



博威电气

NEEQ : 837148

珠海博威电气股份有限公司

ZHU HAI POWINT ELECTRIC CO.,LTD.



半年度报告

— 2022 —

公司半年度大事记

2022年6月份，公司组织申报的国家级专精特新小巨人认定，于2022年8月8日，在广东省工信厅官网公示通过。

珠海博威电气股份有限公司与湖南大学合作，由中国工程院罗安院士牵头，成立“国家电能变换与控制工程技术研究中心博威电气分中心”。2022年6月15日，在珠海博威电气股份有限公司成功举行揭牌仪式。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动和融资	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第七节	财务会计报告	26
第八节	备查文件目录	67

第一节 重要提示、目录和释义

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。

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）姚艳梅保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半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
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

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	截至 2022 年 6 月 30 日，周迭辉直接持有公司 65.11% 的股份，并通过珠海博强投资管理企业（有限合伙）间接持有公司 9.13% 的股份。邓少辉直接持有公司 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，邓少辉担任公司副董事长。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。
人才流失的风险	公司所在的配电自动化行业属于知识密集型行业，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。
大额应收账款坏账风险	截至 2022 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值为 115,466,100.36 元，占公司当期资产总额的比例为 47.63%。应收账款周转率为 0.64。截至 2022 年 6 月 30 日，公司账龄在一年以内的应收账款占比为 87.45%，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。
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

释义

释义项目		释义
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
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
国家电网	指	国家电网公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
柱上断路器	指	指一种开关设备，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，能开断或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。

第二节 公司概况

一、 基本信息

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	ZHU HAI POWINT ELECTRIC CO., LTD. -
证券简称	博威电气
证券代码	837148
法定代表人	周迭辉

二、 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
传真	0756-6333561
电子邮箱	172040450@qq.com
公司网址	www.copowe.com
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	519000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006年3月21日
挂牌时间	2016年5月6日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	智能电网-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、配电自动化主站系统软件、自供电控制器系列以及柱上断路器产品销售。
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
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
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），一致行动人为（周迭辉、邓少辉）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914404007864594455	否
注册地址	广东省珠海市香洲区金业一路128号3栋1-5层	否
注册资本（元）	100,203,530	否

股本与注册资本不一致的说明：
公司于2022年第二次临时股东大会会议决议，增加注册资本人民币8,790,000.00元，向周迭辉等49名投资者发行股票8,790,000股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币1.20元，共计募集资金人民币10,548,000.00元，变更后公司股份总数由100,203,530.00股增至108,993,530股，每股面值人民币1.00元。本期股份变动经大华会计师事务所（特殊普通合伙）珠海分所出具大华验字[2022]000082号验资报告验证，公司于2022年7月1日完成工商变更登记，故截至2022年6月30日存在股本与注册资本不一致的情形。

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐
主办券商办公地址	上海市常熟路239号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司于2022年第二次临时股东大会会议决议，增加注册资本人民币8,790,000.00元，向周迭辉等49名投资者发行股票8,790,000股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币1.20元，共计募集资金人民币10,548,000.00元，变更后公司股份总数由100,203,530.00股增至108,993,530股，每股面值人民币1.00元。本期股份变动经大华会计师事务所（特殊普通合伙）珠海分所出具大华验字[2022]000082号验资报告验证，公司于2022年7月1日完成工商变更登记，故截至2022年6月30日存在股本与注册资本不一致的情形。

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	79,975,443.88	83,249,308.43	-3.93%
毛利率%	38.53%	37.91%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,847,664.34	13,121,420.48	-17.33%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,476,751.85	13,066,077.31	-19.79%
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）	8.99%	13.71%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	8.68%	13.65%	-
基本每股收益	0.10	0.13	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	242,400,240.95	241,576,662.58	0.34%
负债总计	109,252,492.35	129,824,578.32	-15.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	133,147,748.60	111,752,084.26	19.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.22	1.12	9.54%
资产负债率%（母公司）	45.07%	53.74%	-
资产负债率%（合并）	45.07%	53.74%	-
流动比率	1.76	1.46	-
利息保障倍数	31.63	19.13	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,318,132.55	7,634,780.35	-82.74%
应收账款周转率	0.64	0.82	-
存货周转率	2.76	2.84	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.34%	5.35%	-
营业收入增长率%	-3.93%	47.86%	-
净利润增长率%	-17.33%	28.55%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置收益	28,176.78
其他补贴	622,846.18
对外捐款	-200,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,457.03
非经常性损益合计	438,565.93
减：所得税影响数	67,653.44
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	370,912.49

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 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

（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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式

公司的主营业务是配电自动化系统软硬件的研发、生产和销售。公司业务立足于配电自动化领域，依托于上游钢铁、有色金属、电子元器件等行业的原材料，致力于研发、生产配电自动化终端控制器产品，直接或间接销售给最终用户国家电网以及柱上断路器的下属电力公司和电力局。公司主要收入来源是配电自动化产品的销售收入。

公司具有较强的研发创新能力，国家发明专利：申请 24 项（授权 7 项，实审阶段 8 项，其它：9 项）和实用新型专利：授权 47 项，27 项计算机软件著作权，拥有高新技术企业，与湖南大学院士团队

组建科研合作基地“国家电能变换与控制工程技术研究中心博威电气分中心”、等多项资质。公司重视对产品技术研发的投入，以自主研发为主，合作研发为辅，不断提高产品的技术与质量，丰富产品的功能和种类。

公司利用固定资产和无形资产，主要通过厂家直销方式为客户提供配电自动化产品，公司重要的客户有北京双杰智远电力技术有限公司、浙江天正智能电器有限公司、江苏省如高高压电器有限公司等知名配电自动化设备成套供应商。同时，公司也积极通过两网的招投标进行销售并且从 2016 年已开始中标。

公司产品的大量组成部件系公司自身设计、制造，中间环节较少。公司的商业模式能够取得销售收入并实现盈利目标，具有可持续性。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

√有更新 □无更新

“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
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	广东省配电终端及其新型电源工程技术研究中心 - 珠海市重点企业技术中心-珠海市知识产权保护重点企业。
详细情况	<p>公司于 2022 年 8 月 8 日获得“国家级专精特新小巨人”认定，有效期为三年。</p> <p>公司于 2020 年 7 月获得“广东省专精特新中小企业”认定，有效期为三年。</p> <p>公司首次于 2012 年 11 月 26 日获得“高新技术企业”认定，已经三次复审，最新有效期内证书于 2021 年 12 月 20 日获得，有效期为三年。</p> <p>公司于 2021 年 8 月第七批获得“科技型中小企业”认定。</p> <p>公司于 2017 年获得“广东省配电终端及其新型电源工程技术研究中心”认定。</p> <p>公司于 2015 年 12 月获得“珠海市重点企业技术中心”认定。</p> <p>公司于 2017 年 8 月获得“珠海市知识产权保护重点企业”认定。</p>

七、经营情况回顾

（一）经营计划

1、财务运营情况

（1）财务状况

截止报告期末，公司资产总额 242,400,240.95 元，较期初 241,576,662.58 元，上升 0.34%。截止报告期末，公司负债总额 109,252,492.35 元，较期初 129,824,578.32 元，下降 15.85 %。截止报告期末，公司净资产 133,147,748.60 元，较上年期末 111,752,084.26 元，上涨 19.15%，主要原因是报告期内定向增发增加了股本及资本公积合计 10,548000.00 元，以及实现净利润 10,847,664.34 元，增加了未分配利润。

(2) 经营成果

报告期内，公司实现营业收入 79,975,443.88 元，同比下降 3.93%，毛利率 38.53%，相比去年同期 37.91%，基本持平。

(3) 现金流状况

报告期内经营活动产生的现金流量净额 1,318,132.55 元，同比下降 82.74%，其中销售商品、提供劳务收到的现金 49,516,248.49 元，较上期下降 5.80%；收到的税费返还款 622,720.40 元，同比下降 70.35%，收到的其他与经营活动有关的现金 2,623,104.37 元，同比增长 83.36%；购买商品、接受劳务支付的现金 15,088,068.15 元，同比下降 1.64%；支付给职工以及为职工支付的现金 21,260,868.44 元，同比增长 3.12%；支付的各项税金 2,121,718.76 元，同比下降 57.09%；支付其他与经营活动有关的现金 12,973,285.36 元，同比增长 71.54%。报告期内投资活动产生的现金净流出为 830,914.39 元。报告期内筹资活动产生的现金净额为 1,689,529.74 元。

(二) 行业情况

行业发展态势及需求前景：

1、从总量上看，“十四五”电网投资力度将进一步加大。新能源发电量占比提升、用电负荷结构变化等因素导致电网结构复杂性大幅提高，电网加速升级改造的需求显著提升。2022 年 1 月 13 日，国家电网年度工作会议中指出，2022 年电网计划投资将达 5012 亿元，为国家电网年度电网投资计划首次突破 5000 亿元，创历史新高，同比增长 8.84%，“十四五”期间，国家电网公司发布的投资规模约为 3500 亿美元(约合 2.23 万亿元)。“十四五”期间，南网的电网建设规划投资约 6700 亿元，较“十三五”增加 51%。意味着“十四五”期间我国电网计划投资额将接近 3 万亿元，较“十三五”时期整体增加了 3000 亿元左右。

2、从结构上看，配电环节成为未来电网投资建设的重心。前期电网建设以 220KV 及以上的主网线路建设为主，现阶段 220KV 及以上线路建设增速放缓，110KV 及以下的配网建设呈现明显的增长趋势。从 2011-2020 年国网配电网投资额看，配电环节占比逐步提升，投资比例由 2011 年的 45%提高至 2020 年的 57%。根据国家电网发布的《构建以新能源为主体的新型电力系统行动方案(2021-2030)》，“十四五”配电网建设投资超过 1.2 万亿元，占电网建设总投资的 60%以上。南方电网将配电网建设列入“十四五”工作重点，规划投资达到 3200 亿元，配网端投资占比约为 48%。“十四五”期间，投资规划中配网侧投资占比将迎来进一步提升。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

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	5,269,060.09	2.17%	3,029,196.52	1.25%	73.94%
应收票据	31,015,567.17	12.80%	37,733,901.16	15.62%	-17.80%
应收账款	115,466,100.36	47.63%	104,705,697.80	43.34%	10.28%
应收款项融资	2,531,473.03	1.04%	7,741,496.50	3.20%	-67.30%
预付款项	3,020,925.44	1.25%	673,500.88	0.28%	348.54%
其他应收款	1,439,973.93	0.59%	744,209.85	0.31%	93.49%

存货	24,486,128.74	10.10%	26,886,536.33	11.13%	-8.93%
固定资产	48,030,067.25	19.81%	44,471,329.54	18.41%	8.00%
无形资产	6,623,949.82	2.73%	6,441,880.76	2.67%	2.83%
短期借款	18,942,861.67	7.81%	27,589,404.30	11.42%	-31.34%
应付账款	49,950,420.42	20.61%	58,209,407.66	24.10%	-14.19%
应付职工薪酬	2,491,353.45	1.03%	8,082,771.25	3.35%	-69.18%
应交税费	5,355,853.96	2.21%	2,137,831.32	0.88%	150.53%
其他应付款	2,111,389.88	0.87%	3,129,057.36	1.30%	-32.52%
其他流动负债	22,619,454.52	9.33%	22,493,651.08	9.31%	0.56%
总资产	242,400,240.95		241,576,662.58		0.34%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金期末比期初增加了223.99万元，增长73.94%，主要原因为报告期内定增资金补充了流动资金。

2、应收票据期末比期初减少了671.83万，下降17.80%，主要原因为每年12月份回款比其他月份明显增多，所以期初应收票据金额比其他月份要大。

3、应收账款期末比期初增加了1,076.04万，增长10.28%，主要原因为春节放假等原因，1、2月份回款比较少所致。

4、应收款项融资期末比期初减少521万，下降67.3%，主要原因为年初计入应收款项融资的银行承兑汇票在本年度大部分已到期结算。

5、预付款项期末比期初增加234.74万，增长348.54%，主要原因为预付的检测费、服务费因服务未完成暂不能计入成本费用所致。

6、其他应收款期末比期初增加69.58万，增长93.49%，主要原因为公司出差员工借备用金所致，年底清算备用金，年初借备用金。

7、存货期末比期初减少了240.04万元，下降8.93%，主要原因为公司为了降低成本提高利润，加大力度消耗库存，调整了原材料安全库存所致。

8、固定资产期末比期初增加了355.87万，增长8.00%，主要原因为公司太阳能光伏发电项目验收，转入固定资产所致。

9、短期借款期末比期初减少了864.65万，主要原因为报告期内公司募集资金1,054.80万元用于补充流动资金和偿还了部分流动资金贷款。

10、应付账款期末比期初减少了825.90万元，下降14.19%，主要原因为公司提前结算了部分供应商货款所致。

11、应付职工薪酬期末比期初减少了559.14万，下降69.18%，主要原因为2021年年年终奖及部分销售提成在2022年发放。

12、应交税费期末比期初增长了321.80万，增长150.53%，主要原因为依据政策，增值税、所得税应交税金50%延期缴纳所致。

13、其他应付款期末比期初减少了101.77万，减少32.52%，主要原因为2021年年底应付未付的报销款、其他预提费用于报告期内结清所致。

2、营业情况分析

(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	金额	占营业收入	

		的比重%		的比重%	
营业收入	79,975,443.88	-	83,249,308.43	-	-3.93%
营业成本	49,160,223.89	61.47%	51,691,177.14	62.09%	-4.90%
毛利率	38.53%	-	37.91%	-	-
销售费用	7,072,590.41	8.84%	7,494,819.05	9.00%	-5.63%
管理费用	4,906,288.36	6.13%	4,483,515.01	5.39%	9.43%
研发费用	6,830,647.83	8.54%	5,932,049.35	7.13%	15.15%
财务费用	370,952.63	0.46%	306,729.13	0.37%	20.94%
其他收益	1,023,218.29	1.28%	1,800,432.94	2.16%	-43.17%
净利润	10,847,664.34	13.56%	13,121,420.48	15.76%	-17.33%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入比上年同期下降327.39万，下降3.93%，其中柱上断路器销售额减少了924.11万，配电自动化终端产品增长了589.9万。
- 2、营业成本比上年同期减少253.10万，下降4.90%，主要原因为营业收入减少所致。
- 3、销售费用比上年同期减少42.22万，下降5.63%。
- 4、管理费用比上年同期增长42.28万，增幅9.43%，主要原因为工资增长所致。
- 5、研发费用比上年同期增长了89.86万，增幅15.15%，主要原因为今年增加了公司与湖南大学院士团队的合作费用97.09万元。
- 6、财务费用比上年同期增长了6.42万，增长20.94%，主要原因是利息费用增加。
- 7、其他收益比上年同期减少了77.72万，下降43.17%，主要原因为2022年上半年即征即退软件增值税延期交缴，同时也延期申请退税，导致报告期内进入其他收益的即征即退软件增值税减少。
- 8、净利润较上年同期减少227.38万，下降17.33%，主要原因为营业收入下降、管理费用、研发费用、财务费用增长所致。

(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	78,633,784.45	82,032,179.16	-4.14%
其他业务收入	1,341,659.43	1,217,129.27	10.23%
主营业务成本	48,675,613.03	51,293,482.28	-5.10%
其他业务成本	484,610.86	397,694.86	21.85%

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
配电自动化终端系	70,995,982.92	70,995,982.92	39.04%	9.06%	9.87%	-0.45%

列						
自供电控制系列	205,482.30	117,081.80	43.02%	-21.53%	-5.44%	-9.70%
柱上断路器	7,432,319.24	5,281,792.41	28.93%	-55.42%	-55.17%	-0.41%
其他业务收入	1,341,659.43	484,610.86	63.88%	10.23%	21.85%	-3.45%
合计	79,975,443.88	49,160,223.89	38.53%	-2.51%	-4.16%	0.62%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、公司主要产品是配电自动化终端系列，占营业收入比 88.77%，2022 年上半年营业额比上年同期增长 589.90 万，增长 9.06%。公司新老客户在国网中标量大，相应匹配的配电自动化终端产品也会增加。
2、柱上断路器销售主要是公司自己中标销售，中标结果影响当年销售额。

3、 现金流量状况

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	1,318,132.55	7,634,780.35	-82.74%
投资活动产生的现金流量净额	-830,914.39	-4,969,433.78	83.28%
筹资活动产生的现金流量净额	1,689,529.74	-4,803,283.23	135.17%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额减少 631.66 万，下降 82.74%，主要原因为 2021 年上半年收到中标销售回款 1,589.57 万，2022 年上半年收到中标销售回款只有 756.81 万，中标销售款回款均以现金形式回款，而成套设备厂销售回款方式分现金与汇票，所以中标单回款金额波动直接影响到当期经营活动产生的现金流量。
2、投资活动产生的现金流量净额比上期变动增长 83.28%，主要原因是上年同期支付了太阳能光伏项目前期款 408.74 万。
3、筹资活动产生的现金流量净额比上期增加 649.28 万，变动比例 135.17%，主要原因为报告期内收到定向增发募集资金款 1,054.80 万元，募集资金用于归还银行贷款及补充流动资金。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人:

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司诚信经营、照章纳税，认真做好每一项对社会有益的工作。尽全力做到对社会负责、对公司员工负责，随着企业的发展，创造更多的就业岗位。公司不断改善员工工作环境，提高员工薪酬和福利待遇。

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到企业发展实践中。

十二、 评价持续经营能力

公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好。

公司始终坚持稳健、审慎的经营原则，保持人员队伍基本稳定，不断完善各项制度，加强公司治理和内部控制，确保公司持续经营并实现健康稳定发展。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、公司实际控制人不当控制风险

截至2022年6月30日，周迭辉直接持有公司65.11%的股份，并通过珠海博强投资管理企业（有限合伙）间接持有公司9.13%的股份。邓少辉直接持有公司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，邓少辉担任公司副董事长。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。

应对措施：公司设立了股东大会、董事会、监事会，选任了总经理、副总经理、财务总监和董事会

秘书等高级管理人员，“三会”决议能够得到有效执行，实际控制人不当控制的风险可以有效控制。

2、人才流失的风险

公司所在的配电自动化行业属于知识密集型行业，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。

应对措施：公司将积极引进高端技术人才，科学规划公司的人力资源配置，完善薪酬管理制度、晋升制度和激励机制，内部定期培训，将人才流失风险降到最低。

3、大额应收账款坏账风险

截至 2022 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值为 115,466,100.36 元，占公司当期资产总额的比例为 47.63%。应收账款周转率为 0.64。截至 2022 年 6 月 30 日，公司账龄在一年以内的应收账款占比为 87.45%，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。

应对措施：在业务发展过程中，将加强对客户信用资质的背景调查，给予客户适当的信用期，在收入稳步提升的过程中，避免坏账发生。公司将根据与客户签订的协议，在信用期临近之时及时向客户催款，以减少坏账风险。

第四节 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	四.二.（一）
是否存在提供担保事项	□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	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	□是 √否	
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议的收购、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	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.（四）
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

（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		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	168,645.00		168,645.00	0.13%

公司向广东省珠海市香洲区人民法院提起诉讼，追加周明生、童周、雷熙蕾为（2019）粤 0402 执 3530 号执行案件的被执行人并在未出资范围内承担相应责任，涉案金额 168,645.00 元，已判决公司胜诉结案。

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3、 以临时公告形式披露且在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

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
实际控制人或控股股东	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
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司及其他股东的合法权益	正在履行中
其他	2022年4月19日	2023年4月18日	发行	限售承诺	新增股份自股份登记之日起十二个月内不转让。	正在履行中

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	795,156.69	0.33%	开立非融资性保函保证金
货币资金	流动资产	冻结	802,932.16	0.33%	银行承兑汇票保证金
固定资产	非流动资产	抵押	38,911,758.16	16.05%	银行借款抵押担保
无形资产	非流动资产	抵押	6,065,355.14	2.5%	银行借款抵押担保
总计	-	-	46,575,202.15	19.21%	-

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。

第五节 股份变动和融资

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	25,050,879	25.00%	1,260,000	26,310,879	24.14%	
	其中：控股股东、实际控制人	21,051,159	21.01%	1,025,000	22,076,159	20.25%	
	董事、监事、高管	-	-	105,000	105,000	0.10%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	75,152,651	75.00%	7,530,000	82,682,651	75.86%	
	其中：控股股东、实际控制人	63,153,486	63.03%	3,075,000	66,228,486	60.76%	
	董事、监事、高管	-	-	1,255,000	1,255,000	1.15%	
	核心员工	-	-	2,810,000	2,810,000	2.58%	
总股本		100,203,530	-	8,790,000	108,993,530	-	
普通股股东人数							50

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，向 49 名公司董、监、高及核心员工定向增发股份 8,790,000 股，募集资金 10,548,000 元。公司股东人数增加致 50 人。

(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	67,363,717	3,600,000	70,963,717	65.1082%	53,222,789	17,740,928	-	-

	辉								
2	邓少辉	16,840,928	500,000	17,340,928	15.9101%	13,005,697	4,335,231	-	-
3	珠海博强投资管理企业（有限合伙）	15,998,885	-	15,998,885	14.6787%	11,999,165	3,999,720	-	-
4	方志明	-	350,000	350,000	0.3211%	350,000		-	-
5	吕霞	-	250,000	250,000	0.2294%	250,000			
6	周水庆	-	220,000	220,000	0.2018%	220,000		-	-
7	郭大为	-	220,000	220,000	0.2018%	220,000		-	-
8	雷建敏	-	220,000	220,000	0.2018%	165,000	55,000	-	-
9	谭跃远	-	200,000	200,000	0.1835%	200,000		-	-
10	姚艳梅	-	200,000	200,000	0.1835%	150,000	50,000	-	-
合计		100,203,530	-	105,963,530	97.22%	79,782,651	26,180,879	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

周迭辉与邓少辉是夫妻关系；周迭辉是珠海博强投资管理企业（有限合伙）的有限合伙人，持有珠海博强投资管理企业（有限合伙）62.22%的份额。雷建敏、谭跃远、姚艳梅是珠海博强投资管理企业（有限合伙）的有限合伙人，分别持有博强投资 1.50%、1.63%、1.50%的份额。其他股东之间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告	新增股票挂牌交易	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具
------	--------	----------	------	------	------	--------	------	-------------

	时间	日期						体用途)
1	2021年 11月8 日	2022年4 月19日	1.20	8,790,000	公司 董事、 监事、 高级 管理 人员 及核 心员 工	-	10,548,000	本次发行募集 资金中有 5,548,000.00 元用于公司经 营,补充流动 资金(支付供 应商货款),其 余 5,000,000.00 用于偿还银行 贷款。

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位: 元

发行次数	发行情况 报告书披 露时间	募集金额	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	变更用途 是否履行 必要决策 程序
1	2022年1 月10日	10,548,000	9,511,816.76	否	不适用	-	不适用

募集资金使用详细情况:

公司于2022年4月发行股票募集资金人民币10,548,000.00元,根据股票发行方案的约定,该募集资金5,548,000.00元用于补充经营性流动资金,5,000,000.00元用于偿还银行贷款。截止至2022年6月30日,公司2022年度第一次股票发行募集资金已经使用9,511,816.76元,其中支付供应商货款4,511,621.00元,偿还银行贷款5,000,000.00元,支付办理银行业务手续费195.76元,募集资金使用符合相关法律法规、业务规则要求,未发生损害股东利益的情况,亦不存在募集资金被大股东或实际控制人占用的情况。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	
				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
邓少辉	副董事长	女	1971年7月	2022年1月13日	2025年1月12日
雷建敏	董事	男	1983年10月	2022年1月13日	2025年1月12日
方志明	董事	男	1978年8月	2022年1月13日	2025年1月12日
吕霞	董事	女	1978年6月	2022年1月13日	2025年1月12日
秦辉	监事会主席	男	1987年1月	2022年1月13日	2025年1月12日
周勇	监事	男	1990年5月	2022年1月13日	2025年1月12日
周成	职工监事	男	1990年1月	2022年1月13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
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					2

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副董事长邓少辉是夫妻关系。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) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
周迭辉	董事长兼总经理	67,363,717	3,600,000	70,963,717	65.1082%	-	-
邓少辉	副董事长	16,840,928	500,000	17,340,928	15.9101%	-	-
方志明	董事	-	350,000	350,000	0.3211%	-	-

吕霞	董事	-	250,000	250,000	0.2294%	-	-
雷建敏	董事	-	220,000	220,000	0.2018%	-	-
秦辉	监事会主席	-	160,000	160,000	0.1468%	-	-
周成	职工监事	-	100,000	100,000	0.0917%	-	-
周勇	监事	-	80,000	80,000	0.0734%	-	-
姚艳梅	财务总监兼董事会秘书	-	200,000	200,000	0.1835%	-	-
合计	-	84,204,645	-	89,664,645	82.2660%	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

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
方志明	技术中心主任	新任	董事	换届选举
吕霞	技术中心总工程师	新任	董事	换届选举
秦辉	客户服务部总监	新任	监事会主席	换届选举
周勇	行政主管	新任	监事	换届选举
张珠文	董事	离任	技术中心顾问	换届选举
邓孝林	董事	离任	生产部顾问	换届选举
戴建辉	监事会主席	离任	司机	换届选举
郑奕殷	监事	离任	技术部长	换届选举

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

方志明先生，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，工学硕士。1999年7月至2001年9月就职于江苏宁泰医疗设备有限公司，担任工程师/项目负责人。2001年9月至2010年10月就职于珠海凯泰软件有限公司，担任研发经理。2010年10月至2018年12月就职于江苏凯泰医疗设备有限公司珠海分公司，担任研发经理。2019年11月至今就职于珠海博威电气股份有限公司，担任技术中心主任。

吕霞女士，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，工学硕士研究生，博士研究生在读。2011年3月至2016年3月就职于珠海优特电力科技股份有限公司，担任工程师/项目经理。2016年9月至今就职于珠海博威电气股份有限公司，担任技术中心总工程师。

秦辉先生，1987年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2008年5月至2010年12月，

就职于珠海博威电气有限公司，担任生产部主管。2011年3月至2012年4月就职于河南华胜隆源电气有限公司，担任二次设备车间主任。2012年5月至2015年7月就职于珠海博威电气股份有限公司，担任售后部主管。2015年8月至2021年9月就职于珠海博威电气股份有限公司，担任客户服务部部长。2021年10月至今就职于珠海博威电气股份有限公司，担任客服总监/副总经理。

周勇先生，1990年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年3月至今就职于珠海博威电气股份有限公司，担任人力资源专员/行政人事主管/品质部部长。

（四） 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）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
管理人员	22	1	-	23
生产人员	95	20	14	101
销售人员	86	6	5	87
技术人员	47	6	4	49
财务人员	10	1	-	11
行政人员	23	1	-	24
员工总计	283	35	23	295

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	3
本科	30	35
专科	73	74
专科以下	176	182
员工总计	283	295

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	40	0	0	40

核心人员的变动情况：

本期核心员工无变化。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	5,269,060.09	3,029,196.52
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	注释 2	31,015,567.17	37,733,901.16
应收账款	注释 3	115,466,100.36	104,705,697.80
应收款项融资	注释 4	2,531,473.03	7,741,496.50
预付款项	注释 5	3,020,925.44	673,500.88
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	注释 6	1,439,973.93	744,209.85
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	注释 7	24,486,128.74	26,886,536.33
合同资产	注释 8	484,340.63	304,455.43
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	注释 9	-	92,150.32
流动资产合计		183,713,569.39	181,911,144.79
非流动资产：			
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	注释 10	48,030,067.25	44,471,329.54
在建工程	注释 11	-	4,760,270.65
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	注释 12	60,179.03	153,946.37
无形资产	注释 13	6,623,949.82	6,441,880.76
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	注释 14	3,488,225.46	3,507,901.79
其他非流动资产	注释 15	484,250.00	330,188.68
非流动资产合计		58,686,671.56	59,665,517.79
资产总计		242,400,240.95	241,576,662.58
流动负债：			
短期借款	注释 16	18,942,861.67	27,589,404.30
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	注释 17	2,000,000.00	2,000,000.00
应付账款	注释 18	49,950,420.42	58,209,407.66
预收款项	-	-	-
合同负债	注释 19	676,177.08	1,119,523.03
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	注释 20	2,491,353.45	8,082,771.25
应交税费	注释 21	5,355,853.95	2,137,831.32
其他应付款	注释 22	2,111,389.88	3,129,057.36
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	注释 23	109,558.29	108,189.72
其他流动负债	注释 24	22,619,454.52	22,493,651.08
流动负债合计		104,257,069.26	124,869,835.72
非流动负债：			
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	注释 25	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	注释 26	4,500,000.00	4,500,000.00
递延所得税负债	注释 14	495,423.09	454,742.60
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		4,995,423.09	4,954,742.60
负债合计		109,252,492.35	129,824,578.32
所有者权益：			
股本	注释 27	108,993,530.00	100,203,530.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	注释 28	1,972,694.21	214,694.21
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	注释 29	7,073,162.65	7,073,162.65
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	注释 30	15,108,361.74	4,260,697.40
归属于母公司所有者权益合计		133,147,748.60	111,752,084.26
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计		133,147,748.60	111,752,084.26
负债和所有者权益合计		242,400,240.95	241,576,662.58

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	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		79,975,443.88	83,249,308.43
其中：营业收入	注释 31	79,975,443.88	83,249,308.43
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本		68,846,856.09	70,304,837.38
其中：营业成本	注释 31	49,160,223.89	51,691,177.14

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	注释 32	506,152.97	396,547.70
销售费用	注释 33	7,072,590.41	7,494,819.05
管理费用	注释 34	4,906,288.36	4,483,515.01
研发费用	注释 35	6,830,647.83	5,932,049.35
财务费用	注释 36	370,952.63	306,729.13
其中：利息费用		376,283.72	381,758.20
利息收入		18,946.03	5,506.27
加：其他收益	注释 37	1,023,218.29	1,800,432.94
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 38	-3,214.55	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 41	28,176.78	502.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 39	-330,377.48	-644,582.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 40	-108,962.40	-87,654.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,737,428.43	14,013,169.62
加：营业外收入	注释 42	0.16	0.01
减：营业外支出	注释 43	212,457.19	34,019.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,524,971.40	13,979,149.86
减：所得税费用	注释 44	677,307.06	857,729.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,847,664.34	13,121,420.48
其中：被合并方在合并前实现的净利润		10,847,664.34	13,121,420.48
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	10,847,664.34	13,121,420.48
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		10,847,664.34	13,121,420.48
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（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	-	-	-
七、综合收益总额	-	10,847,664.34	13,121,420.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	-	10,847,664.34	13,121,420.48
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	-	0.10	0.13
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.10	0.13

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	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	-	49,516,248.49	52,566,775.58
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	-	622,720.40	2,100,545.91
收到其他与经营活动有关的现金	注释 45	2,623,104.37	1,430,588.42
经营活动现金流入小计	-	52,762,073.26	56,097,909.91

购买商品、接受劳务支付的现金	-	15,088,068.15	15,339,093.22
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	-	21,260,868.44	20,616,832.96
支付的各项税费	-	2,121,718.76	4,944,243.99
支付其他与经营活动有关的现金	注释 45	12,973,285.36	7,562,959.39
经营活动现金流出小计	-	51,443,940.71	48,463,129.56
经营活动产生的现金流量净额	-	1,318,132.55	7,634,780.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	25,000.00	2,000.00
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	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	25,000.00	2,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	855,914.39	4,971,433.78
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	855,914.39	4,971,433.78
投资活动产生的现金流量净额	-	-830,914.39	-4,969,433.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	10,548,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	6,120,000.00	15,600,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	16,668,000.00	15,600,000.00
偿还债务支付的现金	-	14,500,000.00	19,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	478,470.26	330,206.45
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	注释 45	-	173,076.78
筹资活动现金流出小计	-	14,978,470.26	20,403,283.23
筹资活动产生的现金流量净额	-	1,689,529.74	-4,803,283.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-		

五、现金及现金等价物净增加额	-	2,176,747.90	-2,137,936.66
加：期初现金及现金等价物余额	-	1,494,223.34	3,559,529.15
六、期末现金及现金等价物余额	-	3,670,971.24	1,421,592.49

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、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一)
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

(一) 本报告期存在发行股票事项, 详情请见“注释 27. 股本”。

(二) 财务报表项目附注

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元, 期初余额均为 2022 年 1 月 1 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	8,869.05	17,257.13
银行存款	3,662,102.19	1,476,966.21
其他货币资金	1,598,088.85	1,534,973.18
合计	5,269,060.09	3,029,196.52
其中: 存放在境外的款项总额	---	---

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
开立非融资性保函保证金	795,156.69	733,257.42
银行承兑汇票保证金	802,932.16	801,715.76
合计	1,598,088.85	1,534,973.18

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,082,172.80	25,588,039.00
商业承兑汇票	13,933,394.37	12,145,862.16
合计	31,015,567.17	37,733,901.16

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	32,035,182.50	100	1,019,615.33	3.18	31,015,567.17
其中：信用风险极低的银行承兑汇票	---	---	---	---	---
具有一定信用风险的银行承兑汇票	17,254,720.00	53.86	172,547.20	1	17,082,172.80
商业承兑汇票	14,780,462.50	46.14	847,068.13	5.73	13,933,394.37
合计	32,035,182.50	100	1,019,615.33	3.18	31,015,567.17

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	39,243,117.40	100.00	1,509,216.24	3.85	37,733,901.16

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：信用风险极低的银行承兑汇票	---	---	---	---	---
具有一定信用风险的银行承兑汇票	19,229,089.90	49.00	192,290.90	1.00	19,036,799.00
商业承兑汇票	20,014,027.50	51.00	1,316,925.34	6.58	18,697,102.16
合计	39,243,117.40	100.00	1,509,216.24	3.85	37,733,901.16

3. 期末公司不存在单项计提预期信用损失的应收票据。

4. 按组合计提预期信用损失的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险极低的银行承兑汇票	---	---	---
具有一定信用风险的银行承兑汇票	17,254,720.00	172,547.20	1.00
商业承兑汇票	14,780,462.50	847,068.13	5.73
合计	32,035,182.50	1,019,615.33	3.18

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的 应收票据	---	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失 的应收票据	1,509,216.24	740,475.33	1,230,076.24	---	---	1,019,615.33
其中：信用风险极低的银行 承兑汇票	---	---	---	---	---	---
具有一定信用风险的银行 承兑汇票	192,290.90	129,189.20	148,932.90	---	---	172,547.20
商业承兑汇票	1,316,925.34	611,286.13	1,081,143.34	---	---	847,068.13
合计	1,509,216.24	740,475.33	1,230,076.24	---	---	1,019,615.33

6. 期末公司无质押的应收票据。

7. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

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	---	14,186,600.00
商业承兑汇票	---	8,625,247.50
合计	---	22,811,847.50

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	113,626,689.43	105,147,427.29
1—2年	8,178,859.02	4,942,822.77
2—3年	149,283.85	312,233.85
3—4年	50,222.00	95,109.00
4—5年	76,171.00	348,799.00
5年以上	7,850,780.13	7,542,425.13
小计	129,932,005.43	118,388,817.04
减：坏账准备	14,465,905.07	13,683,119.24
合计	115,466,100.36	104,705,697.80

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	5,561,060.00	4.28	5,561,060.00	100	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	124,370,945.43	95.72	8,904,845.07	7.16	115,466,100.36
其中：合并报表范围内关联方组合	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	124,370,945.43	95.72	8,904,845.07	7.16	115,466,100.36
合计	129,932,005.43	100.00	14,465,905.07	11.13	115,466,100.36

续：

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	5,561,060.00	4.70	5,561,060.00	100.00	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	112,827,757.04	95.30	8,122,059.24	7.20	104,705,697.80
其中：合并报表范围内关联方组合	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	112,827,757.04	95.30	8,122,059.24	7.20	104,705,697.80
合计	118,388,817.04	100.00	13,683,119.24	11.56	104,705,697.80

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
云南红河电气设备有限公司	5,561,060.00	5,561,060.00	100.00	通过法律诉讼以及多年追索均未能追回欠款
合计	5,561,060.00	5,561,060.00	100.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	113,626,689.43	5,681,334.47	5
1—2年	8,178,859.02	817,885.90	10
2—3年	149,283.85	29,856.77	20
3—4年	50,222.00	25,111.00	50
4—5年	76,171.00	60,936.80	80
5年以上	2,289,720.13	2,289,720.13	100
合计	124,370,945.43	8,904,845.07	---

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	5,561,060.00	---	---	---	---	5,561,060.00
按组合计提预期信用损失	8,122,059.24	782,785.83	---	---	---	8,904,845.07

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
的应收账款						
其中：合并报表范围内关联方组合	---	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	8,122,059.24	782,785.83	---	---	---	8,904,845.07
合计	13,683,119.24	782,785.83	---	---	---	14,465,905.07

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
浙江天正智能电器有限公司	10,341,460.71	7.93	517,073.04
国网湖南综合能源服务有限公司	7,723,760.00	5.92	386,188.00
浙江常有电气有限公司	7,278,023.20	5.58	399,227.32
云南红河电气设备有限公司	5,561,060.00	4.26	5,561,060.00
国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	5,291,300.53	4.06	264,565.03
合计	36,195,604.44	27.75	7,128,113.39

7. 期末公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8. 期末公司不存在转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,531,473.03	7,741,496.50
商业承兑汇票	---	---
合计	2,531,473.03	7,741,496.50

1. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

2. 坏账准备情况

于2022年6月30日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止	期末未终止
	确认金额	确认金额
银行承兑汇票	20,325,500.58	---
合计	20,325,500.58	---

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,944,101.44	97.46	585,677.38	86.96
1至2年	76,824.00	2.54	87,823.50	13.04
2至3年	---	---	---	---
3年以上	---	---	---	---
合计	3,020,925.44	100	673,500.88	100

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的 比例(%)	预付款时间	未结算原因
广东领航智能科技有限公司	1,000,000.00	33.10	2022年	服务未完成
中国电力科学研究院有限公司	539,000.01	17.84	2022年	服务未完成
浙江湘鑫电力科技有限公司	296,700.00	9.82	2022年	服务未完成
上海电气输配电试验中心有限公司	221,030.00	7.32	2022年	服务未完成
杭州奥博环境试验设备有限公司	150,000.00	4.97	2022年	服务未完成
合计	2,206,730.01	73.05	---	---

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	---	---
应收股利	---	---
其他应收款	1,439,973.93	744,209.85
合计	1,439,973.93	744,209.85

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,439,897.82	727,835.83
1—2年	79,190.00	53,295.35
2—3年	---	5,000.00
3—4年	---	---
4—5年	4,000.00	4,000.00
5年以上	90,000.00	90,000.00
小计	1,613,087.82	880,131.18
减：坏账准备	173,113.89	135,921.33
合计	1,439,973.93	744,209.85

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金及补偿金	160,032.85	34,490.00
备用金	1,180,918.51	635,253.18
代收代付款项	171,458.76	171,707.07
其他	100,677.70	38,680.93
合计	1,613,087.82	880,131.18

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,523,087.82	83,113.89	1,439,973.93	790,131.18	45,921.33	744,209.85
第二阶段	---	---	---	---	---	---
第三阶段	90,000.00	90,000.00	---	90,000.00	90,000.00	---
合计	1,613,087.82	173,113.89	1,439,973.93	880,131.18	135,921.33	744,209.85

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,613,087.82	100	173,113.89	10.73	1,439,973.93
其中：合并报表范围内关联方组合	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	1,613,087.82	100	173,113.89	10.73	1,439,973.93
合计	1,613,087.82	100	173,113.89	10.73	1,439,973.93

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	880,131.18	100	135,921.33	15.44	744,209.85
其中：合并报表范围内关联方组合	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	880,131.18	100	135,921.33	15.44	744,209.85
合计	880,131.18	100	135,921.33	15.44	744,209.85

5. 本期无单项计提预期信用损失的其他应收款。

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,439,897.82	71,994.89	5.00
1—2年	79,190.00	7,919.00	10.00
2—3年	---	---	20.00
3—4年	---	---	50.00
4—5年	4,000.00	3,200.00	80.00
5年以上	90,000.00	90,000.00	100.00
合计	1,613,087.82	173,113.89	---

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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	45,921.33	---	90,000.00	135,921.33
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	37,192.56	---	---	37,192.56
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	83,113.89	---	90,000.00	173,113.89

8. 本报告期无实际核销的其他应收款。

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
华勇	备用金/其他	105,636.83	1 年以内	6.55	5,281.84
佛山市天诚工程造价咨询有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	6.2	5,000.00
于波	备用金	80,000.00	5 年以上	4.96	80,000.00
胡毅	备用金	79,314.06	1 年以内	4.92	3,965.70
周水庆	备用金	66,280.80	1 年以内	4.11	3,314.04
合计	---	431,231.69	---	26.74	97,561.58

10. 期末公司不存在涉及政府补助的其他应收款。

11. 期末公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

12. 期末公司不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	15,197,514.89	1,932,686.74	13,264,828.15	15,607,548.65	1,048,629.77	14,558,918.88
在产品	4,460,545.25	---	4,460,545.25	6,352,880.04	---	6,352,880.04
库存商品	2,451,540.37	318,820.04	2,132,720.33	2,732,629.49	1,199,894.44	1,532,735.05
发出商品	2,475,859.97	715,603.62	1,760,256.35	3,076,755.80	707,317.66	2,369,438.14
自制半成品	2,967,106.59	99,327.93	2,867,778.66	2,658,453.51	585,889.29	2,072,564.22
合计	27,552,567.07	3,066,438.33	24,486,128.74	30,428,267.49	3,541,731.16	26,886,536.33

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,048,629.77	960,772.93	---	---	76,715.96	---	1,932,686.74
库存商品	1,199,894.44	231,608.31	---	---	1,112,682.71	---	318,820.04
发出商品	707,317.66	8,285.96	---	---	---	---	715,603.62
自制半成品	585,889.29	7,238.11	---	---	493,799.47	---	99,327.93
合计	3,541,731.16	1,207,905.31	---	---	1,683,198.14	---	3,066,438.33

注释8. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	514,104.40	29,763.77	484,340.63	320,479.40	16,023.97	304,455.43
合计	514,104.40	29,763.77	484,340.63	320,479.40	16,023.97	304,455.43

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
合同质保金	16023.97	13,739.80	--	--	--	29,763.77
合计	16023.97	13,739.80	--	--	--	29,763.77

注释9. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	--	92,150.32
合计	--	92,150.32

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	48,030,067.25	44,471,329.54
固定资产清理	--	--
合计	48,030,067.25	44,471,329.54

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	44,567,406.97	8,190,638.99	1,437,926.78	2,763,330.15	1,062,697.08	58,021,999.97
2. 本期增加金额	--	23,539.82	50,229.74	189,048.51	4,885,024.44	5,147,842.51
购置	--	23,539.82	50,229.74	189,048.51	4,885,024.44	5,147,842.51
在建工程转入	--	--	--	--	--	--
其他转入	--	--	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	232,924.68	--	232,924.68
处置或报废	--	--	--	--	--	--
4. 期末余额	44,567,406.97	8,214,178.81	1,488,156.52	2,719,453.98	5,947,721.52	62,936,917.80

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
二. 累计折旧						
1. 期初余额	4,947,431.91	4,874,223.55	1,082,617.74	1,941,740.52	704,656.71	13,550,670.43
2. 本期增加金额	708,216.90	503,163.76	78,785.91	113,053.12	174,238.88	1,577,458.57
本期计提	708,216.90	503,163.76	78,785.91	113,053.12	174,238.88	1,577,458.57
其他转入						-
3. 本期减少金额				221,278.45		221,278.45
处置或报废				221,278.45		221,278.45
4. 期末余额	5,655,648.81	5,377,387.31	1,161,403.65	1,833,515.19	878,895.59	14,906,850.55
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	38,911,758.16	2,836,791.50	326,752.87	885,938.79	5,068,825.93	48,030,067.25
2. 期初账面价值	39,619,975.06	3,316,415.44	355,309.04	821,589.63	358,040.37	44,471,329.54

2. 期末公司不存在暂时闲置的固定资产。

3. 期末公司通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	13,551,348.90
合计	13,551,348.90

4. 期末公司不存在未办妥产权证书的固定资产。

5. 期末用于抵押的固定资产情况详见附注五/注释 47。

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	--	4,760,270.65
工程物资	--	--
合计	--	4,760,270.65

光伏电站于 2022 年 2 月份验收转入固定资产。

注释12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	296,847.82	296,847.82
2. 本期增加金额	---	---
租赁	---	---
3. 本期减少金额	---	---
租赁到期	---	---
4. 期末余额	296,847.82	296,847.82
二. 累计折旧		
1. 期初余额	142,901.45	142,901.45
2. 本期增加金额	93,767.34	93,767.34
本期计提	93,767.34	93,767.34
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	236,668.79	236,668.79
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	60,179.03	60,179.03
2. 期初账面价值	153,946.37	153,946.37

注释13. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件系统	专利权	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	7,503,532.49	307,891.12	48,543.69	7,859,967.30
2. 本期增加金额	--	330,188.68	--	330,188.68
外购	--	330,188.68	--	330,188.68
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 期末余额	7,503,532.49	638,079.80	48,543.69	8,190,155.98
二. 累计摊销				
1. 期初余额	1,313,118.45	96,877.49	8,090.60	1,418,086.54
2. 本期增加金额	125,058.90	20,633.54	2,427.18	148,119.62
本期计提	125,058.90	20,633.54	2,427.18	148,119.62
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 期末余额	1,438,177.35	117,511.03	10,517.78	1,566,206.16
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	6,065,355.14	520,568.77	38,025.91	6,623,949.82
2. 期初账面价值	6,190,414.04	211,013.63	40,453.09	6,441,880.76

2. 公司期末不存在未办妥产权证书的土地使用权。

3. 期末公司用于抵押的无形资产情况详见附注五/注释 47。

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

账龄	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,754,836.39	2,813,225.46	18,886,011.94	2,832,901.79
递延收益	4,500,000.00	675,000.00	4,500,000.00	675,000.00

账龄	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	23,254,836.39	3,488,225.46	23,386,011.94	3,507,901.79

2. 未经抵销的递延所得税负债

账龄	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	3,302,820.57	495,423.09	3,031,617.36	454,742.60
合计	3,302,820.57	495,423.09	3,031,617.36	454,742.60

注释15. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付工程设备款	399,250.00	---
预付软件开发费	85,000.00	330,188.68
合计	484,250.00	330,188.68

注释16. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押保证借款	18,920,000.00	27,300,000.00
未终止确认的已贴现未到期银行承兑汇票	---	256,416.80
未到期应付利息	22,861.67	32,987.50
合计	18,942,861.67	27,589,404.30

2. 本期无已逾期未偿还的短期借款。

注释17. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

注释18. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	49,882,891.94	58,105,018.70

项目	期末余额	期初余额
应付加工费	67,528.48	104,388.96
合计	49,950,420.42	58,209,407.66

1. 期末公司不存在账龄超过一年的重要应付账款。

注释19. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同货款	676,177.08	1,119,523.03
合计	676,177.08	1,119,523.03

注释20. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	7,954,771.25	14,680,879.42	20,144,297.22	2,491,353.45
离职后福利-设定提存计划		977,171.22	977,171.22	-
辞退福利	128,000.00	11,400.00	139,400.00	-
合计	8,082,771.25	15,669,450.64	21,260,868.44	2,491,353.45

2. 短期薪酬列示

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	7,938,268.25	13,515,575.86	18,978,809.96	2,475,034.15
职工福利费	---	365,363.11	365,363.11	---
社会保险费	---	388,051.51	388,051.51	---
其中：基本医疗保险费	---	384,955.08	384,955.08	---
工伤保险费	---	3,096.43	3,096.43	---
生育保险费	---	---	---	---
住房公积金	-770.00	313,470.00	312,708.00	-8.00
工会经费和职工教育经费	17,273.00	98,418.94	99,364.64	16,327.30
合计	7,954,771.25	14,680,879.42	20,144,297.22	2,491,353.45

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	---	962,387.70	962,387.70	---
失业保险费	---	14,783.52	14,783.52	---
合计	---	977,171.22	977,171.22	---

注释21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	4,586,544.64	2,003,100.95
企业所得税	395,194.26	28,128.47
个人所得税	76,570.65	41,515.76
城市维护建设税	164,432.43	34,231.78
教育费附加（含地方教育费附加）	117,451.73	24,451.26
印花税	6,465.10	6,403.10
房产税	9,195.14	-
合计	5,355,853.95	2,137,831.32

注释22. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	---	---
应付股利	---	---
其他应付款	2,111,389.88	3,129,057.36
合计	2,111,389.88	3,129,057.36

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	420,580.40	407,080.40
员工代垫款	263,398.11	275,569.50
运费	781,334.84	710,100.67
预提费用	397,972.57	917,723.28
工程及设备款	-	108,067.74
其他	248,103.96	710,515.77
合计	2,111,389.88	3,129,057.36

注释23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	108,189.72	188,658.10
合计	108,189.72	188,658.10

注释24. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	77,607.02	145,537.98
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	22,541,847.50	22,348,113.10
合计	22,619,454.52	22,493,651.08

注释25. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	109,558.29	108,189.72
减：一年内到期的租赁负债	109,558.29	108,189.72
合计	---	---

本期确认租赁负债利息费用 1,368.57 元。

注释26. 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
与收益相关政府补助	4,500,000.00	---	---	4,500,000.00	详见与政府补助相关的递延收益
合计	4,500,000.00	---	---	4,500,000.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目资金资助	4,500,000.00	---	---	---	---	---	4,500,000.00	与收益相关
合计	4,500,000.00	---	---	---	---	---	4,500,000.00	

2. 递延收益的其他说明

(1) 根据珠海市科技创新局《关于下达 2018 年度珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目首期资助资金的通知》(珠科创函[2019]305 号), 拨付给本公司创新创业团队首期资助资金 4,500,000.00 元, 其中市级资助资金 3,000,000.00 元, 区级资助资金 1,500,000.00 元。

根据《关于印发〈珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目管理办法〉的通知》(珠科工信[2018]1239 号) 规定, 资助资金分两期拨付, 项目立项后拨付 60% 首期经费, 在项目中期考核通过后拨付剩余 40% 经费。中期考核综合评价为“合格”的, 继续执行项目并拨付第二期项目经费; 综合评价为“不合格”的, 不能拨付第二期项目经费, 项目承担单位可按照有关规定整改后, 重新接受中期考核, 依然不合格的, 将终止资助, 并按合同约定及有关规定追回全部或部分已拨资金。

注释27. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,203,530.00	8,790,000.00	-	-	-	8,790,000.00	108,993,530.00

股本变动情况说明:

经公司 2022 年第二次临时股东大会会议决议和修改后章程的规定, 公司申请增加注册资本人民币 8,790,000.00 元, 向周迭辉等 49 名投资者发行股票 8,790,000 股, 每股面值人民币 1.00 元, 每股发行价格为人民币 1.20 元, 共计募集资金人民币 10,548,000.00 元, 变更后公司股份总数由 100,203,530.00 股增至 108,993,530 股, 每股面值人民币 1.00 元。本期股份变动经大华会计师事务所(特殊普通合伙)珠海分所出具大华验字[2022]000082 号验资报告验证, 公司于 2022 年 7 月 1 日完成工商变更登记。

注释28. 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	12,082.98	1,758,000.00	---	1,770,082.98
其他资本公积	202,611.23	---	---	202,611.23
合计	214,694.21	1758000	---	1,972,694.21

注释29. 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	7,073,162.65	---	---	7,073,162.65
合计	7,073,162.65	---	---	7,073,162.65

注释30. 未分配利润

项目	本期	上期
----	----	----

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,260,697.40	13,625,378.85
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	4,260,697.40	13,625,378.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,847,664.34	17,473,647.18
减：提取法定盈余公积	---	1,747,364.72
提取任意盈余公积	---	---
应付普通股股利	---	5,050,257.91
转为股本的普通股股利	---	20,040,706.00
加：盈余公积弥补亏损	---	---
其他综合收益结转留存收益	---	---
所有者权益其他内部结转	---	---
其他	---	---
期末未分配利润	15,108,361.74	4,260,697.40

注释31. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、

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	78,633,784.45	48,675,613.03	82,032,179.16	51,293,482.28
其他业务	1,341,659.43	484,610.86	1,217,129.27	397,694.86
合计	79,975,443.88	49,160,223.89	83,249,308.43	51,691,177.14

2. 合同产生

的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、产品类型		
配电自动化终端系列	70,995,982.92	65,096,941.50
自供电控制系列	205,482.30	261,847.00
柱上断路器	7,432,319.23	16,673,390.66

合同分类	本期发生额	上期发生额
小计	78,633,784.45	82,032,179.16
二、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	78,633,784.45	82,032,179.16
在某一时段内转让	---	---
小计	78,633,784.45	82,032,179.16

注释32. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	242,070.41	178,835.57
教育费附加及地方教育费附加	172,907.42	127,754.71
印花税	34,304.30	29,712.10
车船税	1,700.00	1,060.00
房产税	55,170.84	59,185.32
土地使用税		0.00
合计	506,152.97	396,547.70

注释33. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬费用	3,028,756.36	4,236,154.07
托运费	68,751.60	117,946.06
差旅费	1,742,012.83	1,600,289.76
售后服务费	342,400.48	305,785.98
业务招待费	164,905.97	196,831.89
房租及管理费	106,941.02	163,078.09
展览费	3,000.00	10,116.98
投标费用	189,861.19	110,515.44
测试样机	649,105.47	282,415.41
广告费	31,680.80	31,062.97
检测费用	450,859.54	332,891.11
折旧及摊销	93,767.34	
其他	200,547.81	107,731.29
合计	7,072,590.41	7,494,819.05

注释34. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬费用	3,421,333.15	2,963,440.02
折旧及摊销	573,769.86	482,396.00
中介机构服务费	217,052.81	360,440.41
汽车费用	37,776.07	27,361.78
业务招待费	65,939.62	55,334.00
办公费	76,250.67	86,297.01
差旅费	67,629.53	46,409.34
水电费	38,331.71	65,256.22
保安服务费	84,000.00	70,000.00
其他	324,204.94	146,580.23
合计	4,906,288.36	4,303,515.01

注释35. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬费用	3,853,044.73	4,078,084.17
材料费用	224,958.01	310,247.50
折旧及摊销	264,076.25	187,521.20
测试-检测费	600,317.28	956,698.09
差旅费	146,474.01	188,907.20
技术服务费	1,684,439.06	
其他	57,338.49	210,591.19
合计	6,830,647.83	5,932,049.35

注释36. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	376,283.72	295,058.52
减：利息收入	18,946.03	5,506.27
汇兑损益	---	---
其他	13,614.94	17,176.88
合计	370,952.63	306,729.13

注释37. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,023,218.29	1,788,505.73

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
代扣个人所得税手续费返还		11,927.21
合计	1,023,218.29	1,800,432.94

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
即征即退增值税	535,372.11	1,788,505.73	与收益相关
高新技术企业认定补贴	200,000.00	---	与收益相关
企业稳岗补贴	78,156.18	---	与收益相关
政府奖励（助力企业平稳增长）	192,440.00	---	与收益相关
其他	17,250.00	---	与收益相关
合计	1,023,218.29	1,788,505.73	

注释38. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
终止确认的票据贴现利息	-3214.55	---
合计	-3,214.55	---

注释39. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-330,377.48	-644,582.53
合计	-330,377.48	-644,582.53

注释40. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-95,222.60	-87,654.00
合同资产减值损失	-13,739.80	---
合计	-108,962.40	-87,654.00

注释41. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	28,176.78	502.16
合计	28,176.78	502.16

注释42. 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
其他	0.16	0.01	0.16
合计	0.16	0.01	0.16

注释43. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
违约金		33,519.77	
滞纳金	1,717.10		1,717.10
其他	10,740.09	500.00	10,740.09
合计	12,457.19	34,019.77	12,457.19

注释44. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	616,950.24	840,632.47
递延所得税费用	60,356.82	17,096.91
合计	677,307.06	857,729.38

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	11,524,971.40
按适用税率计算的所得税费用	1,728,745.71
调整以前期间所得税的影响	-87,198.29
不可抵扣的成本、费用和损失影响	94,441.49
其他（研发费、残疾人工资加计扣除）	-1,058,681.85
所得税费用	677,307.06

注释45. 现金流量表附注**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
利息收入	18,946.03	5,506.27
政府补助	622,846.18	98,627.21
其他及往来款	889,309.61	175,129.82
房屋租金收入	1,092,002.55	1,151,325.12
合计	2,623,104.37	1,430,588.42

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	6,179,484.11	4,462,304.52
支付往来款及其他	6,793,801.25	4,010,290.00
合计	12,973,285.36	8,472,594.52

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
取得非金融机构借款	---	---
合计	---	---

4. 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
支付保证金	---	173,076.78
合计	---	173,076.78

注释46. 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	10,847,664.34	13,121,420.48
加：信用减值损失	-330,377.48	-644,582.53
资产减值准备	-461,553.03	-87,654.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,577,458.57	1,402,415.74

项目	本期金额	上期金额
使用权资产折旧	93,767.34	
无形资产摊销	148,119.62	141,199.20
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)	-28,176.78	-502.16
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	475,255.71	458,458.52
投资损失(收益以“-”号填列)	3,214.55	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	19,676.33	-75,052.23
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	40,680.49	92,149.14
存货的减少(增加以“-”号填列)	2,875,700.42	-4,149,454.02
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,977,073.71	-4,326,324.01
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-11,966,223.82	1,702,706.22
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	1,318,132.55	7,634,780.35
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	3,670,971.24	1,421,592.49
减: 现金的期初余额	1,494,223.34	3,559,529.15
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	2,176,747.90	-2,137,936.66

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,670,971.24	1,494,223.34

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	8,869.05	17,257.13
可随时用于支付的银行存款	3,662,102.19	1,476,966.21
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
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	3,670,971.24	1,494,223.34
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

注释47. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	795,156.69	开立保函保证金
货币资金	802,932.16	开立银行承兑汇票保证金
固定资产	38,911,758.16	银行借款抵押担保
无形资产	6,065,355.14	银行借款抵押担保
合计	46,575,202.15	---

注释48. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	1,023,218.29	1,023,218.29	详见注释 37
冲减成本费用的政府补助	135,000.00	135,000.00	详见本注释 2
合计	1,158,218.29	1,158,218.29	—

2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本 费用项目
融资补贴	冲减成本费用的政府补助	135,000.00	-	财务费用
合计	---	135,000.00	-	---

一、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、短期借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公

司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一） 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

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

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	32,035,182.50	1,019,615.33

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	129,932,005.43	14,465,905.07
其他应收款	1,613,087.82	173,113.89
合计	163,580,275.75	15,658,634.29

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

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 2022 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 27.86%（2021 年 12 月 31 日：27.36%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

（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。公司资金部门基于现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	合计
短期借款	18,942,861.67	---	---	18,942,861.67
应付票据	2,000,000.00	---	---	2,000,000.00
应付账款	49,950,420.42	---	---	49,950,420.42
其他应付款	2,111,389.88	---	---	2,111,389.88
合计	73,004,671.97	---	---	73,004,671.97

（三） 市场风险

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整来降低利率风险。

二、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于2022年6月30日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第1层次：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2层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二） 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第1层次	第2层次	第3层次	合计
应收款项融资	---	---	2,531,473.03	2,531,473.03
资产合计	---	---	2,531,473.03	2,531,473.03

（三） 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

三、 关联方及关联交易

（一） 本企业的实际控制人为周迭辉和邓少辉，两人为夫妻关系。

（二） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系

邓孝林	本公司实际控制人的亲属
秦辉	本公司监事主席
雷建敏	本公司董事
方志明	本公司董事
吕霞	本公司董事
周勇	本公司监事
李静敏	本公司监事
姚艳梅	本公司高级管理人员

(三) 关联方交易

1. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周迭辉、邓少辉	33,000,000.00	2018-11-21	借款到期后 2 年	否
周迭辉	9,500,000.00	2021-6-16	2024-6-16	否
合计	42,500,000.00	---	---	---

2. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	838,538.45	745,873.48

3. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	戴建辉	48,039.50	2,401.98	68,726.73	3,436.34
	周勇	6,505.70	325.29	-	-
	秦辉	40,000.00	4,000.00	40,000.00	2,000.00
	吕霞	12,023.50	601.18	-	-

上述应收关联方款项均为备用金。

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	吕霞	-	3,223.32

上述应付关联方款项均为应付未付报销款。

四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

五、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	28,176.78	见附注五/注释 42、44
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	622,846.18	其他收益政府补助（除增值税即征即退）
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
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	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	

项目	金额	说明
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	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
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	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
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	-212,457.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	67,653.44	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	370,912.49	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.99	0.1	0.1
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.68	0.1	0.1

珠海博威电气股份有限公司

（公章）

二〇二二年八月二十四日

第八节 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（如有）。
- （三）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