



博威电气

NEEQ: 837148

珠海博威电气股份有限公司

Zhuhai Powint Electric Co.,Ltd.



年度报告

2024

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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。
- 二、公司负责人周迭辉、主管会计工作负责人姚艳梅及会计机构负责人（会计主管人员）姚艳梅保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项

## 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	6
第三节	重大事件 .....	16
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	17
第五节	行业信息 .....	20
第六节	公司治理 .....	21
第七节	财务会计报告 .....	26
附件	会计信息调整及差异情况.....	92

备查文件目录	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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在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	董事会秘书办公室

## 释义

释义项目		释义
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	珠海博威电气股份有限公司章程
股东大会	指	珠海博威电气股份有限公司股东会
董事会	指	珠海博威电气股份有限公司董事会
监事会	指	珠海博威电气股份有限公司监事会
高级管理人员、高管	指	公司总经理、公司副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
配电自动化终端系列	指	包括FTU及DTU。FTU（Feeder Terminal Unit），是安装在配电室或馈线上的智能终端设备。它可以与远方的配电子站通信，将配电设备的运行数据发送到配电子站，还可以接受配电子站的控制命令，对配电设备进行控制和调节。DTU（Distribution Terminal Unit）是配电自动化监控中终端的一种。安装在配电网馈线回路的开闭所和配电所等处，具有遥信、遥测和故障电流检测等功能的远方终端。
柱上断路器	指	一种开关设备，普遍与FTU相结合，形成智能化柱上断路器。它不仅能开断或关合电路中的空载电流和负荷电流，而且当系统发生故障时通过继电器保护装置的作用，能开断负荷电流和短路电流，它一般应具有相当完善的灭弧结构和足够的断流能力。按电压等级可分为高压断路器和低压断路器，按使用条件可分为户内断路器和户外断路器。
一二次融合成套柱上断路器	指	配电自动化终端与具有测量传感器的柱上断路器配套销售的产品

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	珠海博威电气股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhuhai Powint Electric CO.,LTD.		
法定代表人	周迭辉	成立时间	2006年3月21日
控股股东	控股股东为（周迭辉）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周迭辉、邓少辉），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-输配电及控制设备制造（C382）-配电开关控制设备制造（C3823）		
主要产品与服务项目	配电自动化终端系列、工控嵌入式软硬件、配电自动化主站系统软件、光储充电能转换设备、智能柱上断路器、一二次融合成套柱上断路器		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	博威电气	证券代码	837148
挂牌时间	2016年5月6日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	108,993,530
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市常熟路239号		
联系方式			
董事会秘书姓名	姚艳梅	联系地址	珠海市香洲区金业一路128号3栋1-5层
电话	0756-6333580	电子邮箱	yaoyanmei@copowe.com
公司办公地址	珠海市香洲区金业一路128号3栋1-5层	邮政编码	519085
公司网址	www.copowe.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914404007864594455		
注册地址	广东省珠海市香洲区金业一路128号3栋1-5层		
注册资本（元）	108,993,530	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

##### 1、商业模式

公司采用的是一种以客户需求为导向，结合直接销售、项目合作与招投标、战略客户合作以及技术营销相互融合的商业模式。

首先，公司通过直接面向客户进行销售，建立起紧密的客户关系。销售团队与客户保持密切沟通，深入了解他们在电力领域的具体需求和痛点，以便提供最契合其需求的解决方案和个性化的产品服务。这种直接互动能够迅速响应客户诉求，提高客户满意度和忠诚度。

在项目合作与招投标方面，公司积极参与各类与电力相关的项目招投标活动。在招投标过程中，公司充分展示自身的技术实力、产品优势和项目实施能力，以争取获得项目订单。一旦中标，公司会与客户紧密合作，共同制定项目实施计划，确保项目的高质量完成。这种方式不仅为公司带来了稳定的业务收入，还提升了公司在行业内的知名度和影响力。

战略客户合作是公司商业模式的重要组成部分。公司与一些具有重要战略意义的客户建立起长期稳定的合作关系，共同探索创新的解决方案，实现双方的共同发展。这种合作模式不仅有助于巩固市场地位，还为公司提供了持续增长的动力和稳定的业务来源。

技术营销是公司的特色之一。公司强调产品的技术优势和创新性，通过举办技术交流活动、产品演示等方式，向客户展示其先进的技术和独特的功能。这不仅能够让客户更好地了解公司的产品，还能激发客户的兴趣和需求，促进销售的达成。同时，技术营销也为公司树立了良好的技术品牌形象，提升了公司在行业内的竞争力。

总之，公司以客户需求为核心，融合直接销售、项目合作与招投标、战略客户合作以及技术营销的商业模式，使珠海博威电气股份有限公司能够在激烈的市场竞争中脱颖而出，不断拓展业务领域，实现可持续发展。

##### 2、经营计划及实现情况

报告期内，公司实现营业收入 242,983,986.12 元，同比增长 15.28%；报告期末，公司资产总额 262,327,514.04 元，负债总额 105,221,253.79 元，资产负债率为 40.11%，净资产 157,106,260.25 元。

报告期内，公司围绕年度经营计划和长期发展战略，专注于主营业务的稳健发展。公司通过打造自身的优势，提升自身核心竞争力和市场占有率，着力开拓新客户，增强盈利能力和抗风险能力。基本上完成了年度经营目标。

#### (二) 行业情况

2024 年，电力行业整体稳定增长，用电量同比增长 6.8%，为公司配电自动化终端及成套开关产品提供了广阔的市场空间。非化石能源发电装机容量占比提升，绿色低碳转型加速，新能源发电的快速发展以及电网智能化升级的需求，有助于公司拓展业务、提升市场份额。同时，国家对电力行业的政策支持力度不断加大，如“十四五”现代能源体系规划、新能源支持政策等，为公司产品的市场推广和应用提供了有力保障。此外，数字化、智能化技术在电力行业的应用日益广泛，推动了电力系统的升级转型，为公司产品升级和技术创新提供了方向，有助于提升公司产品的竞争力。

电力行业与宏观经济周期基本一致，2024 年虽经济稳定增长使电力需求旺盛，但投资周期长，企业长期债务占比较高，公司需关注宏观经济变化，合理规划投资和生产。市场竞争激烈，市场集中度有待提高，公司需不断提升产品质量、技术创新能力和售后服务水平，以增强市场竞争力，稳固市场地位。

此外，矿产价格、煤炭价格的波动可能导致原材料价格波动，进而影响生产成本，公司需加强成本控制，优化供应链管理，降低原材料价格波动对公司经营的影响。

面对电力行业的周期波动，公司应加强市场调研和分析，提前做好应对准备，合理规划投资和生，以降低周期性波动带来的风险。在技术创新方面，公司需持续加大研发投入，提升配电自动化终端及成套开关的智能化水平，满足电网运行的灵活性和可靠性要求，从而增强产品竞争力。针对市场竞争，公司应进一步优化产品质量，加强技术创新，完善售后服务体系，以提升客户满意度和忠诚度，稳固并扩大市场份额。在原材料价格波动方面，公司可通过与供应商建立长期稳定的合作关系，优化采购策略，以及加强内部成本控制等措施，有效降低生产成本，提高产品盈利能力。此外，公司还应密切关注电力行业法律法规的变动，确保产品符合相关标准和要求，积极把握政策机遇，如参与电力市场化改革，拓展新能源发电配套设备市场等，以实现可持续发展。

综上所述，2024年电力行业在稳定增长的同时，面临着诸多机遇与挑战。公司应充分发挥自身优势，积极应对劣势，紧跟行业发展趋势，合理规划经营策略，以实现可持续发展。

### (三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司于2022年7月获得“国家级专精特新小巨人”认定，有效期为三年。 公司于2020年7月首次获得“广东省专精特新中小企业”认定，2024年1月6日复审通过，有效期为三年。 公司于2024年9月首次获得获得“广东省制造业单项冠军企业”认定，有效期为三年。 公司于2012年11月26日首次获得“高新技术企业”认定，已经四次复审通过，最新认定日期为2024年11月28日，有效期为三年。

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	242,983,986.12	210,768,605.87	15.28%
毛利率%	39.08%	41.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	30,113,492.90	35,115,701.27	-14.24%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,255,070.76	32,714,463.61	-10.57%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	18.77%	22.50%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的	18.24%	20.96%	-

净利润计算)			
基本每股收益	0.28	0.32	-12.50%
<b>偿债能力</b>	<b>本期期末</b>	<b>上年期末</b>	<b>增减比例%</b>
资产总计	262,327,514.04	270,340,107.87	-2.96%
负债总计	105,221,253.79	115,009,022.72	-8.51%
归属于挂牌公司股东的净资产	157,106,260.25	155,331,085.15	1.14%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.44	1.43	0.70%
资产负债率% (母公司)	40.11%	42.54%	-
资产负债率% (合并)	40.11%	42.54%	-
流动比率	1.98	1.86	-
利息保障倍数	57.50	-	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	35,724,096.60	2,429,534.83	1,370.41%
应收账款周转率	1.77	1.70	-
存货周转率	5.97	6.01	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	-2.96%	16.40%	-
营业收入增长率%	15.28%	31.44%	-
净利润增长率%	-14.24%	72.35%	-

### 三、 财务状况分析

#### (一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	13,612,955.42	5.19%	10,743,943.18	3.97%	26.70%
应收票据	26,939,430.74	10.27%	21,267,014.41	7.87%	26.67%
应收账款	122,011,447.79	46.51%	129,220,425.26	47.80%	-5.58%
应收款项融资	6,821,983.87	2.60%	1,257,921.31	0.47%	442.32%
预付款项	1,795,747.50	0.68%	7,198,382.81	2.66%	-75.05%
存货	30,141,241.11	11.49%	39,024,069.12	14.44%	-22.76%
合同资产	1,641,194.47	0.63%	2,111,518.63	0.78%	-22.27%
固定资产	46,843,255.29	17.86%	45,463,665.38	16.82%	3.03%
无形资产	6,688,752.76	2.55%	6,836,601.98	2.53%	-2.16%
递延所得税资产	2,508,956.31	0.96%	3,277,849.67	1.21%	-23.46%
其他非流动资产	1,162,262.99	0.44%	2,730,418.09	1.01%	-57.43%
短期借款	18,047,831.06	6.88%	15,725,139.45	5.82%	14.77%
应付账款	38,074,998.83	14.51%	45,788,591.19	16.94%	-16.85%
应付职工薪酬	13,616,858.65	5.19%	11,036,549.79	4.08%	23.38%



应交税费	1,975,970.52	0.75%	4,102,568.85	1.52%	-51.84%
其他应付款	12,004,807.25	4.58%	15,803,238.57	5.85%	-24.04%
其他流动负债	18,932,919.44	7.22%	20,282,979.51	7.50%	-6.66%
递延收益	512,920.77	0.20%	815,803.96	0.30%	-37.13%

### 项目重大变动原因

1、货币资金较上期末增加了 2,869,012.24 元，增幅 26.70%，主要系公司强化应收账款催收力度，提升回款效率，经营活动现金流入显著增加所致。

2、应收票据较上期末增加了 5,672,416.33 元，增幅 26.67%，主要系销售回款中客户以票据结算比例上升，同时公司加强票据管理，减少逾期风险。

3、应收账款较上期末减少了 7,208,977.47 元，降幅 5.58%，主要系公司严格执行信用政策，缩短回款周期，并通过动态监控客户信用状况降低坏账风险。

4、应收款项融资较上期末增加了 5,564,062.56 元，涨幅 442.32%，主要系公司持有未到期的低风险银行承兑票据规模增加，且根据会计准则将部分票据重分类至应收款项融资科目所致。

5、预付款项较上期末减少了 5,402,635.31 元，降幅 75.05%，主要系公司预付材料款减少所致。

6、存货较上期末减少了 8,882,828.01 元，降幅 22.76%，主要系公司实施精益库存管理以及优化生产计划的综合成效，其中原材料库存下降了 561.92 万元，在制品下降了 430.41 万元。

7、合同资产较上期末减少了 470,324.16 元，降幅 22.27%主要原因是质量保证金减少所致。

8、其他非流动资产较上期末减少了 1,568,155.10 元，降幅 57.43%，主要系前期预付的设备采购款随设备到货验收完成，结转至固定资产科目核算。

9、短期借款较上期增加了 2,322,691.61 元，涨幅 14.77%，主要系公司为应对原材料价格波动，通过新增银行短期贷款补充流动性储备。

10、应付账款较上期减少了 7,713,592.36 元，降幅 16.85%，主要系公司优化现金流管理，加速了供应商款项支付所致。

11、应交税费较上期末减少了 2,126,598.33 元，降幅 51.84%，主要系报告期内按税法规定预缴企业所得税，且当期可抵扣暂时性差异增加，综合导致应交税费余额下降。

12、其他应付款上期末减少了 3,798,431.32 元，降幅 21.04%，主要原因是应付股利较上期减少了 242.66 万元，叠加往来款清理所致。

13、递延收益较上期末减少了 302,883.19 元，降幅 37.13%，主要系与资产相关的政府补助按资产剩余使用年限分期转入其他收益。

## (二) 经营情况分析

### 1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	242,983,986.12	-	210,768,605.87	-	15.28%
营业成本	148,024,914.28	60.92%	124,070,675.32	58.67%	19.70%
毛利率%	39.08%	-	41.33%	-	-
销售费用	31,076,462.86	12.79%	24,055,751.42	11.41%	29.19%
管理费用	15,718,771.82	6.47%	13,788,388.59	6.54%	14.00%
研发费用	19,554,542.00	8.05%	16,627,802.09	7.89%	17.60%

财务费用	590,376.09	0.24%	-19,291.31	-0.01%	3,160.32%
信用减值损失	-594,769.18	-0.24%	-1,499,924.05	-0.71%	-60.35%
资产减值损失	-4,200,562.38	-1.73%	-1,629,314.42	-0.77%	157.81%
其他收益	10,614,784.37	4.37%	11,687,896.72	5.55%	-9.18%
营业利润	31,933,717.37	13.14%	38,924,822.97	18.47%	-17.96%
营业外收入	791,281.14	0.33%	99,409.83	0.05%	695.98%
营业外支出	491,933.58	0.20%	428,857.66	0.20%	14.71%
净利润	30,113,492.90	12.39%	35,115,701.27	16.66%	-14.24%

### 项目重大变动原因

1、营业收入较上期增长了 32,215,380.25 元，涨幅 15.28%，主要受益于公司在国家电网、南方电网集中招标中的市场份额提升，一二次融合柱上断路器系列产品销售收入同比增长 80.56%，带动整体营收规模扩张。

2、营业成本较上期增长了 24,359,287.37 元，涨幅 19.70%，主要因收入规模扩大导致直接材料采购及生产成本同步上升所致。

3、销售费用较上期增长了 7,020,711.44 元，涨幅 29.19%，主要为拓展区域市场，扩充销售及售后技术支持团队规模，职工薪酬增加了 477.71 万元；同时加大客户走访力度，差旅费同比增加了 95.75 万元。

4、管理费用较上期增长了 1,930,383.23 元，涨幅 14.00%，主要因实施人才保留计划，管理人员薪酬福利支出增加 159.22 万元。

5、研发费用较上期增长了 2,926,739.91 元，涨幅 17.60%，主要系研发人员增加及薪酬调整导致职工薪酬增加了 217.90 万元，同步加大第三方检测认证投入，测试费用增加了 55.80 万元。

6、财务费用较上期增长了 609,667.40 元，主要系银行贷款增加所产生的利息费用增加所致。

7、信用减值损失较上期减少了 905,154.87 元，主要因公司加强客户信用分级管理，期末应收账款余额下降 5.58%，坏账计提比例相应降低。

8、资产减值损失较上期增加了 2,571,247.96 元，主要系公司针对技术迭代淘汰的样机、客退机产品进行减值测试后，计提了资产减值损失 264.62 万元。

9、营业外收入较上期增加了 691,871.31 元，主要系公司收到供应商质量退款增加所致。

10、净利润较上期减少了 5,002,208.37 元，降幅 14.242%。主要原因：①原材料价格上涨及产品结构变化导致毛利率同比下降 2.25 个百分点，减少利润贡献 545.73 万元；②研发及销售投入强度加大，期间费用率提升了 1.27 个百分点。

### 2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	239,527,866.40	206,775,147.82	15.84%
其他业务收入	3,456,119.72	3,993,458.05	-13.46%
主营业务成本	145,575,832.41	121,294,297.86	20.02%
其他业务成本	2,449,081.87	2,776,377.46	-11.79%

### 按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
主营业务：						

配电自动化终端系列	144,163,297.77	92,914,345.81	35.55%	-6.24%	3.41%	-6.01%
一二次融合成套柱上断路器	95,271,784.00	52,586,362.67	44.80%	80.56%	68.07%	4.10%
柱上断路器	92,784.63	75,123.93	19.03%	-64.15%	-51.51%	-21.11%
小计	239,527,866.40	145,575,832.41	39.22%	15.84%	20.02%	-2.12%
其他业务:						
其他	2,432,780.18	2,093,776.15	13.93%	-8.00%	-10.80%	2.69%
租赁收入	1,023,339.54	355,305.72	65.28%	-24.14%	-17.21%	-2.91%
小计	3,456,119.72	2,449,081.87	29.14%	-13.46%	-11.79%	-1.34%
合计	242,983,986.12	148,024,914.28	39.08%	15.28%	19.31%	-2.05%

### 按地区分类分析

适用 不适用

### 收入构成变动的的原因

报告期内，公司主营业务结构保持稳定，核心产品线仍以配电自动化终端系列为主导，辅以一二次融合柱上断路器系列产品，其他业务板块占比相对较低。得益于下游电力智能化改造需求持续释放及公司营销体系的战略性强化，主要产品销量实现稳步提升。其中，凭借在国家电网集中招标项目中的技术方案优化与交付能力提升，一二次融合业务呈现高速增长态势。

### 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	国网福建省电力有限公司物资分公司	18,337,902.94	7.66%	否
2	内蒙古新正能网产业服务有限公司	17,771,013.75	7.42%	否
3	国网吉林省电力有限公司	12,772,918.03	5.33%	否
4	国网山东省电力公司物资公司	11,613,925.77	4.85%	否
5	珠海思创电气有限公司	11,582,053.11	4.84%	否
合计		72,077,813.60	30.10%	-

### 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	数邦电力科技有限公司	6,724,920.38	5.39%	否
2	深圳市宏电技术股份有限公司	5,856,839.81	4.70%	否
3	江苏通济线缆有限公司	4,732,926.05	3.80%	否
4	珠海市本航本技术有限公司	3,811,269.62	3.06%	否
5	厦门四信通信科技有限公司	3,631,588.45	2.91%	否
合计		24,757,544.31	19.86%	-

### (三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	35,724,096.60	2,429,534.83	1,370.41%

投资活动产生的现金流量净额	-3,490,485.94	-3,750,391.81	6.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-29,364,694.49	4,219,911.55	-795.86%

#### 现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额比上期增加 33,294,561.77 元，增长 1370.41%，主要原因是：①报告期内公司营业收入增长带动销售商品、提供劳务收到的现金增加 4,552.47 万元；②经营活动现金流出仅增加 1,045.27 万元，其中购买材料环节通过提升承兑汇票支付比例，使直接现金支出规模保持相对稳定。以上两个因素导致经营活动产生的现金流量净额大幅增长。

2、投资活动产生的现金流量净额较上期增加了 259,905.87 元，变动比例为 6.93%，主要原因是固定资产投资减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少了 33,584,606.04 元，主要原因是本期经营活动现金流充足，银行贷款仅增加了 232.26 万元，同时公司利用自有资金进行分红 3,132.47 万元。

## 四、 投资状况分析

### (一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

#### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

#### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

### (二) 理财产品投资情况

适用 不适用

#### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

### (三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### (四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

## 五、 研发情况

### (一) 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	19,554,542.00	16,627,802.09
研发支出占营业收入的比例%	8.05%	6.83%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

## (二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	9
本科以下	57	63
研发人员合计	62	73
研发人员占员工总量的比例%	18.18%	19.73%

## (三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	92	69
公司拥有的发明专利数量	23	11

## (四) 研发项目情况

2024 年公司的主要项目研发方式采用自主模式，公司全面负责整体研发项目的管理，产品设计、架构设计、功能开发的相关工作。

作为高新技术企业，公司始终注重技术研发和工艺优化创新，2024 年自主研发项目八个，研发投入增长了 17.60%。公司每年保持较高的研发资金投入和人力资源投入，。目前已经逐步建立起较为完善的产品研发创新机制

2024 年公司与外部高校合作研发项目，目前此项目还在进行中。

## 六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

### (一) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、17 附注五、32。

#### 1、事项描述

博威电气公司本期主营业务收入 23,952.79 万元，较上年增长 15.84%。由于收入对于财务报表影响重大且广泛，收入确认金额是否真实、准确并计入在恰当的会计期间存在重大错报风险。因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

#### 2、审计应对

我们对收入确认执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试了博威电气公司管理层（以下简称管理层）与收入确认相关的内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 检查主要销售合同，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合博威电气公司的经营模式及企业会计准则的规定。

(3) 对营业收入及毛利率按客户、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因。

(4) 执行细节测试，抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、出库单、客户签收单、运输单、收款记录等。

(5) 选取样本对客户销售金额及应收账款执行函证程序。

(6) 选取临近资产负债表日前后确认的营业收入会计记录核对至出库单、客户签收单等支持性

文件；选取临近资产负债表日前后的客户签收单、出库单等支持性文件核对至营业收入会计记录；检查资产负债表日后的退货情况；评价营业收入是否在恰当期间确认。

(7) 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和披露。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、8、23 及附注五、3。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，博威电气公司应收账款余额 13,007.37 万元，已计提的坏账准备金额为 806.22 万元。应收账款坏账准备对财务报表具有重大影响，管理层在评估应收账款预计可回收金额时需要运用重要会计估计和判断；若应收账款不能按期收回或无法收回形成坏账损失，则会造成博威电气公司的资金损失。因此，我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提主要执行了以下审计程序：

(1) 了解、评价并测试管理层与应收账款管理相关的内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 了解预期信用损失率的计量方法和预期信用损失模型中所运用的关键参数及假设，包括基于客户信用风险特征对应收账款进行分组的基础等。

(3) 检查管理层用于做出会计估计的信息，如测试历史迁徙率的准确性，判断预期信用损失率是否根据当前经济状况及前瞻性信息进行调整。

(4) 取得应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照管理层确定的预期信用损失模型执行，并重新计算了坏账准备金额。

(5) 检查期末坏账准备余额与应收账款的比例，并比较前期坏账准备计提数与本期实际核销数，分析应收账款坏账准备计提是否充分。

(6) 分析应收账款账龄及客户的信誉情况，通过函证及检查期后回款情况等审计程序，评价应收账款坏账准备计提的准确性。

## 七、 企业社会责任

适用 不适用

公司以制度保障与人文关怀为核心，全年实现员工劳动合同签订率 100%，劳动投诉与仲裁 0 起，并通过优化薪酬福利提升员工归属感；质量管理体系持续升级，客户满意度行业领先，获评“守合同重信用企业”，切实保障消费者权益；公司作为国家级专精特新企业，持续推动产品创新和技术创新，为行业发展和国家创新提供动力。

绿色可持续发展方面，全年人均用电量下降 5%，2024 年 2 月组织员工参与珠海高新区植树活动，同年 8 月获评“广东省绿色工厂”，并推行垃圾分类与节能办公，公司光伏发电二期工程投入运行，践行低碳理念。

公益领域，2024 年 1 月向湖南大学捐赠助学获校方致谢，6 月组织员工献血活动，8 月开展敬老院慰问与捐赠，以实际行动回馈社会。

治理与供应链管理中，公司强化内控审计与风险管理，保障债权人权益；建立供应商透明评估机制，预判产能风险，深化战略合作，确保供应链稳定高效。

## 八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
公司实际控制人不当控制风险	<p>截至 2024 年 12 月 31 止，周迭辉持有公司 65.18%的股份，通过珠海博强投资企业（有限合伙）间接持有公司 8.299%的股份。邓少辉持有公司 15.91%的股份。周迭辉和邓少辉是夫妻关系，周迭辉担任公司董事长兼总经理，邓少辉担任公司董事。周迭辉、邓少辉在公司经营决策、人事、财务管理等方面有重大影响。若其利用对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务管理等方面进行不当控制，公司和少数权益股东将面临实际控制人不当控制的风险。</p> <p><b>应对措施：</b>公司将进一步建立健全相关内控制度，加强内部管理培训，不断提高公司规范运作水平。</p>
人才流失风险	<p>公司所在的配电自动化行业属于知识密集型排行业，行业高级人才相对集中，行业对于高素质研发人员依赖程度较高，业内公司间对于核心技术人员的竞争也相对激烈。公司目前以自主研发模式为主，建立了专业化的技术团队，技术团队的稳定性对公司产品技术的创新有着至关重要的作用。核心技术人员的流失，对于公司的研发能力和创新能力都将造成不利的影响。</p> <p><b>应对措施：</b>人才的吸引和培养是公司的可持续发展的驱动力，面对行业快速发展和变化的大形势，公司会加强团队建设和人才培养，将通过完善员工招聘、人才培养、薪酬待遇等方面的规章制度，在留住现有人才的同时，吸引更多人才加入公司。</p>
大额应收账款坏账风险	<p>截至 2024 年 12 月 31 止，公司应收账款账面价值为 122,011,447.79 元，占公司当期资产总额的比例为 46.51%。2024 年末以及 2023 年末，公司应收账款周转率分别为 1.77 和 1.7。截至 2024 年 12 月 31 日，公司账龄在一年以内的应收账款占比为 86.61%，全部应收账款已按照坏账准备计提政策提取了坏账准备金。尽管公司报告期内并未出现大额坏账，但随着公司业务的发展，应收账款可能进一步增加，应收账款绝对金额及占流动资产的相对比重仍然较高，不能完全排除未来出现应收账款回款情况进一步恶化，不能按期收回或者发生坏账而损害公司利益的情形。</p> <p><b>应对措施：</b>加强应收账款管理，及时收回到期货款。</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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (一)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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 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

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、 承诺事项的履行情况

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
董监高	2015年11月28日		股份改制	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年11月28日		股份改制	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月28日		股份改制	关联交易承诺	保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益	正在履行中
董监高	2015年11月28日		股份改制	关联交易承诺	保证不通过关联交易损害公	正在履行中



					司及其他股东的合法权益
--	--	--	--	--	-------------

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况**

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

**四、 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况**

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	678,185.20	0.26%	开立保函保证金
固定资产	非流动资产	抵押	35,372,048.14	13.48%	银行借款抵押担保
无形资产	非流动资产	抵押	5,440,060.64	2.07%	银行借款抵押担保
<b>总计</b>	-	-	41,490,293.98	15.82%	-

**资产权利受限事项对公司的影响**

货币资金冻结，主要用于开立保函，金额小，对公司经营性现金流无影响；固定资产和无形资产抵押，主要用于公司向银行申请贷款，能增加公司现金流，对公司正常运营有帮助。

**第四节 股份变动、融资和利润分配**

**五、 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	29,820,879	27.36%	11,999,165	41,820,044	38.37%
	其中：控股股东、实际控制人	22,156,159	20.33%		22,156,159	20.33%
	董事、监事、高管	315,000	0.29%		315,000	0.29%
	核心员工	2,652,802	2.43%		2,652,802	2.43%
有限售条件股份	有限售股份总数	79,172,651	72.64%	-11,999,165	67,173,486	61.63%
	其中：控股股东、实际控制人	66,228,486	60.76%		66,228,486	60.76%
	董事、监事、高管	945,000	0.87%		945,000	0.87%
	核心员工	-	0.00%		-	0.00%
<b>总股本</b>		108,993,530	-	0	108,993,530	-
<b>普通股股东人数</b>						68

**股本结构变动情况**

适用 不适用

**(二) 普通股前十名股东情况**

单位：股

序号	股东名称	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	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	周迭辉	71,043,717		71,043,717	65.18%	53,222,789	17,820,928		
2	邓少辉	17,340,928		17,340,928	15.91%	13,005,697	4,335,231		
3	珠海博强投资企业(有限合伙)	15,998,885		15,998,885	14.68%		15,998,885		
4	方志明	350,000		350,000	0.32%	262,500	87,500		
5	吕霞	250,000		250,000	0.23%	187,500	62,500		
6	周水庆	220,000		220,000	0.20%	-	220,000		
7	郭大为	220,000		220,000	0.20%	-	220,000		
8	雷建敏	220,000		220,000	0.20%	165,000	55,000		
9	谭跃远	200,000		200,000	0.18%	-	200,000		
10	姚艳梅	200,000		200,000	0.18%	150,000	50,000		
	合计	106,043,530	0	106,043,530	97.29%	66,993,486	39,050,044		

#### 普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

周迭辉与邓少辉是夫妻关系；周迭辉是珠海博强投资企业（有限合伙）的有限合伙人，持有珠海博强投资企业（有限合伙）56.54%的份额。吕霞、雷建敏、谭跃远、姚艳梅是珠海博强投资企业（有限合伙）的有限合伙人，分别持有博强投资 1.13%、1.50%、1.63%、1.50%的份额。其他股东之间无关联关系。

## 六、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露

√是 □否

周迭辉先生，1962年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1991年7月毕业于湖南大学应用物理系，硕士学历，高级工程师；1983年8月至1988年8月，于湖南省沅江市第三中学，从事教师工作；1991年8月至1993年12月，于中国石化销售株洲石油储存研究所，任职助理工程师、工程师；1994年1月至1996年4月，于株洲专利技术实业有限公司，任职工程技术部主任；1996年5月至1997年5月，于珠海高新区世纪工业公司，任职技术部部长；1997年6月至1998年4月，于珠海许继电气有限公司，任职工程师；1998年5月到1999年5月，于珠海格力小家电有限公司，任职工程师；1999年6月到2000年2月，于广东德豪润达电气股份有限公司研究所，任职高级工程师；2000年3月，创立珠海博威电子技术应用研究所，任职总经理。2006年3月至2015年12月，创立珠海博威电气有限公司，担任董事长兼总经理。自2015年12月至今，担任公司董事长兼总经理。

截至2024年12月31日，周迭辉先生直接持有公司65.18%股份，通过持有珠海博强投资企业（有限合伙）56.54%的合伙财产份额，间接持有公司8.299%股份。

邓少辉女士，1971年7月20日生，中国国籍，无境外永久居留权。1995年7月毕业于湖南大学衡阳分校机械系，本科学历；1995年8月至1996年8月，在株洲601厂6分厂，任职技术员；1996年9

月至1998年8月，在珠海宏龙实业有限公司，任职技术员；1998年9月至2000年5月，在珠海格力小家电有限公司，任职结构工程师；2000年6月至2006年6月，在广东德豪润达电气股份有限公司研究所，任职结构工程师；2006年7月至2015年12月，在珠海博威电气有限公司，先后任职销售部经理、总经理助理兼监事。自2015年12月至今，任职公司董事。

截至2024年12月31日，邓少辉女士直接持有公司15.91%的股份。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

## 七、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 八、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 九、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 十、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 十一、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2024年5月16日	1.400000	0	0
2024年11月18日	1.200000	0	0
合计	2.600000	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

2024年5月16日，公司2023年年度股东大会审议通过《2023年年度权益分派预案》，以公司现有总股本108,993,530股为基数，向全体股东每10股派1.400000元人民币现金，于2024年6月24日发布《2023年年度权益分派实施公告》，完成分派实施。

2024年11月18日，公司2024年第一次临时股东大会审议通过《2024年半年度权益分派预案》，以公司现有总股本108,993,530股为基数，向全体股东每10股派1.200000元人民币现金。由于需要办理

实施有关手续，于 2024 年 12 月 30 日发布实施公告，以 2025 年 1 月 8 日为本次权益分派权益登记日，2025 年 1 月 9 日为除权除息日，已按期完成全部分派。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

## 第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第六节 公司治理

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
周迭辉	董事长兼总经理	男	1962年1月	2022年1月13日	2025年1月12日	71,043,717	-	71,043,717	65.18%
邓少辉	董事	女	1971年7月	2022年1月13日	2025年1月12日	17,340,928	-	17,340,928	15.91%
雷建敏	董事	男	1983年10月	2022年1月13日	2025年1月12日	220,000	-	220,000	0.20%
方志明	董事	男	1978年8月	2022年1月13日	2025年1月12日	350,000	-	350,000	0.32%
吕霞	董事	女	1978年6月	2022年1月13日	2025年1月12日	250,000	-	250,000	0.23%
秦辉	监事会主席	男	1987年1月	2022年1月13日	2025年1月12日	160,000	-	160,000	0.15%
周勇	监事	男	1990年5月	2022年1月13日	2025年1月12日	80,000	-	80,000	0.07%
李静敏	职工监事	女	1984年4月	2022年8月10日	2025年1月12日	-	-	-	-
姚艳梅	财务总监兼董事会秘书	女	1970年12月	2022年1月13日	2025年1月12日	200,000	-	200,000	0.18%

报告期内无离任的董事、监事和高级管理人员。

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长周迭辉与公司董事邓少辉是夫妻关系。监事周勇系董事长周迭辉之侄，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他关联关系。

#### (二) 变动情况

适用 不适用

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

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
管理人员	53	11	20	44
销售人员	84	43	22	105
技术人员	62	25	14	73
生产人员	130	41	29	142
财务人员	12	0	6	6
员工总计	341	120	91	370

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	6	12
本科	63	75
专科	91	112
专科以下	180	170
员工总计	341	370

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

薪酬政策：公司制定了比较完善的薪酬体系和绩效考核制度，按员工承担的职责及工作绩效来核算和支付薪酬。

员工培训：公司内设有培训讲师负责公司全体员工的内部培训工作，并根据需求选择专业培的训机构组织进行外训。

公司承担费用的离退休职工人数：无。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
方志明	无变动	核心员工	350,000	0	350,000
吕霞	无变动	核心员工	250,000	0	250,000
郭大为	离职	核心员工	220,000	0	220,000
周水庆	无变动	核心员工	220,000	0	220,000
谭跃远	无变动	核心员工	200,000	0	200,000
秦辉	无变动	核心员工	160,000	0	160,000
刘为	无变动	核心员工	150,000	-17,076	132,924
郭峰	无变动	核心员工	150,000	0	150,000

华勇	无变动	核心员工	150,000	0	150,000
陈雅男	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
张斌	无变动	核心员工	100,000	0	100,000
邓海军	无变动	核心员工	100,000	0	100,000
陈宪亭	无变动	核心员工	100,000	0	100,000
戴志飞	无变动	核心员工	100,000	0	100,000
周勇	无变动	核心员工	80,000	0	80,000
邓敏	无变动	核心员工	80,000	0	80,000
谢军	无变动	核心员工	60,000	0	60,000
杨树勋	无变动	核心员工	30,000	0	30,000
朱丹洪	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
高彦文	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
余楚明	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
彭鑫	无变动	核心员工	50,000	0	50,000
谭沅林	离职	核心员工	30,000	0	30,000
都文进	无变动	核心员工	100,000	0	100,000
刘卫	无变动	核心员工	40,000	0	40,000
彭汉锡	无变动	核心员工	40,000	-10,000	30,000
李春满	无变动	核心员工	71,802	0	71,802
管文君	无变动	核心员工	30,000	0	30,000
李琳	无变动	核心员工	0	0	0
彭富强	离职	核心员工	20,000	0	20,000
冯日好	无变动	核心员工	20,000	0	20,000
彭谢民	无变动	核心员工	80,000	-4,700	75,300
洪戏场	无变动	核心员工	60,000	0	60,000
邹佳	无变动	核心员工	40,000	0	40,000
邓平安	无变动	核心员工	100,000	0	100,000
肖化飞	离职	核心员工	21,000	-3,300	17,700
胡毅	无变动	核心员工	60,000	0	60,000

### 核心员工的变动情况

#### 1、核心员工变动情况

- (1) 核心员工郭大为因达到退休年龄，于 2024 年 8 月离职。
- (2) 核心员工谭沅林因达到退休年龄，于 2024 年 5 月离职。
- (2) 核心员工彭富强因个人原因，于 2024 年 4 月离职。
- (3) 核心员工肖化飞因个人原因，于 2024 年 3 月离职。

#### 2、对公司经营的影响

公司建立有完善的人才管理制度，关键岗位均有人才储备，以上核心员工离职后，公司立即进行了内部调岗和招聘，及时补充了与岗位匹配的人员。适当的人员流动有利于公司人才结构的良性循环，以上核心员工离职未对公司经营及管理产生负面影响。

#### 2、应对措施

##### (1) 离职预警机制

公司建立了核心人员定期沟通机制，通过绩效评估、满意度调研及管理层面谈，提前识别离职倾向并干预。

(2) 知识资产沉淀

充分利用信息化系统,对核心岗位执行技术文档、研发流程标准化管理,定期组织内部经验分享会,避免技术或管理断层。

(3) 差异化薪酬福利

对核心人员设置了包括股权激励、项目奖金、年度奖金、团建活动、体检、家属关怀等差异化薪酬福利。

(4) 人才储备

公司持续推动人才梯队建设,并完善人才培养制度,要求核心人员培养后备接替者,纳入 KPI 考核,确保关键岗位可快速补位。

(5) 离职后关系管理

对离职者保持友好联络,优先返聘。

### 三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
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
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### (一) 公司治理基本情况

报告期内,公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律、法规及规范性文件的要求,不断完善法人治理结构,建立行之有效的内控管理体系。

公司董事、监事及管理层分工与制衡合理、明确,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。报告期内,管理层严格执行《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》等各项内控管理制度。

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相关制度规定的程序和规则进行。

#### (二) 监事会对监督事项的意见

公司的运作及经营符合《公司法》、《证券法》及《公司章程》的规定,公司决策程序合法,董事、高级管理人员执行本公司职务时,没有违反法律、法规、《公司章程》及损害公司利益的行为。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。

#### (三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在人员、财务、机构、业务等方面与公司关联方完全独立。资产独立,产权清晰,不存在产权权属纠纷或潜在重大纠纷,具有完整的业务体系及面向市场独立经营能力,具备独立完整的供应、生产和销售系统。

##### 1、人员独立



公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司人事、劳资关系完全独立。

## **2、资产独立**

公司拥有独立完整的资产结构。公司拥有独立于控股股东的生产经营场所及相关配套设施、拥有独立于控股股东的房屋所有权；合法拥有机器设备、电子设备等生产经营设备；具有独立的原料采购和产品销售系统。公司的各项资产不存在产权归属纠纷或潜在重大纠纷，公司资产独立完整。

## **3、财务独立**

公司设立了独立的财务会计部门，独立进行财务决策，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了完善的财务会计制度和财务管理制度，符合《会计法》、《企业会计准则》等有关会计法规的规定。

公司银行账户独立，不存在与股东共用银行账户的情况。公司运作规范，不存在货币资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其它企业占用的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其它企业提供担保的情况。

公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业混合纳税的情形。

## **4、业务独立**

公司业务独立，公司拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，拥有独立的技术研发支持体系、生产管理、人员管理、财务管理体系和市场营销体系，不存在与控股股东及关联方之间的同业竞争关系和显失公平的关联交易。

### **(四) 对重大内部管理制度的评价**

公司的会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度上不存在重大缺陷。

## **四、 投资者保护**

### **(一) 实行累积投票制的情况**

适用 不适用

### **(二) 提供网络投票的情况**

适用 不适用

### **(三) 表决权差异安排**

适用 不适用

## 第七节 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 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 强调事项段</span> <input type="checkbox"/> 其他事项段 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落</span> <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	致同审字（2025）第 442A005512 号			
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层			
审计报告日期	2025 年 3 月 28 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李恩成 2 年	张芳 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	15			

### 审计报告

致同审字（2025）第 442A005512 号

珠海博威电气股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了珠海博威电气股份有限公司（以下简称博威电气公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博威电气公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的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，我们独立于博威电气公司，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

相关信息披露详见财务报表附注三、17 附注五、32。

##### 1、 事项描述

博威电气公司本期主营业务收入 23,952.79 万元，较上年增长 15.84%。由于收入对于财务报表影响重大且广泛，收入确认金额是否真实、准确并计入在恰当的会计期间存在重大错报风险。因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2、 审计应对

我们对收入确认执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试了博威电气公司管理层（以下简称管理层）与收入确认相关的内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 检查主要销售合同，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合博威电气公司的经营模式及企业会计准则的规定。

(3) 对营业收入及毛利率按客户、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因。

(4) 执行细节测试，抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、出库单、客户签收单、运输单、收款记录等。

(5) 选取样本对客户销售金额及应收账款执行函证程序。

(6) 选取临近资产负债表日前后确认的营业收入会计记录核对至出库单、客户签收单等支持性文件；选取临近资产负债表日前后的客户签收单、出库单等支持性文件核对至营业收入会计记录；检查资产负债表日后的退货情况；评价营业收入是否在恰当期间确认。

(7) 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和披露。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、8、23 及附注五、3。

#### 1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，博威电气公司应收账款余额 13,007.37 万元，已计提的坏账准备金额为 806.22 万元。应收账款坏账准备对财务报表具有重大影响，管理层在评估应收账款预计可回收金额时需要运用重要会计估计和判断；若应收账款不能按期收回或无法收回形成坏账损失，则会造成博威电气公司的资金损失。因此，我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

#### 2、审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提主要执行了以下审计程序：

(1) 了解、评价并测试管理层与应收账款管理相关的内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 了解预期信用损失率的计量方法和预期信用损失模型中所运用的关键参数及假设，包括基于客户信用风险特征对应收账款进行分组的基础等。

(3) 检查管理层用于做出会计估计的信息，如测试历史迁徙率的准确性，判断预期信用损失率是否根据当前经济状况及前瞻性信息进行调整。

(4) 取得应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照管理层确定的预期信用损失模型执行，并重新计算了坏账准备金额。

(5) 检查期末坏账准备余额与应收账款的比例，并比较前期坏账准备计提数与本期实际核销数，分析应收账款坏账准备计提是否充分。

(6) 分析应收账款账龄及客户的信誉情况，通过函证及检查期后回款情况等审计程序，评价应收账款坏账准备计提的准确性。

#### 四、其他信息

博威电气公司管理层对其他信息负责。其他信息包括博威电气公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估博威电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博威电气公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博威电气公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博威电气公司的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博威电气公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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。

致同会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师  
（项目合伙人） 李成恩

中国注册会计师

张芳

中国·北京

二〇二五年三月二十八日

## 二、 财务报表

### (一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	13,612,955.42	10,743,943.18
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	26,939,430.74	21,267,014.41
应收账款	五、3	122,011,447.79	129,220,425.26
应收款项融资	五、4	6,821,983.87	1,257,921.31
预付款项	五、5	1,795,747.50	7,198,382.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	950,705.88	788,718.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	30,141,241.11	39,024,069.12
其中：数据资源			
合同资产	五、8	1,641,194.47	2,111,518.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	746,376.16	
<b>流动资产合计</b>		<b>204,661,082.94</b>	<b>211,611,993.62</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	五、10	46,843,255.29	45,463,665.38
在建工程	五、11		24,739.10
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、12	463,203.75	394,840.03
无形资产	五、13	6,688,752.76	6,836,601.98
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	2,508,956.31	3,277,849.67
其他非流动资产	五、15	1,162,262.99	2,730,418.09
<b>非流动资产合计</b>		<b>57,666,431.10</b>	<b>58,728,114.25</b>
<b>资产总计</b>		<b>262,327,514.04</b>	<b>270,340,107.87</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、17	18,047,831.06	15,725,139.45
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			
应付账款	五、18	38,074,998.83	45,788,591.19
预收款项			
合同负债	五、19	698,015.74	609,575.17
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、20	13,616,858.65	11,036,549.79
应交税费	五、21	1,975,970.52	4,102,568.85
其他应付款	五、22	12,004,807.25	15,803,238.57
其中：应付利息			
应付股利		9,998,692.08	12,425,262.42
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	五、23	231,904.22	297,519.61
其他流动负债	五、24	18,932,919.44	20,282,979.51
<b>流动负债合计</b>		<b>103,583,305.71</b>	<b>113,646,162.14</b>
<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	五、25	112,651.20	38,417.81

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、26	335,751.03	
递延收益	五、27	512,920.77	815,803.96
递延所得税负债	五、14	676,625.08	508,638.81
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,637,948.08</b>	<b>1,362,860.58</b>
<b>负债合计</b>		<b>105,221,253.79</b>	<b>115,009,022.72</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、28	108,993,530.00	108,993,530.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、29	1,972,694.21	1,972,694.21
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、30	15,632,878.75	12,621,529.46
一般风险准备			
未分配利润	五、31	30,507,157.29	31,743,331.48
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		157,106,260.25	155,331,085.15
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>157,106,260.25</b>	<b>155,331,085.15</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>262,327,514.04</b>	<b>270,340,107.87</b>

法定代表人：周迭辉

主管会计工作负责人：姚艳梅

会计机构负责人：姚艳梅

## （二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
<b>一、营业总收入</b>	五、32	242,983,986.12	210,768,605.87
其中：营业收入	五、32	242,983,986.12	210,768,605.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>216,922,261.37</b>	<b>180,480,062.78</b>
其中：营业成本	五、32	148,024,914.28	124,070,675.32
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	五、33	1,957,194.32	1,956,736.67
销售费用	五、34	31,076,462.86	24,055,751.42
管理费用	五、35	15,718,771.82	13,788,388.59
研发费用	五、36	19,554,542.00	16,627,802.09
财务费用	五、37	590,376.09	-19,291.31
其中：利息费用		570,478.24	-47,079.04
利息收入		8,638.26	8,463.72
加：其他收益	五、38	10,614,784.37	11,687,896.72
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	52,539.81	65,290.99
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-594,769.18	-1,499,924.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-4,200,562.38	-1,629,314.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42		12,330.64
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		31,933,717.37	38,924,822.97
加：营业外收入	五、43	791,281.14	99,409.83
减：营业外支出	五、44	491,933.58	428,857.66
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		32,233,064.93	38,595,375.14
减：所得税费用	五、45	2,119,572.03	3,479,673.87
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		30,113,492.90	35,115,701.27
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）		30,113,492.90	35,115,701.27
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		30,113,492.90	35,115,701.27
<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>		<b>30,113,492.90</b>	<b>35,115,701.27</b>
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		30,113,492.90	35,115,701.27
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.28	0.32
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.28	0.32

法定代表人：周迭辉

主管会计工作负责人：姚艳梅

会计机构负责人：姚艳梅

### (三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		180,866,279.04	135,341,532.73
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		9,029,160.65	8,403,025.08
收到其他与经营活动有关的现金	五、46（1）	1,611,505.34	4,015,127.68
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>191,506,945.03</b>	<b>147,759,685.49</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		61,926,937.43	63,238,743.52

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		52,569,541.38	44,082,336.56
支付的各项税费		18,739,190.41	17,709,053.15
支付其他与经营活动有关的现金	五、46(2)	22,547,179.21	20,300,017.43
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>155,782,848.43</b>	<b>145,330,150.66</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>35,724,096.60</b>	<b>2,429,534.83</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,800,000.00	13,800,000.00
取得投资收益收到的现金		52,539.81	65,290.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			22,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>1,852,539.81</b>	<b>13,887,290.99</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,543,025.75	3,837,682.80
投资支付的现金		1,800,000.00	13,800,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>5,343,025.75</b>	<b>17,637,682.80</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,490,485.94</b>	<b>-3,750,391.81</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		55,498,271.61	25,268,000.00
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>		<b>55,498,271.61</b>	<b>25,268,000.00</b>
偿还债务支付的现金		53,175,671.61	10,558,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,324,720.49	10,166,784.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、46(3)	362,574.00	323,304.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>84,862,966.10</b>	<b>21,048,088.45</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-29,364,694.49</b>	<b>4,219,911.55</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>2,868,916.17</b>	<b>2,899,054.57</b>

加：期初现金及现金等价物余额		10,065,854.05	7,166,799.48
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>12,934,770.22</b>	<b>10,065,854.05</b>

法定代表人：周迭辉

主管会计工作负责人：姚艳梅

会计机构负责人：姚艳梅

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	108,993,530.00				1,972,694.21				12,621,529.46		31,743,331.48		155,331,085.15
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	108,993,530.00				1,972,694.21				12,621,529.46		31,743,331.48		155,331,085.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,011,349.29		-1,236,174.19		1,775,175.10
（一）综合收益总额											30,113,492.90		30,113,492.90
（二）所有者投入和减少资本													
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													
4. 其他													
（三）利润分配									3,011,349.29		-31,349,667.09		-28,338,317.80

1. 提取盈余公积									3,011,349.29		-3,011,349.29		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-28,338,317.80		-28,338,317.80
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>	108,993,530.00				1,972,694.21				15,632,878.75		30,507,157.29		157,106,260.25

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	108,993,530.00				1,972,694.21				9,109,959.33		22,591,867.52		142,668,051.06

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>	108,993,530.00			1,972,694.21			9,109,959.33	22,591,867.52			142,668,051.06	
<b>三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）</b>							3,511,570.13	9,151,463.96			12,663,034.09	
（一）综合收益总额								35,115,701.27			35,115,701.27	
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配							3,511,570.13	-25,964,237.31			-22,452,667.18	
1. 提取盈余公积							3,511,570.13	-3,511,570.13				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配								-22,452,667.18			-22,452,667.18	
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>	<b>108,993,530.00</b>				<b>1,972,694.21</b>				<b>12,621,529.46</b>		<b>31,743,331.48</b>		<b>155,331,085.15</b>

法定代表人：周迭辉

主管会计工作负责人：姚艳梅

会计机构负责人：姚艳梅

## 财务报表附注

### 一、公司基本情况

珠海博威电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为珠海博威电气有限公司，于 2006 年 3 月 21 日经珠海市工商行政管理局批准设立登记，由周迭辉、周明辉和周光辉共同发起设立。根据 2015 年 11 月 28 日股东会决议及公司章程（草案），以 2015 年 9 月 30 日为基准日，整体变更设立为股份有限公司。原珠海博威电气有限公司的全体股东即为珠海博威电气股份有限公司的全体发起人。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司以股转系统函[2016]2599 号文批准，同意本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码 837148。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司股本 108,993,530.00 元。

注册地：珠海市香洲区金业一路 128 号 3 栋 1-5 层

总部地址：珠海市香洲区金业一路 128 号 3 栋 1-5 层

主要经营活动：公司所处行业为电气机械和器材制造业，主营业务为配电自动化系统软硬件的研发、生产和销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第十二次会议于 2025 年 3 月 28 日批准。

### 二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧及收入确认政策，具体会计政策见附注三、11 和附注三、17。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年的经营成果和现金流量等有关信息。

#### 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。



### 3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项总额 5%以上且金额大于 500 万元
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项总额 5%以上且金额大于 500 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 10%以上且金额大于 100 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1000 万
账龄超过一年的重要应付账款、合同负债、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 100 万元
重要的投资活动项目	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1000 万元

### 6、现金及现金等价物的确定标准

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，是指本公司持有的期限短、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。

### 7、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

### 8、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

## **（2）金融资产分类和计量**

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### **以摊余成本计量的金融资产**

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### **以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产**

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

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

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

### **(3) 金融负债分类和计量**

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

## 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

### （5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、9。

## (6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

### 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

#### 应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

##### A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

##### B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收其他客户

##### C、合同资产

- 合同资产组合 1：质量保证金

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

#### 其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

#### 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞

口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### 信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

### 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损

失或利得计入当期损益。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列示的账面价值；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，本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。

## 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### (7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

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

### (8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 9、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允



价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 10、存货

### （1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、自制半成品等。

### （2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

### （3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

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

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

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### （4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

包装物及其他周转材料领用时采用一次转销法摊销。

## 11、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	30	5	3.17
光伏电站	25	5	3.8
机器设备	5-10	5	19-9.5
电子设备	3-5	5	31.67-19
运输设备	4-5	5	23.75-19
其他	3-5	5	31.67-19

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

### (3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、14。

### (4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预

计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

### (5) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 12、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、14。

## 13、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件系统等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	30年	土地可使用年限	直线法摊销	
专利权	10年	预计受益期	直线法摊销	
软件	10年	预计受益期	直线法摊销	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、14。

## 14、资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命

不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 15、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 16、职工薪酬

### (1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

### (2) 短期薪酬

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

### (3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬

负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

#### **（5）其他长期福利**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

### **17、收入**

#### **（1）一般原则**

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## (2) 具体方法

### 销售商品

本公司生产并销售配电自动化终端系列、一二次融合成套柱上断路器、自供电控制系列、柱上断路器等产品。

上述产品销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，在公司按照合同规定运至约定交货地点，客户取得货物验收后且达到控制权转移时点后确认收入。

## 18、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分

计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

## 19、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

## 20、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

## 21、租赁

### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使



用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

## **(2) 本公司作为承租人**

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、22。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### **短期租赁**

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

### **低价值资产租赁**

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

### **租赁变更**

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

### **(3) 本公司作为出租人**

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

#### **融资租赁**

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

#### **经营租赁**

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

#### **租赁变更**

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 22、使用权资产

### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

### (2) 使用权资产的折旧方法

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

### (3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、14。

## 23、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对

历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## 24、重要会计政策、会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

#### ①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

#### 流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定，对于供应商融资安排应披露：**A**、商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等）。**B**、**a** 属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额；**b** 供应商已从融资提供方收到款项的，应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额；**c** 以及相关金融负债的付款到期日区间，以及不属于供应商融资安排的可比应付账款的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大，企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息；**C**、相关金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动（包括企业合并、

汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项)的类型和影响。

企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时,应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据相关准则的要求识别流动性风险集中度时,应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。在首次执行该规定时,本公司无需披露可比期间相关信息和 B 项下 b 和 c 所要求的期初信息。

## ②企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号,解释第 18 号)。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定,在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时,企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定,按确定的预计负债金额,借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,贷记“预计负债”科目,并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定,并进行追溯调整。

执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下:

合并利润表项目 (2024 年度)	影响金额
销售费用	-384,221.35
营业成本	384,221.35

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下:

合并利润表项目 (2023 年度)	调整前	调整金额	调整后
销售费用	24,460,799.83	-405,048.41	24,055,751.42
营业成本	123,665,626.91	405,048.41	124,070,675.32

本期会计政策变更未对净资产产生影响。

## (2) 重要会计估计变更

本年未发生重要会计估计变更。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

### 2、税收优惠及批文

2024年11月28日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准，公司被认定为高新技术企业，高新技术企业认定证书编号为GR202444006594，证书有效期3年。本期适用15%的企业所得税税率。

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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司2024年度销售认定的软件产品缴纳的增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退的优惠政策。

## 五、合并财务报表项目附注

### 1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	13,305.84	38,333.84
银行存款	12,896,954.55	10,027,520.21
其他货币资金	702,695.03	678,089.13
合计	<b>13,612,955.42</b>	<b>10,743,943.18</b>

其他货币资金主要系保证金存款，因使用受限已从现金流量表的现金及现金等价物中扣除。

### 2、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	24,937,049.52	249,370.50	24,687,679.02	19,297,724.74	192,977.20	19,104,747.54
商业承兑汇票	2,370,514.50	118,762.78	2,251,751.72	2,276,310.00	114,043.13	2,162,266.87
合计	<b>27,307,564.02</b>	<b>368,133.28</b>	<b>26,939,430.74</b>	<b>21,574,034.74</b>	<b>307,020.33</b>	<b>21,267,014.41</b>

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	18,752,177.39
商业承兑票据	90,000.00
<b>合 计</b>	<b>18,842,177.39</b>

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	坏 账 准 备 预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	27,307,564.02	100.00	368,133.28	1.35	26,939,430.74
其中：					
商业承兑汇票	2,370,514.50	8.68	118,762.78	5.01	2,251,751.72
银行承兑汇票	24,937,049.52	91.32	249,370.50	1.00	24,687,679.02
<b>合 计</b>	<b>27,307,564.02</b>	<b>100.00</b>	<b>368,133.28</b>	<b>1.35</b>	<b>26,939,430.74</b>

续：

类 别	账 面 余 额		上 年 年 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	坏 账 准 备 预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,574,034.74	100.00	307,020.33	1.42	21,267,014.41
其中：					
商业承兑汇票	2,276,310.00	10.55	114,043.13	5.01	2,162,266.87
银行承兑汇票	19,297,724.74	89.45	192,977.20	1.00	19,104,747.54
<b>合 计</b>	<b>21,574,034.74</b>	<b>100.00</b>	<b>307,020.33</b>	<b>1.42</b>	<b>21,267,014.41</b>

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名 称	期 末 余 额			上 年 年 末 余 额		
	应 收 票 据	坏 账 准 备	预 期 信 用 损 失 率 (%)	应 收 票 据	坏 账 准 备	预 期 信 用 损 失 率 (%)
1 年 以 内	24,937,049.52	249,370.50	1.00	19,297,724.74	192,977.20	1.00

组合计提项目：商业承兑汇票

名 称	期 末 余 额			上 年 年 末 余 额		
	应 收 票 据	坏 账 准 备	预 期 信 用 损 失 率 (%)	应 收 票 据	坏 账 准 备	预 期 信 用 损 失 率 (%)
1 年 以 内	2,370,514.50	118,762.78	5.01	2,276,310.00	114,043.13	5.01

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	307,020.33
本期计提	61,112.95
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	368,133.28

## 3、应收账款

## (1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	112,660,817.09	130,945,347.15
1 至 2 年	16,432,790.51	5,227,841.09
2 至 3 年	566,656.95	128,683.53
3 至 4 年	12,600.00	42,492.00
4 至 5 年	33,992.00	28,400.00
5 年以上	366,834.56	7,451,684.63
小 计	<b>130,073,691.11</b>	<b>143,824,448.40</b>
减：坏账准备	8,062,243.32	14,604,023.14
合 计	<b>122,011,447.79</b>	<b>129,220,425.26</b>

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	坏 账 准 备 预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	306,107.75	0.24	306,107.75	100.00	
按组合计提坏账准备	129,767,583.36	99.76	7,756,135.57	5.98	122,011,447.79
其中：					
应收其他客户	129,767,583.36	99.76	7,756,135.57	5.98	122,011,447.79
合 计	<b>130,073,691.11</b>	<b>100.00</b>	<b>8,062,243.32</b>	<b>6.20</b>	<b>122,011,447.79</b>

续：

类 别	账 面 余 额		上 年 年 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	坏 账 准 备 预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	5,561,060.00	3.87	5,561,060.00	100.00	
按组合计提坏账准备	138,263,388.40	96.13	9,042,963.14	6.54	129,220,425.26
其中：					
应收其他客户	138,263,388.40	96.13	9,042,963.14	6.54	129,220,425.26
合 计	<b>143,824,448.40</b>	<b>100.00</b>	<b>14,604,023.14</b>	<b>10.15</b>	<b>129,220,425.26</b>



按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	账面余额	期末余额		计提依据
		坏账准备	预期信用损失率 (%)	
浙江华仪电器科技有限公司	306,107.75	306,107.75	100.00	无法收回

续：

名 称	账面余额	上年年末余额		计提依据
		坏账准备	预期信用损失率 (%)	
云南红河电气设备有限公司	5,561,060.00	5,561,060.00	100.00	无法收回

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收其他客户

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	112,660,817.09	5,644,306.94	5.01	130,945,347.15	6,560,361.89	5.01
1 至 2 年	16,288,305.51	1,630,459.38	10.01	5,227,841.09	522,261.32	9.99
2 至 3 年	405,034.20	80,966.34	19.99	128,683.53	25,710.97	19.98
3 至 4 年	12,600.00	6,412.14	50.89	42,492.00	21,250.25	50.01
4 至 5 年	33,992.00	27,156.21	79.89	28,400.00	22,754.08	80.12
5 年以上	366,834.56	366,834.56	100.00	1,890,624.63	1,890,624.63	100.00
<b>合 计</b>	<b>129,767,583.36</b>	<b>7,756,135.57</b>	<b>5.98</b>	<b>138,263,388.40</b>	<b>9,042,963.14</b>	<b>6.54</b>

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	14,604,023.14
本期计提	535,131.98
本期收回或转回	
本期核销	7,076,911.80
<b>期末余额</b>	<b>8,062,243.32</b>

(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	7,076,911.80

重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

云南红河电气设备有限公司	货款	5,561,060.00	终结破产程序,无可支付资产	总经理办公室	否
--------------	----	--------------	---------------	--------	---

(5) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 27,005,202.35 元, 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 20.29%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,477,900.64 元。

#### 4、应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	6,821,983.87	1,257,921.31
减: 其他综合收益-公允价值变动		
<b>期末公允价值</b>	<b>6,821,983.87</b>	<b>1,257,921.31</b>

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书, 故将本公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末, 本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险, 不会因银行违约而产生重大损失。

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	17,166,441.27	

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑, 信用风险和延期付款风险很小, 并且票据相关的利率风险已转移给银行, 可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移, 故终止确认。

#### 5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	1,420,836.70	79.12	6,855,503.26	95.24
1 至 2 年	374,415.22	20.85	342,879.55	4.76
2 至 3 年	495.58	0.03		
<b>合 计</b>	<b>1,795,747.50</b>	<b>100.00</b>	<b>7,198,382.81</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 846,006.46 元, 占预付款项期末余额合计数的比例 47.11%。

## 6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	950,705.88	788,718.90
<b>合 计</b>	<b>950,705.88</b>	<b>788,718.90</b>

### (1) 其他应收款

#### ① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	957,330.16	718,637.66
1 至 2 年	24,328.24	70,809.51
2 至 3 年	11,800.00	49,012.00
3 至 4 年	16,580.00	14,868.00
4 至 5 年	4,800.00	
5 年以上		84,000.00
<b>小 计</b>	<b>1,014,838.40</b>	<b>937,327.17</b>
减：坏账准备	64,132.52	148,608.27
<b>合 计</b>	<b>950,705.88</b>	<b>788,718.90</b>

#### ② 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金、保 证金	122,378.57	18,257.88	104,120.69	82,668.57	18,002.94	64,665.63
备用金	266,826.11	14,718.07	252,108.04	552,822.24	114,222.86	438,599.38
代收代付 款项	268,388.44	13,365.74	255,022.70	232,180.07	12,601.80	219,578.27
其他	357,245.28	17,790.83	339,454.45	69,656.29	3,780.67	65,875.62
<b>合 计</b>	<b>1,014,838.40</b>	<b>64,132.52</b>	<b>950,705.88</b>	<b>937,327.17</b>	<b>148,608.27</b>	<b>788,718.90</b>

#### ③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,014,838.40	6.32	64,132.52	950,705.88
应收其他款项	1,014,838.40	6.32	64,132.52	950,705.88
<b>合 计</b>	<b>1,014,838.40</b>	<b>6.32</b>	<b>64,132.52</b>	<b>950,705.88</b>

期末，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	937,327.17	15.85	148,608.27	788,718.90
应收其他款项	937,327.17	15.85	148,608.27	788,718.90
<b>合计</b>	<b>937,327.17</b>	<b>15.85</b>	<b>148,608.27</b>	<b>788,718.90</b>

上年年末，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预 期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
期初余额	148,608.27			148,608.27
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-83,000.00		83,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,475.75			-1,475.75
本期转回				
本期转销				
本期核销			83,000.00	83,000.00
其他变动				
<b>期末余额</b>	<b>64,132.52</b>			<b>64,132.52</b>

本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	83,000.00

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
珠海钢毅机械设备有限公司	租金	249,403.14	1 年以内	24.58	12,420.28
戴建辉	备用金	55,429.80	1 年以内	5.46	2,760.40
李静敏	备用金	40,000.00	1 年以内	3.94	1,992.00

华勇	备用金	40,000.00	1年以内	3.94	1,992.00
珠海吉米恩电器制造有限公司	租金	37,477.12	1年以内	3.69	1,866.36
<b>合计</b>		<b>422,310.06</b>		<b>41.61</b>	<b>19,164.68</b>

## 7、存货

### (1) 存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	17,426,987.42	3,581,589.90	13,845,397.52	22,459,331.25	2,994,700.27	19,464,630.98
在产品	5,488,029.58		5,488,029.58	9,792,143.37		9,792,143.37
库存商品	3,557,362.11	2,880,548.77	676,813.34	2,061,070.91	1,884,532.35	176,538.56
发出商品	7,179,954.33		7,179,954.33	7,008,996.84		7,008,996.84
委托加工物资	138,584.07		138,584.07			
自制半成品	3,121,624.94	309,162.67	2,812,462.27	3,176,070.73	594,311.36	2,581,759.37
<b>合计</b>	<b>36,912,542.45</b>	<b>6,771,301.34</b>	<b>30,141,241.11</b>	<b>44,497,613.10</b>	<b>5,473,543.98</b>	<b>39,024,069.12</b>

### (2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,994,700.27	938,586.83		351,697.20		3,581,589.90
库存商品	1,884,532.35	2,646,235.96		1,650,219.54		2,880,548.77
自制半成品	594,311.36	515,795.96		800,944.65		309,162.67
<b>合计</b>	<b>5,473,543.98</b>	<b>4,100,618.75</b>		<b>2,802,861.39</b>		<b>6,771,301.34</b>

### 存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	预计售价减去至完工时预计将要发生的成本、预计的销售费用以及相关税费	加工成品、销售及报废
库存商品	预计售价减去预计的销售费用以及相关税费	销售及报废
自制半成品	预计售价减去至完工时预计将要发生的成本、预计的销售费用以及相关税费	加工成品、销售及报废

(3) 本公司存货期末余额中无借款费用资本化。

## 8、合同资产

项 目	期末余额	上年年末余额
合同资产	3,023,236.67	3,341,199.17
减：合同资产减值准备	267,337.70	167,394.07
小 计	2,755,898.97	3,173,805.10
减：列示于其他非流动资产的合同资产	1,114,704.50	1,062,286.47
<b>合 计</b>	<b>1,641,194.47</b>	<b>2,111,518.63</b>

(1) 本期无合同资产账面价值的重大变动。

(2) 合同资产减值准备计提情况

类 别	期末余额				上年年末余额					
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备			
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失价值率 (%)	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失价值率 (%)		
按单项计提坏账准备	121,985.00	4.03	121,985.00	100.00						
按组合计提坏账准备	2,901,251.67	95.97	145,352.70	5.01	2,755,898.97	3,341,199.17	100.00	167,394.07	5.01	3,173,805.10
其中：										
质量保证金	2,901,251.67	95.97	145,352.70	5.01	2,755,898.97	3,341,199.17	100.00	167,394.07	5.01	3,173,805.10
<b>合 计</b>	<b>3,023,236.67</b>	<b>100.00</b>	<b>267,337.70</b>	<b>8.84</b>	<b>2,755,898.97</b>	<b>3,341,199.17</b>	<b>100.00</b>	<b>167,394.07</b>	<b>5.01</b>	<b>3,173,805.10</b>

按单项计提减值准备：

名 称	期末余额			计提依据
	账面余额	减值准备	预期信用损失率 (%)	
浙江华仪电器科技有限公司	121,985.00	121,985.00	100.00	无法收回

(3) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质量保证金	99,943.63			

## 9、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预缴所得税	746,376.16	

## 10、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

固定资产	46,843,255.29	45,463,665.38
固定资产清理		
<b>合 计</b>	<b>46,843,255.29</b>	<b>45,463,665.38</b>

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	光伏电站	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值：							
1.期初余额	44,567,406.97	10,135,029.16	4,876,639.30	2,376,154.22	1,800,461.77	1,069,906.74	64,825,598.16
2.本期增加金额		1,687,169.04	2,032,811.43	68,237.33	588,617.33	84,452.13	4,461,287.26
(1) 购置		1,687,169.04		68,237.33	588,617.33	84,452.13	2,428,475.83
(2) 在建工程转入			2,032,811.43				2,032,811.43
3.本期减少金额		38,262.38			243,824.52	11,538.46	293,625.36
(1) 处置或报废		38,262.38			243,824.52	11,538.46	293,625.36
4.期末余额	44,567,406.97	11,783,935.82	6,909,450.73	2,444,391.55	2,145,254.58	1,142,820.41	68,993,260.06
二、累计折旧							
1.期初余额	7,779,841.35	7,003,349.17	338,749.14	1,859,978.70	1,419,045.02	960,969.40	19,361,932.78
2.本期增加金额	1,415,517.48	1,000,244.59	217,326.63	184,138.68	199,581.71	50,207.01	3,067,016.10
(1) 计提	1,415,517.48	1,000,244.59	217,326.63	184,138.68	199,581.71	50,207.01	3,067,016.10
3.本期减少金额		36,349.26			231,633.31	10,961.54	278,944.11
(1) 处置或报废		36,349.26			231,633.31	10,961.54	278,944.11
4.期末余额	9,195,358.83	7,967,244.50	556,075.77	2,044,117.38	1,386,993.42	1,000,214.87	22,150,004.77
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	35,372,048.14	3,816,691.32	6,353,374.96	400,274.17	758,261.16	142,605.54	46,843,255.29
2.期初账面价值	36,787,565.62	3,131,679.99	4,537,890.16	516,175.52	381,416.75	108,937.34	45,463,665.38

② 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	账面价值
房屋及建筑物	9,335,554.09

③ 期末公司用于抵押的固定资产情况详见附注五、16。

11、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程		24,739.10

工程物资

合 计 24,739.10

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
分布式光伏电站				24,739.10		24,739.10

② 本期无重要在建工程项目变动情况。

12、使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1. 期初余额	704,711.41
2. 本期增加金额	431,626.29
(1) 租入	431,626.29
3. 本期减少金额	362,679.27
(1) 其他减少	362,679.27
4. 期末余额	773,658.43
二、累计折旧	
1. 期初余额	309,871.38
2. 本期增加金额	363,262.57
(1) 计提	363,262.57
3. 本期减少金额	362,679.27
(1) 其他减少	362,679.27
4. 期末余额	310,454.68
三、减值准备	
1. 期初余额	
2. 本期增加金额	
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	
四、账面价值	
1. 期末账面价值	463,203.75
2. 期初账面价值	394,840.03

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注五、47。



### 13、无形资产

#### (1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	7,503,532.49	751,329.09	675,315.75	8,930,177.33
2.本期增加金额		220,396.94	19,801.98	240,198.92
(1) 购置		220,396.94	19,801.98	240,198.92
3.本期减少金额				
4.期末余额	7,503,532.49	971,726.03	695,117.73	9,170,376.25
二、累计摊销				
1. 期初余额	1,813,354.05	233,479.92	46,741.38	2,093,575.35
2.本期增加金额	250,117.80	90,351.54	47,578.80	388,048.14
(1) 计提	250,117.80	90,351.54	47,578.80	388,048.14
3.本期减少金额				
4. 期末余额	2,063,471.85	323,831.46	94,320.18	2,481,623.49
三、减值准备				
1. 期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,440,060.64	647,894.57	600,797.55	6,688,752.76
2. 期初账面价值	5,690,178.44	517,849.17	628,574.37	6,836,601.98

① 期末，通过内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 0.00%。

② 期末公司用于抵押的无形资产情况详见附注五、16

(2) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

### 14、递延所得税资产与递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
<b>递延所得税资产：</b>				
资产减值准备	15,533,148.16	2,329,972.23	20,700,589.79	3,105,088.47
递延收益	512,920.77	76,938.12	815,803.96	122,370.59
租赁负债	344,555.42	51,683.31	335,937.42	50,390.61
预计负债	335,751.03	50,362.65		
<b>小 计</b>	<b>16,726,375.38</b>	<b>2,508,956.31</b>	<b>21,852,331.17</b>	<b>3,277,849.67</b>
<b>递延所得税负债：</b>				
固定资产加速折旧	4,047,630.10	607,144.52	2,996,085.39	449,412.81

使用权资产	463,203.75	69,480.56	394,840.03	59,226.00
小计	<b>4,510,833.85</b>	<b>676,625.08</b>	<b>3,390,925.42</b>	<b>508,638.81</b>

#### 15、其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	27,158.49		27,158.49	1,414,131.62		1,414,131.62
无形资产预付款	20,400.00		20,400.00	254,000.00		254,000.00
合同资产	1,173,496.68	58,792.18	1,114,704.50	1,118,314.00	56,027.53	1,062,286.47
合计	<b>1,221,055.17</b>	<b>58,792.18</b>	<b>1,162,262.99</b>	<b>2,786,445.62</b>	<b>56,027.53</b>	<b>2,730,418.09</b>

#### 16、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	678,185.20	678,185.20	冻结	开立保函保证金
固定资产	44,567,406.97	35,372,048.14	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	7,503,532.49	5,440,060.64	抵押	银行借款抵押担保
合计	<b>52,749,124.66</b>	<b>41,490,293.98</b>		

续：

项目	上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	678,089.13	678,089.13	冻结	开立保函保证金
固定资产	44,567,406.97	36,787,565.62	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	7,503,532.49	5,690,178.44	抵押	银行借款抵押担保
合计	<b>52,749,028.59</b>	<b>43,155,833.19</b>		

#### 17、短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押保证借款	18,032,600.00	15,710,000.00
应计利息	15,231.06	15,139.45
合计	<b>18,047,831.06</b>	<b>15,725,139.45</b>

#### 18、应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	38,070,843.85	45,784,436.20
应付加工费	4,154.98	4,154.99
合计	<b>38,074,998.83</b>	<b>45,788,591.19</b>

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

## 19、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收合同货款	698,015.74	609,575.17

期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

## 20、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	11,036,549.79	52,152,175.64	49,628,752.18	13,559,973.25
离职后福利-设定提存计划		2,902,441.06	2,845,555.66	56,885.40
辞退福利		130,000.00	130,000.00	
<b>合 计</b>	<b>11,036,549.79</b>	<b>55,184,616.70</b>	<b>52,604,307.84</b>	<b>13,616,858.65</b>

### (1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	11,018,498.79	48,598,086.35	46,078,860.29	13,537,724.85
职工福利费		1,278,860.53	1,277,812.13	1,048.40
社会保险费		1,032,656.85	1,032,656.85	
其中：1. 医疗保险费		980,554.92	980,554.92	
2. 工伤保险费		52,101.93	52,101.93	
住房公积金		1,001,914.00	1,001,914.00	
工会经费和职工教育经费	18,051.00	241,319.00	238,170.00	21,200.00
<b>合 计</b>	<b>11,036,549.79</b>	<b>52,152,836.73</b>	<b>49,629,413.27</b>	<b>13,559,973.25</b>

### (2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利：				
基本养老保险费		2,839,680.26	2,782,794.86	56,885.40
失业保险费		62,760.80	62,760.80	
<b>合 计</b>		<b>2,902,441.06</b>	<b>2,845,555.66</b>	<b>56,885.40</b>

## 21、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	1,526,660.32	883,928.01
企业所得税		2,555,383.41
个人所得税	226,022.41	191,255.95
房产税		242,246.25

土地使用税	4,373.56	24,863.42
城市维护建设税	114,432.59	102,169.31
教育费附加	81,737.57	72,978.07
印花税	22,744.07	29,744.43
<b>合 计</b>	<b>1,975,970.52</b>	<b>4,102,568.85</b>

## 22、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	9,998,692.08	12,425,262.42
其他应付款	2,006,115.17	3,377,976.15
<b>合 计</b>	<b>12,004,807.25</b>	<b>15,803,238.57</b>

### (1) 应付股利

项 目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	9,998,692.08	12,425,262.42

### (2) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	280,855.02	345,525.02
员工代垫款	421,044.11	539,336.09
运费	315,637.76	489,581.47
应付费用款	724,531.10	1,486,990.42
其他	264,047.18	516,543.15
<b>合 计</b>	<b>2,006,115.17</b>	<b>3,377,976.15</b>

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

## 23、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	231,904.22	297,519.61

## 24、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
已背书且资产负债表日尚未到期期末未终止确认的应收票据	18,842,177.39	20,203,734.74
待转销项税额	90,742.05	79,244.77
<b>合 计</b>	<b>18,932,919.44</b>	<b>20,282,979.51</b>

## 25、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

应付租赁款	344,555.42	335,937.42
小 计	344,555.42	335,937.42
减：一年内到期的租赁负债	231,904.22	297,519.61
<b>合 计</b>	<b>112,651.20</b>	<b>38,417.81</b>

2024年计提的租赁负债利息费用金额为10,554.28元,计入财务费用-利息支出中。

## 26、预计负债

项 目	期末余额	上年年末余额	形成原因
产品质量保证	335,751.03		产品质量保证

## 27、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	815,803.96		302,883.19	512,920.77	

计入递延收益的政府补助详见附注七、政府补助。

## 28、股本

项 目	期初余额	本期增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	108,993,530.00						108,993,530.00

## 29、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,770,082.98			1,770,082.98
其他资本公积	202,611.23			202,611.23
<b>合 计</b>	<b>1,972,694.21</b>			<b>1,972,694.21</b>

## 30、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,621,529.46	3,011,349.29		15,632,878.75

## 31、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	31,743,331.48	22,591,867.52	--
调整 期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)			--
调整后 期初未分配利润	31,743,331.48	22,591,867.52	--
加：本期归属于母公司股东的净利润	30,113,492.90	35,115,701.27	--
减：提取法定盈余公积	3,011,349.29	3,511,570.13	10%
应付普通股股利	28,338,317.80	22,452,667.18	--

期末未分配利润

30,507,157.29

31,743,331.48

--

### 32、营业收入和营业成本

#### (1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	239,527,866.40	145,575,832.41	206,775,147.82	121,294,297.86
其他业务	3,456,119.72	2,449,081.87	3,993,458.05	2,776,377.46
<b>合 计</b>	<b>242,983,986.12</b>	<b>148,024,914.28</b>	<b>210,768,605.87</b>	<b>124,070,675.32</b>

#### (2) 营业收入、营业成本按行业（或产品类型）划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
配电自动化终端系列	144,163,297.77	92,914,345.81	153,747,683.88	89,851,321.12
一二次融合成套柱上断路器	95,271,784.00	52,586,362.67	52,764,146.31	31,288,042.85
柱上断路器	92,784.63	75,123.93	263,317.63	154,933.89
小 计	239,527,866.40	145,575,832.41	206,775,147.82	121,294,297.86
其他业务：				
其他	2,432,780.18	2,093,776.15	2,644,462.18	2,347,219.49
租赁收入	1,023,339.54	355,305.72	1,348,995.87	429,157.97
小 计	3,456,119.72	2,449,081.87	3,993,458.05	2,776,377.46
<b>合 计</b>	<b>242,983,986.12</b>	<b>148,024,914.28</b>	<b>210,768,605.87</b>	<b>124,070,675.32</b>

#### (3) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额	
	收入	成本
主营业务		
其中：在某一时点确认	239,527,866.40	145,575,832.41
其他业务		
其中：在某一时点确认	2,432,780.18	2,093,776.15
租赁收入	1,023,339.54	355,305.72
<b>合 计</b>	<b>242,983,986.12</b>	<b>148,024,914.28</b>

### 33、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	870,886.77	891,826.34
教育费附加	622,061.98	637,018.80
房产税	332,501.49	311,199.07
印花税	102,861.22	87,809.60

土地使用税	24,863.42	24,863.42
车船使用税	4,019.44	4,019.44
<b>合 计</b>	<b>1,957,194.32</b>	<b>1,956,736.67</b>

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

### 34、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,156,182.34	12,379,100.19
差旅费	6,843,950.63	5,886,407.58
销售服务费	3,728,656.81	2,424,076.74
投标费用	533,023.77	865,656.17
样机费用	629,729.43	784,690.68
业务招待费	984,891.48	624,754.24
折旧及摊销	384,418.24	515,183.11
广告展览费	666,978.40	289,891.98
其他	148,631.76	285,990.73
<b>合 计</b>	<b>31,076,462.86</b>	<b>24,055,751.42</b>

### 35、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,882,142.30	9,289,981.85
维护费	694,891.73	1,212,248.03
折旧及摊销	1,112,610.37	1,116,695.79
中介机构费	1,111,233.78	973,261.49
办公费	373,482.32	298,238.73
保安服务费	168,000.00	168,000.00
业务招待费	430,552.70	162,205.27
水电费	195,244.41	143,077.69
差旅费	180,959.09	114,177.44
其他	569,655.12	310,502.30
<b>合 计</b>	<b>15,718,771.82</b>	<b>13,788,388.59</b>

### 36、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,448,240.45	11,269,235.33
外购在研项目	1,853,398.06	1,742,124.27
测试检测费	1,990,612.82	1,432,648.04
折旧费用	813,509.51	673,681.38
差旅费	656,003.04	606,457.73
材料费用	340,200.77	476,573.96

其他	452,577.35	427,081.38
<b>合 计</b>	<b>19,554,542.00</b>	<b>16,627,802.09</b>

### 37、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	570,478.24	-47,079.04
减：利息收入	8,638.26	8,463.72
手续费及其他	28,536.11	36,251.45
<b>合 计</b>	<b>590,376.09</b>	<b>-19,291.31</b>

### 38、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,454,836.16	10,735,372.97
增值税进项加计抵减	927,602.69	742,217.46
扣代缴个人所得税手续费返还	19,145.52	15,956.29
招用建档立卡贫困人口就业扣减增值税	213,200.00	194,350.00
<b>合 计</b>	<b>10,614,784.37</b>	<b>11,687,896.72</b>

政府补助的具体信息，详见附注七、政府补助。

### 39、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
银行理财收益	52,539.81	65,290.99

### 40、信用减值损失（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-61,112.95	410,519.58
应收账款坏账损失	-535,131.98	-1,925,122.45
其他应收款坏账损失	1,475.75	14,678.82
<b>合 计</b>	<b>-594,769.18</b>	<b>-1,499,924.05</b>

### 41、资产减值损失（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-99,943.63	-106,612.84
存货跌价损失	-4,100,618.75	-1,522,701.58
<b>合 计</b>	<b>-4,200,562.38</b>	<b>-1,629,314.42</b>

### 42、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		12,330.64



#### 43、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没利得	628,750.00		628,750.00
其他	162,531.14	99,409.83	162,531.14
<b>合 计</b>	<b>791,281.14</b>	<b>99,409.83</b>	<b>791,281.14</b>

#### 44、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没损失	300,000.00		300,000.00
非流动资产毁损报废损失	14,681.25	1,498.04	14,681.25
公益性捐赠支出	6,556.00	220,000.00	6,556.00
其他	170,696.33	207,359.62	170,696.33
<b>合 计</b>	<b>491,933.58</b>	<b>428,857.66</b>	<b>491,933.58</b>

#### 45、所得税费用

##### (1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,182,692.40	3,863,546.15
递延所得税费用	936,879.63	383,872.28
<b>合 计</b>	<b>2,119,572.03</b>	<b>3,479,673.87</b>

##### (2) 所得税费用与利润总额的关系

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	32,233,064.93	38,595,375.14
按适用税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	4,834,959.74	5,789,306.27
对以前期间当期所得税的调整	-2,541.96	17,460.19
不可抵扣的成本、费用和损失	135,289.98	109,732.13
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,857,097.58	-2,444,511.11
其他	8,961.85	7,686.39
所得税费用	2,119,572.03	3,479,673.87

#### 46、现金流量表项目注释

##### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
房屋租金收入	1,338,179.79	1,867,712.13
补贴收入	141,937.84	1,760,051.87
利息收入	8,638.26	8,463.72

其他及往来款	122,749.45	378,899.96
<b>合 计</b>	<b>1,611,505.34</b>	<b>4,015,127.68</b>

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付各项费用	22,491,921.23	19,633,112.86
银行手续费	28,536.11	36,251.45
支付往来款及其他	26,721.87	630,653.12
<b>合 计</b>	<b>22,547,179.21</b>	<b>20,300,017.43</b>

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	362,574.00	323,304.00

(4) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	15,725,139.45	55,498,271.61	53,735,503.96	559,923.96			18,047,831.06
租赁负债	335,937.42		362,574.00	10,554.28		360,637.72	344,555.42
<b>合 计</b>	<b>16,061,076.87</b>	<b>55,498,271.61</b>	<b>54,098,077.96</b>	<b>570,478.24</b>		<b>360,637.72</b>	<b>18,392,386.48</b>

## 47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	30,113,492.90	35,115,701.27
加：资产减值损失	4,200,562.38	1,629,314.42
信用减值损失	594,769.18	1,499,924.05
固定资产折旧	3,067,016.10	3,076,561.52
使用权资产折旧	363,262.57	499,745.71
无形资产摊销	388,048.14	360,646.78
长期待摊费用摊销		
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)		-12,330.64
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,681.25	1,498.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	570,478.24	175,472.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-52,539.81	-65,290.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	768,893.36	-264,684.20

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	167,986.27	-119,188.08
存货的减少（增加以“－”号填列）	4,782,209.26	-18,814,145.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	272,964.07	-20,077,976.04
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-9,863,478.34	-575,713.96
其他	335,751.03	
经营活动产生的现金流量净额	35,724,096.60	2,429,534.83
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产	431,626.29	638,631.79
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	12,934,770.22	10,065,854.05
减：现金的期初余额	10,065,854.05	7,166,799.48
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	2,868,916.17	2,899,054.57

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	12,934,770.22	10,065,854.05
其中：库存现金	13,305.84	38,333.84
可随时用于支付的银行存款	12,896,954.55	10,027,520.21
可随时用于支付的其他货币资金	24,509.83	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	12,934,770.22	10,065,854.05

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
票据及保函保证金	678,185.20	678,089.13	冻结

48、租赁

(1) 作为承租人

项 目	本期发生额
短期租赁费用	6,577.94

(2) 作为出租人

经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期发生额
租赁收入	1,023,339.54

② 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额。

资产负债表日后	期末余额	上年年末余额
第 1 年	1,343,295.50	1,484,775.50
第 2 年	922,320.00	1,063,800.00
第 3 年	621,000.00	715,320.00
第 4 年	414,000.00	414,000.00
第 5 年	207,000.00	207,000.00
5 年后	276,000.00	276,000.00
合 计	<b>3,783,615.50</b>	<b>4,160,895.50</b>

六、研发支出

1、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	13,448,240.45		11,269,235.33	
外购在研项目	1,853,398.06		1,742,124.27	
测试检测费	1,990,612.82		1,432,648.04	
折旧费用	813,509.51		673,681.38	
差旅费	656,003.04		606,457.73	
材料费用	340,200.77		476,573.96	
其他	452,577.35		427,081.38	
合 计	<b>19,554,542.00</b>		<b>16,627,802.09</b>	

2、外购在研项目

由于外购在研项目处于研究阶段，预期经济利益实现的不确定性较大，因此本公司将取得的外购在研项目支出全部计入当期损益。

七、政府补助

1、计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

种 类	期初余额	本期新增	本期结转计入	其他	期末余额	本期结转计入
-----	------	------	--------	----	------	--------

	补助金额	损益的金额	变动	损益的列报项目
与资产相关的政府补助：				
珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目资金资助	627,747.24	271,653.24	356,094.00	其他收益
专精特新“小巨人”企业奖补资金	188,056.72	31,229.95	156,826.77	其他收益
<b>合 计</b>	<b>815,803.96</b>	<b>302,883.19</b>	<b>512,920.77</b>	

## 2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

种 类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目
与资产相关的政府补助：			
珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目资金资助	294,510.24	271,653.24	其他收益
专精特新“小巨人”企业奖补资金	11,943.28	31,229.95	其他收益
小 计	306,453.52	302,883.19	
与收益相关的政府补助：			
增值税软件退税收入	8,091,419.45	9,029,160.65	其他收益
一次性扩岗补助	4,500.00	7,000.00	其他收益
稳岗惠企政策奖励		87,848.00	其他收益
失业保险稳岗返还		12,473.12	其他收益
工业产值增长奖励		12,921.20	其他收益
专利促进专项资金		2,550.00	其他收益
省级专精特新中小企业及国家级专精特新“小巨人”奖励	1,200,000.00		其他收益
专精特新“小巨人”企业奖补资金	800,000.00		其他收益
上市挂牌奖励	300,000.00		其他收益
工业节能与工业循环经济用途项目资金	30,000.00		其他收益
其他	3,000.00		其他收益
小 计	10,428,919.45	9,151,952.97	
<b>合 计</b>	<b>10,735,372.97</b>	<b>9,454,836.16</b>	

## 八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债及租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇

率风险、利率风险和商品价格风险)。

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构,制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。

### (1) 信用风险

信用风险,是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构,本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款,本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控,对于信用记录不良的客户,本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式,以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中,前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 20.76% (2023年: 24.82%); 本公司其他应收款中,欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 41.61% (2023年: 30.04%)。

### (2) 流动性风险

流动性风险,是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时,本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控,以满足本公司经营需要,并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

期末, 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下 (单位: 万元):

项 目	期末余额			合 计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融负债:				
短期借款	1,804.78			1,804.78
应付账款	3,807.50			3,807.50
其他应付款	1,200.48			1,200.48
一年内到期的非流动负债	23.19			23.19
其他流动负债	1,884.22			1,884.22
租赁负债		11.27		11.27
金融负债和或有负债合计	8,720.17	11.27		8,731.44

上年年末, 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下 (单位: 万元):

项 目	上年年末余额			合 计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融负债:				
短期借款	1,572.51			1,572.51
应付账款	4,578.86			4,578.86
其他应付款	1,580.32			1,580.32
一年内到期的非流动负债	29.75			29.75
其他流动负债	2,020.37			2,020.37
租赁负债		3.84		3.84
金融负债和或有负债合计	9,781.82	3.84		9,785.66

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量, 因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### (3) 市场风险

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

#### 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具 (如某些贷款承诺)。

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务, 浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

## 2、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据	18,842,177.39	未终止确认	保留了几乎所有的风险和报酬
背书	应收款项融资	17,166,441.27	终止确认	收取该金融资产现金流量的合同权利终止，已经转移了几乎所有的风险和报酬

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	转移方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	17,166,441.27	

于 2024 年 12 月 31 日，本公司未到期已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票账面价值合计为 35,918,618.66 元，本公司认为，其中账面价值为 17,166,441.27 元（2023 年 12 月 31 日：18,220,814.64 元）的应收票据是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，于背书时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本公司认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。

2024 年度，本公司于票据转移日未产生利得或损失。本公司无因继续涉入已终止确认金融资产当期和累计确认的收益或费用。

## 九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。



第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

(1) 以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	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				
（一）应收款项融资	--	--	6,821,983.87	6,821,983.87
持续以公允价值计量的资产总额	--	--	6,821,983.87	6,821,983.87

本年度，本公司的金融资产的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

(2) 第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

内 容	期末公允价值	估值技术
应收款项融资	6,821,983.87	成本

## 十、关联方及关联交易

### 1、本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	对本公司持股比例
周迭辉、邓少辉夫妇	89.79%

### 2、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
珠海博强投资企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

### 3、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕	备注
周迭辉、邓少辉	33,000,000.00	2018-11-21	借款到期后 2 年	否	保证

周迭辉	9,500,000.00	2021-06-16	2024-06-16	是	保证
周迭辉	22,000,000.00	2023-06-06	2026-12-06	否	保证、房产抵押

## (2) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 9 人，上期关键管理人员 9 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,610,865.97	2,451,617.41

## 4、关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付股利	珠海博强投资企业（有限合伙）	1,467,682.76	1,823,872.89
应付股利	董事、经理、财务总监及董事会秘书	8,223,691.82	10,225,189.53
合计		<b>9,691,374.58</b>	<b>12,049,062.42</b>

## 十一、承诺及或有事项

### 1、重要的承诺事项

2018 年 10 月 16 日，本公司与中国工商银行股份有限公司珠海五洲支行签订合同编号为“2018 年五洲高抵字第 088 号”的最高额抵押合同，以土地使用权及房屋建筑物为本公司在 2017 年 8 月 25 日至 2037 年 12 月 31 日期间签订的本外币借款合同、银行承兑协议等主合同提供最高额为人民币 3,300 万元的抵押担保。

期末用于抵押的资产情况详见附注五、16。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

### 2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至 2025 年 3 月 28 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

## 十三、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	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	-14,681.25	

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	658,021.03
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	52,539.81
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	314,028.81
<b>非经常性损益总额</b>	<b>1,009,908.40</b>
减：非经常性损益的所得税影响数	151,486.26
<b>非经常性损益净额</b>	<b>858,422.14</b>

## 2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.77	0.28	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.24	0.27	

珠海博威电气股份有限公司

2025年3月28日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	24,460,799.83	24,055,751.42		
营业成本	123,665,626.91	124,070,675.32		

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

## (1) 重要会计政策变更

### ①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号)(以下简称“解释第 17 号”)。

#### 流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定,对于企业贷款安排产生的负债,企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件(以下简称“契约条件”)。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件,即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估(如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估),影响该权利在资产负债表日是否存在的判断,进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件(如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估),不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断,与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的,如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认,则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定,并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定,对于供应商融资安排应披露:**A**、商融资安排的条款和条件(如延长付款期限和担保提供情况等)。**B**、**a** 属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。**b** 供应商已从融资提供方收到款项的,应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额;**c** 以及相关金融负债的付款到期日区间,以及不属于供应商融资安排的可比应付账款的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大,企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息;**C**、相关金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动(包括企业合并、汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项)的类型和影响。

企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时,应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据相关准则的要求识别流动性风险集中度时,应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。在首次执行该规定时,本公司无需披露可比期间相关信息和 **B** 项下 **b** 和 **c** 所要求的期初信息。

## ②企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目 (2024 年度)	影响金额
销售费用	-384,221.35
营业成本	384,221.35

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目 (2023 年度)	调整前	调整金额	调整后
销售费用	24,460,799.83	-405,048.41	24,055,751.42
营业成本	123,665,626.91	405,048.41	124,070,675.32

本期会计政策变更未对净资产产生影响。

### (2) 重要会计估计变更

本年未发生重要会计估计变更。

## 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部	-14,681.25
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	658,021.03

外	
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	52,539.81
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	314,028.81
<b>非经常性损益合计</b>	<b>1,009,908.40</b>
减: 所得税影响数	151,486.26
少数股东权益影响额(税后)	0
<b>非经常性损益净额</b>	<b>858,422.14</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用