



晨泰科技

NEEQ: 834948

浙江晨泰科技股份有限公司

(Zhejiang Risesun Science and Technology Co.,Ltd.)



半年度报告

2023

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、公司负责人项超、主管会计工作负责人林明光及会计机构负责人（会计主管人员）孙东玉保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 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

无。

目 录

第一节	公司概况.....	6
第二节	会计数据和经营情况.....	7
第三节	重大事件.....	22
第四节	股份变动及股东情况.....	25
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	28
第六节	财务会计报告.....	30
附件 I	会计信息调整及差异情况.....	85
附件 II	融资情况.....	85

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（如有）。
	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
公司、本公司、股份公司、晨泰科技	指	浙江晨泰科技股份有限公司
控股股东	指	温州新泰伟业电器有限公司
高级管理人员、高管	指	总经理、副总经理、总工程师、财务总监、董事会秘书的统称
管理层董监高	指	董事、监事、高级管理人员的统称
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	《浙江晨泰科技股份有限公司章程》
关联交易	指	关联方之间的交易
证券法	指	现行有效的《中华人民共和国证券法》
公司法	指	现行有效的《中华人民共和国公司法》
股转公司、股转	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国家电网、国网	指	国家电网有限公司
南方电网、南网	指	中国南方电网有限责任公司
主办券商、东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
报告期、本期、本年度	指	2023年1月1日至2023年6月30日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江晨泰科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhejiang Risesun Science and Technology Co., Ltd. Risesun Science and Technology		
法定代表人	项超	成立时间	2010年12月27日
控股股东	控股股东为（温州新泰伟业电器有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李泽伟、李梦鹭），一致行动人为（李泽伟、李梦鹭）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造-电工仪器仪表制造		
主要产品与服务项目	智能电能表、计量箱、充电桩		
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	晨泰科技	证券代码	834948
挂牌时间	2015年12月11日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	128,150,239
主办券商（报告期内）	东兴证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街5号新盛大厦B座12、15层		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘光	联系地址	浙江省温州市龙湾区空港新区滨海五道777号
电话	0577-86581565	电子邮箱	liuguang@risesunchina.com
传真	0577-86581565		
公司办公地址	浙江省温州市龙湾区空港新区滨海五道777号	邮政编码	325025
公司网址	www.risesunchina.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	91330300566986972Y		
注册地址	浙江省温州市空港新区滨海五道777号		
注册资本（元）	128,150,239	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划

公司专业从事智能电力设备的研发、生产和销售，基于在智能化领域积累的电能计量技术和物联网技术，形成了智能电网和新能源两大业务板块，产品包括智能电表、计量配套设备、用电监测、新能源充电桩等。公司产品主要运用于低压台区智能化场景，低压台区横跨电网的配变侧、线路侧及用电侧。随着分布式电源的大量并网、电动汽车保有量的持续增加及新型用电设施的大规模接入，低压台区重要性日益提升，其智能化水平直接影响电力物联网感知层“广泛互联、全面感知、即插即用”目标的实现程度。低压台区智能化设备集成了传感、嵌入式软件、通信等多种技术，是低压台区智能化的关键。

(一) 采购模式

公司下设物流部对日常采购进行管理，销售部门获取市场订单后，由物流部结合仓储安全库存情况，上报采购需求清单及采购计划，采购部审核后，根据采购需求在合格供应商范围内进行采购。物料到达公司后，由仓储部门对物料型号、规格、数量进行验收，并经品质部质量检测合格后入库。

(二) 生产模式

公司产品生产由生产部负责，按销售订单组织生产。物流部完成原材料采购后，生产部按订单进行领料、生产，质量部负责对产品进行校正和检验。在生产过程中，生产部及质量部会就物料问题与物流部保持紧密沟通，从而及时解决因为物料引发的生产及质量问题。

(三) 销售模式

公司主要通过直接参与国家电网、南方电网及各省市电网公司招投标完成销售。

(1) 国内销售部分：国家电网、国家电网网省公司、南方电网、南方电网网省公司采取统一招标的形式进行采购，招标通常为一年一次或数次。国家电网、南方电网及各下属网省公司均通过公开电子商务平台发布招标信息。根据电网公司的招标要求，公司招标采购部门会同技术管理部门、生产部门等相关部门根据产品的具体规格、数量、技术要求、质量要求、供货进度等制作投标文件并组织投标，在标书中阐述公司的技术实力、生产资质、供货能力、产品经验等要素，结合成本、工期、市场情况等审慎确定投标价格。公司中标并取得中标通知书后，根据中标省份情况，按照国家电网、南方电网、地方电力公司等的要求与其下属公司项目单位签订供货合同，并根据招标及合同要求安排生产并交货。

除此之外，报告期内，公司有部分收入通过非招标方式实现，主要客户包括地方电力设备销售公司、电力工程公司、新能源公司及零售客户。公司主要向上述客户销售电能表、电能表零配件及充电桩产品，上述销售收入占公司营业收入比重较小。

(2) 国外销售部分：海外销售收入占公司收入比重较小，公司主要通过海外经销商出口销售及通过代理参与海外招投标的方式进行销售。

报告期内，公司经营模式未发生变化。

(二) 行业情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属的行业为“制造业”下的“电工仪器仪表制造”行业。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）的规定，公司所属的行业为“制造业”下的“仪器仪表制造业”（行业代码C40）。

根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》，公司所属行业为战略性新兴产业—“高端装备制造产业”下“智能制造装备产业”的“智能测控装置—智能电表”业；根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为国家当前重点支持的“高端装备制造产业”中的“智能制造装备产业”之“智能测控装备制造-智能电表”业。

1、电力工业行业发展现状及未来发展趋势

电力工业是国民经济发展的基础能源产业，对国民经济各产业的健康发展提供基本支撑，是社会及经济发展的基础产业之一，并受益于经济的发展。2021年以来，随着新型电力系统建设的启动，电力工业迎来了新的发展机遇。

(1) 经济的发展和能源结构的优化，支撑国内用电量持续增长

①经济发展推动国内用电量的持续增长

根据国家能源局公布的数据，近年来随着我国经济的持续发展，国内电力需求稳步增长。2021年，我国全社会用电量为83,128亿千瓦时，同比增长10.68%。

根据中国电力企业联合会发布的《2021-2022年度全国电力供需形势分析预测报告》，预计2022年全国全社会用电量比2021年同比增长5%-6%左右。

②电能替代支撑国内用电量的提升

用电量需求中长期增长的动力，一方面来自于经济发展所带来的能源消费的整体增长，另一方面

来自于电能替代的驱动，即能源结构中电能占比的提升。

2016年5月由国家发改委等八部门联合印发的《关于推进电能替代的指导意见》（[2016]1054号）正式拉开了电能替代的大幕。“十三五”期间全国电能替代规模超过8,000亿千瓦时，占新增用电规模的44%。国网经营区域十四五电能替代潜力超5,000亿千瓦时。根据《南方电网“十四五”电能替代发展规划》，南网经营区域电能替代的目标值为1,800亿千瓦时，将大力推广电锅炉、电窑炉、农业电排灌等新型用能方式，进一步提升铁路电气化率、电动汽车渗透率，建设港口岸电、机场桥电等用电系统，促进电能替代。

根据国务院2021年10月印发的《2030年前碳达峰行动方案》，到2025年我国非化石能源消费比重达到20%左右，到2030年非化石能源消费比重达到25%左右。预计“十四五”和“十五五”期间清洁能源利用将大幅增加。鉴于电能是清洁能源利用的主要形式，电力系统将迎来新一轮发展机遇。

（2）以用电量为代表的电力需求的增长，拉动包括终端设备在内的电网投资额的增加

电力需求的持续增长将带动电网工程总投资的增加，从而带动电网终端设备产品需求的增长。2012年以来随着我国智能电力的推进建设，我国电网工程投资完成额从2012年的3,693亿元上升到2018年的5,373亿元，年均复合增长率6.45%；2019年度由于受智能电力基础设施基本建设完毕及特高压投资放缓的影响，电网工程投资完成额有所下滑，2019年全年电网工程投资完成额为4,856亿元；2020年度，受到新冠疫情的冲击，电网工程投资完成额小幅回落至4,699亿元，2021年度恢复增长，达到4,951亿元。

（3）2021年以来，新型电力系统建设的启动，为电力工业带来总量及结构性的发展新机遇

①新型电力系统是两网投资的重要方向，有望将两网“十四五”期间的年均投资维持在5,000亿元以上的规模

2021年3月，中央财经委员会第九次会议指出，“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

2021年5月，南方电网印发了《南方电网公司建设新型电力系统行动方案（2021-2030）白皮书》，提出2025年前初步具备新型电力系统基本特征，2030年前基本建成新型电力系统，2060年前全面建成新型电力系统并不断发展。重点举措包括加快新能源接入、推动多能互补的电源体系、加快提升系统调节能力、建设分区互联主网架、建设智能调度体系、深化电能替代和低碳转型、推进需求侧响应

能力、建立南方区域统一电力市场和辅助服务市场、加快数字电网建设等。

2021年7月，国家电网印发了《构建以新能源为主体的新型电力系统行动方案（2021-2030年）》，提出2035年基本建成新型电力系统，2050年全面建成新型电力系统。重点任务包括加强各级电网协调发展、加强电网数字化转型、加强调节能力和灵活性建设、加强电网调度转型升级、加强源网协调发展、加强节能提效和电能替代、加快技术创新、推动全国统一电力市场建设和价格形成机制等。

2021年9月，在2021能源电力转型国际论坛上，国家电网董事长、党组书记提出：“十四五”期间国家电网计划投入3,500亿美元（约合人民币2.23万亿元），推进电网转型升级。

2021年11月，南方电网发布《南方电网“十四五”电网发展规划》，“十四五”期间，南方电网的电网建设将规划投资约6,700亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建。该投资额较“十三五”期间增加51%。

综上，十四五期间，随着新型电力系统建设的稳步推进，电网年均投资完成额有望维持在5,000亿元以上的规模。

②电力物联网感知层的建设是新型电力系统构建的重要方向，而低压台区智能化是电力物联网感知层的基础

新型电力系统具备新电源、新负荷、新电网、新技术和新市场等特征，为电力物联网感知层的建设带来发展机遇。电力物联网感知层是新型电力系统中可控型电网的基础。新型电力系统呈现新电源、新负荷的特点，具体体现为分布式电源的大规模并网、电动汽车保有量的持续增加、新型用能设施的大量接入等。这些新特点，令电网面临来自亿级终端的接入、千万级的并行连接和PB级的数据实时处理的挑战，使其在向新型电网的转型中，需进一步加强在电力物联网感知层的建设，以最终满足“广泛互联、全面感知、即插即用”的需求。

而电力物联网感知层的建设，离不开在低压台区智能化的进一步投入。新型电力系统需具备源网荷储（即电源、电网、负荷、储能）一体化协调运行的能力，这需要电网将控制方式由面向自身转变为面向对象，而这需要电力物联网在中低压配电网层面对接入设备实现全面感知，尤其是感知层向低压配电台区的进一步渗透。感知层向低压台区的渗透，离不开低压台区智能化水平的提升。微电网、主动配电网、虚拟电厂等新技术和新模式的落地和推广，对低压台区智能化建设提出了更高的要求。

目前，低压配电台区的智能化水平和新型电力系统的要求之间存在提升的空间。例如，常见的终端自动化配电装置（DTU、FTU、TTU等），虽然可实现基本电气参量采集与计算、故障识别隔离恢

复、远程操作与通信功能，但还无法满足电力物联网对于“广泛互联、全面感知、即插即用”等更高层次的需求。因此，随着新型电力系统建设的不断深入，低压台区智能化的建设力度有望加强。

2、智能电表行业发展情况

智能电表是低压配电台区的智能化设备，位于用电侧电力流与信息流的关口位置，是坚强智能电网的基石。

(1) 智能电表产品的发展历程

我国电能表发展主要经历了如下四个阶段：

时段	名称	功能	备注
1990 年起	普通电子式电表	计量有功电能	采用数字式计量从而代替机械式电表
2005 年起	预付费电表	增加预付费功能等	增加了继电器等元器件，实现预付费后有条件供电功能
2009 年起	智能电表	增加通讯模块等	可与主站实现双向通讯及数据传输等
2020 年起	新一代智能电表	管理芯和计量芯分离	非计量芯可独立升级，各功能模块灵活配置

智能电表具备多功能、多费率、预付费、电能质量分析、电网运行状态监测、电网负荷感知、通信与自动抄表等诸多功能，成为电网运行的核心用电侧感知元件。区别于传统电能表，智能电表在具备了最基本的用电量计量功能的基础上，同时还满足了双向计量、阶梯电价、分时电价、峰谷电价、防窃电、信息储存和处理等功能需求。产品功能的不断升级，也对厂商提出了更高的要求：一方面要精通电路、结构等硬件设计，另一方面要具备软件开发能力，并具有精益生产的制造实力。

智能电表是智能电力数据采集的重要基础设备，对于电网实现信息化、自动化、互动化具有重要支撑作用，属于 AMI 系统的重要组成部分，承担着原始电能数据采集、计量和传输的任务，是实现信息集成、分析优化和信息展现的基础。智能电表的广泛应用能够提高电力企业的经营效率、促进节能减排，增强电力系统的稳定性。

(2) 智能电表产品的发展方向

基于 IR46 标准的智能物联电能表升级需求将成为智能电表市场未来扩容的主要驱动力。2016 年，国家电网发布了《基于 IR46 理念的“双芯”智能电能表设计方案》，借鉴 IR46 标准设计理念，采用双芯模组设计方案，研究新一代智能电表技术。

2020年8月，国家电网发布了在设计上完全遵照 IR46 标准并采用模组化设计、下一代智能物联表所适用的《单、三相智能物联电能表通用技术规范》，并于同年开启了智能物联表的小规模试点。

国家电网目前招标的 2020 版标准的智能电表在设计上已经逐步向 IR46 标准靠拢，完全基于 IR46 标准设计的智能物联表的全面推行和替换已成为必然趋势。

未来，随着符合 IR46 标准的新型智能电表技术规范的落地以及产品检验和批量招标工作的有序推进，单位价值更高的智能物联表的招标占比将快速提升，我国智能电表的市场空间有望进一步扩大。

(3) 智能电表市场的需求变动情况

我国智能电表行业市场主要需求来自国家电网、南方电网及其下属网省公司的集中招标采购。其中国家电网经营区域覆盖我国 26 个省（自治区、直辖市），供电范围占国土面积的 88%，供电人口超过 11 亿；南方电网经营区域覆盖 5 个省区（广东、海南、广西、贵州、云南），并与中国香港、中国澳门地区以及东南亚国家的电网相联，供电面积约 100 万平方公里，供电人口约 2.54 亿人。

自“坚强智能电网”计划启动以来，我国智能电表招标数量的变化基本可分为三个阶段：

第一阶段，2014 年以前，随着第一轮智能电表改造开始实施，智能电表的市场需求迅速上升，为智能电表行业快速发展时期，这一阶段的通信产品主要以窄带电力线载波通信产品为主；

第二阶段，2015 年至 2017 年，随着智能电表改造的进行，国家电网智能电表的覆盖率全面提升，智能电表需求逐渐趋于饱和，智能电表招标量开始逐年下降，并于 2017 年达到低谷，进入行业调整期；

第三阶段，2018 年以后，随着“坚强智能电网”计划进入引领提升阶段，国家电网启动新一轮改造，开始对宽带电力线载波通信产品进行招标，同时存量智能电表的更新换代需求拉动了智能电表市场需求的又一轮回升。2020 年受新冠肺炎疫情影响，电能表铺设进度放缓，国家电网智能电表招标数量有所下滑，而 2021 年前述影响减弱后招标量又重新回升。

自 2009 年国家电网对智能电能表设备统一招标以来，累计招标金额 1,567 亿元。

南方电网方面，为按时完成智能电表和低压集抄全覆盖的“两覆盖”工作，南方电网在 2016 年至 2017 年持续推动智能电表的招标，至 2018 年基本完成了“两覆盖”的建设，招标总额有所下降。2019 年起，同样受存量电表更换影响，需求回升，加之在上半年各网省独立招标后，南方电网于下半年又恢复并进行了两次总部集中招标，使得当年招标总额大幅提升。2020 年，受疫情影响电表铺设进

度放缓，招标额再次下调，至 2021 年影响消除后又恢复至 2018 年以前水平。可见，近年来受招标政策及外部环境影响，南方电网对智能电表的需求波动幅度较大。但是，经过多年的物资采购实践，南方电网已逐步形成了一套完善的管理、运营体系，在招标政策未发生重大变化的情况下，未来南方电网的需求释放将趋于平稳。

3、充电行业的发展情况

(1) 充电行业的发展历程

截至目前，我国充电桩基础设施的发展历程可概括为三个阶段。当前正处于发展期，具体阶段及特点如下：

时段	阶段	特点
2006-2014 年	萌芽期	充电基础设施保有量低，充电站建设工作主要由国家电网承担
2014-2020 年	扩张期	国家电网宣布全面放开分布式电源并网工程与电动汽车充换电设施市场，各方资本开始涌入，充电桩保有量增长迅速
2020 年以来	发展期	2020 年，国务院政府工作报告首次将新能源汽车充电桩列为七大新基建领域之一。在政策的支持与市场化资本的助推下，充电基础设施市场迅速增长

2022 年 1 月，国家发展改革委等部门联合发布《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，提出：到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力进一步提升，形成适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施体系，能够满足超过 2,000 万辆电动汽车充电需求。

近几年，国家电网、南方电网分别出台了加速充电基础设施建设的政策。2020 年 4 月，国家电网召开全面建设新能源汽车充电设施项目集中联动开工视频会议，宣布 2020 年计划安排充电桩建设投资 27 亿元，新增充电桩 7.8 万个，新增建设规模同比增逾 10 倍。南方电网计划 2020 年全年投资 12 亿元建设充电基础设施，未来四年投资规模累计 251 亿元，计划建成大规模集中充电站 150 座，充电桩 38 万个，为现有数量的 10 倍以上。网外充电桩运营商、公交等运输企业也有着规模不小的充电站投资计划。

(2) 受新能源汽车保有量增长与车桩比不足等多方面因素的推动，充电行业的投资力度预计将持续保持，充电基础设施的市场空间较大

①新能源汽车保有量在中长期持续增长，助推对充电设施需求的增长

自 2015 年发改委、财政部等发布《电动汽车充电基础设施发展指南（2015-2020 年）》以来，我国新能源汽车产业蓬勃发展。根据公安部交通管理局、中汽协数据，截至 2021 年底，我国新能源汽车保有量为 784 万辆，其中纯电动汽车为 640 万辆。

根据中汽协的数据，我国新能源汽车保有量预计 2025 年达到 2,500 万辆，2035 年将达 16,000 万辆。充电桩作为新能源汽车的基础设施，将受益于新能源汽车保有量的增长。

②车桩比不足的现状，蕴含着充电基础设施未来成长的空间

截至 2021 年末，全国公共充电桩和私人充电桩总计保有量为 261.70 万台，同比增长 70.10%，同时由于新能源汽车保有量增长更为迅速，2021 年末车桩比仅为 3:1。如果仅考虑公共充电桩，则车桩比更高，对公共充电桩的需求空间更大，充电基础设施未来有较为广阔的增长空间。2022 年 1 月，国家发展改革委等十部门联合发布《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，提出：到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力进一步提升，形成适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施体系，能够满足超过 2,000 万辆电动汽车充电需求。综上，随着新能源汽车保有量的进一步提升，新基建的进一步推进以及国家电网、南方电网的政策扶持，地方国有及社会资本的涌入，考虑充电基础设施不足的现状，充电桩行业未来有稳定增长的市场需求。

（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	1、国家专精特新“小巨人”企业认定通过时间：2022 年 8 月； 2、高新技术企业复审通过时间：2022 年 12 月，有效期三年。

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	205,198,610.76	215,280,164.20	-4.68%
毛利率%	34.95%	33.08%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	28,381,843.63	29,512,596.07	-3.83%
归属于挂牌公司股东的	27,873,093.74	29,253,512.16	-4.72%

扣除非经常性损益后的净利润			
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）	6.77%	6.80%	-
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）	6.64%	6.74%	-
基本每股收益	0.22	0.23	-4.35%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	669,671,861.64	680,212,715.78	-1.55%
负债总计	235,976,984.16	274,899,681.93	-14.16%
归属于挂牌公司股东的净资产	433,694,877.48	405,313,033.85	7.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.38	3.16	6.96%
资产负债率%（母公司）	35.24%	40.41%	-
资产负债率%（合并）	35.24%	40.41%	-
流动比率	2.1298	1.9438	-
利息保障倍数	139.81	429.51	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	34,534,919.43	43,817,655.78	-21.18%
应收账款周转率	0.8309	1.0118	-
存货周转率	2.2218	3.0995	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.55%	-0.9%	-
营业收入增长率%	-4.68%	62.91%	-
净利润增长率%	-3.83%	505.51%	-

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	136,594,199.07	20.40%	197,290,023.87	29.00%	-30.76%
应收票据	1,603,731.19	0.24%	12,333,300.00	1.81%	-87.00%
应收账款	232,132,218.91	34.66%	167,498,736.12	24.62%	38.59%

应收款项融资	2,000,000	0.30%	11,308,000.00	1.66%	-82.31%
预付账款	6,364,624.84	0.95%	21,781,803.47	3.20%	-70.78%
其他应收款	4,199,202.44	0.63%	990,239.91	0.15%	324.06%
交易性金融负债	430,057.00	0.06%	327,254.21	0.05%	31.41%
应付票据	92,886,534.29	13.87%	139,752,260.58	20.55%	-33.53%
应交税费	11,357,832.82	1.7%	6,136,643.03	0.90%	85.08%
租赁负债	924,486.91	0.14%	1,536,566.74	0.23%	-39.83%

项目重大变动原因:

<p>。</p> <p>1、货币资金较期初减少 6069.58 万元，主要系本期对外投资增加，应收回款较少所致。</p> <p>2、应收票据较期初减少 1072.96 万元，主要系本期收到的票据减少所致。</p> <p>3、应收账款较期初增加 6463.35 万元，主要系本期应收回款较少，应收余额增加。</p> <p>4、应收款项融资较期初减少 930.80 万元，主要系本期收到的应收票据减少。</p> <p>5、预付账款较期初减少 1541.72 万元，主要系上期部分预付的材料到货入库。</p> <p>6、其他应收款较期初增加 320.90 万元，主要系本期投标保证金增加。</p> <p>7、交易性金融负债较期初增加 10.28 万元，主要系本期衍生金融负债（远期结汇）增加。</p> <p>8、应付票据较期初减少 4686.57 万元，主要系本期应付票据到期解付，采用票据支付采购额较少。</p> <p>9、应交税费期初增加 522.12 万元，主要系本期客户结算需求，节点税费相应增加。</p> <p>10、租赁负债较年初减少 61.21 万元，主要系尚未支付租金付款额现值减少</p>
--

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	205,198,610.76	-	215,280,164.20	-	-4.68%
营业成本	133,491,450.21	65.05%	144,068,369.95	66.92%	-7.34%
毛利率	34.95%	-	33.08%	-	-
营业税金及附加	2,709,983.08	1.32%	1,583,027.06	0.74%	71.19%
其他收益	1,879,850.03	0.92%	674,127.58	0.31%	178.86%
投资收益（损失以“-”号填列）	-270,155.72	-0.13%	-17,600.46	-0.01%	1,434.94%
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,141,739.31	-1.04%	-1,534,561.41	-0.71%	39.57%
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,522,669.36	-0.74%	-3,486,391.96	-1.62%	-56.33%
营业外收入	488,116.17	0.24%	272,238.73	0.13%	79.30%
营业外支出	7,188.52	0.0%	422,255.40	0.20%	-98.30%
所得税费用	3,492,610.08	1.70%	6,599,119.94	3.07%	-47.07%

项目重大变动原因:

- 1、营业税金及附加较上年同期增加112.69万元，主要系本期客户结算需求所致。
- 2、其他收益较上年同期增加120.57万元，主要系本期嵌入式软件收入增加，上年同期因增值税缓交至下半年度，故嵌入式软件退税体现较少。
- 3、投资收益损失较上年同期增加25.26万元，主要系本期权益法核算的长期股权投资损失。
- 4、信用减值损失较上年同期增加60.72万元，主要系本期应收余额较之前年度增加。
- 5、资产减值损失较上年同期减少196.37万元，主要系之前年度存货本期处置，本期应收质保金额减少。
- 6、营业外收入较上年同期增加21.59万元，主要系本期无需支付的应付款项核销。
- 7、营业外支出较上年同期减少41.50万元，系本期捐赠等支出减少。
- 8、所得税费用较上期同期减少310.65万元，主要系本期加计扣除税收政策影响。

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	202,953,137.94	213,874,292.16	-5.11%
其他业务收入	2,245,472.82	1,405,872.04	59.72%
主营业务成本	132,510,833.77	142,962,122.43	-7.31%
其他业务成本	980,616.44	1,106,247.52	-11.36%

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
单相电能表	122,277,356.88	77,765,778.25	36.40%	-21.44%	-27.70%	17.80%
三相电能表	12,257,551.11	8,419,126.68	31.31%	285.82%	301.23%	-7.78%
其他产品	68,418,229.95	46,325,928.84	32.29%	24.29%	39.10%	-18.25%
其他业务收入	2,245,472.82	980,616.44	56.33%	59.72%	-11.36%	164.34%
合计	205,198,610.76	133,491,450.21				

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

- 1、单相电能表收入本期较上期有所减少，因本期国网单相表销售有所减少。
- 2、三相电能表收入较上期增加，因本期国家电网三相表销售增加。
- 3、其他产品本期较上期增加，主要系本期充电桩、网关、计量箱等业务规模增加。

(三) 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	34,534,919.43	43,817,655.78	-21.18%
投资活动产生的现金流量净额	-30,783,644.44	-9,753,591.45	-215.61%
筹资活动产生的现金流量净额	10,923,485.09	-39,997,084.74	127.31%

现金流量分析:

1、投资活动产生的现金流量净额减少，主要系本期长期股权投资支付的现金增加。
3、筹资活动产生的现金流量净额增加，主要系本期取得借款收到现金；以及上年同期分配股利，本年同期未分配。

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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
温州晨旭物联科技有限公司	子公司	充电桩业务投资	2,000,000	1,998,338.67	1,998,338.67	0	-657.98
温州讯科进出口有限公司	子公司	货物进出口	500,000	487,229.06	480,532.42	0	-124.11
温州市快联新能源科技有限公司	子公司	充电桩运营	500,000	498,316.29	496,316.29	0	-135.45
中科聚（北京）能源科技有限公司	参股公司	主要以售电业务为主，为企业开展电力运维，能源托管及综合能源服务	100,000,000	30,396,078.30		0	-859,606.53
浙江国	参	新能源充电	50,000,000				

银新能 源科技 发展有 限公司	股 公 司	站建设					
--------------------------	-------------	-----	--	--	--	--	--

注：浙江国银新能源科技发展有限公司成立时间为2023年6月28日，报告期内无经营数据。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
中科聚（北京）能源科技有限公司	主要以售电业务为主，为企业开展电力运维，能源托管及综合能源服务	未来战略发展
浙江国银新能源科技发展有限公司	公司为其提供充电桩产品及技术服务	促进业务开展

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

（二） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

公司自成立以来，履行“诚信、责任、创新、共赢”的企业文化，将社会责任作为企业应尽的义务及自身文化贯彻始终。按时缴纳各种税款，诚信经营，为客户提供精益求精的服务。力所能及地向社会提供更多的就业岗位。积极围绕“节能环保、道德诚信”的宗旨开展工作。

七、 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
对主要客户国家电力系统公司存在依赖的风险	<p>公司专业从事智能电力设备的研发、生产和销售，主要客户为国家电网、南方电网及其各自下属分、子公司。来自国家电网和南方电网的合计收入占主营业务收入比重比较高。</p> <p>公司产品市场需求主要取决于电力行业的发展和国家电网公司、南方电网公司及地方电网公司等订单需求。以国家电网为例，近年来由于智能电表等智能电力计量设备逐步进入轮换周期，招标需求整体呈现波动态势，对公司经营业绩稳定性造成一定影响。</p> <p>同时，公司主营业务产品具有较强的专属用途，行业市场空间与下游电网的产业政策和投资安排高度相关。如因国家产</p>

	<p>业政策、经济发展状况、各地基础设施建设水平、科学技术进步情况、电网公司战略规划等发生变化导致电网建设投资规模下降，特别是产品招标量下降或者电网公司的招投标政策发生不利变化，公司业务发展将受到较大影响。</p>
市场竞争加剧的风险	<p>公司智能电力设备产品通常具有相应的国家或行业技术标准，下游客户亦有其自身特定产品需求，供应商需持续满足产品技术标准和客户需求。公司所属行业参与企业较多，市场竞争相对激烈。随着行业的发展，下游客户对产品质量、技术实力、生产规模和管理水平要求的不断提高，对产品供应商的综合能力提出了更高的要求，若公司未来不能在生产能力、质量控制能力、技术研发能力和市场服务能力等方面进一步增强实力，则公司在激烈的竞争环境中将面临竞争失败、市场份额下滑的风险。</p>
招投标销售模式下公司中标规模存在不确定性的风险	<p>公司智能电网板块产品主要通过招投标方式获取订单，新能源板块产品充电桩亦存在较大比例的招投标模式销售。以智能电网板块产品智能电表为例，在招标过程中，电网公司会根据各网省公司申报需求情况设置多个标段和标包，供应商选择标段和标包进行投标。电网公司基于降低投标人履约风险考量，对每个分标通过限制投标人的中标包数实行中标总量限额控制，投标人在各分标能否中标，所中标包的大小均具有不确定性。</p> <p>因此，由于招投标模式下，投标企业能否中标、中标规模等均具有一定不确定性，公司存在招投标销售模式下中标规模不确定的风险。</p>
新能源充电桩产品市场开拓风险	<p>公司紧跟新能源领域的发展，于 2018 年开始实现产品收入。报告期内，公司新能源充电桩业务已初具规模；随着公司持续良好经营，2022 年以来，公司新能源充电桩业务进入全面发展阶段，订单金额快速增长。</p> <p>公司新能源充电桩业务虽然目前整体发展情况良好，但仍处于成长期。如果未来新能源领域相关支持政策推进较慢，市场需求未能有效释放，或公司产品研发进度与产品质量等无法满足下游市场不断变化的需求，导致公司新能源充电桩产品的市场开拓未及预期，公司可能存在新产品、新业务短期内盈利能力不能快速释放的风险。</p>
ESAM 芯片供应商集中的风险	<p>ESAM 芯片主要在智能电表中起安全存储、数据加/解密等安全控制功能，是公司采购金额最大的芯片。北京智芯微电子科技有限公司和南方电网科学研究院有限责任公司是国内智能电表企业最主要的 ESAM 芯片供应商，西力科技、煜邦电力等同行业可比公司均主要向上述供应商采购 ESAM 芯片。报告期内，公司亦主要向上述两家供应商采购 ESAM 芯片，报告期占公司 ESAM 芯片采购总额的比例在 100%左右，较为集中。</p> <p>因此，公司 ESAM 芯片供应商相对集中，如果未来 ESAM 芯片在特殊情形下出现供应紧缺的状况，公司将有可能难以在短期内找到合适的其他供应商，从而影响智能电表的生产交货</p>

	能力，进而有可能影响公司产品交货和销售的实现，最终影响公司业务发展。
实际控制人控制力实施风险	公司实际控制人为李泽伟和李梦鹭，二人通过新泰伟业间接持有公司 41.57%的股份。在长期经营和管理过程中，公司形成了以实际控制人为核心，经营管理层负责具体日常经营管理的稳定、高效的管理团队。目前，李泽伟和李梦鹭担任公司董事职务，因此如果未来公司管理层对于日常经营业务疏于管理、不配合执行董事会决议或股东大会决议，甚至利用职务之便侵害公司利益，则公司权益可能遭受严重损害。
关联方失信引致的风险	<p>公司实际控制人的父亲李庄德被列入限制消费人员；李庄德、沈秀娥控制的晨泰集团、华灿电子为人民法院列示的失信被执行人。</p> <p>晨泰集团等的失信行为主要系因为该等主体卷入温州地区担保圈危机，其作为担保人对外担保对应的主债务违约，从而承担大额担保责任并涉诉所致。若晨泰集团等主体的对外担保债务不能妥善解决，失信的影响扩大，将有可能对公司、实际控制人等带来不利影响。</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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. 二. (三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项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. (四)
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. (五)
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	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、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

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	-	-
销售产品、商品, 提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-

提供财务资助	-	-
提供担保	100,000,000	25,000,000
委托理财	-	-
合计	100,000,000	25,000,000
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-
合计	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

为满足公司不断扩展的经营规模对运营资金的需求，根据公司经营以及现金流情况，公司向中国工商银行股份有限公司申请融资，关联方项超个人无偿为上述授信签署最高额保证合同，该关联交易对公司日常经营产生积极影响，为公司提供流动资金，进一步促进业务发展，符合公司和全体股东的利益，对公司独立性没有因为关联交易受到影响。

（四） 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	2021年7月3日	-	挂牌	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	2021年7月3日	-	挂牌	一致行动承诺	其他（见下注）	正在履行中

注：1、李梦鹭与李泽伟系姐弟关系，并于2015年7月2日签署《一致行动人协议书》，约定自协议签署之日起6年内维持对公司的共同控制关系。2020年8月28日，李梦鹭与李泽伟签订《补充协议》，双方约定如对提案和表决事项意见不一致且无法统一时，李梦鹭承诺将无条件按照李泽伟的意见作出决策，原《一致行动协议书》有效期延长至公司完成首次公开发行股票并上市之日起满36个月止。

2、公司上市后的承诺详见《浙江晨泰科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（申报稿）》第十节投资者保护之五重要承诺。

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

（五） 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	质押	448,338.63	0.07%	银行承兑汇票保证金

货币资金	流动资产	质押	328,645.36	0.05%	保函保证金
货币资金	流动资产	质押	25,000,000	3.73%	定期存单质押
货币资金	流动资产	质押	6,000	0.0009%	ETC 保证金
一年内到期的非流动资产		质押	13,424,434	2%	质押
投资性房地产	固定资产	抵押	6,114,298.73	0.91%	抵押
固定资产	固定资产	抵押	79,488,728.81	11.87%	抵押
无形资产	长期资产	抵押	29,406,242.81	4.39%	抵押
总计	-	-	154,216,688.34	23.02%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

不会对公司财务及经营管理产生不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	125,630,239	98.03%	0	125,630,239	98.03%	
	其中：控股股东、实际控制人	53,272,368	41.57%	0	53,272,368	41.57%	
	董事、监事、高管	840,000	0.66%	0	840,000	0.66%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	2,520,000	1.97%	0	2,520,000	1.97%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	2,520,000	1.97%	0	2,520,000	1.97%	
	核心员工	0	0.00%				
总股本		128,150,239	-	0	128,150,239	-	
普通股股东人数							225

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	温州新泰伟业电器有限公司	53,272,368	0	53,272,368	41.57%	0	53,272,368	0	0
2	新疆龙华国际投资发展	11,200,000	0	11,200,000	8.74%	0	11,200,000	0	0

	有限公司								
3	中国信达资产管理股份有限公司	10,700,000	0	10,700,000	8.35%	0	10,700,000	0	0
4	深圳一创兴投资合伙企业(有限合伙)	4,586,207	0	4,586,207	3.58%	0	4,586,207	0	0
5	王成枢	4,511,034	0	4,511,034	3.52%	0	4,511,034	0	0
6	郑瑞强	2,957,032	0	2,957,032	2.31%	0	2,957,032	0	0
7	上海溁璞投资管理公司-上海溁璞资管中心(有限合伙)	2,881,200	0	2,881,200	2.25%	0	2,881,200	0	0
8	丁天安	2,403,800	0	2,403,800	1.88%	0	2,403,800	0	0
9	林明光	2,240,000	0	2,240,000	1.75%	1,680,000	560,000	0	0
10	王春英	2,238,600	0	2,238,600	1.75%	0	2,238,600	0	0
	合计	96,990,241	-	96,990,241	75.7%	1,680,000	95,310,241	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

王春英为新泰伟业实际控制人李泽伟、李梦鹭的表姑，除此之外，其他无关联关系。

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、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 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
项超	董事长、总工程师	男	1985年3月	2020年7月10日	2023年7月10日
林明光	董事、总经理	男	1974年10月	2020年7月10日	2023年7月10日
李泽伟	董事	男	1993年9月	2020年7月10日	2023年7月10日
李梦鹭	董事	女	1991年3月	2020年7月10日	2023年7月10日
黄庆伟	董事	男	1972年7月	2020年7月10日	2023年7月10日
咸庶光	董事	男	1983年11月	2020年8月29日	2023年7月10日
陈波	独立董事	男	1959年7月	2020年7月10日	2023年7月10日
刘俐君	独立董事	男	1982年9月	2020年7月10日	2023年7月10日
孟岭	独立董事	男	1975年11月	2020年7月10日	2023年7月10日
王仁玉	监事主席	男	1988年12月	2020年7月10日	2023年7月10日
谢逢苗	监事	男	1972年5月	2020年7月10日	2023年7月10日
毛新洁	职工监事	女	1991年6月	2020年10月1日	2023年7月10日
孙东玉	财务总监	女	1984年8月	2020年7月10日	2023年7月10日
刘光	董事会秘书	男	1985年8月	2020年7月10日	2023年7月10日
黄振横	副总经理	男	1978年11月	2020年7月10日	2023年7月10日

注：新一届董事会候选人、监事会候选人的提名工作尚在进行中，为确保董事会、监事会工作的连续性及稳定性，公司董事会、监事会换届选举工作将适当延期。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事李梦鹭、李泽伟系姐弟，孙东玉系董事李梦鹭、李泽伟的父亲的表妹，除此之外，董监高之间无关联关系。

(二) 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	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
项超	1,120,000	0	1,120,000	0.87%	0	0
林明光	2,240,000	0	2,240,000	1.75%	0	0
合计	3,360,000	-	3,360,000	2.62%	0	0

(三) 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

(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
财务人员	12			12
技术人员	81	16		97
生产人员	154	33		187
销售人员	68	10		78
管理人员	23	2		25
其他	25	3		28
员工总计	363	64		427

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一)	136,594,199.07	197,290,023.87
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	(二)	1,603,731.19	12,333,300.00
应收账款	(三)	232,132,218.91	167,498,736.12
应收款项融资	(四)	2,000,000.00	11,308,000.00
预付款项	(五)	6,364,624.84	21,781,803.47
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	4,199,202.44	990,239.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	52,216,531.85	53,302,169.16
合同资产	(八)	26,586,591.23	28,506,921.30
持有待售资产			0.00
一年内到期的非流动资产	(九)	13,883,670.43	13,688,468.21
其他流动资产	(十)	3,848,089.65	4,912,517.24
流动资产合计		479,428,859.61	511,612,179.28
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	(十一)	3,614,148.60	3,614,148.60
长期股权投资	(十二)	24,785,098.37	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产	(十三)	6,114,298.73	6,304,076.09
固定资产	(十四)	115,231,586.93	117,438,264.07
在建工程	(十五)	277,484.32	247,572.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十六)	3,010,672.32	3,137,080.23
无形资产	(十七)	30,144,229.08	30,718,747.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十八)	1,521,453.41	1,930,883.63
递延所得税资产	(十九)	4,197,157.94	4,028,381.91
其他非流动资产	(二十)	1,346,872.33	1,181,381.71
非流动资产合计		190,243,002.03	168,600,536.50
资产总计		669,671,861.64	680,212,715.78
流动负债：			
短期借款	(二十一)	15,013,333.33	0.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	(二十二)	430,057.00	327,254.21
衍生金融负债			
应付票据	(二十三)	92,886,534.29	139,752,260.58
应付账款	(二十四)	93,012,737.95	102,117,818.47
预收款项			0.00
合同负债	(二十五)	1,683,829.68	1,438,126.50
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	(二十六)	6,300,594.87	7,461,554.88
应交税费	(二十七)	11,357,832.82	6,136,643.03
其他应付款	(二十八)	674,790.89	751,592.84
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	(二十九)	2,222,864.16	1,768,991.43
其他流动负债	(三十)	1,527,403.04	3,450,200.00
流动负债合计		225,109,978.03	263,204,441.94
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	(三十一)	924,486.91	1,536,566.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(三十二)	9,218,762.54	9,397,297.49
递延所得税负债	(三十三)	723,756.68	761,375.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,867,006.13	11,695,239.99
负债合计		235,976,984.16	274,899,681.93
所有者权益：			
股本	(三十三)	128,150,239.00	128,150,239.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十四)	111,319,220.66	111,319,220.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(三十五)	51,596,730.82	51,596,730.82
一般风险准备			
未分配利润	(三十六)	142,628,687.00	114,246,843.37
归属于母公司所有者权益合计		433,694,877.48	405,313,033.85
少数股东权益			
所有者权益合计		433,694,877.48	405,313,033.85
负债和所有者权益总计		669,671,861.64	680,212,715.78

法定代表人：项超

主管会计工作负责人：林明光

会计机构负责人：孙东玉

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		134,124,977.65	194,871,898.80
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(一)	1,603,731.19	12,333,300.00
应收账款	(二)	232,132,218.91	167,498,736.12
应收款项融资	(三)	2,000,000.00	11,308,000.00
预付款项		6,364,624.84	21,781,803.47
其他应收款	(四)	4,197,908.53	937,550.61
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		52,216,531.85	53,302,169.16
合同资产		26,586,591.23	28,506,921.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		13,883,670.43	13,688,468.21
其他流动资产		3,836,795.74	4,901,223.33
流动资产合计		476,947,050.37	509,130,071.00
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,614,148.60	3,614,148.60
长期股权投资	(五)	27,285,098.37	2,500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		6,114,298.73	6,304,076.09
固定资产		115,231,586.93	117,438,264.07
在建工程		277,484.32	247,572.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,010,672.32	3,137,080.23
无形资产		30,144,229.08	30,718,747.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,521,453.41	1,930,883.63
递延所得税资产		4,197,083.16	4,027,688.63
其他非流动资产		1,346,872.33	1,181,381.71
非流动资产合计		192,742,927.25	171,099,843.22
资产总计		669,689,977.62	680,229,914.22
流动负债：			
短期借款		15,013,333.33	0.00
交易性金融负债		430,057.00	327,254.21
衍生金融负债			0.00
应付票据		92,886,534.29	139,752,260.58
应付账款		93,012,737.95	102,117,818.47
预收款项			
合同负债		1,682,558.86	1,436,855.68
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,298,594.87	7,459,554.88
应交税费		11,356,454.21	6,135,264.42
其他应付款		672,743.68	749,545.63
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,222,864.16	1,768,991.43
其他流动负债		1,527,403.04	3,450,200.00
流动负债合计		225,103,281.39	263,197,745.30
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		924,486.91	1,536,566.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,218,762.54	9,397,297.49
递延所得税负债		723,756.68	761,375.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,867,006.13	11,695,239.99
负债合计		235,970,287.52	274,892,985.29
所有者权益：			
股本		128,150,239.00	128,150,239.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		111,319,220.66	111,319,220.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,596,730.82	51,596,730.82
一般风险准备			
未分配利润		142,653,499.62	114,270,738.45
所有者权益合计		433,719,690.10	405,336,928.93
负债和所有者权益合计		669,689,977.62	680,229,914.22

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		205,198,610.76	215,280,164.20
其中：营业收入	(三十七)	205,198,610.76	215,280,164.20
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		171,633,670.41	174,515,007.69
其中：营业成本	(三十七)	133,491,450.21	144,068,369.95
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	(三十八)	2,709,983.08	1,583,027.06
销售费用	(三十九)	13,133,858.77	10,963,194.02
管理费用	(四十)	11,233,264.75	10,006,045.48
研发费用	(四十一)	13,742,749.67	11,650,024.62
财务费用	(四十二)	-2,677,636.07	-3,755,653.44
其中：利息费用		229,633.63	101,048.49
利息收入		2,931,473.36	3,750,726.99
加：其他收益	(四十三)	1,879,850.03	674,127.58
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十四)	-270,155.72	-17,600.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-214,901.63	
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）	(四十五)	-116,699.93	-138,997.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十六)	-2,141,739.31	-1,534,561.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十七)	-1,522,669.36	-3,486,391.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		31,393,526.06	36,261,732.68
加：营业外收入	(四十八)	488,116.17	272,238.73
减：营业外支出	(四十九)	7,188.52	422,255.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		31,874,453.71	36,111,716.01
减：所得税费用	(五十)	3,492,610.08	6,599,119.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,381,843.63	29,512,596.07
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）		28,381,843.63	29,512,596.07
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		28,381,843.63	29,512,596.07

以“-”号填列)			
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		28,381,843.63	29,512,596.07
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		28,381,843.63	29,512,596.07
(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）		0.22	0.23
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.22	0.23

法定代表人：项超

主管会计工作负责人：林明光

会计机构负责人：孙东玉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	(六)	205,198,610.76	215,280,164.19
减：营业成本	(六)	133,491,450.21	144,056,665.54
税金及附加		2,709,983.08	1,582,955.35
销售费用		13,133,858.77	10,963,193.96
管理费用		11,230,064.75	10,002,924.27
研发费用		13,742,749.67	11,650,024.62
财务费用		-2,677,209.13	-3,720,562.93
其中：利息费用		229,633.63	101,048.49
利息收入		2,930,736.02	3,750,171.91

加：其他收益		1,879,850.03	674,127.58
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	-270,155.72	-17,600.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-214,901.63	
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）		-116,699.93	-138,997.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,144,213.33	-1,533,240.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,522,669.36	-3,486,391.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		31,393,825.10	36,242,860.28
加：营业外收入		488,116.17	272,238.73
减：营业外支出		7,188.52	422,255.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		31,874,752.75	36,092,843.61
减：所得税费用		3,491,991.58	6,599,450.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,382,761.17	29,493,393.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,382,761.17	29,493,393.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		28,382,761.17	29,493,393.48
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.22	0.23
（二）稀释每股收益（元/股）		0.22	0.23

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022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		172,658,338.30	185,022,229.89
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		3,428,303.63	62,123.10
收到其他与经营活动有关的现金	(五十一)	4,023,320.76	12,318,109.79
经营活动现金流入小计		180,109,962.69	197,402,462.78
购买商品、接受劳务支付的现金		79,383,736.83	103,385,503.95
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		25,675,622.36	23,624,840.86
支付的各项税费		16,709,330.79	8,144,218.36
支付其他与经营活动有关的现金	(五十一)	23,806,353.28	18,430,243.83
经营活动现金流出小计		145,575,043.26	153,584,807.00
经营活动产生的现金流量净额		34,534,919.43	43,817,655.78
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			5,661.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,442.47	2,654.87
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	(五十一)	0.00	13,897.14
投资活动现金流入小计		15,442.47	22,213.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		5,729,935.68	9,775,804.71

付的现金			
投资支付的现金		25,069,151.23	
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		30,799,086.91	9,775,804.71
投资活动产生的现金流量净额		-30,783,644.44	-9,753,591.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		15,000,000.00	
发行债券收到的现金		0.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		15,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,222.23	38,445,071.70
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	(五十一)	3,934,292.68	1,552,013.04
筹资活动现金流出小计		4,076,514.91	39,997,084.74
筹资活动产生的现金流量净额		10,923,485.09	-39,997,084.74
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		14,674,760.08	-5,933,020.41
加：期初现金及现金等价物余额		96,136,455.00	145,069,384.79
六、期末现金及现金等价物余额		110,811,215.08	139,136,364.38

法定代表人：项超

主管会计工作负责人：林明光

会计机构负责人：孙东玉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022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		172,658,338.30	184,936,085.26
收到的税费返还		3,374,434.22	57,120.87
收到其他与经营活动有关的现金		4,022,583.42	14,259,111.48
经营活动现金流入小计		180,055,355.94	199,252,317.61
购买商品、接受劳务支付的现金		79,383,736.83	103,385,503.95
支付给职工以及为职工支付的现金		25,675,622.36	23,624,840.86
支付的各项税费		16,709,330.79	8,144,179.96
支付其他与经营活动有关的现金		23,802,842.88	18,412,745.77
经营活动现金流出小计		145,571,532.86	153,567,270.54
经营活动产生的现金流量净额		34,483,823.08	45,685,047.07
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			5,661.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,442.47	2,654.87
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		0.00	13,897.14
投资活动现金流入小计		15,442.47	22,213.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,729,935.68	9,775,804.71
投资支付的现金		25,069,151.23	
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		30,799,086.91	9,775,804.71
投资活动产生的现金流量净额		-30,783,644.44	-9,753,591.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		15,000,000.00	
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		15,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,222.23	38,445,071.70
支付其他与筹资活动有关的现金		3,934,292.68	1,552,013.04
筹资活动现金流出小计		4,076,514.91	39,997,084.74
筹资活动产生的现金流量净额		10,923,485.09	-39,997,084.74
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		14,623,663.73	-4,065,629.12
加：期初现金及现金等价物余额		93,718,329.93	142,582,129.99
六、期末现金及现金等价物余额		108,341,993.66	138,516,500.87

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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:

不适用。

(二) 财务报表项目附注

浙江晨泰科技股份有限公司 财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

浙江晨泰科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是李庄德和沈秀娥作为发起人共同出资组建的股份有限公司(非上市),股本总额为1,000万股(每股面值人民币1元)。公司于2010年12月27日办理工商登记,取得330300000056212号营业执照。注册资本:人民币1,000万元。注册地:浙江温州。总部地址:浙江省温州市龙湾区空港新区滨海五道777号。

经过历次增资和股权变更,截至2023年6月30日止,本公司注册资本为人民币

128,150,239.00 元。

公司经营范围：一般项目：物联网技术研发；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售；配电开关控制设备研发；通讯设备销售；通信设备制造；机动车充电销售；充电桩销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；其他电子器件制造；汽车零部件及配件制造；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；输配电及控制设备制造；光伏设备及元器件销售；消防技术服务；安全、消防用金属制品制造；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；智能水务系统开发；软件销售；信息系统集成服务；软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；集成电路销售；试验机制造；工业自动控制系统装置制造；环境监测专用仪器仪表销售；物联网设备制造；物联网设备销售；集成电路设计；电力设施器材制造；生态环境监测及检测仪器仪表制造；环境保护监测；在线能源监测技术研发；环境监测专用仪器仪表制造；生态环境监测及检测仪器仪表销售；互联网安全服务；信息安全设备销售；仪器仪表制造；供应用仪器仪表制造；供应用仪器仪表销售；仪器仪表销售；五金产品零售；信息安全设备制造；五金产品研发；五金产品制造；工程和技术研究和试验发展；仪器仪表修理；通用设备修理；安防设备销售；安防设备制造；安全系统监控服务；物联网技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件外包服务；数据处理服务；互联网数据服务；大数据服务；信息技术咨询服务；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口；太阳能发电技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：检验检测服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

（二） 合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围
	2023.6.30
温州讯科进出口有限公司	是
温州晨旭物联科技有限公司	是
温州市快联新能源科技有限公司	是

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），

以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

公司自报告期末起至少12个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年6月30日的合并及母公司财务状况以及2023年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债

务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的

股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

① 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

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

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢

价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的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的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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,如果能够消除或显著减少会计错配,本公司可以将本应分类为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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件,本公司无指定的这类金融负债。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款,以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时,本公司终止确认金融资产:

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止;
- 金融资产已转移,且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；

— 金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款,本公司选择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。

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的,直接减记该金融资产的账面余额。

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票	票据承兑人	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。
应收票据-商业承兑汇票	账龄组合	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,计算预期信用损失。
应收账款-信用风险组合		

应收票据-商业承兑汇票按照原应收账款确认时点起计算账龄。

本公司按类似信用风险特征(账龄)进行组合,并基于所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下:

账龄	应收账款计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	5
1—2 年	20
2—3 年	50
3 年以上	100

(2) 其他应收款

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-账龄组合	款项性质	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。
其他应收款-无风险性组合		

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日

财务报表附注

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日

财务报表附注

产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（九）、6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

（十二）长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动(简称“其他所有者权益变动”),调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益,但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损,除负有承担额外损失义务外,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的,公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十三) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十四) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）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且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4.00-5.00	5.00	19.00-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

3、 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。

(十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达

到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十六) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产

支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50	年限平均法	土地使用权证登记使用年限
软件	3-5	年限平均法	预计使用年限

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

报告期内，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比

例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本

公司长期待摊费用包括装修费、智慧用电平台服务费、云服务。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

项目	摊销年限
装修费	5-6年
智慧用电平台服务费	3年
云服务	3年

(二十) 合同负债

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

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

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，

确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

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：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；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。

(二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的,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:

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司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,本公司考虑下列迹象:

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

公司收入确认方法为:公司已根据合同约定将符合质量要求的货物交付给购货方,收到价款或取得收取价款的权利时。具体为:

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

外销：（1） FOB 和 CIF 模式，公司已根据合同约定将产品报关，并取得提单后确认收入；（2） EXW 模式，在公司所在地将货物交与客户，完成交货时确认销售收入。

内销：（1）电能表及计量箱收入确认：公司将货物运送至客户单位或客户指定地点后，并由客户签收后确认收入；（2）充电桩收入确认：充电桩经客户验收后确认收入。

（二十四）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

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

（二十五）政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：取得的用于购建或以其他方式

方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

本公司在实际收到政府补助款时确认政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得

税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十七) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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;
- 本公司发生的初始直接费用;
- 本公司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,但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧;否则,租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(十八)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:

- 固定付款额(包括实质固定付款额),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;
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项;
- 购买选择权的行权价格,前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率,但如果无法合理确定租赁内含利率的,则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后,发生下列情形的,本公司重新计量租赁负债,并调整相应

的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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，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。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租

出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，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。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

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。

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：

- 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；
- 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。

融资租赁的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：

- 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；
- 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，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十三)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为出租人对资产购买进行会计处理,并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为出租人不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

1、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产:公司在承租开始日,将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用,在资产租赁期间内摊销,计入财务费用。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产:公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用,计入应收融资租赁款的初始计量中,并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 其他重要会计政策和会计估计变更情况

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”)。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具,相关股利支出按照税

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

②关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）
		2023 年 1-6 月
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13、6、3
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、5

注 1：深圳分公司提供技术劳务，增值税税率为 6%；

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
财务报表附注

注 2：温州晨旭和温州快联为增值税小规模纳税人，增值税税率为 3%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率（%）	
	2023 年 1-6 月	2022 年度
浙江晨泰科技股份有限公司	15	15
温州讯科进出口有限公司	5	2.5
温州晨旭物联科技有限公司	5	2.5
温州市快联新能源科技有限公司	5	2.5

（二） 税收优惠

- 1、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）有关规定，浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233009717），认定公司为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税优惠期为 2022 年至 2024 年，税率为 15%。
- 2、根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。温州讯科、温州晨旭和温州快联 2023 年 1-6 月符合小型微利企业确认标准，其实际税率为 5%。
- 3、根据财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》，自 2011 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
财务报表附注

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2023.6.30	2022.12.31
库存现金	20,321.05	26,650.23
银行存款	135,796,894.03	137,493,656.57
其他货币资金	776,983.99	59,769,717.07
合计	136,594,199.07	197,290,023.87

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	2023.6.30	2022.12.31
银行承兑汇票保证金	448,338.63	59,444,427.47
保函保证金	328,645.36	325,289.60
质押定期存单	25,000,000.00	41,377,851.80
ETC 保证金	6,000.00	6,000.00
合计	25,782,983.99	101,153,568.87

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2023.6.30	2022.12.31
银行承兑汇票	1,153,966.00	2,481,800.00
商业承兑汇票	473,437.04	10,370,000.00
小计	1,627,403.04	12,851,800.00
减：坏账准备	23,671.85	518,500.00
合计	1,603,731.19	12,333,300.00

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023.6.30		2022.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,053,966.00		2,481,800.00
商业承兑汇票		473,437.04		968,400.00
合计		1,527,403.04		3,450,200.00

3、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2023.6.30	2022.12.31
1 年以内	240,281,679.24	169,484,766.82
1 至 2 年	4,296,312.19	6,642,839.47
2 至 3 年	855,147.77	2,347,872.12
3 年以上	2,211,393.05	2,089,822.50
小计	247,644,532.25	180,565,300.91
减：坏账准备	15,512,313.34	13,066,564.79
合计	232,132,218.91	167,498,736.12

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2023 年 6 月 30 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	247,644,532.25	100.00	15,512,313.34	6.26	232,132,218.91
合计	247,644,532.25	100.00	15,512,313.34		232,132,218.91

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	180,565,300.91	100.00	13,066,564.79	7.24	167,498,736.12
合计	180,565,300.91	100.00	13,066,564.79		167,498,736.12

组合计提坏账准备:

名称	2023.6.30			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	240,281,679.24	12,014,083.96	5.00	169,484,766.82	8,474,238.34	5.00
1 至 2 年	4,296,312.19	859,262.44	20.00	6,642,839.47	1,328,567.89	20.00
2 至 3 年	855,147.77	427,573.89	50.00	2,347,872.12	1,173,936.06	50.00
3 年以上	2,211,393.05	2,211,393.05	100.00	2,089,822.50	2,089,822.50	100.00
合计	247,644,532.25	15,512,313.34		180,565,300.91	13,066,564.79	

3、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	13,066,564.79	2,445,748.55				15,512,313.34
坏账准备						
合计	13,066,564.79	2,445,748.55				15,512,313.34

4、本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度
实际核销的应收账款		1,715,217.38

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30日

财务报表附注

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2023.6.30		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国网湖南省电力有限公司	43,343,865.28	17.50	2,167,193.26
国网江西省电力有限公司	30,019,100.88	12.12	1,500,955.04
国网湖北省电力有限公司	24,140,638.42	9.75	1,444,738.83
国网安徽省电力有限公司	19,901,616.50	8.04	995,080.83
贵州电网有限责任公司	19,273,660.27	7.78	963,683.01
合计	136,678,881.35	55.19	7,071,650.97

6、报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7、报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(四) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	2023.6.30	2022.12.31
应收票据	2,000,000.00	11,308,000.00
应收账款		
合计	2,000,000.00	11,308,000.00

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2022.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2023.6.30
应收票据	11,308,000.00	26,360,501.33	35,668,501.33		2,000,000.00
合计	11,308,000.00	26,360,501.33	35,668,501.33		2,000,000.00

3、期末公司已质押的应收票据

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

项目	2023.6.30	2022.12.31
银行承兑汇票		11,258,000.00
合计		11,258,000.00

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023.6.30		2022.12.31	
	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	22,046,019.95		11,055,650.94	
合计	22,046,019.95		11,055,650.94	

5、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2023.6.30		2022.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,684,771.28	89.32	21,164,334.32	97.17
1 至 2 年	70,378.00	1.11	23,736.09	0.11
2 至 3 年	57,725.01	0.91	129,180.00	0.59
3 年以上	551,750.55	8.67	464,553.06	2.13
合计	6,364,624.84	100.01	21,781,803.47	100.00

2、 报告期无账龄超过一年的重要预付款项

3、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2023.6.30	占预付款项期末余额合计 数的比例(%)
北京智芯半导体科技有限公司	2,796,941.84	43.95
浙江顺唐电力科技有限公司	1,400,000.00	22.00
北京智芯微电子科技有限公司	429,694.70	6.75
深圳市威尔旺科技有限公司	281,576.30	4.42

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

预付对象	2023.6.30	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网计量中心有限公司	189,849.06	2.98
合计	5,098,061.90	80.10

(六) 其他应收款

项目	2023.6.30	2022.12.31
其他应收款项	4,199,202.44	990,239.91
合计	4,199,202.44	990,239.91

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2023.6.30	2022.12.31
1 年以内	4,404,238.38	946,326.92
1 至 2 年	18,969.98	77,100.00
2 至 3 年		59,098.66
3 年以上	358,593.00	303,164.82
小计	4,781,801.36	1,385,690.40
减：坏账准备	582,598.92	395,450.49
合计	4,199,202.44	990,239.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

2023 年 6 月 30 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,781,801.36	100.00	582,598.92	12.18	4,199,202.44
合计	4,781,801.36	100.00	582,598.92		4,199,202.44

2022 年 12 月 31 日

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,385,690.40	100.00	395,450.49	28.54	990,239.91
合计	1,385,690.40	100.00	395,450.49		990,239.91

按组合计提坏账准备:

名称	2023.6.30			2022.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,404,238.38	220,211.92	5.00	946,326.92	47,316.34	5.00
1 至 2 年	18,969.98	3,794.00	20.00	77,100.00	15,420.00	20.00
2 至 3 年				59,098.66	29,549.33	50.00
3 年以上	358,593.00	358,593.00	100.00	303,164.82	303,164.82	100.00
合计	4,781,801.36	582,598.92		1,385,690.40	395,450.49	

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

(3) 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)	
2022.12.31 余额	395,450.49			395,450.49
2022.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-3,670.48		3,670.48	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	190,818.91			190,818.91
本期转回				
本期转销			3,670.48	3,670.48
本期核销				
其他变动				
2023.6.30 余额	582,598.92			582,598.92

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项坏账准备	395,450.49	190,818.91		3,670.48		582,598.92
合计	395,450.49	190,818.91		3,670.48		582,598.92

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

项目	2023 年 1-6 月
实际核销的其他应收款项	3,670.48

(6) 按款项性质分类情况

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

款项性质	账面余额	
	2023.6.30	2022.12.31
保证金	3,839,176.02	699,616.96
备用金	671,043.91	587,620.30
其他	271,581.43	98,453.14
合计	4,781,801.36	1,385,690.40

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2023.6.30	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南方电网供应链集团有限公司	保证金	2,900,000.00	1 年以内	60.65	145,000.00
创维集团科技园管理有限公司	保证金	315,687.02	1 年以内、1-2 年及 3 年以上	6.60	297,377.15
王永锋	备用金	282,679.06	1 年以内	5.91	14,133.95
南方电网供应链（广东）有限公司	保证金	261,806.64	1 年以内	5.48	13,090.33
支付宝（中国）网络技术有限公司	其他	189,113.35	1 年以内	3.95	9,455.67
合计		3,949,286.07		82.59	479,057.10

(8) 报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

(9) 报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(10) 报告期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

(七) 存货

1、 存货分类

项目	2023.6.30			2022.12.31		
	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	13,564,087.99	2,919,353.59	10,644,734.40	17,643,553.61	3,726,301.29	13,917,252.32
在产品	26,542,236.87	763,616.80	25,778,620.07	22,647,574.29	576,538.68	22,071,035.61
库存商品	4,533,565.60	2,097,716.51	2,435,849.09	9,317,748.76	2,724,602.74	6,593,146.02
周转材料	89,952.14	53,501.52	36,450.62	95,732.60	54,299.78	41,432.82
发出商品	13,382,343.71	61,466.04	13,320,877.67	10,708,477.69	29,175.30	10,679,302.39
合计	58,112,186.31	5,895,654.46	52,216,531.85	60,413,086.95	7,110,917.79	53,302,169.16

2、 存货跌价准备

项目	2022.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2023.6.30
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,726,301.29	594,648.28		1,401,595.98		2,919,353.59
在产品	576,538.68	331,853.01		144,774.89		763,616.80
库存商品	2,724,602.74	462,911.14		1,089,797.37		2,097,716.51
周转材料	54,299.78	10,253.60		11,051.86		53,501.52
发出商品	29,175.30	39,773.10		7,482.36		61,466.04
合计	7,110,917.79	1,439,439.13		2,654,702.46		5,895,654.46

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	31,923,036.76	5,336,445.53	26,586,591.23	33,760,136.60	5,253,215.30	28,506,921.30
合计	31,923,036.76	5,336,445.53	26,586,591.23	33,760,136.60	5,253,215.30	28,506,921.30

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

2023年6月30日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	31,923,036.76	100.00	5,336,445.53	16.72	26,586,591.23
合计	31,923,036.76	100.00	5,336,445.53		26,586,591.23

2022年12月31日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	33,760,136.60	100.00	5,253,215.30	15.56	28,506,921.30
合计	33,760,136.60	100.00	5,253,215.30		28,506,921.30

按组合计提减值准备:

名称	2023.6.30			2022.12.31		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以	15,504,057.75	775,202.89	5.00	19,147,594.43	957,379.72	5.00

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

内						
1 至 2 年	13,911,139.39	2,782,227.88	20.00	11,660,886.94	2,332,177.39	20.00
2 至 3 年	1,457,649.72	728,824.86	50.00	1,975,994.08	987,997.04	50.00
3 年以上	1,050,189.90	1,050,189.90	100.00	975,661.15	975,661.15	100.00
合计	31,923,036.76	5,336,445.53		33,760,136.60	5,253,215.30	

3、 合同资产计提减值准备情况

项目	2022.12.31	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2023.6.30
合同资产减值准备	5,253,215.30	83,230.23			5,336,445.53
合计	5,253,215.30	83,230.23			5,336,445.53

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	2023.6.30	2022.12.31
一年内到期的债权投资	13,883,670.43	13,688,468.21
合计	13,883,670.43	13,688,468.21

(十) 其他流动资产

项目	2023.6.30	2022.12.31
待认证进项税额	17,900.98	1,648,366.31
IPO 中介机构服务费	3,830,188.67	3,264,150.93
合计	3,848,089.65	4,912,517.24

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

(十一) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁款	3,614,148.60		3,614,148.60	3,614,148.60		3,614,148.60
合计	3,614,148.60		3,614,148.60	3,614,148.60		3,614,148.60

(十二) 长期股权投资

被投资单位	2022.12.31	本期增减变动							2023.6.30	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
1. 联营企业										
中科聚（北京）能源科技有限公司		25,000,000.00		- 214,901.63						24,785,098.37
小计		25,000,000.00		- 214,901.63						24,785,098.37
合计		25,000,000.00		-						24,785,098.37

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

被投资单位	2022.12.31	追加投资	本期增减变动					2023.6.30	减值准备期末余额
			减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		
				214,901.63					

(十三) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2022.12.31	8,364,196.97	8,364,196.97
(2) 本期增加金额		
—外购		
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 2023.6.30	8,364,196.97	8,364,196.97
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 2022.12.31	2,060,120.88	2,060,120.88
(2) 本期增加金额	189,777.36	189,777.36
—计提或摊销	189,777.36	189,777.36
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 2023.6.30	2,249,898.24	2,249,898.24
3. 减值准备		
(1) 2022.12.31		

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

项目	房屋、建筑物	合计
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2023.6.30		
4. 账面价值		
(1) 2023.6.30 账面价值	6,114,298.73	6,114,298.73
(2) 2022.12.31 账面价值	6,304,076.09	6,304,076.09

(十四) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2023.6.30	2022.12.31
固定资产	115,231,586.93	117,438,264.07
合计	115,231,586.93	117,438,264.07

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及 其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2022.12.31	108,843,903.28	58,168,924.70	3,615,762.78	7,464,314.92	178,092,905.68
(2) 本期增加金额		2,707,246.96	126,871.68	301,722.37	3,135,841.01
—购置		1,079,194.23	126,871.68	301,722.37	1,507,788.28
—在建工程转入		1,628,052.73			1,628,052.73
(3) 本期减少金额		15,628.32	140,000.00	9,349.08	164,977.40
—处置或报废		15,628.32	140,000.00	9,349.08	164,977.40
(4) 2023.6.30	108,843,903.28	60,860,543.34	3,602,634.46	7,756,688.21	181,063,769.29
2. 累计折旧					
(1) 2022.12.31	26,784,570.91	25,859,648.48	2,906,489.34	5,103,932.88	60,654,641.61
(2) 本期增加金额	2,570,603.76	2,148,671.87	134,568.88	469,165.74	5,323,010.25
—计提	2,570,603.76	2,148,671.87	134,568.88	469,165.74	5,323,010.25
(3) 本期减少金额		3,587.88	133,000.00	8,881.62	145,469.50
—处置或报废		3,587.88	133,000.00	8,881.62	145,469.50
(4) 2023.6.30	29,355,174.67	28,004,732.47	2,908,058.22	5,564,217.00	65,832,182.36

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及 其他	合计
3. 减值准备					
(1) 2022.12.31					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 2023.6.30					
4. 账面价值					
(1) 2023.6.30 账面价值	79,488,728.61	32,855,810.87	694,576.24	2,192,471.21	115,231,586.93
(2) 2022.12.31 账面价值	82,059,332.37	32,309,276.22	709,273.44	2,360,382.04	117,438,264.07

- 3、 报告期无暂时闲置的固定资产。
- 4、 报告期无通过融资租赁租入的固定资产。
- 5、 报告期无通过经营租赁租出的固定资产。
- 6、 2023年6月30日无未办妥产权证书的固定资产。

(十五) 在建工程

1、 在建工程

项目	2023.6.30	2022.12.31
在建工程	277,484.32	247,572.82
合计	277,484.32	247,572.82

2、 在建工程情况

项目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
屋顶分布式光伏 发电工程						
在安装设备	277,484.32		277,484.32	247,572.82		247,572.82
合计	277,484.32		277,484.32	247,572.82		247,572.82

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

(十六) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2022.12.31 余额	6,705,580.77	6,705,580.77
(2) 本期增加金额	792,007.51	792,007.51
—新增租赁	792,007.51	792,007.51
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 2023.6.30 余额	7,497,588.28	7,497,588.28
2. 累计折旧		
(1) 2022.12.31 余额	3,568,500.54	3,568,500.54
(2) 本期增加金额	918,415.42	918,415.42
—计提	918,415.42	918,415.42
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 2023.6.30 余额	4,486,915.96	4,486,915.96
3. 减值准备		
(1) 2022.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2023.6.30 余额		
4. 账面价值		
(1) 2023.6.30 账面价值	3,010,672.32	3,010,672.32
(2) 2022.12.31 账面价值	3,137,080.23	3,137,080.23

(十七) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2022.12.31	37,757,896.09	2,024,138.52	39,782,034.61
(2) 本期增加金额			

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

项目	土地使用权	软件	合计
—购置			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2023.6.30	37,757,896.09	2,024,138.52	39,782,034.61
2. 累计摊销			
(1) 2022.12.31	7,930,561.52	1,132,725.65	9,063,287.17
(2) 本期增加金额	421,091.76	153,426.60	574,518.36
—计提	421,091.76	153,426.60	574,518.36
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2023.6.30	8,351,653.28	1,286,152.25	9,637,805.53
3. 减值准备			
(1) 2022.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2023.6.30			
4. 账面价值			
(1) 2023.6.30 账面价值	29,406,242.81	737,986.27	30,144,229.08
(2) 2022.12.31 账面价值	29,827,334.57	891,412.87	30,718,747.44

截止 2023 年 6 月 30 日，无形资产中没有通过公司内部研发形成的无形资产。

2、 2023 年 6 月 30 日无未办妥产权证书的土地使用权。

(十八) 长期待摊费用

项目	2022.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2023.6.30
装修费	1,925,264.80		405,216.06		1,520,048.74
云服务	5,618.83		4,214.16		1,404.67
合计	1,930,883.63		409,430.22		1,521,453.41

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

(十九) 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

项目	2023.6.30		2022.12.31	
	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	27,350,684.10	4,132,649.39	26,344,648.37	3,981,378.35
交易性金融负债公允价值变动	430,057.00	64,508.55	313,357.07	47,003.56
合计	27,780,741.10	4,197,157.94	26,658,005.44	4,028,381.91

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2023.6.30		2022.12.31	
	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
2022年度第四季度固定资产一次性纳税额扣除	4,825,044.52	723,756.68	5,075,838.40	761,375.76
合计	4,825,044.52	723,756.68	5,075,838.40	761,375.76

(二十) 其他非流动资产

项目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	1,346,872.33		1,346,872.33	1,181,381.71		1,181,381.71
合计	1,346,872.33		1,346,872.33	1,181,381.71		1,181,381.71

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
财务报表附注

(二十一) 短期借款

项目	2023.6.30	2022.12.31
抵押借款	15,000,000.00	
应计利息	13,333.33	
合计	15,013,333.33	

(二十二) 交易性金融负债

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.6.30
交易性金融负债	327,254.21	181,855.44	79,052.65	430,057.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	327,254.21	181,855.44	79,052.65	430,057.00
其他				
合计	327,254.21	181,855.44	79,052.65	430,057.00

(二十三) 应付票据

种类	2023.6.30	2022.12.31
银行承兑汇票	92,886,534.29	139,752,260.58
合计	92,886,534.29	139,752,260.58

(二十四) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2023.6.30	2022.12.31
1年以内	90,070,664.90	99,270,618.79
1-2年	813,035.83	675,011.35
2-3年	243,597.98	462,740.90
3年以上	1,885,439.24	1,709,447.43
合计	93,012,737.95	102,117,818.47

2、 报告期无账龄超过一年的重要应付账款。

(二十五) 合同负债

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

项目	2023.6.30	2022.12.31
预收商品销售款	1,683,829.68	1,057,060.50
其他		381,066.00
合计	1,683,829.68	1,438,126.50

(二十六) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.6.30
短期薪酬	7,270,152.85	22,810,785.27	23,979,626.76	6,101,311.36
离职后福利-设定提存计划	191,402.03	1,310,110.87	1,302,229.39	199,283.51
辞退福利		365,127.65	365,127.65	
合计	7,461,554.88	24,486,023.79	25,646,983.80	6,300,594.87

2、 短期薪酬列示

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.6.30
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	7,080,931.33	20,055,658.56	21,221,790.89	5,914,799.00
(2) 职工福利费		552,627.85	552,627.85	
(3) 社会保险费	189,221.52	1,154,155.40	1,156,864.56	186,512.36
其中：医疗保险费	182,482.72	1,094,841.97	1,097,994.15	179,330.54
工伤保险费	6,738.80	53,982.60	53,539.58	7,181.82
生育保险费		5,330.83	5,330.83	
(4) 住房公积金		716,156.00	716,156.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		332,187.46	332,187.46	
合计	7,270,152.85	22,810,785.27	23,979,626.76	6,101,311.36

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

3、 设定提存计划列示

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.6.30
基本养老保险	184,801.96	1,266,128.88	1,258,519.18	192,411.66
失业保险费	6,600.07	43,981.99	43,710.21	6,871.85
合计	191,402.03	1,310,110.87	1,302,229.39	199,283.51

(二十七) 应交税费

税费项目	2023.6.30	2022.12.31
增值税	7,063,342.65	2,130,478.37
企业所得税	2,374,633.34	2,280,203.31
个人所得税	53,272.53	81,911.09
城市维护建设税	633,117.39	194,540.01
教育费附加	271,336.02	83,374.28
地方教育费附加	180,890.69	55,582.86
房产税	615,727.56	1,261,243.81
土地使用税	98,095.58	
其他	67,417.06	49,309.30
合计	11,357,832.82	6,136,643.03

(二十八) 其他应付款

项目	2023.6.30	2022.12.31
其他应付款项	674,790.89	751,592.84
合计	674,790.89	751,592.84

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2023.6.30	2022.12.31
保证金	194,000.00	194,000.00
员工报销款	133,250.33	216,859.80
预提费用	275,836.07	275,936.07
其他	71,704.49	64,796.97
合计	674,790.89	751,592.84

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

(2) 报告期无账龄超过一年的重要其他应付款项。

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	2023.6.30	2022.12.31
一年内到期的租赁负债	2,222,864.16	1,768,991.43
合计	2,222,864.16	1,768,991.43

(三十) 其他流动负债

项目	2023.6.30	2022.12.31
已背书未到期不符合终止确认条件的 应收票据	1,527,403.04	3,450,200.00
合计	1,527,403.04	3,450,200.00

(三十一) 租赁负债

项目	2023.6.30	2022.12.31
租赁负债	924,486.91	1,536,566.74
合计	924,486.91	1,536,566.74

(三十二) 递延收益

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.6.30	形成原因
政府补助	9,397,297.49	102,010.00	280,544.95	9,218,762.54	与资产相关
合计	9,397,297.49	102,010.00	280,544.95	9,218,762.54	

涉及政府补助的项目：

负债项目	2022.12.31	本期新增补 助金额	本期计入当期损 益金额	其他变动	2023.6.30	与资产相关/与 收益相关
节能与新能源汽车充电	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
工业互联网平台补助						
厂房搬迁补偿费	3,249,583.85		189,093.03		3,060,490.82	与资产相关
空港新区充电设施补助	84,000.00		6,000.00		78,000.00	与资产相关

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

负债项目	2022.12.31	本期新增补 助金额	本期计入当期损 益金额	其他变动	2023.6.30	与资产相关/与 收益相关
智能仪表生产线技改项目补助	499,604.21		35,686.01		463,918.20	与资产相关
晨泰厂区充电设施补助	196,875.00		14,062.50		182,812.50	与资产相关
数字化车间二期智能化 技术改造项目补助	367,234.43	102,010.00	35,703.41		433,541.02	与资产相关
合计	9,397,297.49	102,010.00	280,544.95		9,218,762.54	

(三十三) 股本

项目	2022.12.31	本期变动增（+）减（-）					2023.6.30
		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	128,150,239.00						128,150,239.00

(三十四) 资本公积

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.6.30
资本溢价（股本溢 价）	111,319,220.66			111,319,220.66
合计	111,319,220.66			111,319,220.66

(三十五) 盈余公积

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.6.30
法定盈余公积	51,596,730.82			51,596,730.82
合计	51,596,730.82			51,596,730.82

(三十六) 未分配利润

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

项目	2023年1-6月	2022年度
调整前上年年末未分配利润	114,246,843.37	141,282,943.56
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	114,246,843.37	141,282,943.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,381,843.63	69,630,436.58
减：提取法定盈余公积		6,961,369.47
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		89,705,167.30
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	142,628,687.00	114,246,843.37

变动原因说明：

注1：根据公司章程，按母公司净利润的10%计提法定盈余公积。

注2：根据公司2022年5月股东大会决议，向股东分配股利38,445,071.70元。

注3：根据公司2022年11月股东大会决议，向股东分配股利51,260,095.60元。

(三十七) 营业收入和营业成本

项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	202,953,137.94	132,510,833.77	213,874,292.16	142,962,122.43
其他业务	2,245,472.82	980,616.44	1,405,872.04	1,106,247.52
合计	205,198,610.76	133,491,450.21	215,280,164.20	144,068,369.95

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
财务报表附注

(三十八) 税金及附加

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
城市维护建设税	1,102,926.46	462,364.59
教育费附加	472,682.78	198,156.25
地方教育费附加	315,121.85	132,104.17
房产税	615,727.56	645,516.26
土地使用税	98,095.58	98,095.58
印花税	102,968.85	44,060.21
车船税	2,460.00	2,730.00
合计	2,709,983.08	1,583,027.06

(三十九) 销售费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	5,204,487.70	3,916,653.49
服务费	2,521,393.10	2,699,120.20
业务招待费	2,522,733.23	1,949,588.27
差旅费	1,217,939.96	782,633.85
折旧摊销	493,319.39	439,184.86
办公费	238,397.54	248,205.17
其他	935,587.85	927,808.18
合计	13,133,858.77	10,963,194.02

(四十) 管理费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	4,348,699.18	3,719,394.35
折旧摊销	1,913,637.36	2,232,680.89
咨询与审计费	1,815,618.92	1,782,880.95
业务招待费	1,222,734.18	942,858.57
差旅费	725,199.39	529,564.81
办公费	597,569.75	383,481.82
汽车费用	168,895.99	166,209.52

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
其他	440,909.98	248,974.57
合计	11,233,264.75	10,006,045.48

(四十一) 研发费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	6,501,399.21	6,183,566.30
直接材料	818,251.82	970,406.15
检测及试验费	2,712,397.60	1,976,472.66
折旧摊销	1,741,702.89	1,655,667.80
委托研发设计费	1,456,310.70	
其他	512,687.45	863,911.71
合计	13,742,749.67	11,650,024.62

(四十二) 财务费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
利息费用	229,633.63	101,048.49
其中：租赁负债利息费用	74,078.07	101,048.49
减：利息收入	2,931,473.36	3,750,726.99
汇兑损益	-109,859.92	-189,111.98
其他	134,063.58	83,137.04
合计	-2,677,636.07	-3,755,653.44

(四十三) 其他收益

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
政府补助	1,868,609.95	468,852.64
代扣个人所得税手续费	11,240.08	9,083.79
直接减免的土地使用税		196,191.15
合计	1,879,850.03	674,127.58

计入其他收益的政府补助

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

补助项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
嵌入式软件增值税退税	1,588,065.00	57,120.87	与收益相关
厂房搬迁补偿费	189,093.03	189,093.02	与资产相关
智能仪表生产线技改项目补助	35,686.01	35,686.02	与资产相关
数字化车间二期智能化技术改造项目补助	35,703.41		与资产相关
晨泰厂区充电设施补助	14,062.50		与资产相关
空港新区充电设施补助	6,000.00	6000.00	与资产相关
稳岗补贴		153,646.73	与收益相关
留工培训补助		24,500.00	与收益相关
专利补助		2,806.00	与收益相关
合计	1,868,609.95	468,852.64	

(四十四) 投资收益

项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
权益法核算的长期股权投资收益	-214,901.63	
处置交易性金融负债取得的投资收益	-55,254.09	
处置交易性金融资产取得的投资收益		5,661.25
债务重组产生的投资收益		-23,261.71
合计	-270,155.72	-17,600.46

(四十五) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
交易性金融资产		
交易性金融负债	-116,699.93	-138,997.58
合计	-116,699.93	-138,997.58

(四十六) 信用减值损失

项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
应收票据坏账损失	-494,828.15	-585,276.66
应收账款坏账损失	2,445,748.55	2,153,843.96
应收款项融资减值损失		-100,000.00
其他应收款坏账损失	190,818.91	65,994.11

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
合计	2,141,739.31	1,534,561.41

(四十七) 资产减值损失

项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
存货跌价损失	1,439,439.13	1,994,832.86
合同资产减值损失	83,230.23	1,491,559.10
合计	1,522,669.36	3,486,391.96

(四十八) 营业外收入

项目	发生额		计入当期非经常性损益的金额	
	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
政府补助	1,657.78	100,000.00	1,657.78	100,000.00
其他	486,458.39	172,238.73	486,458.39	172,238.73
合计	488,116.17	272,238.73	488,116.17	272,238.73

计入营业外收入的政府补助

补助项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
西安人才招聘差旅补助	1,657.78		与收益相关
浙江制造精品奖励		100,000.00	与收益相关
合计	1,657.78	100,000.00	

(四十九) 营业外支出

项目	发生额		计入当期非经常性损益的金额	
	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
非流动资产毁损报废损失	4,065.43	1,050.88	4,065.43	1,050.88
对外捐赠		100,000.00		100,000.00
罚款支出		840.00		840.00
其他	3,123.09	320,364.52	3,123.09	320,364.52
合计	7,188.52	422,255.40	7,188.52	422,255.40

(五十) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
当期所得税费用	3,699,005.19	7,000,919.76
递延所得税费用	-206,395.11	-401,799.82
合计	3,492,610.08	6,599,119.94

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
利润总额	31,874,453.71	36,111,716.01
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	4,781,168.06	5,416,757.40
子公司适用不同税率的影响	150,474.73	196,605.84
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	439,685.93	270,373.56
第四季度固定资产加计扣除的影响		
研发费用加计扣除影响	-1,851,938.40	
其他	-26,780.24	715,383.14
所得税费用	3,492,610.08	6,599,119.94

(五十一) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
政府补助	103,667.78	5,280,952.73
收到往来款	685,683.37	1,536,903.48
利息收入	2,736,271.14	5,283,186.25
其他	497,698.47	217,067.33
合计	4,023,320.76	12,318,109.79

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
支付的各项费用	18,154,582.69	15,499,261.32

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
支付的往来款	4,216,136.17	1,613,289.59
其他	1,435,634.42	1,317,692.92
合计	23,806,353.28	18,430,243.83

3、收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
卖出外汇期权		13,897.14
合计		13,897.14

4、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
支付租赁负债	1,024,292.68	952,013.04
IPO中介机构服务费	2,910,000.00	600,000.00
合计	3,934,292.68	1,552,013.04

(五十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	2023年1-6月	2022年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	28,381,843.63	29,512,596.07
加：信用减值损失	2,141,739.31	1,534,561.41
资产减值准备	1,522,669.36	3,486,391.96
固定资产折旧	5,323,010.25	4,732,308.64
投资性房地产折旧	189,777.36	173,166.60
使用权资产折旧	918,415.42	892,084.69
无形资产摊销	574,518.36	557,855.34
长期待摊费用摊销	409,430.22	452,115.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,065.43	1,050.88

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

补充资料	2023年1-6月	2022年1-6月
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	116,699.93	138,997.58
财务费用（收益以“-”号填列）	229,633.63	101,048.49
投资损失（收益以“-”号填列）	270,155.72	17,600.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-168,776.03	-401,799.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-37,619.08	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-353,801.82	-3,694,987.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,257,074.24	-44,160.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,105,515.00	6,324,863.82
其他	164,716.98	33,962.27
经营活动产生的现金流量净额	34,534,919.43	43,817,655.78
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	110,811,215.08	139,136,364.38
减：现金的期初余额	96,136,455.00	145,069,384.79
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	14,674,760.08	-5,933,020.41

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2023.6.30	2022.12.31
一、现金	110,811,215.08	96,136,455.00
其中：库存现金	20,321.05	26,650.23
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	110,790,894.03	96,109,804.77

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

项目	2023.6.30	2022.12.31
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	110,811,215.08	96,136,455.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值		受限原因
	2023.6.30	2022.12.31	
货币资金	448,338.63	59,444,427.47	银行承兑汇票 保证金
货币资金	328,645.36	325,289.60	保函保证金
货币资金	25,000,000.00	41,377,851.80	定期存单质押
货币资金	6,000.00	6,000.00	ETC 保证金
应收款项融资		11,258,000.00	票据质押
一年内到期的 非流动资产	13,424,434.00	13,424,434.00	质押
债权投资			质押
投资性房地产	6,114,298.73	6,304,076.09	抵押
固定资产	79,488,728.61	82,059,332.37	抵押
无形资产	29,406,242.81	29,827,334.57	抵押
合计	154,216,688.14	244,026,745.90	

(五十四) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

2023 年 6 月 30 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			17.63

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
其中：美元	2.44	7.2258	17.63
应收账款			1,016,004.14
其中：美元	140,607.84	7.2258	1,016,004.14

(五十五) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			2023年1-6月	2022年1-6月	
节能与新能源汽车充电工业互联网平台补助	5,000,000.00	递延收益			
厂房搬迁补偿费	5,281,375.00	递延收益	189,093.03	189,093.02	其他收益
智能仪表生产线技改项目补助	713,720.30	递延收益	35,686.01	35,686.02	其他收益
数字化车间二期智能化技术改造项目补助	510,048.26	递延收益	35,703.41		其他收益
晨泰厂区充电设施补助	225,000.00	递延收益	14,062.50		其他收益
空港新区充电设施补助	120,000.00	递延收益	6,000.00	6,000.00	其他收益

2、 与收益相关的政府补助

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
	2023年1-6月	2022年1-6月	
嵌入式软件增值税退税	1,588,065.00	57,120.87	其他收益
西安人才招聘差旅补助	1,657.78		营业外收入
稳岗补贴		153,646.73	其他收益
留工培训补助		24,500.00	其他收益
专利补助		2,806.00	其他收益
浙江制造精品奖励		100,000.00	营业外收入
合计	1,589,722.78	338,073.60	

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
财务报表附注

(五十六) 租赁

1、 作为承租人

项目	2023年1-6月	2022年度
租赁负债的利息费用	74,078.07	184,076.92
与租赁相关的总现金流出	1,024,292.68	1,989,889.44

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

	2023年1-6月	2022年度
经营租赁收入	1,044,694.67	1,208,323.84

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

报告期末发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

报告期末发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

报告期末发生反向购买的交易事项。

(四) 处置子公司

报告期末发生处置子公司的交易事项。

(五) 其他原因的合并范围变动

报告期末发生其他原因的合并范围变动。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30日
 财务报表附注

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	2023.6.30		取得方式
				持股比例(%)		
				直接	间接	
温州讯科进出口有限公司	温州	温州	贸易	100.00		设立
温州晨旭物联科技有限公司	温州	温州	制造	100.00		设立
温州市快联新能源科技有限公司	温州	温州	制造		100.00	设立

2、重要的非全资子公司

报告期无重要的非全资子公司。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

报告期无在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	2023.6.30		2022.12.31		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				持股比例(%)		持股比例(%)			
				直接	间接	直接	间接		
中科聚(北京)能源科技有限公司	北京	北京	技术服务	25.00				权益法	否

2、重要联营企业的主要财务信息

2023年6月30日/2023年1-6月

	中科聚(北京)能源科技有限公司
流动资产	30,215,737.25

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

	中科聚（北京）能源科技有限公司
非流动资产	180,341.05
资产合计	30,396,078.30
流动负债	55,684.83
非流动负债	
负债合计	55,684.83
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	30,340,393.47
按持股比例计算的净资产份额	24,785,098.37
调整事项	
—商誉	
—内部交易未实现利润	
—其他	
对联营企业权益投资的账面价值	24,785,098.37
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	
净利润	-859,606.53
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	-859,606.53
本期收到的来自联营企业的股利	

(四) 重要的共同经营

报告期无重要的共同经营的情况。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

报告期无未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益的情况。

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务总监递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(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发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2023.6.30					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款		15,013,333.33				15,013,333.33
应付票据		92,886,534.29				92,886,534.29
合计		107,899,867.62				107,899,867.62

(三) 市场风险

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

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

2、 汇率风险

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

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的货币资金和应收账款，外币货币资金和应收账款折算成人民币的金额列示如下：

项目	2023.6.30			2022.12.31		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	17.63		17.63	2,929,852.68		2,929,852.68
应收账款	1,016,004.14		1,016,004.14	1,475,888.17		1,475,888.17
合计	1,016,021.77		1,016,021.77	4,405,740.85		4,405,740.85

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

九、 公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2023.6.30 公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产				
◆应收款项融资		2,000,000.00		2,000,000.00
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资				
◆其他非流动金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额		2,000,000.00		2,000,000.00
◆交易性金融负债		430,057.00		430,057.00
1.交易性金融负债		430,057.00		430,057.00
(1) 衍生金融负债		430,057.00		430,057.00
持续以公允价值计量的负债总额		430,057.00		430,057.00
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
◆持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
温州新泰伟业电器有限公司	温州	投资	2,000 万元	41.57	41.57

本公司实际控制人为李梦鹭、李泽伟。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 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
项超	公司股东、董事、高级管理人员
王仁玉	公司监事
谢逢苗	公司监事

(五) 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	担保到期日	担保是否已经履行完毕
项超	60,000,000.00	2020/7/17	2023/5/28	是
项超	25,000,000.00	2022/10/20	2022/12/31	否

关联担保情况说明：

项超于 2020 年 7 月 17 日与华夏银行股份有限公司温州龙湾支行签订《个人最高额保证合同 WZ08(高保)20200005》，为公司与华夏银行股份有限公司温州龙湾支行签订的自 2020 年 7 月 17 日至 2023 年 5 月 28 日不超过 60,000,000.00 元的全部债务提供最高额担保，该担保项下的债务已于 2022 年 12 月 31 日前全部履行完毕，报告期内无新增业务；

项超于 2022 年 10 月 20 日与中国工商银行股份有限公司温州鹿城支行签订 0120300024-2022 年鹿城（保）字 0023 号《最高额保证合同》，为公司与中国工商银行股份有限公司温州鹿城支行签订的自 2022 年 10 月 20 日至 2022 年

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

12 月 31 日期间不超过 25,000,000.00 元的全部债务提供最高额担保。截止 2023 年 6 月 30 日，在上述担保项下，公司向中国工商银行股份有限公司温州鹿城支行开具银行承兑汇票 11,700,000.00 元，该业务履约完毕时间为 2023 年 11 月 27 日。

2、 关键管理人员薪酬

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度
关键管理人员薪酬	1,856,624.17	3,603,271.21

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	2023.6.30		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	王仁玉	34,703.92	1,735.20		
	谢逢苗	25,306.00	1,265.30		

2、 应付项目

项目名称	关联方	2023.6.30	2022.12.31
其他应付款			
	王仁玉		27,003.75

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

(1) 截止 2023 年 6 月 30 日，公司以原值为 108,843,903.28 元，净值为 79,488,728.61 元的房屋建筑物，原值 37,757,896.09 元，净值为 29,406,242.81 元的土地使用权和原值为 8,364,196.97 元，净值为 6,114,298.73 元的投资性房地产为抵押，同时以 20,000,000.00 元定期存单作为质押，为其在中国工商银行股份有限公司温州鹿城支行开具的 81,320,030.00 元银行承兑汇票和借款 15,000,000.00 元提供担保。上述开立的银行承兑汇票中 11,700,000.00 元银行承兑汇票同时由项超提供最高额为 25,000,000.00 元的个人担保。

(2) 截止 2023 年 6 月 30 日，公司以 0.13 元保函保证金和 18,424,434.00 元定期存单作为质押，为公司在宁波银行股份有限公司温州分行开具的 11,566,504.29 元银行

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
财务报表附注

承兑汇票和 1,519,852.58 元人民币保函提供质押担保。

(3) 截止 2023 年 6 月 30 日,公司以 328,645.23 元保函保证金作为质押,为公司在
中国民生银行股份有限公司温州鹿城支行开具的 323,290.00 元人民币保函提供质押
担保。

(二) 或有事项

公司无需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

公司无需要披露的重要资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

本期无其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2023.6.30	2022.12.31
银行承兑汇票	1,153,966.00	2,481,800.00
商业承兑汇票	473,437.04	10,370,000.00
小计	1,627,403.04	12,851,800.00
减:坏账准备	23,671.85	518,500.00
合计	1,603,731.19	12,333,300.00

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023.6.30		2022.12.31	
	期末终止 确认金额	期末未终止确认金 额	期末终止 确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,053,966.00		2,481,800.00
商业承兑汇票		473,437.04		968,400.00
合计		1,527,403.04		3,450,200.00

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
 财务报表附注

3、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2023.6.30	2022.12.31
1 年以内	240,281,679.24	169,484,766.82
1 至 2 年	4,296,312.19	6,642,839.47
2 至 3 年	855,147.77	2,347,872.12
3 年以上	2,211,393.05	2,089,822.50
小计	247,644,532.25	180,565,300.91
减：坏账准备	15,512,313.34	13,066,564.79
合计	232,132,218.91	167,498,736.12

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2023 年 6 月 30 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	247,644,532.25	100.00	15,512,313.34	6.26	232,132,218.91
合计	247,644,532.25	100.00	15,512,313.34		232,132,218.91

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
温州讯科进出口有限公司	73,149.90			预期能够收回，无风险
合计	73,149.90			

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

按组合计提坏账准备:

名称	2023.6.30			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	240,281,679.24	12,014,083.96	5.00	169,484,766.82	8,474,238.34	5.00
1 至 2 年	4,296,312.19	859,262.44	20.00	6,642,839.47	1,328,567.89	20.00
2 至 3 年	855,147.77	427,573.89	50.00	2,347,872.12	1,173,936.06	50.00
3 年以上	2,211,393.05	2,211,393.05	100.00	2,089,822.50	2,089,822.50	100.00
合计	247,644,532.25	15,512,313.34		180,565,300.91	13,066,564.79	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	13,066,564.79	2,445,748.55				15,512,313.34
合计	13,066,564.79	2,445,748.55				15,512,313.34

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度
实际核销的应收账款		1,715,217.38

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2023.6.30		
	应收账款	占应收账款合计 数的比例(%)	坏账准备
国网湖南省电力有限公司	43,343,865.28	17.50	2,167,193.26
国网江西省电力有限公司	30,019,100.88	12.12	1,500,955.04
国网湖北省电力有限公司	24,140,638.42	9.75	1,444,738.83
国网安徽省电力有限公司	19,901,616.50	8.04	995,080.83
贵州电网有限责任公司	19,273,660.27	7.78	963,683.01
合计	136,678,881.35	55.19	7,071,650.97

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日
财务报表附注

- 6、 报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。
7、 报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2023.6.30	2022.12.31
应收票据	2,000,000.00	11,308,000.00
合计	2,000,000.00	11,308,000.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2022.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2023.6.30	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	11,308,000.00	26,360,501.33	35,668,501.33		2,000,000.00	0
合计	11,308,000.00	26,360,501.33	35,668,501.33		2,000,000.00	0

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

3、 期末公司已质押的应收票据

项目	2023.6.30	2022.12.31
银行承兑汇票		11,258,000.00
合计		11,258,000.00

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023.6.30		2022.12.31	
	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	22,046,019.95		11,055,650.94	
合计	22,046,019.95		11,055,650.94	

5、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(四) 其他应收款

项目	2023.6.30	2022.12.31
其他应收款项	4,197,908.53	937,550.61
合计	4,197,908.53	937,550.61

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2023.6.30	2022.12.31
1年以内	4,404,108.37	890,864.50
1至2年	17,506.98	77,100.00
2至3年		59,098.66
3年以上	358,593.00	303,164.82
小计	4,780,208.35	1,330,227.98
减：坏账准备	582,299.82	392,677.37
合计	4,197,908.53	937,550.61

(2) 按坏账计提方法分类披露

2023年6月30日

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,780,208.35	100.00	582,299.82	12.18	4,197,908.53
合计	4,780,208.35	100.00	582,299.82		4,197,908.53

按组合计提坏账准备:

名称	2023.6.30			2022.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,404,108.37	220,205.42	5.00	890,864.50	44,543.22	5.00
1至2年	17,506.98	3,501.40	20.00	77,100.00	15,420.00	20.00
2至3年				59,098.66	29,549.33	50.00
3年以上	358,593.00	358,593.00	100.00	303,164.82	303,164.82	100.00
合计	4,780,208.35	582,299.82		1,330,227.98	392,677.37	

(3) 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)	
2022.12.31 余额	392,677.37			392,677.37
2022.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-3,670.48		3,670.48	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

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)	
本期计提	193,292.93			193,292.93
本期转回				
本期转销			3,670.48	3,670.48
本期核销				
其他变动				
2023.6.30 余额	582,299.82			582,299.82

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项坏账准备	392,677.37	193,292.93		3,670.48		582,299.82
合计	392,677.37	193,292.93		3,670.48		582,299.82

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

项目	2023年1-6月	2022年度
实际核销的其他应收款项	3,670.48	270,000.09

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额	
	2023.6.30	2022.12.31
保证金	3,839,176.02	699,616.96
备用金	671,043.91	587,620.30
其他	269,988.42	42,990.72
合计	4,780,208.35	1,330,227.98

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。30日
 财务报表附注

单位名称	款项性质	2023.6.30	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南方电网供应链集团有限公司	保证金	2,900,000.00	1年以内	60.67	145,000.00
创维集团科技园管理有限公司	保证金	315,687.02	1年以内、1-2年及3年以上	6.60	297,377.15
王永锋	备用金	282,679.06	1年以内	5.91	14,133.95
南方电网供应链(广东)有限公司	保证金	261,806.64	1年以内	5.48	13,090.33
支付宝(中国)网络技术有限公司	其他	189,113.35	1年以内	3.96	9,455.67
合计		3,949,286.07		82.62	479,057.10

(8) 报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

(9) 报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(10) 报告期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 长期股权投资

项目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00
对联营、合营企业投资	24,785,098.37		24,785,098.37			
合计	27,285,098.37		27,285,098.37	2,500,000.00		2,500,000.00

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。 至 错误!未提供文档变量。 30 日

财务报表附注

1、对子公司投资

被投资单位	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.6.30	本期计提减值准备	减值准备期末余额
温州讯科进出口有限公司	500,000.00			500,000.00		
温州晨旭物联科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,500,000.00			2,500,000.00		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	2022.12.31	本期增减变动							2023.6.30	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
1. 联营企业										
中科聚（北京）能源科技有限公司		25,000,000.00		-214,901.63						24,785,098.37
小计		25,000,000.00		-214,901.63						24,785,098.37
合计		25,000,000.00		-214,901.63						24,785,098.37

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。至 错误!未提供文档变量。30日

财务报表附注

(六) 营业收入和营业成本

项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	202,953,137.94	132,510,833.77	213,874,292.16	142,950,418.02
其他业务	2,245,472.82	980,616.44	1,405,872.04	1,106,247.52
合计	205,198,610.76	133,491,450.21	215,280,164.20	144,056,665.54

(七) 投资收益

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益	-214,901.63	
处置交易性金融负债取得的投资收益	-55,254.09	
处置交易性金融资产取得的投资收益		5,661.25
债务重组产生的投资收益		-23,261.71
合计	-270,155.72	-17,600.46

十五、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2023年1-6月	2022年度
非流动资产处置损益	-4,065.43	-49,148.54
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）	282,202.73	4,056,684.51
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-171,954.02	-330,957.53
受托经营取得的托管费收入		

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。至 错误!未提供文档变量。30日

财务报表附注

项目	2023年1-6月	2022年度
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	494,575.38	253,429.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目		767,803.72
小计	600,758.66	4,697,811.16
所得税影响额	-92,008.77	-596,696.72
少数股东权益影响额（税后）		
合计	508,749.89	4,101,114.44

(二) 净资产收益率及每股收益

2023年1-6月	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	6.77	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.64	0.22	0.22

附件 I 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

(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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-4,065.43
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）	282,202.73
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-171,954.02
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	494,575.38
非经常性损益合计	600,758.66
减：所得税影响数	92,008.77
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	508,749.89

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用