,280.48
地方教育附加	322,876.43	319,520.33
房产税	218,388.48	218,388.48
其他	181,686.47	80,083.32
合 计	2,337,333.55	2,215,593.74

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬及福利	8,274,139.30	8,115,592.85

项 目	本期数	上年同期数
差旅费	2,196,931.38	1,460,330.54
业务招待费	870,209.25	1,042,796.22
宣传展会费	599,685.95	171,441.07
售后维修费	499,150.90	316,870.46
其他	450,707.15	217,468.69
股份支付	73,306.67	77,431.11
合 计	12,964,130.60	11,401,930.94

#### 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬及福利	3,989,920.00	3,243,058.50
咨询服务费	1,318,643.02	709,160.78
业务招待费	1,116,827.63	459,396.81
折旧摊销	1,030,421.92	854,665.00
办公费	782,216.75	497,831.29
交通差旅	247,282.22	72,401.66
股份支付	138,567.77	178,163.34
其他	17,821.78	35,561.85
合 计	8,641,701.09	6,050,239.23

#### 5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
薪酬	13,765,950.73	10,372,699.98
股份支付	357,370.00	313,372.22
折旧与摊销	407,938.25	263,436.18
材料费	355,568.80	258,743.93
其他费用	325,950.76	277,100.84
水电费	124,554.02	107,120.60
物业费	67,208.81	36,593.92

项 目	本期数	上年同期数
合 计	15,404,541.37	11,629,067.67

#### 6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
减：利息收入	3,608,548.80	373,442.62
汇兑损失	104,987.72	80,863.56
减：汇兑收益	162,194.09	177,524.43
银行手续费	54,975.85	24,983.05
合 计	-3,610,779.32	-445,120.44

#### 7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	17,256,574.16	8,404,509.51	7,432,948.00
代扣个人所得税手续费返还	20,010.77	12,967.32	
增值税加计抵减	506,209.51		
合 计	17,782,794.44	8,417,476.83	7,432,948.00

#### 8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品	623,566.46	2,272,007.04
大额存单利息	1,526,986.30	
结构性存款	484,566.67	
合 计	2,635,119.43	2,272,007.04

#### 9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	1,585,786.09	620,862.04
其中：理财产品	1,177,698.39	620,862.04
结构性存款	408,087.70	

项 目	本期数	上年同期数
合 计	1,585,786.09	620,862.04

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-90,859.18	-749,306.97
合 计	-90,859.18	-749,306.97

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-787,479.08	-815,471.16
合同资产减值损失	-756,946.94	-217,798.05
合 计	-1,544,426.02	-1,033,269.21

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		50.00	
赔偿款收入	98,522.40	95,633.01	98,522.40
其他	3,653.40	432.16	3,653.40
合 计	102,175.80	96,115.17	102,175.80

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		1,803.21	
流动资产毁损报废损失	334.42	110,668.44	334.42
其他	27,866.41	9,593.90	27,866.41
合 计	28,200.83	122,065.55	28,200.83

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	16,095,853.65	10,503,871.25
递延所得税费用	-702,242.37	-188,146.53
合 计	15,393,611.28	10,315,724.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	118,590,538.91	85,268,156.88
按母公司适用税率计算的所得税费用	17,788,580.84	12,790,223.53
子公司适用不同税率的影响	-268,377.85	-1,589,057.85
调整以前期间所得税的影响	-330,722.32	-190,362.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	253,899.75	204,244.84
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		478,873.26
研发加计扣除的影响	-2,049,769.14	-1,332,617.87
固定资产加计扣除影响		-45,579.04
所得税费用	15,393,611.28	10,315,724.72

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项 目	本期数	上年同期数
理财产品	160,710,930.17	352,913,178.20
小 计	160,710,930.17	352,913,178.20

(2) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
理财产品	429,650,000.00	294,300,000.00
小 计	429,650,000.00	294,300,000.00

2. 收到或支付的其他与经营活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	3,608,548.80	373,442.62
政府补助及收现营业外收入	7,555,134.57	2,046,990.08
保证金及其他	464,148.56	807,755.00
合 计	11,627,831.93	3,228,187.70

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
费用支出	8,341,658.83	5,393,004.54
保证金	2,505,283.55	1,481,805.00
其他	28,200.83	203,806.18
合 计	10,875,143.21	7,078,615.72

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
IPO 发行费用	4,326,860.57	849,056.60
回购库存股	321,665.76	
合 计	4,648,526.33	849,056.60

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	103,196,927.63	74,952,432.16
加：资产减值准备	1,635,285.20	1,782,576.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,768,673.46	1,597,832.75
使用权资产折旧		
无形资产摊销	405,498.00	229,316.50
长期待摊费用摊销	246,602.40	246,602.40
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		1,753.21
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,585,786.09	-620,862.04
财务费用（收益以“－”号填列）	-35,172.90	-97,496.89

补充资料	本期数	上年同期数
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,635,119.43	-2,272,007.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-723,530.36	-188,146.53
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	21,287.99	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,309,135.26	-11,183,854.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-14,230,739.70	-8,582,902.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	942,859.17	22,089,360.93
其他	642,551.11	646,397.78
经营活动产生的现金流量净额	85,340,201.22	78,601,002.33
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	110,267,811.51	87,126,213.01
减：现金的期初余额	87,126,213.01	5,978,158.49
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	23,141,598.50	81,148,054.52

#### 4. 现金和现金等价物的构成

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	110,267,811.51	87,126,213.01
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	110,267,811.51	87,126,213.01
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	110,267,811.51	87,126,213.01

##### (2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
募集资金	85,715,037.32		可随时支取用于募投项目
小 计	85,715,037.32		

(3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
应付票据保证金	2,441,053.55		不可随时支取
小 计	2,441,053.55		

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
应付账款			5,458,936.09	5,317,426.63		141,509.46

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			21,282.02
其中：美元	3,004.22	7.08270	21,277.99
澳大利亚元	0.01	4.84840	0.05
港币	4.39	0.90622	3.98
应收账款			992,846.86
其中：美元	130,642.00	7.0827	925,298.10
欧元	8,400.00	7.8592	66,017.28
港币	1,690.00	0.9062	1,531.48

2. 租赁

公司作为承租人

(1) 公司对短期租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十四)之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	190,830.07	184,087.05

合 计	190,830.07	184,087.05
(2) 与租赁相关的当期损益及现金流		
项 目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	157,770.00	184,089.92
合 计	157,770.00	184,089.92

## 六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
薪酬	13,765,950.73	10,372,699.98
股份支付	357,370.00	313,372.22
折旧与摊销	407,938.25	263,436.18
材料费	355,568.80	258,743.93
其他费用	325,950.76	277,100.84
水电费	124,554.02	107,120.60
物业费	67,208.81	36,593.92
合 计	15,404,541.37	11,629,067.67
其中：费用化研发支出	15,404,541.37	11,629,067.67

## 七、在其他主体中的权益

企业集团的构成

(一) 公司将武汉励行公司纳入合并财务报表范围。

(二) 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例 (%)	取得方式
				直接	
武汉励行公司	426.60 万元	武汉市	软件业	60	设立

## 八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	17,256,574.16
其中：计入其他收益	17,256,574.16

合 计	17,256,574.16	
(二) 计入当期损益的政府补助金额		
项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	17,256,574.16	8,404,509.51
合 计	17,256,574.16	8,404,509.51

## 九、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做

出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)6、五(一)8之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2023年12月31日，本公司应收账款和合同资产的41.79%（2022年12月31日：50.48%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司投资流动性较高的短期理财产品、运用票据结算等手段，保持资金持续性与灵活性之间的平衡。

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现 合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	7,902,076.06	7,902,076.06	7,902,076.06		
应付账款	4,850,292.40	4,850,292.40	4,850,292.40		
其他应付款	393,366.01	393,366.01	393,366.01		
小 计	13,145,734.47	13,145,734.47	13,145,734.47		

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现 合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据					
应付账款	8,119,890.17	8,119,890.17	8,119,890.17		
其他应付款	211,980.61	211,980.61	211,980.61		
小 计	8,331,870.78	8,331,870.78	8,331,870.78		

### (三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。截至2023年12月31日，本公司不存在银行借款，无利率风险。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和应收款项有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和应收款项情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

## 十、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量		288,704,587.67		288,704,587.67
交易性金融资产和其他非流动 金融资产		288,704,587.67		288,704,587.67
其中：分类为以公允价值计量且 其变动计入当期损益的金融资产		288,704,587.67		288,704,587.67
持续以公允价值计量的资产总额		288,704,587.67		288,704,587.67

### (二) 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

公司以公允价值计量的银行理财产品包括非保本浮动收益和保本浮动收益型结构性银行存款。对于非保本浮动收益型理财产品有明确的预期浮动收益率，基于谨慎性原则，公司根据期末银行公布的价值

确认公允价值变动金额，将公允价值计入第二层次计量；对于保本浮动收益型结构性存款，结合挂钩产品历史波动及观察日价值估计确认公允价值变动金额，将公允价值计入第二层次计量。

## 十一、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的控股股东情况

##### (1) 本公司的共同控制方

自然人姓名	控股股东对本公司的持股比例 (%)	控股股东对本公司的表决权比例 (%)
吴伟	33.7041	74.977
叶文杰	33.6045	

##### 本公司的共同控制情况的说明

2019年12月20日公司股东吴伟与叶文杰签署《一致行动人协议》，协议有效期三年。有效期满，各方如无异议，自动延期三年。协议约定经双方同意，在处理有关公司经营发展且根据公司法等有关法律法规和公司章程需要由公司股东大会、董事会做出决议的事项时均应采取一致行动。在协议有效期内，在任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出议案之前，或在行使股东大会或董事会等事项的表决权之前，一致行动人内部先对相关议案或表决事项进行协调，直至达成一致意见。若存在各方难以达成一致，在议案合法合规的情况下，一方拟持同意票，而另一方拟对该议案投反对票或弃权票，则双方在正式会议上均应对该议案投同意票；反之若一方拟持反对票，另一方拟对该议案投弃权票的，则双方在正式会议上均应对该议案投反对票。

2023年2月10日，公司股东吴伟与叶文杰重新签署了《一致行动协议》，协议明确了对不同意见的处理方式：若存在各方难以达成一致，一方拟持同意票，而另一方拟对该议案投反对票或弃权票，则双方在正式会议上均应对该议案投反对票。一方拟对议案投反对票而另一方拟对该议案投弃权票的，则双方在正式会议上均应对该议案投反对票。如果议案的内容违反法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，则双方均应对该议案投反对票；董事会和股东大会的监督方发现其中一方未按本协议的约定行使表决权或表决权行使不一致时，应向相关方核实有关表决意见并有权按本协议的约定直接确定一致的表决意见。

(2) 本公司最终控制方是自然人吴伟和叶文杰。

#### 2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

### (二) 关联交易情况

#### 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,076,849.55	3,370,653.00

## 十二、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

2019年3月7日公司共同控制人吴伟和叶文杰各自将其在持股平台武汉蓝和投资中心（有限合伙）（以下简称武汉蓝和）持有的55,000股共计110,000股公司股票以每股1元的价格转让给员工并完成工商变更登记，每股股票的公允价值以2019年3月7日前60个交易日的均价10.28元，确认股份支付1,020,800.00元。

2020年6月公司员工胡茗哲离职，其持有的10,000股公司股票以原受让价格1.00元/股的价格转让给武汉蓝电公司的员工王雅莉。2020年6月10日王雅莉与胡茗哲签署合伙人财产份额转让协议，并于2020年6月12日在工商行政管理部门办理变更手续。每股股票的公允价值参考同期外部投资人增资价格15.00元，此次王雅莉受让公司10,000股确认股份支付140,000.00元。

2021年9月3日公司共同控制人吴伟、叶文杰将其各自在武汉蓝和持有的45,000股共计90,000股公司股票以每股1元的价格转让给员工并完成工商变更登记，每股股票的公允价值以2021年9月3日前60个交易日的均价28.49元，确认股份支付2,474,100.00元。

上述股权转让协议中约定：在取得相应财产份额后在公司工作至少满3年，且3年内不得转让其持有的合伙企业份额，若受让人未按承诺在公司工作满3年，则原出让人（吴伟、叶文杰）有权对受让人已取得的武汉蓝和财产份额按标准进行回购。

公司按股权转让协议约定的服务期确认公司授予员工权益工具的股份支付费用，本期确认642,551.11元。

### (二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	授予日员工购买数量和2020年5月定向认购发行合同中的约定的发行价格、授予日前60个交易日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	资产负债表日预计行权人数
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,007,715.54

### (三) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用
管理人员	138,567.77
研发人员	357,370.00
销售人员	73,306.67
生产人员	73,306.67
合计	642,551.11

## 十三、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

## (二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

根据 2024 年 3 月 19 日第四届董事会第十七次会议审议通过的 2023 年度利润分配预案，公司拟以权益分派时股权登记日在册股份为基数，向全体股东每 10 股派现金 10.00 元(含税)，上述权益分派预案尚待股东大会审议通过。

## 十五、其他重要事项

### 分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，主要经营场所为湖北省武汉市，主要经营产品为电池测试系统。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五（二）1 之说明。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 母公司资产负债表项目注释

#### 1. 应收账款

应收账款情况详见本财务报表附注五(一)4 之说明。

#### 2. 其他应收款

其他应收款情况详见本财务报表附注五(一)6 之说明。

#### 3. 长期股权投资

##### (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	2,559,600.00		2,559,600.00	2,559,600.00		2,559,600.00
合 计	2,559,600.00		2,559,600.00	2,559,600.00		2,559,600.00

##### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
武汉励行公司	2,559,600.00						2,559,600.00	

小 计	2,559,600.00						2,559,600.00	
-----	--------------	--	--	--	--	--	--------------	--

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	204,157,409.88	79,394,957.83	167,019,188.13	68,455,697.14
其他业务收入	35,942.84	16,460.68	44,724.14	16,460.68
合 计	204,193,352.72	79,411,418.51	167,063,912.27	68,472,157.82
其中：与客户之间的合同产生的收入	204,157,409.88	79,394,957.83	167,027,969.43	68,455,697.14

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
微小功率设备	102,972,217.75	23,276,352.72	77,273,087.75	20,031,133.73
小功率设备	67,066,218.23	33,758,567.39	72,072,807.62	36,486,892.11
大功率设备	27,180,297.45	18,148,151.19	13,489,004.47	9,813,127.46
配件及其他	6,938,676.45	4,211,886.53	4,193,069.59	2,124,543.84
小 计	204,157,409.88	79,394,957.83	167,027,969.43	68,455,697.14

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	196,943,430.21	76,585,478.11	159,286,357.69	65,265,855.08
境外	7,213,979.67	2,809,479.72	7,741,611.74	3,189,842.06
小 计	204,157,409.88	79,394,957.83	167,027,969.43	68,455,697.14

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	204,157,409.88	167,027,969.43
小 计	204,157,409.88	167,027,969.43

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 20,752,242.65 元。

## 2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
薪酬	12,422,983.81	9,487,495.96
股份支付	357,370.00	313,372.22
折旧与摊销	350,180.59	234,454.76
材料费	230,797.06	167,607.56
其他费用	225,167.24	227,430.28
水电费	112,816.08	101,723.44
物业费	36,454.53	36,593.92
合 计	13,735,769.31	10,568,678.14

## 3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品	623,566.46	2,212,253.82
大额存单利息	1,526,986.30	
结构性存款	484,566.67	
子公司分红	5,640,000.00	1,279,800.00
合 计	8,275,119.43	3,492,053.82

## 十七、其他补充资料

### (一) 非经常性损益

#### 1. 非经常性损益明细表

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		
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	7,432,948.00	
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	4,220,905.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	73,974.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	11,727,828.49	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	1,752,410.80	
少数股东权益影响额（税后）	94,688.63	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	9,880,729.06	

2. 执行《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（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

项 目	金额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	3,921,910.79
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	3,911,770.37
差异	10,140.42

## （二）净资产收益率及每股收益

### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		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	25.07	1.88	1.88
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.57	1.70	1.70

### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	99,366,781.49	
非经常性损益	B	9,880,729.06	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	89,486,052.43	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	205,688,770.58	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	263,323,358.49	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	7	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	51,801,665.76	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	3	
其他	股份支付	I1	642,551.11
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	396,348,312.89	
加权平均净资产收益率	M=A/L	25.07%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	22.57%	

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	99,366,781.49
非经常性损益	B	9,880,729.06
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	89,486,052.43
期初股份总数	D	46,500,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	

项 目	序号	本期数
发行新股或债转股等增加股份数	F	10,700,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	7
因回购等减少股份数	H	13,200.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	3
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	52,738,366.67
基本每股收益	$M=A/L$	1.88
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	1.70

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

附：

## 第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

武汉市蓝电电子股份有限公司董事会办公室

武汉市蓝电电子股份有限公司  
二〇二四年三月二十日