

证券代码：300648

证券简称：星云股份

公告编号：2024-056

# 福建星云电子股份有限公司

## 2024 年半年度报告



2024 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李有财、主管会计工作负责人林晖及会计机构负责人(会计主管人员)靳长英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司主要存在的风险具体请见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”相关内容。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任.....	29
第六节 重要事项.....	30
第七节 股份变动及股东情况.....	40
第八节 优先股相关情况.....	44
第九节 债券相关情况.....	45
第十节 财务报告.....	46

## 备查文件目录

一、载有公司负责人李有财先生、主管会计工作负责人林晖先生、会计机构负责人靳长英女士签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、经公司法定代表人李有财先生签名的 2024 年半年度报告原件。

四、其它相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
星云股份、本公司、母公司、公司	指	福建星云电子股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	李有财、刘作斌
福建星云检测	指	福建星云检测技术有限公司，系星云股份之全资子公司
宁德星云检测	指	宁德星云检测技术有限公司，系星云股份之全资子公司
时代星云	指	福建时代星云科技有限公司，系星云股份之参股公司
3C 产品	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费类电子产品（Consumer Electronics）三类产品统称
电池 PACK	指	电池的生产过程，PACK 是包装、封装、装配的意思，其工序分为加工、组装、包装三大部分
BMS	指	电池管理系统（BATTERY MANAGEMENT SYSTEM）
MES、MES 系统	指	生产信息化管理系统
EOL	指	产品下线检测，常用于工业生产下线诊断标定
GGII	指	高工产业研究院
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	星云股份	股票代码	300648
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	福建星云电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	星云股份		
公司的外文名称（如有）	FUJIAN NEBULA ELECTRONICS CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	NEBULA ELECTRONICS		
公司的法定代表人	李有财		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许龙飞	周超
联系地址	福建省福州市马尾区马江路 7 号星云科技园	福建省福州市马尾区马江路 7 号星云科技园
电话	0591-28051312	0591-28051312
传真	0591-28328898	0591-28328898
电子信箱	investment@e-nebula.com	investment@e-nebula.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	福建省福州市马尾区快安马江大道石狮路 6 号 1-4#楼
公司注册地址的邮政编码	350015
公司办公地址	福建省福州市马尾区马江路 7 号星云科技园
公司办公地址的邮政编码	350015
公司网址	http://www.e-nebula.com/
公司电子信箱	investment@e-nebula.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 01 月 03 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网《关于办公地址变更的公告》（公告编号：2024-003）

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	福建省福州市马尾区马江路 7 号星云科技园 公司董事会办公室

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2023 年 12 月 28 日	福建省福州市马尾区快安马江大道石狮路 6 号 1-4#楼	91350100770663716E
报告期末注册	2024 年 05 月 06 日	福建省福州市马尾区快安马江大道石狮路 6 号 1-4#楼	91350100770663716E
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 05 月 08 日		
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2024-044）		

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	561,266,688.35	463,719,895.68	21.04%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-40,546,764.16	-53,163,153.60	23.73%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-48,528,099.73	-63,263,305.75	23.29%
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,341,186.03	-128,727,590.79	134.45%
基本每股收益（元/股）	-0.2744	-0.3597	23.71%
稀释每股收益（元/股）	-0.2721	-0.3536	23.05%
加权平均净资产收益率	-4.83%	-5.16%	0.33%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,323,174,019.31	2,452,413,286.91	-5.27%
归属于上市公司股东的净资产（元）	822,174,522.25	860,515,935.47	-4.46%

### 五、境内外会计准则下会计数据差异

#### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-336,448.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,213,884.07	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-173,609.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,379,921.32	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	141,667.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-329,199.63	
减：所得税影响额	1,982,517.00	
少数股东权益影响额（税后）	-67,637.50	
合计	7,981,335.57	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）所处行业发展情况

##### 1、公司在产业链所处位置

公司处于锂离子电池产业链中游，包含锂电设备、储能产品、充电桩产品的研发、生产、销售及电池检测服务等多种业务形式。

##### 2、下游行业现状及发展趋势

当前绿色低碳和可持续发展成为全球共识。从全球碳排放来源看，主要部分是使用传统化石能源的电力、交通领域，因此在电力、交通行业持续推进碳减排就成为实现碳中和的重要手段。电力行业碳减排的主要方式为提高风电、光伏等可再生能源发电占比，交通行业碳减排的主要方式为提升交通工具的电动化水平。锂电池作为电化学能量的重要载体，在碳中和战略背景下重要性日益凸显。根据应用场景可分为动力锂电池、储能锂电池、消费及小动力锂电池等多个领域。

公司下游覆盖动力锂电池、储能锂电池、消费及小动力锂电池、新能源汽车充电及后服务市场。

##### （1）动力电池及新能源汽车领域

2024 年，随着中国新能源汽车市场成熟度逐渐提高，行业进入由政策向市场驱动的换挡期，市场化竞争愈加激烈，虽行业全面进入深度洗牌阶段，但依旧保持良好增长的态势。根据中国汽车工业协会的数据，得益于技术进步和产品力增强、充放电基础设施建设完善、消费者接受度提高等多方面因素的影响，2024 年 1-6 月，新能源汽车产销分别完成 492.9 万辆和 494.4 万辆，同比分别增长 30.1% 和 32%。

全球范围内，新能源汽车持续保持增长需求。根据中国汽车工业协会的数据，2024 年 1-6 月，新能源汽车出口 60.5 万辆，同比增长 13.2%，该数据是中国新能源汽车在国际市场上竞争力的体现，也是中国持续推进新质生产力改革和高端制造成果体现。

在新能源汽车销量增长的拉动下，2024 年 1-6 月，全球电动汽车动力电池装机量持续增长。根据 SNE Research 的统计数据，全球市场电动汽车动力电池装机量约为 364.6GWh，同比增长 22.3%。

##### （2）储能电池领域

随着碳达峰、碳中和目标的提出，加快构建以新能源为主体的新型电力系统成为推动能源结构转型的关键，提高风力、光伏等新能源在能源消费结构中的占比是当前和未来能源发展的必然趋势。但风力和光伏发电受自然条件影响较大，其输出功率具有波动性和不可预测性，这对电网的稳定运行构成了挑战。因此为了维护电网稳定运行，对储能尤其是新型储能的需求将大幅增加。同时新能源汽车保有量的增长提升了对快速充电的需求，通过储能+快充结合的模式，可以有效避免对电网的功率波动冲击并充分享受峰谷电价差带来的额外收益，也将带动储能的需求。

近年来，国家相继出台了促进新型储能行业发展的多项政策，《关于加快推动新型储能发展的指导意见》《“十四五”新型储能发展实施方案》等政策的推出，明确了新型储能发展的目标和任务。新型储能的商业模式不断丰富。国家发展改革委、国家能源局印发的《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》中，提出加快推动独立储能参与电力现货市场和中长期市场，鼓励新型储能主体参与电力市场。通过市场化方式形成分时价格体系，推动储能、虚拟电厂、负荷聚合商等新型储能主体在削峰填谷、优化电能质量等方面发挥积极作用，探索“新能源+储能”等新方式。各地也出台各类落地政策，对储能项目建设更加细化、明确。海上风电配储、分布式光伏配储、工商业配储、零碳园区等储能应用场景不断涌现，促进储能发展。

2024 年上半年，根据高工产研储能研究所(GGII)的调研统计，中国储能锂电池出货量达到了 116GWh，相较于上年同期实现了 41% 的增长；全球范围内，保持了同样的增长势头，根据研究机构 InfoLink Consulting 报告，2024 年 1-6 月全球储能锂电池出货量为 14.5 GWh，同比增长 33.6%。

##### （3）消费及小动力电池领域

近年来，随着消费电子行业步入稳定发展期，智能手机、可穿戴设备、笔记本电脑等电子消费产品的市场渗透率不断提升。未来，随着 5G、AI 等新兴技术与消费电子融合，将会加速产品更新迭代，推动电子消费品市场扩大规模。根据 GGI 数据，2024 年上半年数码锂电池出货量为 23GWh。

当前小动力锂电池的主要拉动因素为电动两轮车的销量增长，起点研究院（SPIR）预测，2029 年中国电动两轮车锂电池市场规模将会达到 309 亿元，出货量将会达到 38.6Gwh，中国锂电两轮车渗透率达到 35.2%。主要有以下原因：首先，换电模式有望成为国内电动两轮车锂电池市场的重要增长点，特别是在即时配送和快递物流行业中，换电模式已成为高效充电的刚需；其次，锂电池价格的下降将推动电动两轮车锂电池的增长，锂电池价格快速下调后与铅酸电池的价格逐渐接近，加之锂电池在循环寿命和能量密度等方面的优势，为锂电池的市场普及和替代铅酸电池提供了有力支持。

#### （4）新能源汽车充电及后服务领域

近年来国家继续加大对新能源汽车充电基础设施建设的支持。国务院办公厅印发《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》，提出进一步构建高质量充电基础设施体系，更好支撑新能源汽车产业发展。目标是到 2030 年，中国将基本建成一个能够有效支撑新能源汽车产业持续发展的充电基础设施体系。国家发展和改革委员会印发《关于进一步提升电动汽车充电基础服务保障能力的实施意见》，提出到“十四五”规划期末，即 2025 年，中国的电动汽车充电保障能力将进一步提升。计划形成一个适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施网络，以满足超过 2,000 万辆电动汽车的充电需求。

根据中国充电联盟统计数据，2024 年 1-6 月，中国新增公共充电桩 39.6 万台，同比上升 12.7%，而随车配建的私人充电桩增量为 125.2 万台，同比上升 14.7%；新增随车配建私人充电桩数量为 245.8 万台，同比上升 26.6%。截止 2024 年 6 月，全国充电基础设施累计数量为 1,024.3 万台，同比增加 54.0%。

当前我国已建成世界上数量最多、辐射面积最大、服务车辆最全的充电基础设施体系。其中在公共充电桩中，快充桩数量占比已提升至 44%，说明快充已经逐渐成为市场主流。未来随着新能源汽车的进一步普及，充电基础设施市场有望保持持续扩张，以便更好地满足广大用户的充电需求。

下游行业的发展将有力地促进公司相应产品的市场需求。

### 3、公司所在行业现状及发展趋势

公司所在的锂电设备行业经历了从依赖进口到研发替代进而自主创新的转变。公司自成立之初，通过不懈的研发努力，在锂电池检测领域逐渐实现了对美、日、韩等国进口设备的替代。公司坚持以检测技术为核心的智慧能源解决方案关键零部件提供商的企业定位，将自身的核心能力从锂电池检测设备领域延伸到储能 PCS、电池检测服务、充电桩等业务领域中，持续为客户提供有竞争力的产品及服务。

近年来，随着全球新能源汽车和储能市场的快速发展，锂电设备市场规模不断扩大，为锂电设备行业的发展提供了广阔的市场空间。GGII 预计到 2025 年国内锂电设备市场规模有望达到 575 亿元。未来锂电设备行业有望保持较好发展势头，其中技术创新将是推动行业发展的关键因素。企业需要不断投入研发，提升设备的自动化、智能化水平，以满足市场对高性能锂电池的需求。预计未来优质企业将通过技术创新和规模效应，获得更大的市场份额。同时伴随着国内锂电池生产商向海外市场拓展，锂电设备生产商也有机会进入国际市场，提升国际竞争力。

储能 PCS 作为新型储能系统和电力系统中的重要组成部分，近年来呈现出显著的增长趋势。根据智研咨询发布的《2023-2029 年中国储能变流器（PCS）行业竞争现状及投资机会分析报告》，预计 2025 年中国储能变流器的新增市场规模为 60.5 亿元。当前储能 PCS 的系统效率、成本性能等方面不断保持优化，新技术如高压系统（1500V）、液冷方案、光储一体化已逐渐得到市场认可。未来随着行业企业不断创新，市场有望得到进一步发展。

电池检测服务作为确保锂电池安全性、性能和可靠性的重要环节，随着锂电池在动力、储能、消费各领域的广泛应用，取得了长足发展。国家对锂电池安全相关检测也十分重视，2023 年，国家市场监督管理总局根据《国务院办公厅关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》（国办发〔2022〕31 号）有关要求，宣布“关于对锂离子电池等产品实施强制性产品认证（CCC 认证）管理”。2023 年 6 月公安部牵头发布《新能源汽车运行安全性能检验规程（征求意见稿）》，表明新能源汽车动力电池检测将进一步标准化、规范化。以上政策的发布为电池检测业务的未来发展提供了强有力的保障。随着动力和储能领域对锂电池的安全性、可靠性等各项性能要求越来越高，将进一步推动锂电池检测服务市场的发展。

充电桩作为新能源汽车充电基础设施的核心组成，呈现出与新能源汽车同步的高速增长，并有望在未来持续保持快速发展。在当前快充车型不断推出市场的背景下，高压（800V--1000V）直流快充、液冷散热系统将成为充电桩的主流。在运营平台端则更多与大数据、人工智能相结合，以便为用户提供更好的充电体验。

## （二）公司业务模式、市场地位及竞争状况

### 1、公司业务模式

公司拥有独立的研发、采购、生产和销售体系，根据市场及客户的需求进行研发、采购、生产和销售。

#### （1）研发模式

公司确立了以市场需求为导向、结合技术前瞻趋势开展研发的创新研发管理体系。公司新产品或新技术开发前，首先由市场部进行市场评估和客户调研，然后根据客户需求和趋势进行立项；研发部根据立项材料，通过 IPD 流程开展开发，在开发过程中实时收集市场、客户及相关科研机构的反馈信息，以保证产品及技术的领先性。公司拥有专业高效的研发团队，在自主研发的过程中掌握了锂电池检测、大功率电力电子测控技术等核心技术，对增强公司核心竞争力起到了至关重要的作用。

#### （2）采购模式

公司在原材料采购方面建立了一套较为完善的供应链体系和采购管理制度，并确保日常工作中严格遵循相应制度和流程。公司定期对合格供应商的供货情况进行监督和考核，在保证质量的前提下采取多项措施控制采购成本。当生产部门收到生产订单时，首先根据物料需求情况制定生产计划；而后生产管理部根据生产计划和库存情况提出采购申请，由 ERP 系统自动生成申请单；最终由采购部通过 ERP 系统进行分单、下单，与供应商议价后签订采购合同。为满足客户采购周期要求，公司合理控制存货水平，进行适度库存安排。

#### （3）生产模式

公司的主要产品需要根据客户要求要求进行设计、开发和生产，所以产品之间存在差异性，这决定了公司的生产必须采用以销定产的柔性生产管理方式。报告期内公司持续推进规模化产品的生产工作，从而促进公司逐步从“定制化设备型企业”发展成为“规模化标准化产品型企业”。这些举措有助于形成稳定的供应链体系，进而实现降低生产成本、提高生产效率的目的。

#### （4）销售模式

公司秉承“成就客户”的理念，立足锂电池行业，深耕现有客户的同时积极开拓新业务板块。公司通过与业内具有影响力的企业或机构合作，形成行业示范及引导效应，已在下游行业建立了良好的声誉；在巩固锂电池检测领域技术优势的同时，积极向新型储能、新型电池技术等业务领域延伸，形成了很好的业务延续性和持续性。

### 2、公司市场地位及竞争状况

公司是国内领先的以检测技术为核心的智慧能源解决方案关键部件专业提供商，业务覆盖动力锂电池、储能锂电池、消费及小动力锂电池等多个领域。

公司以电池仿真测试、电池过程测试及生产制造执行系统（MES）为核心，向下游的电池制造企业及新能源汽车企业提供电池智能制造解决方案；公司以多年累积的锂电池测试技术、大功率电力电子测控技术为基础开发储能变流器（PCS）系列产品、充电桩及智能电站控制系统，并与锂电池、储能行业头部企业进行战略合作向充电运营商等下游客户推广“光储充检智能超充站”系列产品；公司通过全资子公司福建星云检测与下游电池客户深度合作，为下游客户开展锂电池检测服务；公司积极响应国家加快新型基础设施建设的号召，通过参股公司积极参与充电运营服务、新能源汽车电池检测服务等后服务市场。

公司通过十余年在研发、市场、服务等方面的持续积累，在下游客户中获得了充分信任和认可，业务覆盖目前主流电池企业和新能源汽车企业，并凭借核心技术优势，向储能等业务领域延伸。根据第三方调查机构 QYResearch 发布的《全球充放电测试仪市场研究报告 2023-2029》，全球充放电测试仪（Charge and Discharge Tester）前五的核心厂商包括 WONIK PNE、ESPEC Corp、Chroma、星云电子、Arbin Instruments，表明公司产品得到国内国际客户的广泛好评。公司的技术实力同样得到国家相关部门的认可，公司是工信部颁发的第一批“国家级专精特新小巨人”，同时是全国汽车标准化技术委员会电动车辆分标委动力电池标准工作组、全国电工专用设备标准化技术委员会锂离子电池制造成套装备标准工作组和工业和信息化部锂离子电池安全标准特别工作组全权成员单位，参与起草了 4 项关于锂电池检测的国家标

准并均已发布实施。公司作为主要参与单位，凭借“新能源汽车能源动力系统关键共性检测技术及标准体系”项目，荣获国家科技进步二等奖。

### （三）公司的主要业务情况

#### 1、业务概述

公司主要业务包含锂电池设备的研发/生产/销售、电池检测服务、储能 PCS 及充电桩产品的研发/生产/销售等多种形式。公司可提供锂电池从研发到应用的全方位测试产品解决方案。产品涵盖电芯检测、模组检测、电池组充放电测试、电池模组及电池组电芯电压温度监测、电池组低压绝缘测试、电池组 BMS 自动测试、电池模组、电池组 EOL 测试及工况模拟测试系统等多种测试设备。

公司发挥自身检测技术优势，通过子公司向下游锂电池企业开展检测服务，在提高公司技术水平的同时增强了核心客户粘性，经过多年的沉淀与发展，公司已由传统的设备销售型企业转型升级为集产品销售与技术服务于一体的复合型企业。

公司积极把握储能、高压快充等技术趋势，与行业头部企业合资成立储能业务公司，积极推广光储充检智能超充站和储能相关产品，推动公司业务不断向规模化转型。

公司布局新能源汽车充电及后服务市场，推出星云系列充电桩，与合作伙伴共同打造“懂电池 更安全”的充电服务网络，为新能源汽车用户提供更年轻、更便捷、更环保、更智能的充电服务体验。

2024 年上半年，公司所处行业的市场需求存在波动。报告期内公司持续聚焦主营业务，积极提高经营水平、实行控本增效，主要经营数据同比有所改善。但由于整体收入规模仍有不足，因此导致公司经营亏损。公司营业收入较上年同期增长 21.04%，毛利率、费用率等均优于上年同期，经营活动产生的现金流量净额为正，同比增长 134.45%，应收账款和存货管理收到成效。

#### 2、主要产品、服务及其应用领域

##### （1）主要产品、服务具体如下：

序号	分类	产品、服务名称	应用领域
1	锂电池设备	锂电池保护板检测系统	3C 产品、电动工具、电动自行车、新能源汽车、储能领域锂电池电芯、模组或锂电池组等生产领域
2		锂电池成品检测系统	
3		锂电池组 BMS 检测系统	
4		锂电池组充放电检测系统	
5		锂电池组工况模拟检测系统	
6		动力电池模组/电池组 EOL 检测系统	
7		生产制造执行系统（MES）	
8	服务	检测服务	锂电池研发领域
9	储能产品	储能 PCS	工商业储能、电网侧储能等场景

##### （2）解决方案具体如下：

序号	整体解决方案	产品名称	应用领域
1	锂电池组智能制造整体解决方案	电池模组及 PACK 自动化装配线	3C 产品、电动工具、电动自行车新能源汽车及储能领域
2	综合能源管理解决方案	充电桩	适用于乘用车、物流车、微型车、商用车等车型，满足电动车辆的充电需求
		储能变流器	应用于储能环节的中大功率并网双向交流设备
		风光储充一体化智能电站	电力系统（削峰填谷、扩容等），新能源电动汽车领域

3	电芯自动化成分容整体解决方案	电芯化成系统	适用于大量且一致性要求高的电芯生产，具备高效、节能等优点
---	----------------	--------	------------------------------

#### （四）业绩驱动因素

##### 1、政策环境与行业发展因素

公司所处的新能源汽车领域、储能领域、充电基础设施等领域在政策推动和行业发展的带动下将保持快速增长的态势。

新能源汽车行业经过多年以来政府的高度重视和积极推进，整体产业发展取得了举世瞩目的成就。中国的新能源汽车产业已经成为全球汽车电动化进程的重要组成，带动了动力电池供应链的同步完善并在全球范围内形成了产业优势。世界范围内欧、美各国新能源汽车市场也显现了快速增长的态势，全球电动化趋势已经成型。

在“双碳”目标下，随着构建以新能源为主体的新型电力系统规划的逐渐明晰，一方面能源生产领域不断提高风、光等新能源占比，逐步降低化石能源比例；另一方面传统化石能源消耗终端将向电动化及智能化转型，实现新能源对化石能源的替代。储能可以同时从新型电力系统的供、需两方面提供支撑。新型储能将迎来发展的重要战略机遇期。

国家出台的主要法规及政策如下：

政策名称	发布单位	发布时间	主要内容
《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	国务院	2024.08	.....坚定不移走生态优先、节约集约、绿色低碳高质量发展道路，以碳达峰碳中和工作为引领，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，深化生态文明体制改革，健全绿色低碳发展机制，加快经济社会发展全面绿色转型，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化。
《2024—2025 年节能降碳行动方案》	国务院	2024.05	推进低碳交通基础设施建设。提升车站、铁路、机场等用能电气化水平，推动非道路移动机械新能源化，加快国内运输船舶和港口岸电设施匹配改造。鼓励交通枢纽场站及路网沿线建设光伏发电设施。加强充电基础设施建设。..... 推进交通运输装备低碳转型。加快淘汰老旧机动车，提高营运车辆能耗限值准入标准。逐步取消各地新能源汽车购买限制。落实便利新能源汽车通行等支持政策。推动公共领域车辆电动化，有序推广新能源中重型货车，发展零排放货运车队。推进老旧运输船舶报废更新，推动开展沿海内河船舶电气化改造工程试点。到 2025 年底，交通运输领域二氧化碳排放强度较 2020 年降低 5%。
《锂电池行业规范条件（2024 年本）》（征求意见稿）	工信部电子信息司	2024.05	企业应采用技术先进、节能环保、安全稳定、智能化程度高的生产工艺和设备，并达到以下要求：.....应具有电池组保护装置功能在线检测能力和静电防护能力。电池管理系统应具有防止过充、短路、过放等安全保护功能。..... 锂电池产品的安全应符合有关强制性标准要求，并经具有相应资质的检测机构检验合格。.....强制性标准包括但不限于：《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全技术规范》（GB31241）《电动汽车用动力蓄电池安全要求》（GB38031）.....
《2024 年能源工作指导意见》	国家能源局	2024.03	加快构建充电基础设施网络体系，深入推动交通用能电气化，持续优化城市、公路沿线和居民社区充电网络，加大县域充电基础设施建设支持力度，推动创建一批充电设施建设应用示范县和示范乡镇，探索开展车网双向互动
《关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》	国家发改委、国家能源局等四部门	2023.12	鼓励充电运营商因地制宜建设光储充一体化场站，促进交通与能源融合发展
《国家碳达峰试点建设方案》	国家发改委	2023.10	促进交通运输绿色低碳发展。加快推动交通运输工具装备低碳转型，大力推广新能源汽车，推动公共领域车辆全面电气化替代

《机械行业稳增长工作方案（2023-2024年）》	工信部、财政部等七部门	2023.08	“加快推动战略骨干通道、……等现代能源体系，城市智慧停车设施、新能源汽车充换电设施等城市基础设施建设”
《新能源汽车运行安全性能检验规程（征求意见稿）》	公安部	2023.06	“开展新能源汽车运行安全性能检验应在按 GB38900 规定开展通用项目检验的基础上，对新能源汽车动力蓄电池安全、驱动电机安全、电控系统安全、电气安全等运行安全性能进行补充检验。”
《关于促进汽车消费的若干措施》	国家发改委、工信部等十三部门	2023.07	加强新能源汽车配套设施建设。落实构建高质量充电基础设施体系、支持新能源汽车下乡等政策措施。加快乡县、高速公路和居住区等场景充电基础设施建设，引导用户广泛参与智能有序充电和车网互动，鼓励开展新能源汽车与电网互动应用试点示范工作
《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》	国务院办公厅	2023.06	“旨在到 2030 年基本建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系，支撑新能源汽车产业发展，满足人民群众出行充电需求。”
《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》	国家发改委、国家能源局	2023.05	加快实现适宜使用新能源汽车的地区充电站“县县全覆盖”、充电桩“乡乡全覆盖”。合理推进集中式公共充电站建设……鼓励开展电动汽车与电网双向互动（V2G）、光储充协同控制等关键技术研究，探索在充电桩利用率较低的农村地区，建设提供光伏发电、储能、充电一体化的充电基础设施
《智能检测装备产业发展行动计划（2023-2025年）》	工信部等七部门	2023.03	到 2025 年，智能检测技术基本满足用户领域制造工艺需求，核心零部件、专用软件和整机装备供给能力显著提升，重点领域智能检测装备示范带动和规模应用成效明显，产业生态初步形成，基本满足智能制造发展需求。技术水平明显提高：智能检测装备创新体系初步建成
《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》	工信部、交通部等八部门	2023.01	“提出支持换电、融资租赁、车电分离等商业模式创新，加快“光储充放”一体化试点应用。”
《关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》	国务院办公厅	2022.09	“根据技术和产品发展实际情况，动态调整强制性产品认证目录。将安全风险较高的锂离子电池、电源适配器/充电器纳入强制性认证管理”
《工业领域碳达峰实施方案》	国家发改委、工信部、生态环境部	2022.08	“鼓励企业、园区就近利用清洁能源，支持具备条件的企业开展“光伏+储能”等自备电厂、自备电源建设。增强源网荷储协调互动，引导企业、园区加快分布式光伏、分散式风电、多元储能、高效热泵、余热余压利用、智慧能源管控等一体化系统开发运行，推进多能高效互补利用，促进就近大规模高比例消纳可再生能源。加强能源系统优化和梯级利用，因地制宜推广园区集中供热、能源供应中枢等新业态。加快新型储能规模化应用。”
《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》	国家发改委、国家能源局	2022.05	“要建立完善适应储能参与的市场机制，鼓励新型储能自主选择参与电力市场，坚持以市场化方式形成价格，持续完善调度运行机制，发挥储能技术优势，提升储能总体利用水平，保障储能合理收益，促进行业健康发展。”
《关于进一步释放消费潜力促进消费持续恢复的意见》	国务院办公厅	2022.04	大力发展绿色消费。支持新能源汽车加快发展。以汽车、家电为重点，引导企业面向农村开展促销，鼓励有条件的地区开展新能源汽车和绿色智能家电下乡，推进充电桩（站）等配套设施建设
《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》	国家发改委、国家能源局等十部门	2022.01	发展目标为：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
《“十四五”新型储能发展实施方案》	国家发改委、国家能源局	2022.01	到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低 30%以上。到 2030 年，新型储能全面市场化发展，基本满足构建新型电力系统需求，全面支撑能源领域碳达峰目标如期实现

《关于加快推动新型储能发展的指导意见》	国家发改 委、国家能 源局	2021.07	主要目标为：到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变。新型储能技术创新能力显著提高，核心技术装备自主可控水平大幅提升，在高安全、低成本、高可靠、长寿命等方面取得长足进步，标准体系基本完善，产业体系日趋完备，市场环境和商业模式基本成熟，装机规模达 3,000 万千瓦以上。新型储能在推动能源领域碳达峰碳中和过程中发挥显著作用。到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展。新型储能核心技术装备自主可控，技术创新和产业水平稳居全球前列，标准体系、市场机制、商业模式成熟健全，与电力系统各环节深度融合发展，装机规模基本满足新型电力系统相应需求。新型储能成为能源领域碳达峰碳中和的关键支撑之一
《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	全国人民代 表大会	2021.03	聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能
《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》	国务院办公 厅	2020.10	到 2025 年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，安全水平全面提升。新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20% 左右。力争经过十五年持续努力，我国新能源汽车核心技术达到国际先进水平，质量品牌具备较强国际竞争力。建立健全动力电池模块化标准体系，加快突破关键制造装备，提高工艺水平和生产效率。建立健全动力电池运输仓储、维修保养、安全检验、退役退出、回收利用等环节管理制度，加强全生命周期监管。促进新能源汽车与可再生能源高效协同。统筹新能源汽车能源利用与风力发电、光伏发电协同调度，提升可再生能源应用比例。鼓励“光储充放”（分布式光伏发电-储能系统-充放电）多功能综合一体站建设

## 2、产品力和研发优势因素

公司高度重视技术创新和研发投入，通过多年在锂电池检测领域的深耕与积累，掌握了大量核心技术。截至本报告期末，公司及子公司累计拥有授权专利 768 项（发明专利 116 项，实用新型 591 项，外观专利 61 项），软件著作权 89 项。公司保持在技术研发及创新方面的高强度投入，报告期末，公司研发人员达到 672 人。公司拥有一支高水平的人才团队，通过长期不懈的研发投入，持续的技术革新与升级换代，公司研发出的产品凭借着突出的性能、卓越的品质，广受市场好评。

公司积极参与多项国家和行业标准的制定，是全国汽车标准化技术委员会电动车辆分标委动力电池标准工作组、全国电工专用设备标准化技术委员会锂离子电池制造成套装备标准工作组和工业和信息化部锂离子电池安全标准特别工作组全权成员单位，参与起草了 4 项锂电池检测相关国家标准并已发布实施。公司积极参与国家相关课题研发，包括国家重点研发计划“新能源汽车”重点专项“动力电池系统智能制造与集成应用”所属课题“高安全高比能锂离子电池系统的研发与集成应用”、国家重点专项“动力电池测试与评价技术”项目子课题“动力电池管理系统精准评价技术”的研究。公司作为主要参与单位，凭借“新能源汽车能源动力系统关键共性检测技术及标准体系”这一项目，荣获国家科技进步二等奖。经严格评审程序，公司获批设立“博士后科研工作站”，表明企业的研发实力得到各界认可。

## 3、营销和服务因素

公司秉承“成就客户 至诚守信/专注创新 以人为本/团结奋斗 协作共享”的经营理念，在巩固原有客户的同时积极开拓新客户。公司注重产品质量的稳定性以及投入生产运营后的持续性技术跟踪服务，将设备技术升级与客户的需求更新紧密联系，通过后续的增值服务，赢得广大客户的肯定，树立良好的品牌形象。公司在稳固国内市场的同时积极开拓海外市场。在国内营销网络战略布局上，公司已在北京、昆山、西安、武汉、天津、东莞、宁德等地设立分、子公司，充分利用长三角、珠三角及京津冀的区域优势、高端人力资源优势，进行产品开发升级和市场推广；同时公司也大力推进海外营销网络建设，逐步完善公司全球化战略布局，加大海外产品营销及服务力度，提升国际市场的市场参与度，丰富公司境外销售渠道和客户资源，提升公司的整体竞争力和盈利能力。

## 二、核心竞争力分析

报告期内，公司在技术研发、产品结构、人才体系、客户资源等方面保持了持续的竞争优势。

### 1、持续的研发创新能力

公司积极搭建研发平台及构建产学研团队，与省内外多所高校建立了长期战略合作关系，不断提升关键核心技术攻关能力和创新能力。公司建立了包含“一个实验室（未来科技创新实验室）、两大研究院（福州研究院和北京研究院）、三大验证平台（中小功率设备测试验证中心、动力电池自动化测试验证中心、储能系统测试验证中心）、四大研发中心（福州研发中心、昆山研发中心、西安研发中心、东莞研发中心）”的研发体系，为公司的持续研发创新注入源源不断的新动能。

### 2、丰富齐全的产品系列

公司的产品线丰富，可提供锂电池从研发到应用的全方位测试产品解决方案，覆盖电芯、模组、PACK 等锂电池研发、生产、应用的关键环节，包含可应用 3C 数码、新能源电动汽车、电动船舶、储能等领域的锂电池设备及智能制造整体解决方案。

近年来，公司重点延展布局储能、电动汽车新基建、V2G 车网互动以及通用类仪器仪表领域，推出储能 PCS、充电桩系列产品，为光储充检智能超充站、各类储能系统的建设推广及智能快充技术的发展，提供关键设备和技术支持，通过开发城市智慧能源整体解决方案，为未来城市可持续发展提供集约化标准化产品。通过研发通用型标准化、高精度的检测仪表实现该领域的进口替代，开辟了从多品类“专用型”电池检测设备向“通用型”仪器仪表产品研发生产延伸的业务发展路径，推动国内通用型智能检测装备产业高质量发展。

报告期内，公司产品取得诸多成果，储能产品相继获得“中国新型储能百大品牌”、“2024 年度中国储能产业最具影响力企业奖”等；公司自主研发的“星云电芯自动化成分容测试系统（M6U-高速线）”获得福建省首台（套）重大技术装备专项奖励；星云 NEH 系列 1000V 动力电池组工况模拟测试系统获得 CE 认证，为开拓欧洲市场打下坚实基础。

### 3、创新高效的研发团队

公司拥有经验丰富的技术管理团队和高效稳定的技术支撑团队。核心技术人员和研发管理人员长期从事锂电池检测、电力电子、储能等领域的工作，具有深厚的专业知识和丰富的实践经验，在市场方向和技术路线判断上有较强的前瞻性和科学性。公司研发团队具有研发能力强、研发效率高、技术前瞻性强特点，熟练掌握了锂电池检测、电力电子、自动化等行业领先技术。通过多年的培养和引进，公司拥有多名资深工程技术专家，具有丰富的锂电池测试设备等相关产品的研发生产经验。公司建立了包括软件工程师、机械工程师、电力电子工程师在内的全方位的研发团队，研发人员的年龄与技术构架搭配合理，同时，公司形成了有效的培养机制，为后续的研发提供强有力的人才保障。

### 4、稳定持续的客户合作关系

公司在锂电池检测设备行业深耕多年，产品定位于中高端市场。在长期业务发展过程中，凭借技术、产品及服务优势建立了稳定且具有行业影响力的客户群，树立了良好的公司品牌和信誉。目前公司的客户覆盖了：宁德时代、亿纬锂能、欣旺达、海辰、ATL、冠宇、德赛、清陶等锂电池厂家；比亚迪、上汽集团、广汽集团、东风集团、一汽集团、梅赛德斯-奔驰、赛力斯、奇瑞汽车、理想、小鹏、蔚来等新能源汽车厂家；华为、小米、国家电网、国家电投、中国能建、中石化、阳光电源、赣锋锂业、派能科技等行业知名企业以及中国汽车工程研究院、中国汽车技术研究中心、中国汽车工业工程有限公司、中汽研汽车检验中心（武汉）、中国北方车辆研究所、重庆检测认证集团、招商局检测车辆技术研究院有限公司、TÜV 南德检测、苏试试验集团、广州广电计量检测集团等知名检测及研究机构；以及 SK 等海外优质企业。这些客户具有品牌知名度高、资金实力强的特点，其需求能引导行业发展的方向。通过为客户提供产品和持续的服务，公司能深刻理解客户的行为和需求，从而形成良好的合作关系，增强公司与客户之间的粘性，提高公司综合竞争力。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况



单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	561,266,688.35	463,719,895.68	21.04%	主要系报告期内销售订单增加所致。
营业成本	384,485,387.16	340,709,064.20	12.85%	主要系报告期内营业收入增加，相应营业成本增加所致。
销售费用	61,782,081.98	59,440,753.50	3.94%	
管理费用	34,155,737.69	31,685,561.89	7.80%	
财务费用	15,253,898.65	13,598,650.41	12.17%	
所得税费用	5,461,374.61	-24,261,636.86	122.51%	主要系本报告期计提递延所得税同比减少所致。
研发投入	85,361,971.46	90,797,660.86	-5.99%	
经营活动产生的现金流量净额	44,341,186.03	-128,727,590.79	134.45%	主要系报告期内销售回款良好，且采购付款同比减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-6,335,311.29	-86,298,026.16	92.66%	主要系报告期内购置固定资产等长期资产同比减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-9,040,109.73	246,271,519.99	-103.67%	主要系本报告期内偿还部分有息负债所致。
现金及现金等价物净增加额	29,480,172.73	31,411,923.29	-6.15%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
锂电池设备	387,143,618.15	265,216,229.96	31.49%	16.69%	6.35%	6.66%
其他	113,304,190.21	83,445,235.01	26.35%	42.36%	37.00%	2.88%
测试服务	59,404,793.74	34,932,596.70	41.20%	13.85%	14.86%	-0.52%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30%以上

适用 不适用

占公司营业收入 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	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
分业务						

设备制造业	500,447,808.36	348,661,464.97	30.33%	21.66%	12.36%	5.76%
测试服务	59,404,793.74	34,932,596.70	41.20%	13.85%	14.86%	-0.52%
分产品						
锂电池设备	387,143,618.15	265,216,229.96	31.49%	16.69%	6.35%	6.66%
其他	113,304,190.21	83,445,235.01	26.35%	42.36%	37.00%	2.88%
测试服务	59,404,793.74	34,932,596.70	41.20%	13.85%	14.86%	-0.52%
分地区						
华东	318,282,462.27	231,313,764.86	27.32%	8.35%	3.39%	3.48%
其他	139,139,882.39	102,953,415.70	26.01%	34.76%	44.27%	-4.88%
华南	56,770,497.47	35,911,397.39	36.74%	6.88%	-9.70%	11.61%

注 1：其他类产品营业收入比上年同期增加 42.36%，主要系充电桩等随着充电基础设施业务的发展销售同比增长。

注 2：其他地区营业收入比上年同期增加 34.76%，主要系本公司积极拓展中西部地区的客户，增加了智能装备订单的承接执行。

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

占公司最近一个会计年度销售收入 30%以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30%的

适用 不适用

不同产品或业务的产销情况

	单位	产能	在建产能	产能利用率	产量
分业务					
检测系统	通道	35,495		90.39%	32,084
自动化组装系统	台	354		104.52%	370
分产品					
检测系统	通道	35,495		90.39%	32,084
自动化组装系统	台	354		104.52%	370

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-5,102,897.71	14.26%	主要系报告期内权益法确认的联营企业的投资收益。	否
资产减值	-18,945,021.39	52.93%	主要系报告期内计提存货跌价准备。	是
营业外收入	931,521.39	-2.60%	主要系报告期保险赔偿、供应商质量扣款等。	否
营业外支出	1,376,819.98	-3.85%	主要系报告期违约金支出等。	否
信用减值损失	792,502.62	-2.21%	主要系报告期内计提应收账款坏账准备。	是
其他收益	12,060,794.91	-33.70%	主要系报告期确认软件产品增值税退税额及收到与公司日常经营相关的政府补助。	是

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	228,256,711.70	9.83%	229,571,575.96	9.36%	0.47%	
应收账款	572,471,477.84	24.64%	645,767,092.67	26.33%	-1.69%	主要系销售回款良好所致。
合同资产	84,340,463.80	3.63%	54,523,220.64	2.22%	1.41%	
存货	358,599,648.76	15.44%	401,904,847.67	16.39%	-0.95%	主要系加强库存管理所致。
投资性房地产	2,716,622.65	0.12%			0.12%	主要系报告期内公司部分工业园区办公场地对外出租所致。
长期股权投资	49,817,107.08	2.14%	52,619,854.10	2.15%	-0.01%	
固定资产	614,191,543.93	26.44%	646,896,572.78	26.38%	0.06%	
在建工程	2,471,921.18	0.11%	3,648,009.52	0.15%	-0.04%	
使用权资产	55,960,221.35	2.41%	63,199,167.03	2.58%	-0.17%	
短期借款	784,720,772.04	33.78%	763,383,663.51	31.13%	2.65%	
合同负债	56,186,368.18	2.42%	82,017,277.69	3.34%	-0.92%	
长期借款	33,090,757.49	1.42%	66,181,514.98	2.70%	-1.28%	
租赁负债	39,853,654.91	1.72%	48,006,835.86	1.96%	-0.24%	

### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他非流动金融资产	9,596,447.69							9,596,447.69
金融资产小计	9,596,447.69							9,596,447.69
上述合计	9,596,447.69							9,596,447.69
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
其他货币资金	41,774,707.41	开具汇票、保函保证金
应收票据	305,100.00	用于办理票据质押
无形资产-土地使用权	58,949,356.20	用于银行授信抵押
无形资产-专利权	955,974.85	用于银行授信抵押
固定资产-马尾星云珍珠路马宗地 2017-03 号厂房（原顺明地块）	241,988,732.01	用于银行授信抵押
固定资产-马尾区快安马江大道 1-4#楼	40,491,014.64	用于银行授信抵押
固定资产-1429 台机器设备	6,375,557.25	用于银行授信抵押
固定资产-396 台机器设备	14,551,143.86	用于融资租赁抵押
应收票据	23,298,439.90	已背书、贴现未到期末终止确认的票据
合计	428,690,026.12	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	160,000,000.00	-100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动	计入权益的累计公	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
------	--------	----------	----------	----------	----------	--------	------	------	------

		损益	允价值变动						
其他非流动金融资产	9,596,447.69							9,596,447.69	自有资金
合计	9,596,447.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,596,447.69	--

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	39,999.98
报告期投入募集资金总额	0.00
已累计投入募集资金总额	38,560.67
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意福建星云电子股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2642号）同意注册，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）12,383,896股，每股面值为1.00元，发行价格为32.30元/股，募集资金总额为39,999.98万元，扣除与发行相关的费用（不含税）1,159.98万元后，公司实际募集资金净额为38,840.00万元。</p> <p>截至2024年6月30日，公司募集资金累计直接投入募投项目38,560.67万元（包括专户存储累计利息扣除手续费后净额4.24万元），其中包括用募集资金置换预先投入的自筹资金为4,315.84万元，待支付的尾款、保证金等1,829.05万元；募集资金用于补足流动资金1,247.63万元。截至2024年6月30日，募集资金的余额为1,836.84万元（其中：募集资金864.98万元，专户存储累计利息扣除手续费后净额971.86万元）。</p>	

### (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
1、新能源汽车电池智能制造装备及	否	23,000.00	23,000.00	23,000.00	0.00	22,539.39	98.00%	2023年06月30日	26,260.58	42,632.24	是	否

智能电站变流控制系统产业化项目													
2、锂电池电芯化成成分容设备及小动力电池包组自动线设备生产线项目	否	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00	3,092.98	103.10%	2023年06月30日	3,006.76	6,371.15	是	否	
3、信息化系统升级建设项目	否	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00	2,084.05	104.20%	2023年06月30日	不适用	不适用	不适用	否	
4、补充流动资金	否	10,840.00	10,840.00	10,840.00	0.00	10,844.24	100.04%	不适用	不适用	不适用	不适用	否	
承诺投资项目小计	--	38,840.00	38,840.00	38,840.00	0.00	38,560.67	--	--	29,267.34	49,003.39	--	--	
超募资金投向													
无													
合计	--	38,840.00	38,840.00	38,840.00	0.00	38,560.67	--	--	29,267.34	49,003.39	--	--	
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	上述募投项目已于 2023 年 6 月达到预定可使用状态并结项。												
项目可行性发生重大变化的情况说明	截至报告期末，项目可行性未发生重大变化。												
超募资	不适用												

金的金额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用  2021年2月5日，公司第三届董事会第八次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金合计人民币 4,384.22 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用  “新能源汽车电池智能制造装备及智能电站交流控制系统产业化项目”结余募集资金 1,247.63 万元，主要原因为：公司在实施募集资金投资项目建设过程中，按照募集资金使用的有关规定，审慎使用募集资金，降低了项目建设成本和费用；同时，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益，募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，公司募集资金累计直接投入募投项目 38,560.67 万元，含待支付款项 1,829.05 万元。尚未使用的募集资金 1,836.84 万元（即待支付款项 1,829.05 万元及利息）存放在公司银行募集资金专用账户内，其中 1,829.05 万元用于支付项目尾款及保证金等，剩余部分（即利息）未来将全部用于主营业务，并根据公司的发展规划及实际生产经营需求，妥善安排使用计划。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不存在该情况。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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	营业利润	净利润
福建星云检测技术有限公司	子公司	检测服务	10,000,000.00	455,141,714.72	112,315,128.71	59,536,003.85	18,804,339.72	14,920,642.12
星云智能装备(昆山)有限公司	子公司	工业和技术研究和试验发展	20,000,000.00	226,360,726.81	5,695,387.72	11,760,000.00	6,812,367.38	5,109,270.29
福建时代星云科技有限公司	参股公司	锂电池储能设备研发、生产、销售及服务	421,950,000.00	1,800,437,920.47	334,418,473.79	1,205,196,668.64	7,991,302.46	9,823,554.23
星云智慧(福建)能源科技有限责任公司	参股公司	能源科技推广和应用服务	65,000,000.00	193,439,427.79	61,710,645.69	10,846,738.11	-20,364,006.79	-17,098,158.19

报告期内取得和处置子公司的情况



适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
NEBULA ELECTRONICS INC	设立	营业收入为 0.00 元，净利润为-119,888.35 元
NEBULA ELECTRONICS EUROPE GMBH	购买	营业收入为 0.00 元，净利润为-57,392.82 元

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、宏观经济周期波动风险

公司的业务规模受到宏观经济波动和下游行业周期性波动的影响。公司属于制造行业，与下游锂电池等市场需求密切相关。锂电池及其设备制造行业在国家政策的大力支持下，继续保持快速增长，但是如果外部经济环境出现不利变化，或者上述影响市场需求的因素发生显著变化，都将对锂电池及其设备制造行业产生较大影响。如果下游锂电池生产商缩小投资规模，削减设备采购，将对公司业务产生不利影响。

应对措施：公司充分解读国家政策，将根据宏观经济和下游市场情况适时扩大规模，提高市场占有率，通过规模效应增强公司抵御行业风险的能力，以技术创新提升公司的核心竞争力。

### 2、应收账款发生坏账的风险

公司 2024 年 6 月末、2023 年末、2022 年末应收账款账面价值分别为 57,247.15 万元、64,576.71 万元、60,039.18 万元，应收账款账面价值占流动资产的比例分别为 42.45%、44.97%、34.81%。应收账款金额较高影响公司的资金周转和经营活动的现金流量，将给公司的营运资金带来一定的压力。若未来下游客户资金紧张局面延续，或者公司未能有效加强对应收账款的管理，公司将可能面临应收账款难以收回而发生坏账损失的风险。

应对措施：公司加强应收账款管理，建立客户信用管理体系，根据客户的信用情况采取相应的销售政策，降低公司的应收账款坏账风险；同时将销售回款情况纳入销售人员绩效考核体系，督促销售人员加强逾期应收账款的催收力度。同时公司通过多种方式进行融资，补充流动资金，缓解公司营运压力。

### 3、税收优惠政策的风险

根据《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的规定，公司于 2023 年 12 月 28 日通过高新技术企业重新认定，取得新的《高新技术企业证书》（编号为 GR202335000243），有效期三年。在优惠期内，公司可享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部和国家税务总局印发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）和《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号），对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。若未来公司不再享受相关税收优惠政策或者政策发生不利变化，税率的提高将对公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：该等税收优惠属于行业普遍情况，公司将积极争取和保持。

### 4、原材料成本波动的风险

报告期内，公司产品成本中原材料直接成本占比虽较上年有所降低，但仍处于较高位置。若公司不能通过自身工艺技术创新优化成本或将成本压力进行传导，则公司经营业绩将会受到原材料波动影响。

应对措施：公司将采取多方面措施应对风险，一方面通过自身工艺技术创新降低成本，另一方面和下游加强沟通，合理传导成本压力，同时加强成本管理和供应链建设，通过公司规模化效应带动成本波动的平缓。

### 5、竞争导致的市场和技术风险

公司所处的行业属于市场化程度较高、技术竞争较为激烈的行业。与同行业竞争过程中，公司依靠领先的整体技术方案、突出的产品性能以及完善的售后服务等优势取得了相对领先的市场地位，若行业竞争加剧将导致公司产品市场价格下降，将对公司未来的盈利能力产生不利影响。

应对措施：公司将建立健全快速的产业政策分析和监测机制，在面临激烈的市场竞争及公司综合毛利率下降的情况下，公司一方面将加强研发和成本管理，另一方面积极开拓市场提升业绩，通过规模效应降低成本，通过产品性能提高客户认可度，实现多元化、差异化优势。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年04月26日	进门财经	网络平台线上交流	机构	中信建投、中信证券、光大证券、申万宏源、东方财富、华福证券、中邮证券、开源证券、华福证券、金股证券、国盛证券、富达基金、正圆私募、涛璞私募、恒源资产管理、晨镒基金、汇安基金、沃尔沃金融、申银万国、宏利基金、泰德圣私募、双木投资管理、友谊时光科技股份有限公司、贵源投资、工商银行等合计 28 人。	公司介绍及经营情况	《2024年4月26日投资者关系活动记录表》，于2024年4月28日披露于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
2024年05月07日	深圳证券交易所“互动易平台” <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> “云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	全体投资者	公司介绍及经营情况	《2023年度业绩说明会投资者活动关系记录表》，于2024年5月7日披露于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）

## 十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.55%	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 12 日	巨潮资讯网《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-005）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.55%	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-043）
2023 年度股东大会	年度股东大会	37.55%	2024 年 05 月 24 日	2024 年 05 月 24 日	巨潮资讯网《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-048）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴振峰	副总经理、财务总监	解聘	2024 年 05 月 08 日	吴振峰先生因个人原因申请辞去公司副总经理及财务总监的职务。
林晖	副总经理、财务总监	聘任	2024 年 07 月 19 日	经公司董事会审议，同意聘任林晖先生为公司副总经理及财务总监。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

## 1、股权激励

2024年4月19日，公司召开了第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。公司2021年限制性股票激励计划限制性股票首次授予价格及预留授予价格由55.185元/股调整为55.175元/股；38名首次授予及预留授予限制性股票的激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，对其已获授但尚未归属的合计34.819万股取消归属并予以作废失效；因公司2022年、2023年累计营业收入未能达到本次激励计划首次授予第二个归属期及预留授予第一个归属期归属条件中的公司层面业绩考核目标，本次激励计划首次授予第二个归属期及预留授予第一个归属期的归属条件未能成就，公司对本次激励计划中除已离职激励对象外的其余268名首次及预留授予激励对象已获授但尚未归属的首次授予第二个归属期及预留授予第一个归属期的限制性股票合计100.1825万股取消归属并予以作废失效。综上所述，本次合计作废以上尚未归属的限制性股票135.0015万股。具体内容详见公司于2024年4月23日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露上的《第四届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-027）、《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2024-038）、《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》（公告编号：2024-039）。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司致力于绿色新能源产业，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，注重履行企业环境保护的职责，公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 二、社会责任情况

报告期内，公司积极参加福州市马尾区政协举办的“情系教育 助学募捐”公益活动，捐款 3 万元用于更换学生课桌椅，助力马尾区教育事业的发展。子公司宁德星云检测参加宁德市东侨开发区组织的慰问敬老院活动，捐赠价值 1 万元的粮、油、营养品等物资。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
星云股份被起诉的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼、仲裁事项汇总：审理中	304.93	否	截至报告期末，该等案件尚未裁决。	尚未裁决的案件，对公司期后利润的影响具有不确定性。	不适用		
星云股份及其子公司起诉的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼、仲裁事项汇总：审理中	182.04	否	截至报告期末，该等案件尚在法院审理中。	尚未裁决的案件，对公司期后利润的影响具有不确定性。	不适用		
星云股份起诉的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼、仲裁事项汇总：已判决、已裁决	2,300.06	否	截至报告期末，该等案件达成和解、已判决或已裁决，未执行完毕。	达成和解、已判决或已裁决，未执行完毕，对公司期后利润的影响具有不确定性。	截至报告期末，该等案件达成和解、已判决或已裁决，胜诉。		
星云股份及其子公司起诉的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼、仲裁事项汇总：债权申报中	534.49	否	截至报告期末，被起诉公司进入破产程序，公司已进行债权申报。	不适用	不适用		

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万)	占同类交易金额的	获批的交易额度	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	-----------	----------	---------	----------	----------	---------	------	------

						元)	比例	(万 元)			市价		
福建时代星云科技有限公司及其子公司	公司持有时代星云 9.48% 的股权	向关联人销售产品、商品	销售储能变流器、充电桩、测试设备、自装备等产品	参照市场价格公允价	协议约定	2,328.25	11.63 %	10,000.00	否	按协议约定结算	不适用	2024 年 04 月 23 日	披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2024-036)
星云智慧(福建)能源科技有限责任及其子公司	公司持有星云智慧 30% 的股权	向关联人销售产品、商品	销售光储充检智能电站、充电桩等产品, 提供软件开发、租赁等服务	参照市场价格公允价	协议约定	748.44	8.99%	10,000.00	否	按协议约定结算	不适用		
福州车快充科技有限公司及其子公司	公司之全资子公司福州兴星投资发展有限公司持有车快充 40% 的股权	向关联人销售产品、商品	销售充电桩等产品	参照市场价格公允价	协议约定	1.30	0.09%	100.00	否	按协议约定结算	不适用		
福建宝诚精密机械有限公司	公司之全资子公司福州兴星投资有限	向关联人销售产品、商品	销售零部件等产品, 提供加工服务	参照市场价格公允价	协议约定	2.38	0.17%	50.00	否	按协议约定结算	不适用		



	公司持有宝诚精密 16.42% 的股权											
福建时代星云科技有限公司	公司持有时代星云 9.48% 的股权	向关联人采购产品、商品	采购储能相关产品	参照市场价格公允价	协议约定	3,132.88	100.00%	10,000.00	否	按协议约定结算	不适用	
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及其子公司	公司持有星云智慧 30% 的股权	向关联人采购产品、商品	采购充电服务等	参照市场价格公允价	协议约定	1.93	100.00%	200.00	否	按协议约定结算	不适用	
福建宝诚精密机械有限公司	公司之全资子公司福州兴星投资发展有限公司持有宝诚精密 16.42% 的股权	向关联人采购产品、商品	采购钣金件等产品	参照市场价格公允价	协议约定	851.11	41.26%	5,000.00	否	按协议约定结算	不适用	
合计				--	--	7,066.29	--	35,350.00	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司 2024 年半年度与上述关联方之间发生的关联交易符合公司生产经营及业务发展实际需要，实际交易金额均在董事会审议的额度范围内。公司 2024 年半年度与关联方实际发生的关联交易定价公允，对公司日常经营及业绩不会产生重大不利影响，不存在损害公司和股东利益的情形。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无								

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本公司及子公司福建星云检测技术有限公司、宁德星云检测技术有限公司、福建省星度邦精工有限公司等部分生产经营用厂房、办公场所系通过租赁方式取得，公司在租赁时主要考虑面积大小、地理位置、租房价格与公司发展情况是否匹配。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
福建星云检测技术有限公司	2023年11月14日	1,500	2023年11月27日	181.31	连带责任担保	无	无	2023年11月27日-2024年11月27日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2023年11月14日	1,500	2023年11月28日	128.80	连带责任担保	无	无	2023年11月28日-2024年11月28日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2023年11月14日	1,500	2023年12月14日	211.11	连带责任担保	无	无	2023年12月14日-2024年12月14日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2023年11月14日	1,500	2024年01月15日	379.71	连带责任担保	无	无	2024年01月15日-2025年01月15日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年03月14日	8.69	连带责任担保	无	无	2024年03月14日-2024年09月14日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年03月15日	126.57	连带责任担保	无	无	2024年03月15日-2024年09月15日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年03月15日	11.35	连带责任担保	无	无	2024年03月15日-2024年09月15日	否	否
福建星云检测	2024年03月02日	3,000	2024年03月21日	127.18	连带责任担保	无	无	2024年03月21日	否	否

技术有限公司	日		日					日-2025年03月21日		
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年04月15日	133.24	连带责任担保	无	无	2024年04月15日-2025年04月12日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年04月19日	365.94	连带责任担保	无	无	2024年04月19日-2025年04月18日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年05月14日	249.53	连带责任担保	无	无	2024年05月14日-2025年05月14日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年05月29日	368.26	连带责任担保	无	无	2024年05月29日-2025年05月29日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年06月14日	532.21	连带责任担保	无	无	2024年06月14日-2025年06月14日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	2,732.02	2024年06月16日	710.07	连带责任担保	无	无	2024年06月16日-2025年03月16日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年06月26日	38.03	连带责任担保	无	无	2024年06月26日-2024年12月26日	否	否
宁德星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年04月15日	196.77	连带责任担保	无	无	2024年04月15日-2025年04月12日	否	否
宁德星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年05月14日	204.04	连带责任担保	无	无	2024年05月14日-2025年05月14日	否	否
宁德星云检测技术有限公司	2024年03月02日	3,000	2024年06月14日	238.15	连带责任担保	无	无	2024年06月14日-2025年06月14日	否	否
宁德星云检测技术有限公司	2022年03月12日	1,722.84	2024年06月16日	447.78	连带责任担保	无	无	2024年06月16日-2025年03月	否	否

								16日		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		0.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						4,137.51
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		16,154.86		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						4,658.74
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0.00		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						4,137.51
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		16,154.86		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						4,658.74
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				5.67%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0.00						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				3,572.00						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0.00						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				3,572.00						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)							无			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)							无			

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

### 3、日常经营重大合同

单位: 万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
星云股份及其控股	比亚迪及其子公司	11,329.66 (注 1)	100%	0.00	11,329.66	应收账款已回款	否	否

子公司						93.07%		
宁德星云检测	宁德时代	12,053.29 (注 2)	78.00%	1,206.68	9,401.26	应收账款 已回款 93.58%	否	否
星云股份	宁德时代及其子公司	10,181.24	100%	0.00	10,181.24	应收账款 已回款 99.89%	否	否
星云股份	宁德时代及其子公司	11,376.18 (注 3)	100%	0.00	11,376.18	应收账款 已回款 99.95%	否	否
星云股份	宁德时代及其子公司	10,214.06 (注 4)	100%	0.00	10,214.06	应收账款 已回款 95.92%	否	否
星云股份	宁德时代及其子公司	12,745.30 (注 5)	100%	0.00	12,745.30	应收账款 已回款 94.29%	否	否
星云股份	宁德时代及其子公司	29,592.41 (注 6)	100%	0.00	29,592.41	应收账款 已回款 90.07%	否	否
星云股份	宁德时代及其子公司	28,900.10 (注 7)	99.42%	1,650.28	28,733.43	应收账款 已回款 88.42%	否	否

注 1：此份销售合同公告披露的合同金额为 11,473.05 万元，因合同的增值税税率变更及根据客户要求修改合同，合同金额变更为 11,329.66 万元。

注 2：此份销售合同公告披露的合同金额为 13,021.32 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 12,053.29 万元。

注 3：此份销售合同公告披露的合同金额为 11,328.07 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 11,376.18 万元。

注 4：此份销售合同公告披露的合同金额为 10,214.31 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 10,214.06 万元。

注 5：此份销售合同公告披露的合同金额为 12,748.74 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 12,745.30 万元。

注 6：此份销售合同公告披露的合同金额为 29,618.25 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 29,592.41 万元。

注 7：此份销售合同公告披露的合同金额为 28,902.36 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 28,900.10 万元。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司 2023 年向特定对象发行股票事项进展：

1、根据深圳证券交易所上市审核中心的进一步审核意见，公司对第二轮审核问询函回复进行了相应的补充和修订，具体内容详见公司于 2024 年 1 月 11 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于申请向特定对象发行股票的第二轮审核问询函回复（修订稿）的提示性公告》（公告编号：2024-004）、《关于福建星云电子股份有限公司 2023 年申请向特定对象发行股票第二轮审核问询函的回复（修订稿）》。

2、2024 年 1 月 12 日，公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于福建星云电子股份有限公司申请向特定对象发行股票的第三轮审核问询函》（审核函（2024）020003 号）。公司对第三轮审核问询函问题进行逐项说明和回复并予以披露。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于申请向特定对象发行股票的第三轮审核问询函回复的提示性公告》（公告编号：2024-006）、《关于福建星云电子股份有限公司 2023 年申请向特定对象发行股票第三轮审核问询函的回复》。

3、2024年1月23日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于调减公司2023年向特定对象发行A股股票募集资金总额的议案》《关于2023年向特定对象发行A股股票预案（二次修订稿）的议案》等相关议案，结合公司实际情况，对2023年向特定对象发行A股股票募集资金总额进行调减，调减金额为56,200.00万元，调整后拟募集资金总额为不超过63,700.00万元。具体内容详见公司于2024年1月24日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第四届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-007）、《关于调减公司2023年向特定对象发行A股股票募集资金总额的公告》（公告编号：2024-010）《2023年向特定对象发行A股股票预案（二次修订稿）》（公告编号：2024-012）等相关文件。

4、根据深圳证券交易所上市审核中心的进一步审核意见，公司对第三轮审核问询函回复进行了相应的补充和修订，具体内容详见公司于2024年2月5日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于申请向特定对象发行股票的第三轮审核问询函回复（修订稿）的提示性公告》（公告编号：2024-016）、《关于福建星云电子股份有限公司2023年申请向特定对象发行股票第三轮审核问询函的回复（修订稿）》。

5、2024年4月9日、2024年4月26日公司分别召开第四届董事会第七次会议和2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于延长2023年向特定对象发行A股股票股东大会决议有效期的议案》和《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理2023年向特定对象发行股票相关事宜的议案》。同意公司将本次向特定对象发行股票股东大会决议的有效期限及股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜的有效期限自原有效期限届满之日起延长12个月，即延长至2025年5月4日。

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	41,594,457	28.15%						41,594,457	28.15%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	41,594,457	28.15%						41,594,457	28.15%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	41,594,457	28.15%						41,594,457	28.15%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	106,189,439	71.85%						106,189,439	71.85%
1、人民币普通股	106,189,439	71.85%						106,189,439	71.85%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									



他									
三、股份总数	147,783,896	100.00%						147,783,896	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		19,057	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李有财	境内自然人	14.97%	22,124,190	0	16,593,143	5,531,047	质押	7,436,192
刘作斌	境内自然人	11.36%	16,782,152	0	12,586,614	4,195,538	质押	8,359,192
江美珠	境内自然人	11.20%	16,552,934	0	12,414,700	4,138,234	不适用	0

汤平	境内自然人	7.39%	10,924,137	0	0	10,924,137	不适用	0
杨一斌	境内自然人	1.12%	1,652,776	-100	0	1,652,776	不适用	0
陈健	境内自然人	0.57%	846,700	107,800	0	846,700	不适用	0
阙胜琪	境内自然人	0.54%	803,500	0	0	803,500	不适用	0
渤海人寿保险股份有限公司一传统型保险产品 2	其他	0.48%	704,200	-631,000	0	704,200	不适用	0
林小明	境内自然人	0.37%	550,000	50,000	0	550,000	不适用	0
张爱兰	境内自然人	0.34%	497,702	106,802	0	497,702	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司股东李有财和刘作斌二人于 2021 年 10 月 25 日签署了《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书》（以下简称原《一致行动协议》），协议有效期限为自 2021 年 10 月 25 日起至 2024 年 10 月 24 日止，协议约定：在此期限内，双方采取一致行动的目的在于共同控制公司，并在公司董事会、股东大会会议上进行意思一致的表决。 2、公司股东李有财和刘作斌二人于 2024 年 3 月 25 日签署了《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书之补充协议》，双方一致同意将二人于 2021 年 10 月 25 日签署的原《一致行动协议》的有效期限延长至 2027 年 10 月 24 日。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
汤平	10,924,137	人民币普通股	10,924,137					
李有财	5,531,047	人民币普通股	5,531,047					
刘作斌	4,195,538	人民币普通股	4,195,538					
江美珠	4,138,234	人民币普通股	4,138,234					
杨一斌	1,652,776	人民币普通股	1,652,776					
陈健	846,700	人民币普通股	846,700					
阙胜琪	803,500	人民币普通股	803,500					
渤海人寿保险股份有限公司一传统型保险产品 2	704,200	人民币普通股	704,200					
林小明	550,000	人民币普通股	550,000					
张爱兰	497,702	人民币普通股	497,702					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通	1、公司股东李有财和刘作斌二人于 2021 年 10 月 25 日签署了《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书》（以下简称原《一致行动协议》），协议有效期限为自 2021 年 10 月 25 日起至 2024 年 10 月 24 日止，协议约定：在此期限内，双方采取一致行动的目的在于共同控制公司，							

股股东和前 10 名股 东之间关联关系或 一致行动的说明	并在公司董事会、股东大会会议上进行意思一致的表决。 2、公司股东李有财和刘作斌二人于 2024 年 3 月 25 日签署了《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书之补充协议》，双方一致同意将二人于 2021 年 10 月 25 日签署的原《一致行动协议》的有效期延长至 2027 年 10 月 24 日。
前 10 名普通股股东 参与融资融券业务 股东情况说明（如 有）（参见注 4）	公司股东杨一斌除通过普通证券账户持有 2,100 股外，还通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,650,676 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：福建星云电子股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	228,256,711.70	229,571,575.96
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	27,069,162.86	27,610,340.13
应收账款	572,471,477.84	645,767,092.67
应收款项融资	28,892,077.80	23,512,762.06
预付款项	5,633,967.74	8,392,728.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,821,916.94	20,870,018.35
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	358,599,648.76	401,904,847.67
其中：数据资源		
合同资产	84,340,463.80	54,523,220.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,556,428.90	1,466,295.00
其他流动资产	18,962,554.51	22,217,068.09
流动资产合计	1,348,604,410.85	1,435,835,949.12
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	182,273.90	711,313.85
长期股权投资	49,817,107.08	52,619,854.10
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	9,596,447.69	9,596,447.69
投资性房地产	2,716,622.65	
固定资产	614,191,543.93	646,896,572.78
在建工程	2,471,921.18	3,648,009.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	55,960,221.35	63,199,167.03
无形资产	94,114,959.25	95,660,361.75
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	30,215,881.37	27,195,878.81
递延所得税资产	83,513,631.05	87,988,509.55
其他非流动资产	31,788,999.01	29,061,222.71
非流动资产合计	974,569,608.46	1,016,577,337.79
资产总计	2,323,174,019.31	2,452,413,286.91
流动负债：		
短期借款	784,720,772.04	763,383,663.51
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	138,047,858.63	203,146,235.13
应付账款	225,382,810.06	186,331,252.49
预收款项	46,764.60	
合同负债	56,186,368.18	82,017,277.69
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	26,331,640.96	47,124,075.51
应交税费	12,433,035.67	9,762,187.35
其他应付款	32,592,376.22	45,753,620.85
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	81,739,734.03	67,671,204.62
其他流动负债	28,618,370.60	20,331,350.87
流动负债合计	1,386,099,730.99	1,425,520,868.02
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	33,090,757.49	66,181,514.98
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,853,654.91	48,006,835.86
长期应付款		3,455,541.95
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,309,912.69	4,414,845.85
递延收益	19,867,931.98	25,316,116.05
递延所得税负债	15,560,800.60	17,080,639.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	113,683,057.67	164,455,494.31
负债合计	1,499,782,788.66	1,589,976,362.33
所有者权益：		
股本	147,783,896.00	147,783,896.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	611,379,363.27	609,245,149.75
减：库存股		
其他综合收益	137,061.04	65,923.62
专项储备		
盈余公积	32,611,317.62	32,611,317.62
一般风险准备		
未分配利润	30,262,884.32	70,809,648.48
归属于母公司所有者权益合计	822,174,522.25	860,515,935.47
少数股东权益	1,216,708.40	1,920,989.11
所有者权益合计	823,391,230.65	862,436,924.58
负债和所有者权益总计	2,323,174,019.31	2,452,413,286.91

法定代表人：李有财

主管会计工作负责人：林晖

会计机构负责人：靳长英

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	195,025,037.41	206,931,276.91
交易性金融资产		



衍生金融资产		
应收票据	26,995,162.86	27,610,340.13
应收账款	559,086,032.29	631,643,356.61
应收款项融资	24,859,036.78	23,231,909.20
预付款项	5,313,472.98	7,603,593.33
其他应收款	254,866,867.25	118,273,234.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	350,702,947.17	389,706,648.45
其中：数据资源		
合同资产	84,340,463.80	54,523,220.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	406,004.64	782,128.67
其他流动资产	11,383,300.25	15,779,078.27
流动资产合计	1,512,978,325.43	1,476,084,787.13
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	121,592.18	175,265.05
长期股权投资	149,862,985.02	150,563,825.75
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,716,622.65	
固定资产	517,711,324.94	540,013,711.46
在建工程	2,471,921.18	3,648,009.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,702,146.48	31,745,444.82
无形资产	62,538,761.84	63,754,773.34
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,758,151.42	5,289,805.88
递延所得税资产	61,691,532.90	61,832,301.53
其他非流动资产	23,030,978.16	25,601,321.05
非流动资产合计	852,606,016.77	882,624,458.40
资产总计	2,365,584,342.20	2,358,709,245.53
流动负债：		
短期借款	751,527,153.07	732,801,713.36
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	135,156,487.34	190,024,032.13
应付账款	259,112,439.45	222,734,631.98
预收款项	46,764.60	
合同负债	55,416,808.10	78,806,156.23
应付职工薪酬	23,664,975.68	42,648,205.47
应交税费	9,864,345.98	5,281,586.98
其他应付款	210,861,301.07	88,681,614.29
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	60,994,197.89	45,002,379.09
其他流动负债	26,347,710.45	18,261,343.52
流动负债合计	1,532,992,183.63	1,424,241,663.05
非流动负债：		
长期借款	33,090,757.49	66,181,514.98
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,352,739.97	22,919,904.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,248,213.70	4,383,132.15
递延收益	3,812,073.97	4,267,884.42
递延所得税负债	7,828,989.64	9,050,329.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	67,332,774.77	106,802,765.40
负债合计	1,600,324,958.40	1,531,044,428.45
所有者权益：		
股本	147,783,896.00	147,783,896.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	612,920,281.88	610,783,024.49
减：库存股		
其他综合收益	980.48	980.48
专项储备		
盈余公积	32,611,317.62	32,611,317.62
未分配利润	-28,057,092.18	36,485,598.49
所有者权益合计	765,259,383.80	827,664,817.08
负债和所有者权益总计	2,365,584,342.20	2,358,709,245.53

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	561,266,688.35	463,719,895.68

其中：营业收入	561,266,688.35	463,719,895.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	585,167,190.59	539,252,400.93
其中：营业成本	384,485,387.16	340,709,064.20
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	4,128,113.65	3,020,710.07
销售费用	61,782,081.98	59,440,753.50
管理费用	34,155,737.69	31,685,561.89
研发费用	85,361,971.46	90,797,660.86
财务费用	15,253,898.65	13,598,650.41
其中：利息费用	16,104,867.49	13,477,932.80
利息收入	706,203.47	618,412.17
加：其他收益	12,060,794.91	12,058,686.32
投资收益（损失以“—”号填列）	-5,102,897.71	-4,909,409.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,309,542.03	-4,775,222.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,793,355.68	-1,967,173.74
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）		-160,416.67
信用减值损失（损失以“—”号填列）	792,502.62	-2,396,165.30
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-18,945,021.39	-7,668,159.46
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-252,291.73	373,065.79
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-35,347,415.54	-78,234,904.12
加：营业外收入	931,521.39	631,767.37
减：营业外支出	1,376,819.98	317,635.41
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-35,792,714.13	-77,920,772.16
减：所得税费用	5,461,374.61	-24,261,636.86

五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-41,254,088.74	-53,659,135.30
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-41,254,088.74	-53,659,135.30
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-40,546,764.16	-53,163,153.60
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-707,324.58	-495,981.70
六、其他综合收益的税后净额	71,137.42	32,225.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	71,137.42	32,225.37
（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	71,137.42	32,225.37
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	71,137.42	32,225.37
7.其他		
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	-41,182,951.32	-53,626,909.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	-40,475,626.74	-53,130,928.23
归属于少数股东的综合收益总额	-707,324.58	-495,981.70
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.2744	-0.3597
（二）稀释每股收益	-0.2721	-0.3536

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李有财

主管会计工作负责人：林晖

会计机构负责人：靳长英

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	491,778,773.03	429,575,263.91

减：营业成本	345,819,868.82	320,546,533.38
税金及附加	4,035,910.96	2,985,842.54
销售费用	56,215,821.31	55,681,470.04
管理费用	30,607,702.23	27,734,039.16
研发费用	89,304,659.84	95,140,296.21
财务费用	13,616,020.87	11,990,220.16
其中：利息费用	14,556,685.91	12,032,181.41
利息收入	645,856.18	550,602.87
加：其他收益	6,487,864.63	9,873,180.72
投资收益（损失以“—”号填列）	-4,790,733.34	-4,483,357.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,324,245.48	-4,715,453.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,466,487.86	-1,600,890.49
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）		-160,416.67
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,526,186.04	-2,292,427.65
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-20,270,530.73	-7,601,021.35
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-4,978.81	52,635.78
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-64,873,403.21	-89,114,544.41
加：营业外收入	320,901.74	602,031.18
减：营业外支出	1,070,760.40	317,585.58
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-65,623,261.87	-88,830,098.81
减：所得税费用	-1,080,571.20	-25,149,278.69
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-64,542,690.67	-63,680,820.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-64,542,690.67	-63,680,820.12
（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	-64,542,690.67	-63,680,820.12
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	556,453,737.49	596,019,478.81
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,261,158.05	4,612,851.14
收到其他与经营活动有关的现金	14,843,935.87	17,109,817.02
经营活动现金流入小计	572,558,831.41	617,742,146.97
购买商品、接受劳务支付的现金	277,315,935.21	456,129,153.91
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	178,711,504.67	190,321,737.87
支付的各项税费	16,343,851.50	36,765,286.02
支付其他与经营活动有关的现金	55,846,354.00	63,253,559.96
经营活动现金流出小计	528,217,645.38	746,469,737.76
经营活动产生的现金流量净额	44,341,186.03	-128,727,590.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		280,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,832,986.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	254,910.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金	773,409.63	
投资活动现金流入小计	1,028,319.63	281,832,986.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,363,630.92	208,131,012.47
投资支付的现金		160,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,363,630.92	368,131,012.47
投资活动产生的现金流量净额	-6,335,311.29	-86,298,026.16
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	304,207,437.30	504,929,254.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	304,207,437.30	504,929,254.57
偿还债务支付的现金	277,522,357.83	222,936,178.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,340,282.28	12,706,847.57
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	21,384,906.92	23,014,708.08
筹资活动现金流出小计	313,247,547.03	258,657,734.58
筹资活动产生的现金流量净额	-9,040,109.73	246,271,519.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	514,407.72	166,020.25
五、现金及现金等价物净增加额	29,480,172.73	31,411,923.29
加：期初现金及现金等价物余额	157,001,831.56	99,981,185.24
六、期末现金及现金等价物余额	186,482,004.29	131,393,108.53

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	477,640,368.92	540,447,714.94
收到的税费返还	1,252,156.28	4,606,312.15
收到其他与经营活动有关的现金	151,580,599.41	331,464,183.49
经营活动现金流入小计	630,473,124.61	876,518,210.58
购买商品、接受劳务支付的现金	227,937,492.25	473,005,274.81
支付给职工以及为职工支付的现金	157,976,463.29	167,563,191.66
支付的各项税费	10,534,201.01	30,855,599.33
支付其他与经营活动有关的现金	198,233,579.62	366,784,701.54
经营活动现金流出小计	594,681,736.17	1,038,208,767.34
经营活动产生的现金流量净额	35,791,388.44	-161,690,556.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		280,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,832,986.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	102,942.51	
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	37,071.40	

投资活动现金流入小计	140,013.91	281,832,986.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,331,455.55	152,632,527.40
投资支付的现金	1,803,775.00	182,507,890.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,135,230.55	335,140,417.40
投资活动产生的现金流量净额	-6,995,216.64	-53,307,431.09
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	262,340,000.00	464,941,946.68
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	262,340,000.00	464,941,946.68
偿还债务支付的现金	253,997,872.20	211,341,162.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,855,171.50	12,091,699.50
支付其他与筹资活动有关的现金	7,474,910.08	8,155,688.20
筹资活动现金流出小计	275,327,953.78	231,588,550.49
筹资活动产生的现金流量净额	-12,987,953.78	233,353,396.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	493,127.31	-2,539.63
五、现金及现金等价物净增加额	16,301,345.33	18,352,868.71
加：期初现金及现金等价物余额	137,993,946.16	84,827,927.91
六、期末现金及现金等价物余额	154,295,291.49	103,180,796.62

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	147,783,896.00				609,245,149.75		65,923.62		32,611,317.62		70,809,648.48		860,515,935.47	1,920,989.11	862,436,924.58
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	147,783,896.00				609,245,149.75		65,923.62		32,611,317.62		70,809,648.48		860,515,935.47	1,920,989.11	862,436,924.58
三、本期增					2,13		71,1				-		-	-	-



减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					4,21 3.52		37.4 2				40,5 46,7 64.1 6		38,3 41,4 13.2 2	704, 280. 71	39,0 45,6 93.9 3
(一) 综合 收益总额							71,1 37.4 2				- 40,5 46,7 64.1 6		- 40,4 75,6 26.7 4	- 707, 324. 58	- 41,1 82,9 51.3 2
(二) 所有 者投入和减 少资本					2,13 4,21 3.52								2,13 4,21 3.52	3,04 3.87	2,13 7,25 7.39
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					1,62 7,41 8.51								1,62 7,41 8.51	3,04 3.87	1,63 0,46 2.38
4. 其他					506, 795. 01								506, 795. 01		506, 795. 01
(三) 利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转															

留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末余额	147,783,896.00				611,379,363.27		137,061.04		32,611,317.62		30,262,884.32		822,174,522.25	1,216,708.40	823,391,230.65

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	147,783,896.00				611,613,904.95		73,912.52		32,611,317.62		264,942,896.32		1,057,025,927.41	3,343,478.38	1,060,369,405.79
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	147,783,896.00				611,613,904.95		73,912.52		32,611,317.62		264,942,896.32		1,057,025,927.41	3,343,478.38	1,060,369,405.79
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					4,719,509.91		32,225.37				-54,640,925.6		-49,889,257.8	-490,118.69	-50,379,375.97
（一）综合收益总额							32,225.37				-53,163,153.60		-53,130,928.23	-495,981.70	-53,626,909.93
（二）所有者投入和减少资本					4,719,509.91								4,719,509.91	5,863.01	4,725,372.92
1. 所有者															

投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,719,509.91							4,719,509.91	5,863.01	4,725,372.92	
4. 其他														
(三) 利润分配										-1,477.838.96	-1,477.838.96		-1,477.838.96	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-1,477.838.96	-1,477.838.96		-1,477.838.96	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	147,783,			616,333,		106,137.		32,611,3		210,301,		1,007,13	2,853,35	1,009,99

	896.00			414.86		89		17.62		903.76		6.670.13	9.69	0.029.82
--	--------	--	--	--------	--	----	--	-------	--	--------	--	----------	------	----------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	147,783,896.00				610,783,024.49		980.48		32,611,317.62	36,485,598.49		827,664,817.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	147,783,896.00				610,783,024.49		980.48		32,611,317.62	36,485,598.49		827,664,817.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,137,257.39					-64,542,690.67		-62,405,433.28
（一）综合收益总额										-64,542,690.67		-64,542,690.67
（二）所有者投入和减少资本					2,137,257.39							2,137,257.39
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,630,462.38							1,630,462.38
4. 其他					506,795.01							506,795.01
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												

2. 对所有 者（或股 东）的分配												
3. 其他												
（四）所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 （或股本）												
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	147,7 83,89 6.00				612,9 20,28 1.88		980.4 8		32,61 1,317. 62	- 28,05 7,092. 18		765,2 59,38 3.80

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	147,7 83,89 6.00				613,1 89,36 0.02		980.4 8		32,61 1,317. 62	253,7 20,45 9.21		1,047, 306,0 13.33
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												

二、本年期初余额	147,783,896.00				613,189,360.02		980.48		32,611,317.62	253,720,459.21		1,047,306,013.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,725,372.93					-65,158,659.08		-60,433,286.15
（一）综合收益总额										-63,680,820.12		-63,680,820.12
（二）所有者投入和减少资本					4,725,372.93							4,725,372.93
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,725,372.93							4,725,372.93
4. 其他												
（三）利润分配										-1,477,838.96		-1,477,838.96
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,477,838.96		-1,477,838.96
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综												

合收益结转 留存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	147,7 83,89 6.00				617,9 14,73 2.95		980.4 8		32,61 1,317. 62	188,5 61,80 0.13		986,8 72,72 7.18

### 三、公司基本情况

福建星云电子股份有限公司系由原福州开发区星云电子自动化有限公司以截至 2014 年 2 月 28 日经审计的净资产折股，于 2014 年 7 月整体变更设立的股份有限公司，初始注册资本为人民币 4,500 万元。

根据公司 2014 年第一次临时股东会决议和章程修正案的规定，本公司增加注册资本人民币 330 万元，由新股东福建华兴汇源投资合伙企业（有限合伙）、福建宣元华兴投资合伙企业（普通合伙）、福建华兴新兴创业投资有限公司以货币资金出资，增资后注册资本为人民币 4,830 万元。

根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议和章程修正案的规定，本公司增加注册资本人民币 240 万元，由新股东深圳市达晨创丰股权投资企业（有限合伙）、肖冰以货币资金出资，增资后注册资本为 5,070 万元，实收资本 5,070 万元。

2017 年 4 月，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2017〕477 号文核准，本公司申请首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）1,700 万股，每股面值 1.00 元，实际发行价格每股 15.74 元，发行后股本变更为 6,770 万股。公司股票 2017 年 4 月 25 日在深圳证券交易所上市交易，股票简称：星云股份，股票代码：300648。

2018 年 5 月 23 日公司完成 2017 年年度利润分配和资本公积金转增股本方案，本次转增股本以方案实施前的公司总股本 6,770 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 6,770 万股，转增后公司股本增加至 13,540 万股，注册资本由 6,770 万元增加至 13,540 万元。公司于 2018 年 7 月 10 日完成工商变更登记。

2021 年 1 月，经中国证券监督管理委员会《关于同意福建星云电子股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2642 号）同意注册，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）12,383,896 股，发行价格为每股人民币 32.30 元，每股面值 1 元，变更后的注册资本为人民币 147,783,896.00 元。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司注册资本 147,783,896.00 元，股本 147,783,896 股。

本公司统一社会信用代码为 91350100770663716E，法定代表人为李有财。本公司注册地址为福建省福州市马尾区快安马江大道石狮路 6 号 1-4#楼。公司总部地址：福建省福州市马尾区马江路 7 号星云科技园。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司设有 5 家分公司，拥有武汉市星云综合能源技术有限公司、星云智能装备（昆山）有限公司、福建星云检测技术有限公司、福州兴星投资发展有限公司、福建星云国际贸易有限公司、NEBULA INTERNATIONAL CORPORATION、福建省星度邦精工有限公司、四川星云电子科技有限公司、宁德星云电子科技有限公司、NEBULA ELECTRONICS INC、NEBULA ELECTRONICS EUROPE GMBH 11 家二级子公司；宁德星云检测技术有限公司 1 家三级子公司。本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设董事会办公室、总经理办公室、研发中心、生产制造中心、品质中心、销售中心、财务中心、证券部、内审部、市场部、产品部、产品运维部、人力资源部、行政部、采购部、信息管理部等职能部门。

本公司及子公司属仪器仪表制造业，公司主要提供锂电池检测设备、自动化生产设备、储能系统及电池关键部件、电池测试服务、充电桩等产品。公司采用以销定产的柔性生产模式，主要进行核心部件和配套系统软件的生产 and 开发，结合外购的通用部件组装后形成完整产品。下游客户包括锂电池制造企业、能源运营企业、储能系统集成企业、充电运营服务企业等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司于 2024 年 8 月 26 日召开的第四届董事会第十一次会议批准。

公司报告期内合并范围变动，详见本节“九、合并范围的变更”。子公司情况详见本节“十、在其他主体中的权益”披露。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见本节五、24、29、30 和 38。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

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

本中期（本报告期）是指 2024 年 1-6 月。

### 3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。



## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额 5%以上且金额大于 300 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额 5%以上且金额大于 300 万元
重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额 5%以上且金额大于 300 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 5%以上且金额大于 300 万元
合同负债账面价值的重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 20%以上
账龄超过 1 年的重要应付款项	单项账龄超过 1 年的应付款项占应付款项总额的 5%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单项项目预算大于 1000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产 1%以上且金额大于 3000 万元
重要的投资活动项目	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 5000 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 2%以上且金额大于 2000 万元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

#### 通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

### （2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### （2）金融资产分类和计量

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

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

#### **以摊余成本计量的金融资产**

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

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

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### **以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产**

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

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

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

#### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

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

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

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

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

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

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

### **(3) 金融负债分类和计量**

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

#### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

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

#### 以摊余成本计量的金融负债

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

#### 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

#### (4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

#### (5) 金融工具的公允价值

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

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

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

#### (6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义下的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

#### 预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 应收票据、应收账款和合同资产

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

应收款项单项计提坏账准备的判断标准：对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。

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

##### A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

##### B、应收账款

- 应收账款组合 1：战略及重要客户
- 应收账款组合 2：一般客户
- 应收账款组合 3：其他客户
- 应收账款组合 4：合并范围内关联方

### C、合同资产

- 合同资产组合 1：战略及重要客户
- 合同资产组合 2：一般客户
- 合同资产组合 3：其他客户
- 合同资产组合 4：合并范围内关联方

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

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

#### 其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：应收政府机关款项
- 其他应收款组合 2：应收押金
- 其他应收款组合 3：应收保证金
- 其他应收款组合 4：备用金及其他
- 其他应收款组合 5：合并范围内关联方

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

#### 长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收融资租赁款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### 应收融资租赁款

- 融资租赁款组合 1：应收关联方
- 融资租赁款组合 2：应收其他客户

对于应收融资租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

除应收融资租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

#### 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

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

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或金融资产逾期超过 90 天。

#### 已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (7) 金融资产转移

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

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

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

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

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

## 12、应收票据

详见本节五、11

## 13、应收账款

详见本节五、11



## 14、应收款项融资

详见本节五、11

## 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本节五、11

## 16、合同资产

详见本节五、11

## 17、存货

### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、自制半成品、在产品、产成品、发出商品、委托加工物资、劳务成本、合同履约成本、低值易耗品等。

### (2) 发出存货的计价方法

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

### (3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

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

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

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

## 18、持有待售资产

### (1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

① 该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

② 可收回金额。

### （2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

① 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

② 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③ 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### （3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

详见本节五、11

## 22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### （2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

#### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本节五、31。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见本节五、31。

投资性房地产出售、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差额计入当期损益。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
运输设备	年限平均法	5-8	5%	19.00%-11.88%
机器设备	年限平均法	3-10	5%	31.67%-9.50%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
充电场站	年限平均法	15	5%	6.33%

### （3）减值准备测试与计提

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

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本节五、31。

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

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

#### (5) 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。

### 25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见本节五、31。

### 26、借款费用

#### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

#### (2) 借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

#### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

### 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	产权证注明的使用期间	直线法	
专利权	10 年	预计受益年限	直线法	
软件	3-5 年	预计受益年限	直线法	

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

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

无形资产计提资产减值方法见本节五、31。

## 30、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、技术开发费、无形资产摊销费用、其他费用等。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

- 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；
- 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 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；
- 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；
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### 31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、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、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

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

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 32、长期待摊费用

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

### 33、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服务的义务作为合同负债。

### 34、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

#### （2）离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 35、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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) 该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 36、股份支付

- (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付。

- (2) 权益工具公允价值的确定方法



本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 37、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

## 38、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### （1）一般原则

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

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### （2）具体方法

##### ①设备销售合同

国内销售：锂电池设备等产品运送至客户后，如为无需安装调试的产品，客户接受该产品且取得产品的控制权时，本公司确认收入；如为需安装调试的产品，于产品安装调试完毕并经客户验收合格后确认收入。

出口销售：本公司根据出口销售合同约定，无需安装调试的产品在出口产品通关手续完毕后确认收入；需安装调试的产品在报关出口且安装完毕并经客户验收合格后确认收入。

对于附有销售退回条款的设备销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限。本公司按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。

##### ②检测服务合同

本公司对于检测服务的收入，在检测服务完成并收到客户的采购订单时确认收入。

## 39、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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

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

## 40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

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

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

#### 42、租赁

##### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

使用权资产的会计政策见本节五、43。

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

#### 短期租赁

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

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

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

- 房屋建筑物
- 机器设备

#### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

#### 租赁变更

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

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

#### 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

本公司作为生产商或经销商的出租人且形成融资租赁

本公司作为生产商或经销商的出租人且形成融资租赁的，在租赁期开始日，按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

#### 经营租赁

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

#### 租赁变更

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

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

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

### (3) 转租赁

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。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

### (4) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则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，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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## 43、使用权资产

#### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

#### (2) 使用权资产的折旧方法

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

#### (3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本节五、31。

#### 44、其他重要的会计政策和会计估计

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

##### (1) 金融资产的分类

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

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

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

##### (2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

##### (3) 递延所得税资产

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

#### 45、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

#### 46、其他

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%

教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税额	2%

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
福建星云电子股份有限公司	15%
武汉市星云综合能源技术有限公司	20%
星云智能装备（昆山）有限公司	25%
福州兴星投资发展有限公司	20%
福建星云检测技术有限公司	25%
宁德星云检测技术有限公司	25%
福建星云国际贸易有限公司	20%
福建省星度邦精工有限公司	20%
NEBULA INTERNATIONAL CORPORATION	27%
四川星云电子科技有限公司	20%
宁德星云电子科技有限公司	20%
NEBULA ELECTRONICS INC	29.84%
NEBULA ELECTRONICS EUROPE GMBH	15%

## 2、税收优惠

(1) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）和《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号），对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，所退税款由企业专项用于研究开发软件产品和扩大再生产并单独进行核算，不作为企业所得税应税收入，不予征收企业所得税。

(2) 根据《财政部税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（国家税务总局公告2023年第19号）自2023年1月1日起，增值税小规模纳税人发生增值税应税销售行为，合计月销售额未超过10万元（以1个季度为1个纳税期的，季度销售额未超过30万元，下同）的，免征增值税，本公告执行至2027年12月31日。本公司分公司本报告期免征增值税。

根据《财政部税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（国家税务总局公告2023年第19号）自2023年1月1日至2027年12月31日，增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。本公司分公司本报告期免征增值税。

(3) 本公司自2011年至今被认定为高新技术企业。2023年12月28日，本公司经重新认定合格，核发《高新技术企业证书》（编号：GR202335000243，有效期三年），被认定为高新技术企业。因此本年本公司享受高新技术企业减按15%税率缴纳企业所得税的优惠政策。本公司的分公司昆山分公司、东莞分公司、天津分公司于2019年并入本部汇总缴纳企业所得税，北京分公司于2020年并入本部汇总缴纳企业所得税，西安分公司于2022年并入本部汇总缴纳企业所得税。

同时，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部国家税务总局科学技术部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税[2015]119号）和《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（国家税务总局公告2021年第13号），本报告期本公司享受研发费用加计扣除100%的所得税优惠。

根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023年第7号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

本公司及本公司的子公司福建星云检测技术有限公司、宁德星云检测技术有限公司、福建省星度邦精工有限公司在2024年1月1日至2024年6月30日期间享受开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上再按照实际发生额的100%在税前加计扣除的优惠政策。

(4) 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），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。该小微企业普惠性税收减免政策有效期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税[2023]12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本公司的子公司武汉市星云综合能源技术有限公司、福州兴星投资发展有限公司、宁德星云电子科技有限公司、四川星云电子科技有限公司、福建星云国际贸易有限公司及福建省星度邦精工有限公司符合小微企业条件，年应纳税所得额不超过 300 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。

上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	760.00
银行存款	182,396,193.33	155,070,425.49
其他货币资金	45,860,518.37	74,500,390.47
合计	228,256,711.70	229,571,575.96
其中：存放在境外的款项总额	8,450,938.56	6,775,366.84

其他说明

期末，其他货币资金期末余额中 41,774,707.41 元主要系银行承兑汇票保证金及保函保证金，因使用受限制，本公司不将其作为现金或现金等价物。除此以外，本公司不存在抵押、质押或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、交易性金融资产

其他说明：无

### 3、衍生金融资产

其他说明：无

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	27,069,162.86	27,610,340.13
合计	27,069,162.86	27,610,340.13



## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	27,069,162.86	100.00%			27,069,162.86	27,610,340.13	100.00%			27,610,340.13
其中：										
银行承兑汇票	27,069,162.86	100.00%			27,069,162.86	27,610,340.13	100.00%			27,610,340.13
合计	27,069,162.86	100.00%			27,069,162.86	27,610,340.13	100.00%			27,610,340.13

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	305,100.00
合计	305,100.00

## (5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		23,298,439.90
合计		23,298,439.90

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

应收票据核销说明：无

## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	423,198,274.11	454,758,335.70
1年以内（含1年）小计	423,198,274.11	454,758,335.70
1至2年	134,635,863.43	189,445,614.80
2至3年	34,394,430.02	22,268,300.58
3年以上	34,155,334.66	34,209,516.53
3至4年	3,003,198.56	3,053,257.63
4至5年	1,087,074.08	4,048,184.09
5年以上	30,065,062.02	27,108,074.81
合计	626,383,902.22	700,681,767.61

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	26,633,021.38	4.25%	26,633,021.38	100.00%	0.00	29,012,942.70	4.14%	29,012,942.70	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	26,633,021.38	4.25%	26,633,021.38	100.00%	0.00	29,012,942.70	4.14%	29,012,942.70	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	599,750,880.84	95.75%	27,279,403.00	4.55%	572,471,477.84	671,668,824.91	95.86%	25,901,732.24	3.86%	645,767,092.67
其中：										
组合 1	497,516,895.93	79.43%	7,205,361.90	1.45%	490,311,534.03	564,168,003.78	80.52%	7,909,561.77	1.40%	556,258,442.01
组合 2	100,614,048.35	16.06%	18,587,330.10	18.47%	82,026,718.25	105,190,549.57	15.01%	16,240,856.14	15.44%	88,949,693.43
组合 3	1,619,936.56	0.26%	1,486,711.00	91.78%	133,225.56	2,310,271.56	0.33%	1,751,314.33	75.81%	558,957.23
合计	626,383,902.22	100.00%	53,912,424.38	8.61%	572,471,477.84	700,681,767.61	100.00%	54,914,674.94	7.84%	645,767,092.67

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
八叶（厦门）新能源科技有限公司	316,800.00	316,800.00	316,800.00	316,800.00	100.00%	预计无法收回
杭州安靠电源有限公司	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	100.00%	预计无法收回
昆山东捷智能制造有限公司	137,567.74	137,567.74	137,567.74	137,567.74	100.00%	预计无法收回
深圳市深大新能源科技有限公司	91,500.00	91,500.00	91,500.00	91,500.00	100.00%	预计无法收回
百顺松涛（天津）动力电池科技发展有限公司	460,100.00	460,100.00	460,100.00	460,100.00	100.00%	预计无法收回
宁波力神动力电池系统有限公司	1,170,000.00	1,170,000.00	1,170,000.00	1,170,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏索尔新能源科技股份有限公司	94,689.00	94,689.00	94,689.00	94,689.00	100.00%	预计无法收回
福建猛狮新能源科技有限公司	1,487,841.42	1,487,841.42	1,487,841.42	1,487,841.42	100.00%	预计无法收回
江苏陆地方舟新能源汽车股份有限公司	153,928.70	153,928.70	153,928.70	153,928.70	100.00%	预计无法收回
重庆创元新能源科技有限责任公司	225,500.00	225,500.00	225,500.00	225,500.00	100.00%	预计无法收回
浙江钱江锂电科技有限公司	256,176.00	256,176.00	256,176.00	256,176.00	100.00%	预计无法收回
芜湖天量电池系统有限公司	1,267,316.00	1,267,316.00	1,267,316.00	1,267,316.00	100.00%	预计无法收回
江苏金阳光新能源科技有限公司	176,000.00	176,000.00	176,000.00	176,000.00	100.00%	预计无法收回
上海松岳电源科技有限公司	1,160,000.00	1,160,000.00	1,160,000.00	1,160,000.00	100.00%	预计无法收回
广东美尚新能源有限公司	2,486.00	2,486.00	2,486.00	2,486.00	100.00%	预计无法收回
肇庆遨优动力电池有限公司	2,155,230.00	2,155,230.00	2,155,230.00	2,155,230.00	100.00%	预计无法收回
上海思致汽车工程技术有限公司	58,000.00	58,000.00	58,000.00	58,000.00	100.00%	预计无法收回
铜陵市优车科技有限公司	11,673,777.00	11,673,777.00	11,673,777.00	11,673,777.00	100.00%	预计无法收回
浙江遨优动力系统有限公司	535,400.60	535,400.60	492,117.42	492,117.42	100.00%	预计无法收回
湖州南浔遨优电池有限公司	307,800.42	307,800.42	307,800.42	307,800.42	100.00%	预计无法收回
力信（江苏）能源科技有限责任公司	956,600.00	956,600.00	956,600.00	956,600.00	100.00%	预计无法收回

江苏金坛绿能新能源科技有限公司	287,000.00	287,000.00	287,000.00	287,000.00	100.00%	预计无法收回
江西恒动新能源有限公司	335,000.00	335,000.00	335,000.00	335,000.00	100.00%	预计无法收回
江西优特汽车技术有限公司	1,216,600.00	1,216,600.00	1,216,600.00	1,216,600.00	100.00%	预计无法收回
湖北旭晨能源有限公司	289,200.00	289,200.00	289,200.00	289,200.00	100.00%	预计无法收回
杭州新威科技有限公司	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	100.00%	预计无法收回
深圳市溢骏科技有限公司	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	100.00%	预计无法收回
江西博能上饶客车有限公司	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
四川野马汽车股份有限公司	292,241.38	292,241.38	292,241.38	292,241.38	100.00%	预计无法收回
江西百思特锐动力有限公司	264,000.00	264,000.00	264,000.00	264,000.00	100.00%	预计无法收回
上海西晨洋禾机械装备有限公司	56,000.00	56,000.00	56,000.00	56,000.00	100.00%	预计无法收回
镇江成泰自动化技术有限公司	48,000.00	48,000.00	48,000.00	48,000.00	100.00%	预计无法收回
隆尧县安顺捷客运有限公司	250,000.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	100.00%	预计无法收回
苏州领湃新能源科技有限公司	3,186,588.44	3,186,588.44	849,950.30	849,950.30	100.00%	预计无法收回
合计	29,012,942.70	29,012,942.70	26,633,021.38	26,633,021.38		

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	497,516,895.93	7,205,361.90	1.45%
组合 2	100,614,048.35	18,587,330.10	18.47%
组合 3	1,619,936.56	1,486,711.00	91.78%
合计	599,750,880.84	27,279,403.00	

确定该组合依据的说明：

请参照本节五、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	54,914,674.94	1,377,670.76	2,379,921.32			53,912,424.38
合计	54,914,674.94	1,377,670.76	2,379,921.32			53,912,424.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：无

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	119,013,236.80	6,124,324.18	125,137,560.98	17.01%	613,174.05
第二名	25,746,898.58	5,559,213.54	31,306,112.12	4.26%	153,399.95
第三名	23,885,691.97	3,813,750.00	27,699,441.97	3.76%	135,727.27
第四名	22,516,317.23	1,794,000.00	24,310,317.23	3.30%	1,390,145.80
第五名	16,565,914.19	7,379,258.94	23,945,173.13	3.25%	117,331.35
合计	207,728,058.77	24,670,546.66	232,398,605.43	31.58%	2,409,778.42

## 6、合同资产

#### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	86,005,787.64	1,665,323.84	84,340,463.80	56,040,908.82	1,517,688.18	54,523,220.64
合计	86,005,787.64	1,665,323.84	84,340,463.80	56,040,908.82	1,517,688.18	54,523,220.64

#### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

#### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	86,005,787.64	100.00%	1,665,323.84	1.94%	84,340,463.80	56,040,908.82	100.00%	1,517,688.18	2.71%	54,523,220.64
其中：										

组合 1	89,265,767.17	81.64%	437,402.27	0.49%	88,828,364.90	60,533,767.93	77.03%	296,615.46	0.49%	60,237,152.47
组合 2	19,985,682.23	18.28%	1,746,748.64	8.74%	18,238,933.59	17,880,184.86	22.75%	1,562,728.15	8.74%	16,317,456.71
组合 3	82,500.00	0.08%	31,737.75	38.47%	50,762.25	174,660.00	0.22%	67,191.70	38.47%	107,468.30
列示于其他非流动资产的合同资产	-23,328,161.76	-21.34%	-550,564.82	2.36%	22,777,596.94	22,547,703.97	-28.69%	408,847.13	1.81%	22,138,856.84
合计	86,005,787.64	100.00%	1,665,323.84	1.94%	84,340,463.80	56,040,908.82	100.00%	1,517,688.18	2.71%	54,523,220.64

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	89,265,767.17	437,402.27	0.49%
组合 2	19,985,682.23	1,746,748.64	8.74%
组合 3	82,500.00	31,737.75	38.47%
列示于其他非流动资产的合同资产	-23,328,161.76	-550,564.82	2.36%
合计	86,005,787.64	1,665,323.84	

确定该组合依据的说明：

请参照本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	289,353.35			
合计	289,353.35			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

其他说明：无

### 7、应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,892,077.80	23,512,762.06
合计	28,892,077.80	23,512,762.06

- (2) 按坏账计提方法分类披露
- (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- (4) 期末公司已质押的应收款项融资
- (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	279,393,672.89	0.00
合计	279,393,672.89	0.00

- (6) 本期实际核销的应收款项融资情况
- (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况
- (8) 其他说明

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。截至 2024 年 06 月 30 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,821,916.94	20,870,018.35
合计	19,821,916.94	20,870,018.35

- (1) 应收利息
- 1) 应收利息分类
- 2) 重要逾期利息
- 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府机关款项	1,160,793.10	463,877.76
应收押金	13,750,875.91	13,772,267.91
应收保证金	5,249,072.75	5,047,770.75
备用金及其他	3,992,579.56	5,848,812.17
合计	24,153,321.32	25,132,728.59

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,803,725.44	9,836,210.22
1 年以内（含 1 年）小计	7,803,725.44	9,836,210.22
1 至 2 年	3,865,024.10	7,397,247.51
2 至 3 年	8,094,940.38	3,581,940.39
3 年以上	4,389,631.40	4,317,330.47
3 至 4 年	1,265,602.72	1,205,040.47
4 至 5 年	224,338.68	227,600.00
5 年以上	2,899,690.00	2,884,690.00
合计	24,153,321.32	25,132,728.59

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用



单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,287,000.00	13.61%	3,287,000.00	100.00%	0.00	3,319,000.00	13.21%	3,319,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	3,287,000.00	13.61%	3,287,000.00	100.00%	0.00	3,319,000.00	13.21%	3,319,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	20,866,321.32	86.39%	1,044,404.38	5.01%	19,821,916.94	21,813,728.59	86.79%	943,710.24	4.33%	20,870,018.35
其中：										
应收政府机关款项	1,160,793.10	4.81%	0.00	0.00%	1,160,793.10	463,877.76	1.84%	0.00	0.00%	463,877.76
应收押金	13,750,875.91	56.93%	0.00	0.00%	13,750,875.91	13,772,267.91	54.80%	0.00	0.00%	13,772,267.91
应收保证金	4,273,572.75	17.69%	869,984.73	20.36%	3,403,588.02	4,072,270.75	16.20%	699,152.15	17.17%	3,373,118.60
备用金及其他	1,681,079.56	6.96%	174,419.65	10.38%	1,506,659.91	3,505,312.17	13.95%	244,558.09	6.98%	3,260,754.08
合计	24,153,321.32	100.00%	4,331,404.38	17.93%	19,821,916.94	25,132,728.59	100.00%	4,262,710.24	16.96%	20,870,018.35

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
厦门路迅电控有限公司	1,913,070.00	1,913,070.00	1,913,070.00	1,913,070.00	100.00%	预计无法收回
肇庆遨优动力电池有限公司	526,500.00	526,500.00	526,500.00	526,500.00	100.00%	预计无法收回
浙江遨优动力系统有限公司	110,000.00	110,000.00	110,000.00	110,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江之信控股集团有限公司	229,000.00	229,000.00	229,000.00	229,000.00	100.00%	预计无法收回
苏州领湃新能源科技有限公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计无法收回
江西优特汽车技术有限公司	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
联动天翼新能源有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏金坛绿能新能源科技有限公司	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	100.00%	预计无法收回
上海库比克机器人有限公司	430,430.00	430,430.00	398,430.00	398,430.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,319,000.00	3,319,000.00	3,287,000.00	3,287,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收政府机关款项	1,160,793.10	0.00	0.00%
应收押金	13,750,875.91	0.00	0.00%
应收保证金	4,273,572.75	869,984.73	20.36%
备用金及其他	1,681,079.56	174,419.65	10.38%
合计	20,866,321.32	1,044,404.38	

确定该组合依据的说明：

请参照本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	943,710.24		3,319,000.00	4,262,710.24
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	100,694.14		-32,000.00	68,694.14
2024 年 6 月 30 日余额	1,044,404.38		3,287,000.00	4,331,404.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参照本节五、11。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	4,262,710.24	68,694.14				4,331,404.38
合计	4,262,710.24	68,694.14				4,331,404.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	--------------	----------

				数的比例	
招银金融租赁有限公司	押金	4,454,862.02	2-3 年	18.44%	0.00
福建省菲格园区开发管理有限公司	押金	1,936,687.75	1 年以内 1,121,000.00 元, 1-2 年为 815,687.75 元	8.02%	0.00
厦门路迅电控有限公司	设备预付款	1,913,070.00	5 年以上	7.92%	1,913,070.00
福州宸源物业管理有限公司	押金、其他等	1,874,618.16	1 年以内 21,118.16 元, 1-2 年 800,000.00 元 2-3 年 353,500.00 元, 3-4 年 700, 000.00 元	7.76%	825.72
国家税务总局福州经济技术开发区税务局	软件产品增值税返还	1,160,793.10	1 年以内	4.81%	0.00
合计		11,340,031.03		46.95%	1,913,895.72

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 9、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,865,471.61	86.36%	8,250,069.97	98.30%
1 至 2 年	630,475.16	11.19%	45,011.73	0.54%
2 至 3 年	76,013.29	1.35%	39,416.62	0.47%
3 年以上	62,007.68	1.10%	58,230.23	0.69%
合计	5,633,967.74		8,392,728.55	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	414,900.00	7.36
第二名	400,000.00	7.10
第三名	377,358.48	6.70
第四名	300,000.00	5.32
第五名	233,999.99	4.15
合计	1,726,258.47	30.63

其他说明：无

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	104,133,215.08	12,580,835.34	91,552,379.74	121,738,954.55	12,591,108.60	109,147,845.95
在产品	58,788,352.67	3,567,178.72	55,221,173.95	71,521,077.12	1,367,550.03	70,153,527.09
库存商品	47,176,060.00	5,978,112.10	41,197,947.90	42,084,816.06	6,543,534.35	35,541,281.71
合同履约成本	958,228.84	324.01	957,904.83	1,476,551.05	1,273.40	1,475,277.65
发出商品	138,393,258.83	7,476,178.55	130,917,080.28	142,970,021.09	6,982,947.54	135,987,073.55
自制半成品	39,372,417.96	4,215,137.97	35,157,279.99	45,094,763.77	4,229,047.31	40,865,716.46
委托加工物资	128,958.35		128,958.35	118,113.93		118,113.93
劳务成本	3,466,923.72		3,466,923.72	8,616,011.33		8,616,011.33
合计	392,417,415.45	33,817,766.69	358,599,648.76	433,620,308.90	31,715,461.23	401,904,847.67

### (2) 确认为存货的数据资源

### (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,591,108.60	3,149,162.07		3,159,435.33		12,580,835.34
在产品	1,367,550.03	3,679,924.20		1,480,295.51		3,567,178.72
库存商品	6,543,534.35	2,353,908.29		2,919,330.54		5,978,112.10
合同履约成本	1,273.40	1,754.79		2,704.18		324.01
自制半成品	4,229,047.31	2,143,087.87		2,156,997.21		4,215,137.97
发出商品	6,982,947.54	7,327,830.82		6,834,599.81		7,476,178.55
合计	31,715,461.23	18,655,668.04		16,553,362.58		33,817,766.69

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	该存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	销售、领用
在产品	该存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	领用

自制半成品	该存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	销售、领用
产成品	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	销售
发出商品	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	销售
合同履约成本	该存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	销售

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	4,556,428.90	1,466,295.00
合计	4,556,428.90	1,466,295.00

## (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	211,311.20	190,122.16
待抵扣进项税额	17,719,709.84	19,406,739.82
待认证进项税额	979,304.16	1,344,972.28
预缴其他税费	52,229.31	1,165,296.73
待摊费用		109,937.10
合计	18,962,554.51	22,217,068.09

其他说明：无

## 14、债权投资

- (1) 债权投资的情况
- (2) 期末重要的债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的债权投资情况

债权投资核销说明：无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：无

## 15、其他债权投资

- (1) 其他债权投资的情况
- (2) 期末重要的其他债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

## 17、长期应收款

- (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	5,003,601.23	264,898.43	4,738,702.80	2,301,453.43	123,844.63	2,177,608.80	
其中：未实现融资收益	-90,054.89		-90,054.89	-80,191.41		-80,191.41	4.75%
1年内到期的长期应收款	4,800,841.03	-244,412.13	4,556,428.90	1,546,817.34	-80,522.39	1,466,294.95	
合计	202,760.20	20,486.30	182,273.90	754,636.09	43,322.24	711,313.85	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,003,601.23	100.00%	264,898.43	5.29%	4,738,702.80	2,301,453.43	100.00%	123,844.63	5.38%	2,177,608.80
其中：										
应收其他客户	5,003,601.23	100.00%	264,898.43	5.29%	4,738,702.80	2,301,453.43	100.00%	123,844.63	5.38%	2,177,608.80
合计	5,003,601.23	100.00%	264,898.43	5.29%	4,738,702.80	2,301,453.43	100.00%	123,844.63	5.38%	2,177,608.80

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户	5,003,601.23	264,898.43	5.29%
合计	5,003,601.23	264,898.43	

确定该组合依据的说明：

请参照本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	123,844.63			123,844.63
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	141,053.80			141,053.80
2024 年 6 月 30 日余额	264,898.43			264,898.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款	123,844.63	141,053.80				264,898.43
合计	123,844.63	141,053.80				264,898.43

其他说明：无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
福建时代星云科技有限公司	30,264,491.96				931,584.35		506,795.01					31,702,871.32	
星云智慧(福建)能源科技有限责任公司	21,047,432.84				-4,255,829.83							16,791,603.01	
福州车快充科技有限公司	1,307,929.30				14,703.45							1,322,632.75	
小计	52,619,854.10				-3,309,542.03		506,795.01					49,817,107.08	
合计	52,619,854.10				-3,309,542.03		506,795.01					49,817,107.08	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：无



## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	9,596,447.69	9,596,447.69
合计	9,596,447.69	9,596,447.69

其他说明：无

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	11,039,155.64			11,039,155.64
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	11,039,155.64			11,039,155.64
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额	7,454,791.66			7,454,791.66
（1）处置				
（2）其他转出	7,454,791.66			7,454,791.66
4.期末余额	3,584,363.98			3,584,363.98
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	1,414,653.50			1,414,653.50
（1）计提或摊销	111,832.03			111,832.03
（2）存货\固定资产\在建工程转入	1,302,821.47			1,302,821.47
3.本期减少金额	546,912.17			546,912.17
（1）处置				
（2）其他转出	546,912.17			546,912.17
4.期末余额	867,741.33			867,741.33
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,716,622.65			2,716,622.65
2.期初账面价值				

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：无

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	614,191,543.93	646,896,572.78
合计	614,191,543.93	646,896,572.78

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	充电场站	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	335,999,270.48	408,052,532.96	8,250,288.16	55,553,878.50	2,079,386.19	809,935,356.29
2.本期增加金额	8,934,514.14	2,005,716.02	5,221.24	770,216.95	0.00	11,715,668.35
(1) 购置	0.00	1,538,994.20	5,221.24	655,420.49	0.00	2,199,635.93
(2) 在建工程转入	1,479,722.48	175,220.35	0.00	114,796.46	0.00	1,769,739.29
(3) 企业合并增加						
(4) 存货转入	0.00	291,501.47	0.00	0.00	0.00	291,501.47
(5) 投资性房地产转入	7,454,791.66	0.00	0.00	0.00	0.00	7,454,791.66
3.本期减少金额	11,039,155.64	157,443.85	34,951.46	615,736.69	0.00	11,847,287.64

额						
(1) 处置或报废	0.00	68,184.38	34,951.46	615,736.69	0.00	718,872.53
(2) 转入投资性房地产	11,039,155.64	0.00	0.00	0.00	0.00	11,039,155.64
(3) 其他减少	0.00	89,259.47	0.00	0.00	0.00	89,259.47
4.期末余额	333,894,628.98	409,900,805.13	8,220,557.94	55,708,358.76	2,079,386.19	809,803,737.00
二、累计折旧						
1.期初余额	32,054,655.14	105,774,123.16	4,618,060.59	20,504,470.29	87,474.33	163,038,783.51
2.本期增加金额	6,013,235.00	23,648,021.01	300,678.77	4,403,964.23	65,858.46	34,431,757.47
(1) 计提	5,466,322.83	23,648,021.01	300,678.77	4,403,964.23	65,858.46	33,884,845.30
(2) 投资性房地产转入	546,912.17	0.00	0.00	0.00	0.00	546,912.17
3.本期减少金额	1,302,821.47	42,106.51	8,300.97	505,118.96	0.00	1,858,347.91
(1) 处置或报废	0.00	30,196.07	8,300.97	505,118.96	0.00	543,616.00
(2) 转入投资性房地产	1,302,821.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,302,821.47
(3) 其他减少	0.00	11,910.44	0.00	0.00	0.00	11,910.44
4.期末余额	36,765,068.67	129,380,037.66	4,910,438.39	24,403,315.56	153,332.79	195,612,193.07
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	297,129,560.31	280,520,767.47	3,310,119.55	31,305,043.20	1,926,053.40	614,191,543.93
2.期初账面价值	303,944,615.34	302,278,409.80	3,632,227.57	35,049,408.21	1,991,911.86	646,896,572.78

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,471,921.18	3,648,009.52
合计	2,471,921.18	3,648,009.52

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
MES 软件	2,445,191.18		2,445,191.18	2,445,191.18		2,445,191.18
科技园区 1#楼 13F 党建展厅 项目装修工程				1,027,597.99		1,027,597.99
板链输送线				175,220.35		175,220.35
工业园 A 栋 1 楼实验室二期 改造项目	26,730.00		26,730.00			
合计	2,471,921.18		2,471,921.18	3,648,009.52		3,648,009.52

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

## (4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

## (5) 工程物资

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	110,021,865.92	110,021,865.92
2.本期增加金额	4,546,386.39	4,546,386.39
(1) 租入	4,546,386.39	4,546,386.39
3.本期减少金额	600,624.99	600,624.99
(1) 处置	600,624.99	600,624.99
4.期末余额	113,967,627.32	113,967,627.32
二、累计折旧		
1.期初余额	46,822,698.89	46,822,698.89
2.本期增加金额	11,785,332.07	11,785,332.07
(1) 计提	11,785,332.07	11,785,332.07
3.本期减少金额	600,624.99	600,624.99
(1) 处置	600,624.99	600,624.99
4.期末余额	58,007,405.97	58,007,405.97
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	55,960,221.35	55,960,221.35
2.期初账面价值	63,199,167.03	63,199,167.03

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：无

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	101,867,200.00	1,792,452.84	0.00	11,898,220.92	115,557,873.76
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	101,867,200.00	1,792,452.84	0.00	11,898,220.92	115,557,873.76
二、累计摊销					
1.期初余额	10,337,719.55	746,855.34	0.00	8,812,937.12	19,897,512.01
2.本期增加金额	1,019,482.25	89,622.65	0.00	436,297.60	1,545,402.50
(1) 计提	1,019,482.25	89,622.65	0.00	436,297.60	1,545,402.50
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,357,201.80	836,477.99	0.00	9,249,234.72	21,442,914.51
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	90,509,998.20	955,974.85	0.00	2,648,986.20	94,114,959.25
2.期初账面价值	91,529,480.45	1,045,597.50	0.00	3,085,283.80	95,660,361.75

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

- (1) 商誉账面原值
- (2) 商誉减值准备
- (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息
- (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

- (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	26,517,253.45	7,782,481.85	4,696,116.26		29,603,619.04
技术服务费	678,625.36		66,363.03		612,262.33
合计	27,195,878.81	7,782,481.85	4,762,479.29		30,215,881.37

其他说明：无

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

- (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	36,033,655.35	5,470,887.30	33,641,996.54	5,343,756.64
内部交易未实现利润	2,875,188.10	726,545.26	3,463,486.50	883,644.61
可抵扣亏损	301,998,766.83	48,055,091.61	310,706,374.33	50,281,285.45
预计负债	5,596,345.89	874,265.11	4,647,226.28	723,493.35
信用减值损失	57,698,522.74	8,797,374.90	59,131,894.23	8,999,894.59
股份支付	10,860,161.43	1,679,234.61	9,229,699.02	1,423,010.51
广告宣传费	4,369,160.51	1,092,290.13	4,027,180.56	1,006,795.14
政府补助	19,867,931.97	4,585,775.60	25,316,116.05	5,902,240.57
公允价值变动	704,862.50	176,215.63	704,862.50	176,215.63
租赁负债	58,411,717.10	12,055,950.90	65,561,319.51	13,248,173.06

合计	498,416,312.42	83,513,631.05	516,430,155.52	87,988,509.55
----	----------------	---------------	----------------	---------------

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	26,491,117.80	3,973,667.67	28,590,085.02	4,288,512.75
退货成本	211,311.20	52,827.80	190,122.16	47,530.54
内部交易未实现利润	359,834.15	89,958.54	117,675.73	28,469.03
使用权资产	55,960,221.35	11,444,346.59	63,199,167.03	12,716,127.30
合计	83,022,484.50	15,560,800.60	92,097,049.94	17,080,639.62

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	83,513,631.05	0.00	87,988,509.55
递延所得税负债	0.00	15,560,800.60	0.00	17,080,639.62

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,577,949.95	905,992.52
可抵扣亏损	510,537,938.74	372,334,929.28
合计	512,115,888.69	373,240,921.80

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023			
2025			
2026	47,515.06	47,515.06	
2028	6,167,437.25	6,167,437.25	
2029	2,710,688.37		
2033	366,119,976.97	366,119,976.97	
2034	135,492,321.09		
合计	510,537,938.74	372,334,929.28	

其他说明：无

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	23,328,161.76	550,564.82	22,777,596.94	22,547,703.97	408,847.13	22,138,856.84
预付工程设备款	9,011,402.07		9,011,402.07	6,726,078.37		6,726,078.37
预付股权转让款				196,287.50		196,287.50
合计	32,339,563.83	550,564.82	31,788,999.01	29,470,069.84	408,847.13	29,061,222.71

其他说明：无

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收票据	305,100.00	305,100.00	质押	用于办理 票据质押	2,650,420.0 0	2,650,420.0 0	质押	用于办理 票据质押
应收款项 融资					5,581,865.6 2	5,581,865.6 2	质押	用于办理 票据质押
其他货币 资金	41,774,707. 41	41,774,707. 41	保证金	开具汇 票、保函 保证金	72,569,744. 40	72,569,744. 40	保证金	开具汇 票、保函 保证金
无形资产- 土地使用权	69,607,600. 00	58,949,356. 20	抵押	用于银行 授信抵押	69,607,600. 00	59,646,242. 45	抵押	用于银行 授信抵押
无形资产- 专利权	1,792,452.8 4	955,974.85	抵押	用于银行 授信抵押	1,792,452.8 4	1,045,597.5 0	抵押	用于银行 授信抵押
固定资产- 马尾星云 珍珠路马 宗地 2017- 03 号厂房 (原顺明 地块)	262,202,75 4.08	241,988,73 2.01	抵押	用于银行 授信抵押	261,104,39 6.09	245,234,81 4.89	抵押	用于银行 授信抵押
固定资产- 马尾区快 安马江大 道 1-4#楼	54,875,365. 54	40,491,014. 64	抵押	用于银行 授信抵押	58,066,725. 79	43,782,198. 83	抵押	用于银行 授信抵押
固定资产- 1429 台机 器设备	23,469,147. 77	6,375,557.2 5	抵押	用于银行 授信抵押	23,475,344. 37	7,234,755.6 6	抵押	用于银行 授信抵押
固定资产- 396 台机器 设备	40,788,255. 01	14,551,143. 86	抵押	用于招银 租赁融资 抵押	40,788,255. 01	17,722,668. 25	抵押	用于招银 租赁融资 抵押
应收票据	23,298,439. 90	23,298,439. 90	不能终止 确认	已背书、 贴现未到 期未终止 确认的票 据	21,710,261. 57	21,710,261. 57	不能终止 确认	已背书、 贴现未到 期未终止 确认的票 据
合计	518,113,82 2.55	428,690,02 6.12			557,347,06 5.69	477,178,56 9.17		

其他说明：

无

## 32、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	80,071,111.12	30,008,000.00
保证借款	33,193,618.97	27,801,955.07
信用借款	657,698,746.91	682,070,358.99
未到期票据贴现	13,757,295.04	23,503,349.45
合计	784,720,772.04	763,383,663.51

短期借款分类的说明：

(1) 本公司于 2023 年 8 月 16 日与中国建设银行福州南门支行签订《授信业务合同》（编号：2023 年建闽自贸榕南授信 03 号），最高授信额度为 8,000.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以信用方式取得短期借款人民币 49,900,000.00 元，尚未到结息期的利息金额 40,890.28 元。

(2) 本公司于 2023 年 5 月 22 日与兴业银行福建自贸试验区福州片区分行签订《额度授信合同》（编号：授 MJ2023042），最高融资额度为 30,000.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以信用方式取得人民币 81,340,000.00 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 75,242.50 元。

(3) 本公司于 2023 年 11 月 9 日与交通银行福建省分行签订《综合授信合同》（编号：闽交银自贸区星云电子综 202309），最高授信额度为 25,714.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以信用方式取得人民币 95,000,000.00 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 85,763.88 元。

(4) 本公司于 2023 年 6 月 13 日与中信银行福州分行签订《综合授信合同》（编号：(2023)信银榕乌贷字第 20230322964948 号），最高融资额度为 30,000.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以信用方式取得人民币 197,275,822.42 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 175,356.27 元。

(5) 本公司于 2023 年 12 月 22 日与招商福州分行签订《授信协议》（编号：2023 年信字第 A03-9011 号），最高融资额度为 10,000.00 万元，签订《最高额抵押合同》（编号：2023 年抵字第 A03-9011 号），以马尾区快安马江大道 1-4# 楼整座及全部土地使用权作为抵押物。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以抵押方式取得人民币 80,000,000.00 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 71,111.12 元。

(6) 本公司于 2023 年 1 月 10 日与厦门银行福州分行签订《授信额度协议》（编号：DGSX2023011106），最高融资额度为 5,000.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以信用方式取得人民币 26,727,868.79 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 24,546.38 元。

(7) 本公司于 2023 年 12 月 26 日与平安银行福州分行签订《综合授信额度合同》（编号：平银福 N 综字 20231208 第 001 号），最高融资额度为 20,000.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以信用方式取得人民币 30,000,000.00 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 26,666.67 元。

(8) 本公司于 2023 年 9 月 5 日与厦门国际银行福州分行签订《综合授信额度合同》（编号：0610202308159310），最高授信额度为 10,000.00 万元。截止 2024 年 6 月 30 日，本公司以信用方式取得人民币 49,870,000.00 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 40,173.06 元。

(9) 本公司于 2023 年 7 月 20 日与广发银行福州分行签订《授信额度合同》（编号：(2023)榕银综授额字第 000072 号），最高融资额度为 12,000.00 万元，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以信用方式取得人民币 48,000,000.00 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 43,999.99 元。

(10) 本公司与招行福州分行签订了 2023 年担保字第 A03-9012 号《最高额不可撤销担保书》，为其子公司福建星云检测 2023 年信字第 A03-9012 号《授信协议》（授信额度人民币 3,000.00 万元）项下所欠招行福州分行的所有债务承担连带保证责任。截至 2024 年 6 月 30 日，子公司福建星云检测从招行福州分行取得人民币 17,763,624.73 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 17,023.48 元。

(11) 本公司与厦门银行福州分行签订了 DGSX2023102792 保 1《最高额保证合同》，为其子公司福建星云检测 DGSX2023102792《授信额度协议》（授信额度人民币 1,000.00 万元）项下所欠厦门银行福州分行的所有债务承担连带保证责任。截至 2024 年 6 月 30 日，子公司福建星云检测从厦门银行福州分行取得人民币 9,009,316.77 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 8,008.28 元。

(12) 本公司与招行福州分行签订了 2023 年保证字第 A03-9013 号《最高额不可撤销担保书》，为其子公司宁德星云检测 2023 年信字第 A03-9013 号《授信协议》（授信额度人民币 3,000.00 万元）项下所欠招行福州分行的所有债务承担连带保证责任。截至 2024 年 6 月 30 日，子公司宁德星云检测从招行福州分行取得人民币 6,389,522.42 元短期借款，尚未到结息期的利息金额 6,123.29 元。

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

其他说明：无

## 33、交易性金融负债

## 34、衍生金融负债

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	138,047,858.63	203,146,235.13
合计	138,047,858.63	203,146,235.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 36、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	204,152,838.51	162,732,471.98
应付工程款	12,344,110.69	13,736,200.90
应付设备款等	8,689,535.39	9,753,466.24
其他	196,325.47	109,113.37
合计	225,382,810.06	186,331,252.49

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	32,592,376.22	45,753,620.85
合计	32,592,376.22	45,753,620.85

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	697,152.17	691,271.52
预提费用	4,822,861.42	19,646,412.81
代收代付款	357,773.22	328,817.20
应付股权转让款	22,571,010.00	22,571,010.00
其他	4,143,579.41	2,516,109.32
合计	32,592,376.22	45,753,620.85

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付股权转让款	22,571,010.00	未达到合同约定的支付条件
合计	22,571,010.00	

其他说明：无

## 38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金	46,764.60	
合计	46,764.60	

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	56,186,368.18	82,017,277.69
合计	56,186,368.18	82,017,277.69

## 40、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,080,707.58	148,076,256.86	168,869,791.30	26,287,173.14
二、离职后福利-设定提存计划	43,367.93	7,508,013.82	7,506,913.93	44,467.82
三、辞退福利		542,767.53	542,767.53	
合计	47,124,075.51	156,127,038.21	176,919,472.76	26,331,640.96

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	45,048,138.50	138,372,685.60	158,411,394.93	25,009,429.17
2、职工福利费		1,221,435.53	1,221,435.53	
3、社会保险费	33,130.38	5,105,226.98	5,104,547.05	33,810.31
其中：医疗保险费	26,668.30	4,332,822.33	4,332,222.39	27,268.24
工伤保险费	1,018.42	420,741.65	420,714.99	1,045.08
生育保险费	5,443.66	351,663.00	351,609.67	5,496.99
4、住房公积金		2,595,538.60	2,595,538.60	
5、工会经费和职工教育经费	1,999,438.70	771,618.32	1,527,123.36	1,243,933.66
6、其他短期薪酬		9,751.83	9,751.83	
合计	47,080,707.58	148,076,256.86	168,869,791.30	26,287,173.14

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	42,022.72	7,284,846.76	7,283,780.20	43,089.28
2、失业保险费	1,345.21	223,167.06	223,133.73	1,378.54
合计	43,367.93	7,508,013.82	7,506,913.93	44,467.82

其他说明：公司本期因解除劳动关系所提供的辞退福利为 542,767.53 元，期末无应付未付辞退福利。

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,542,746.46	4,300,182.48
企业所得税	2,057,918.34	2,530,066.50
个人所得税	650,176.72	1,086,096.62

城市维护建设税	10,035.00	36,250.14
房产税	862,801.17	816,450.04
土地使用税	73,316.76	72,723.32
教育费附加（含地方教育费附加）	7,167.85	25,892.95
其他税费	228,873.37	894,525.30
合计	12,433,035.67	9,762,187.35

其他说明：无

#### 42、持有待售负债

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	49,725,986.85	33,209,360.36
一年内到期的长期应付款	10,277,979.50	13,528,363.24
一年内到期的租赁负债	21,735,767.68	20,701,100.59
一年内到期的预计负债		232,380.43
合计	81,739,734.03	67,671,204.62

其他说明：无

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	286,433.20	
待转销项税额	10,546,759.90	12,841,840.47
未终止确认票据	17,785,177.50	7,489,510.40
合计	28,618,370.60	20,331,350.87

其他说明：无

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	82,816,744.34	99,390,875.34
一年内到期的长期借款	-49,725,986.85	-33,209,360.36
合计	33,090,757.49	66,181,514.98

长期借款分类的说明：

2022年4月15日和2020年6月11日，公司与中国进出口银行福建省分行签订《房地产最高额抵押合同》（合同号：2190015022019114869DY02）、《机器设备最高额抵押合同》（合同号：2190015022019114869DY02）、《专利权质押合同》（合同号：2190015022019114869ZY01），以福建省福州市马尾区马尾镇马江路7号新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目门卫整幢、地下室整幢、1#楼整幢、2#楼整幢、3#楼整幢、4#楼整幢、5#楼整幢、

公司部分机器设备作为抵押物，以公司 75 项专利权质押，向中国进出口银行福建省分行借款用于新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目中的配套厂房建设，借款合同金额合计 20,000.00 万元（借款合同号：2190015022019114869、2190015022020110365），可分期提款，期限由 2020 年 1 月 8 日至 2025 年 12 月 30 日。截至 2024 年 6 月 30 日，公司在中国进出口银行福建省分行的长期借款余额 82,726,893.75 元，尚未到结息期的利息金额 89,850.59 元。

其他说明，包括利率区间：3.91%

#### 46、应付债券

- (1) 应付债券
- (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）
- (3) 可转换公司债券的说明
- (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	66,161,772.21	74,551,669.29
未确认的融资费用	-4,572,349.62	-5,843,732.84
一年内到期的租赁负债	-21,735,767.68	-20,701,100.59
合计	39,853,654.91	48,006,835.86

其他说明：2024 年 1-6 月计提的租赁负债利息费用金额为人民币 1,572,740.57 元，计入财务费用-利息支出中。

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		3,455,541.95
合计		3,455,541.95

- (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	10,277,979.50	16,983,905.19
减：一年内到期长期应付款	10,277,979.50	13,528,363.24
合计	0.00	3,455,541.95

其他说明：无

## (2) 专项应付款

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

## (2) 设定受益计划变动情况

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,309,912.69	4,414,845.85	质保
合计	5,309,912.69	4,414,845.85	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	25,316,116.05		5,448,184.07	19,867,931.98	与资产相关的政府补助
合计	25,316,116.05		5,448,184.07	19,867,931.98	

其他说明：无

## 52、其他非流动负债

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	147,783,896.00						147,783,896.00

其他说明：无

## 54、其他权益工具

## (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢	601,552,531.17			601,552,531.17



价)				
其他资本公积	7,692,618.58	2,134,213.52		9,826,832.10
合计	609,245,149.75	2,134,213.52		611,379,363.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据公司 2022 年第一次临时股东大会决议、第三届董事会第十七次会议决议，公司本期授予 350 名激励对象 404.7470 万股第二类限制性股票。根据公司 2023 年第三届董事会第二十四次会议决议，公司 2021 年限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意以 2023 年 1 月 6 日为预留授予日，向 26 名激励对象授予 27.16 万股第二类限制性股票。上述事项构成以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用 1,630,462.38 元，相应增加资本公积金额 1,627,418.51 元，增加少数股东权益 3,043.87 元。截至 2024 年 6 月 30 日扣除辞职后的最终人数 249 人，剩余 121.3628 万股。

(2) 2024 年 3 月本公司的联营企业福建时代星云科技有限公司由福建志同众合企业管理合伙企业（有限合伙）以人民币 2,195.00 万元认购公司新增注册资本人民币 2,195.00 万元，其注册资本由 40,000.00 万元人民币增加至 42,195.00 万元人民币。本公司对福建时代星云科技有限公司的持股比例由 10%调整至 9.48%，相应调整长期股权投资的账面价值并确认资本公积（其他资本公积）506,795.01 元。

## 56、库存股

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	65,923.62	71,137.42				71,137.42		137,061.04
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	980.48							980.48
外币 财务报表 折算差额	64,943.14	71,137.42				71,137.42		136,080.56
其他综合 收益合计	65,923.62	71,137.42				71,137.42		137,061.04

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

## 58、专项储备

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	32,611,317.62			32,611,317.62
合计	32,611,317.62			32,611,317.62

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	70,809,648.48	264,942,896.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		214,463.51
调整后期初未分配利润	70,809,648.48	265,157,359.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-40,546,764.16	-192,869,872.39
减：应付普通股股利		1,477,838.96
期末未分配利润	30,262,884.32	70,809,648.48

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	559,852,602.10	383,594,061.67	463,535,730.11	340,709,064.20
其他业务	1,414,086.25	891,325.49	184,165.57	
合计	561,266,688.35	384,485,387.16	463,719,895.68	340,709,064.20

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
锂电池设备	387,143.61 8.15	265,216.22 9.96					387,143.61 8.15	265,216.22 9.96
测试服务			59,404,793. 74	34,932,596. 70			59,404,793. 74	34,932,596. 70
其他	113,304.19 0.21	83,445,235. 01			224,031.59	685,315.99	113,528.22 1.80	84,130,551. 00
租赁收入					1,190,054.6 6	206,009.50	1,190,054.6 6	206,009.50
按经营地								

区分类								
其中：								
华东	258,352,37 1.97	195,584.02 0.14	59,404,793. 74	34,932,596. 70	525,296.56	797,148.02	318,282.46 2.27	231,313.76 4.86
华南	56,564,809. 00	35,859,557. 61			205,688.47	51,839.78	56,770,497. 47	35,911,397. 39
其他地区	139,139,88 2.39	102,953,41 5.70					139,139,88 2.39	102,953,41 5.70
出口	46,390,745. 00	14,264,471. 52			683,101.22	42,337.69	47,073,846. 22	14,306,809. 21
合计	500,447,80 8.36	348,661,46 4.97	59,404,793. 74	34,932,596. 70	1,414,086.2 5	891,325.49	561,266.68 8.35	384,485.38 7.16

与履约义务相关的信息：

其他说明：公司主要业务为生产销售消费类锂电池检测、小动力产品锂电池检测、新能源汽车动力锂电池检测、自动化设备、储能相关产品及提供检测服务等。对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,024,716.23	664,381.54
教育费附加	608,680.44	284,734.96
房产税	1,682,692.83	1,437,821.19
土地使用税	146,040.08	127,483.68
车船使用税	231.12	3,231.12
印花税	259,965.90	313,234.28
地方教育费附加	405,787.05	189,823.30
合计	4,128,113.65	3,020,710.07

其他说明：无

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利等	16,392,205.70	15,208,286.01
折旧费	5,068,334.57	3,983,272.38
行政办公管理费	2,570,832.42	2,523,554.14
使用权资产折旧	1,552,501.17	1,956,746.99
无形资产摊销	1,219,578.70	1,190,884.56
中介机构服务费	1,947,794.03	2,138,894.19
业务招待费	1,621,423.87	958,911.62
股权激励	503,973.65	918,182.55
长期待摊费用摊销	370,263.56	371,598.65

差旅费	352,625.52	386,257.04
租金	54,393.67	41,231.57
低值易耗品摊销	70,959.63	36,592.27
残疾人就业保障金	5,504.58	6,851.11
其他	2,425,346.62	1,964,298.81
合计	34,155,737.69	31,685,561.89

其他说明：无

#### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利等	25,816,913.08	31,331,109.71
物料消耗	9,604,009.53	7,126,202.54
差旅费	6,258,975.22	5,704,668.59
业务招待费	4,083,868.88	3,786,636.12
股权激励	302,846.99	1,218,936.07
产品质量保证金	6,629,862.22	3,549,429.14
折旧费	1,034,197.22	973,595.18
业务宣传费	1,748,025.76	733,172.53
参展费	1,655,649.68	638,103.63
运杂费	609,050.02	635,544.39
行政办公管理费	439,792.12	594,917.18
使用权资产折旧	562,734.01	502,581.52
中标服务费	233,109.01	373,825.59
汽车费	236,955.92	326,977.95
租金	562,028.35	236,592.49
长期待摊费用摊销	109,006.52	103,263.10
设备修缮	39,149.28	84,507.20
无形资产摊销	17,426.29	23,813.27
低值易耗品摊销	33,193.62	12,244.55
检测费	1,184.95	5,845.28
其他	1,804,103.31	1,478,787.47
合计	61,782,081.98	59,440,753.50

其他说明：无

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利等	59,391,934.53	65,214,369.24
材料费	7,777,385.20	9,154,226.38
股权激励	463,920.80	1,886,659.13
折旧费	9,593,078.67	7,031,539.80
行政办公费	1,646,092.41	2,102,258.22
差旅费	3,719,666.94	2,738,472.60
使用权资产折旧	811,990.54	553,571.83
水电燃气费	728,836.31	677,256.83
长期待摊费用摊销	249,160.13	23,398.73
技术开发费	943.40	34,736.00
租赁费	248,530.21	359,957.39
无形资产摊销	115,922.99	68,552.90
其他	614,509.33	952,661.81

合计	85,361,971.46	90,797,660.86
----	---------------	---------------

其他说明：无

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,104,867.49	13,477,932.80
减：利息资本化	0.00	0.00
减：利息收入	706,203.47	618,412.17
汇兑损益	-480,628.03	-10,625.36
承兑汇票贴息	55,762.39	160,745.74
手续费及其他	280,100.27	589,009.40
合计	15,253,898.65	13,598,650.41

其他说明：无

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,938,500.17	11,856,314.27
进项税加计抵减	1,943,213.78	
代扣个人所得税手续费	179,080.96	202,372.05
合计	12,060,794.91	12,058,686.32

## 68、净敞口套期收益

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-160,416.67
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-160,416.67
合计		-160,416.67

其他说明：无

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,309,542.03	-4,775,222.12
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,832,986.31
金融资产终止确认损益	-1,793,355.68	-1,967,173.74
合计	-5,102,897.71	-4,909,409.55

其他说明：无

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		3,016.00
应收账款坏账损失	1,002,250.56	-2,372,767.17
其他应收款坏账损失	-68,694.14	4,096.19
长期应收款坏账损失	22,835.94	-10,840.34
一年内到期的非流动资产坏账损失	-163,889.74	-19,669.98
合计	792,502.62	-2,396,165.30

其他说明：无

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,655,668.04	-7,514,686.02
十一、合同资产减值损失	-289,353.35	-153,473.44
合计	-18,945,021.39	-7,668,159.46

其他说明：无

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,395.36	-1,073.85
使用权资产处置收益	-250,896.37	374,139.64
合计	-252,291.73	373,065.79

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金、罚款收入	101,473.36	144,177.31	101,473.36
废品收入	218,581.34	463,241.04	218,581.34
保险赔偿	446,842.93	5,000.00	446,842.93
其他	164,623.76	19,349.02	164,623.76
合计	931,521.39	631,767.37	931,521.39

其他说明：无

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
对外捐赠	40,000.00		40,000.00
违约金支出	963,022.69	280,000.00	963,022.69
罚款滞纳金支出	10,000.00	30,919.80	10,000.00
非流动资产毁损报废损失	84,156.95	6,647.16	84,156.95
非常损失	173,609.90		173,609.90
赔偿支出	100,499.60		100,499.60
其他	5,530.84	68.45	5,530.84
合计	1,376,819.98	317,635.41	1,376,819.98

其他说明：无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,506,335.59	984,104.99
递延所得税费用	2,955,039.02	-25,245,741.85
合计	5,461,374.61	-24,261,636.86

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-35,792,714.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,368,907.12
子公司适用不同税率的影响	2,649,739.33
非应税收入的影响	-258,692.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	372,147.67
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	20,999,988.12
权益法核算的合营企业和联营企业损益	494,960.96
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-13,427,861.93
其他	
所得税费用	5,461,374.61

其他说明：无

## 77、其他综合收益

详见本节七、57

**78、现金流量表项目****(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	2,765,700.00	7,779,803.80
其他资金往来收入	10,638,725.24	7,905,131.62
利息收入	523,857.94	311,644.98
营业外收入	387,561.93	530,855.48
租金收入	349,009.80	373,079.64
个税手续费返还	179,080.96	209,301.50
合计	14,843,935.87	17,109,817.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	51,533,796.80	44,787,472.33
其他支出	3,127,930.13	4,907,938.71
支付往来款等	1,184,627.07	13,558,148.92
合计	55,846,354.00	63,253,559.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
转租赁收入	427,688.05	
收到其他	345,721.58	
合计	773,409.63	

**(3) 与筹资活动有关的现金**

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	21,384,906.92	20,206,818.08
支付租赁保证金		300,000.00
收购少数股权		2,507,890.00
合计	21,384,906.92	23,014,708.08

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元



项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	763,383,663.51	304,207,437.30		260,976,979.08	21,893,349.69	784,720,772.04
长期借款（含一年内到期的长期借款）	99,390,875.34			16,545,378.75	28,752.25	82,816,744.34
分配股利						
财务费用-贷款利息支出				14,340,282.28		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	74,551,669.29		6,289,084.15	14,678,981.23		66,161,772.21
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	16,983,905.19			6,705,925.69		10,277,979.50
其他-租赁押金	80,000.00					80,000.00
合计	954,390,113.33	304,207,437.30	6,289,084.15	313,247,547.03	21,922,101.94	944,057,268.09

#### （4）以净额列报现金流量的说明

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

### 79、现金流量表补充资料

#### （1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-41,254,088.74	-53,659,135.30
加：资产减值损失	18,945,021.39	7,668,159.46
信用减值损失	-792,502.62	2,396,165.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,846,410.97	28,096,903.26
使用权资产折旧	11,785,332.07	11,580,634.98
无形资产摊销	1,545,402.50	1,579,496.76
长期待摊费用摊销	4,762,479.29	4,825,977.22
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）	252,291.73	-373,065.79
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	84,156.95	6,647.16
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	160,416.67
财务费用（收益以“—”号填列）	16,104,867.49	13,467,307.44

投资损失（收益以“—”号填列）	3,309,542.03	2,942,235.81
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	4,474,878.50	-25,134,166.59
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,519,839.02	-111,575.26
存货的减少（增加以“—”号填列）	41,202,893.45	4,490,179.97
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-190,682,585.20	-515,371,772.33
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	138,646,462.86	383,982,627.53
其他	1,630,462.38	4,725,372.92
经营活动产生的现金流量净额	44,341,186.03	-128,727,590.79
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	186,482,004.29	131,393,108.53
减：现金的期初余额	157,001,831.56	99,981,185.24
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	29,480,172.73	31,411,923.29

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	186,482,004.29	157,001,831.56
其中：库存现金		760.00
可随时用于支付的银行存款	182,396,193.33	155,070,425.49
可随时用于支付的其他货币资金	4,085,810.96	1,930,646.07
三、期末现金及现金等价物余额	186,482,004.29	157,001,831.56

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的
----	------	------	--------------

			理由
保证金	41,774,707.41	72,569,744.40	冻结状态，不能随时支取
合计	41,774,707.41	72,569,744.40	

其他说明：无

### (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

## 81、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,420,742.08	7.1268	10,125,344.66
欧元	95,937.18	7.6617	735,041.89
港币			
应收账款			
其中：美元	925,474.93	7.1268	6,595,674.73
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	30,693.90	7.1268	218,749.29
一年内到期的非流动资产			
其中：美元	624,000.00	7.1268	4,447,123.20
长期应收款-美元			
其中：美元	9,000.00	7.1268	64,141.20
应付账款			
其中：美元	37,690.00	7.1268	268,609.09
应交税费			
其中：美元	66,003.39	7.1268	470,392.96
其他应付款			
其中：美元	97,600.00	7.1268	695,575.68
欧元	250.00	7.6617	1,915.43
租赁负债-租赁付款额			
其中：美元	167,915.98	7.1268	1,196,703.61

其他说明：无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

83、数据资源

84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利等	59,391,934.53	65,214,369.24
材料费	7,777,385.20	9,154,226.38
股权激励	463,920.80	1,886,659.13
折旧费	9,593,078.67	7,031,539.80
行政办公费	1,646,092.41	2,102,258.22
差旅费	3,719,666.94	2,738,472.60
使用权资产折旧	811,990.54	553,571.83
水电燃气费	728,836.31	677,256.83
长期待摊费用摊销	249,160.13	23,398.73
技术开发费	943.40	34,736.00
租赁费	248,530.21	359,957.39
无形资产摊销	115,922.99	68,552.90
其他	614,509.33	952,661.81
合计	85,361,971.46	90,797,660.86
其中：费用化研发支出	85,361,971.46	90,797,660.86

1、符合资本化条件的研发项目

2、重要外购在研项目

## 九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

报告期内，本公司收购 NEBULA ELECTRONICS EUROPE GMBH 100%股权，收购对价合计为 25,000.00 欧元，截至报告期末已全部支付。上述合并对本公司整体财务状况无重大影响。

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

序号	公司名称	级次	变动原因
1	NEBULA ELECTRONICS INC	二级	新设

## 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
福州兴星投资发展有限公司	20,000,000.00	福州	福州经济技术开发区	投资	100.00%		设立
武汉市星云综合能源技术有限公司	20,000,000.00	武汉	武汉东湖新技术开发区	工业和技术研究和试验发展	100.00%		设立
星云智能装备（昆山）有限公司	20,000,000.00	昆山	昆山市玉山镇	工业和技术研究和试验发展	100.00%		设立
福建星云检测技术有限	10,000,000.00	福州	福州市马尾区	计量服务	100.00%		设立

公司							
宁德星云检测技术有限公司	10,000,000.00	宁德	福建省宁德市	专业技术服务业		100.00%	设立
福建星云国际贸易有限公司	10,000,000.00	福州	福州市马尾区	国内贸易代理		100.00%	设立
福建省星度邦精工有限公司	13,500,000.00	福州	福州市马尾区	机械零件、零部件加工		67.00%	设立
NEBULA INTERNATIONAL CORPORATION	1,000,000.00 美元	美国	美国密歇根州底特律市	贸易、物流、研发、服务		100.00%	设立
四川星云电子科技有限公司	20,000,000.00	宜宾	宜宾市三江新区	电气机械和器材制造业		100.00%	设立
宁德星云电子科技有限公司	20,000,000.00	宁德	宁德市蕉城区	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
NEBULA ELECTRONICS INC	500,000.00 美元	美国加州	美国加州	贸易、物流、研发、服务		100.00%	设立
NEBULA ELECTRONICS EUROPE GMBH	25,000.00 欧元	德国杜塞尔多夫	德国杜塞尔多夫	贸易、物流、研发、服务		100.00%	购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建省星度邦精工有限公司	33.00%	-707,324.58		1,216,708.40

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建	4,521,	10,787	15,309	10,841	655,96	11,497	5,514,	12,222	17,737	10,380	1,409,	11,790

省星 度邦 精工 有限 公司	897.60	,520.5 5	,418.1 5	,476.6 2	0.95	,437.5 7	832.34	,223.0 2	,055.3 6	,902.7 5	988.06	,890.8 1
----------------------------	--------	-------------	-------------	-------------	------	-------------	--------	-------------	-------------	-------------	--------	-------------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
福建省星 度邦精工 有限公司	3,605,015.8 9	- 2,143,407.8 3	- 2,143,407.8 3	1,505,565.5 8	3,782,214.8 5	- 1,502,974.8 5	- 1,502,974.8 5	3,381,288.1 5

其他说明：无

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

## 3、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	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
福建时代星云 科技有限公司	福州	福州市马尾区	工程和技术研 究与试验发展 服务	9.48%		权益法
星云智慧（福 建）能源科技 有限责任公司	福州	福州市鼓楼区	科技推广和应 用服务业	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

（一）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

（二）参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

（三）与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

（四）向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

(五) 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在时代星云公司派有董事监事并符合权益法核算规定。

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	福建时代星云科技有限公司	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	福建时代星云科技有限公司	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司
流动资产	1,371,801,155.80	61,350,625.71	955,798,331.09	60,641,697.72
非流动资产	428,636,764.67	132,088,802.08	420,965,539.59	66,104,948.41
资产合计	1,800,437,920.47	193,439,427.79	1,376,763,870.68	126,746,646.13
流动负债	1,216,792,180.85	43,226,127.16	921,225,341.11	21,979,879.16
非流动负债	249,227,265.83	88,502,654.94	152,893,610.01	33,783,081.14
负债合计	1,466,019,446.68	131,728,782.10	1,074,118,951.12	55,762,960.30
净资产	334,418,473.79	61,710,645.69	302,644,919.56	70,983,685.83
少数股东权益		17,665,154.68		12,752,095.38
归属于母公司股东权益	334,418,473.79	44,045,491.01	302,644,919.56	58,231,590.45
按持股比例计算的净资产份额	31,702,871.32	13,213,647.30	30,264,491.96	17,469,477.13
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		3,577,955.71		3,577,955.71
对联营企业权益投资的账面价值	31,702,871.32	16,791,603.01	30,264,491.96	21,047,432.84
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,205,196,668.64	10,846,738.11	305,942,681.62	1,396,441.64
净利润	9,823,554.23	-17,098,158.19	-19,398,562.63	-9,251,990.74
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	9,823,554.23	-17,098,158.19	-19,398,562.63	-9,251,990.74
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：无

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元



	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,322,632.75	1,307,929.30
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	14,703.45	-59,768.64
--综合收益总额	14,703.45	-59,768.64

其他说明：无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	25,316,116.05			5,448,184.07		19,867,931.98	与资产相关

#### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	9,938,500.17	11,856,314.27

其他说明：无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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

#### 风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### （1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 33.56%（2023 年：38.42%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 46.95%（2023 年：46.67%）。

## (2) 流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。截至 2024 年 06 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 77,371.82 万元（上年年末：61,781.71 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额				
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融资产：					
货币资金	22,821.65	4.02			22,825.67
应收票据	2,706.92				2,706.92
应收账款	13,459.57	43,787.58			57,247.15
其他应收款	1,982.19				1,982.19
应收款项融资	2,889.21				2,889.21
一年内到期的非流动资产	287.03	168.61			455.64
长期应收款			18.23		18.23
<b>金融资产合计</b>	<b>44,146.57</b>	<b>43,960.21</b>	<b>18.23</b>	<b>0.00</b>	<b>88,125.01</b>
金融负债：					
短期借款	53,247.55	25,224.53			78,472.08
应付票据	13,804.79				13,804.79
应付账款	22,538.28				22,538.28
其他应付款	3,259.24				3,259.24
一年内到期的非流动负债	3,417.31	4,756.66			8,173.97
其他流动负债	2,861.84				2,861.84
长期借款			3,309.08		3,309.08
租赁负债			3,175.09	810.28	3,985.37
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>99,129.01</b>	<b>29,981.19</b>	<b>6,484.17</b>	<b>810.28</b>	<b>136,404.65</b>

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	上年年末余额				
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融资产：					
货币资金	21,927.78	1,029.38			22,957.16
应收票据	2,761.03				2,761.03
应收账款	14,491.21	50,085.50			64,576.71
其他应收款	2,087.00				2,087.00
应收款项融资	2,351.28				2,351.28
一年内到期的非流动资产	73.31	73.32			146.63

项目	上年年末余额				合计
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	
长期应收款			71.13		71.13
<b>金融资产合计</b>	<b>43,691.61</b>	<b>51,188.20</b>	<b>71.13</b>		<b>94,950.94</b>
金融负债：					
短期借款	28,324.77	43,330.81	4,682.79		76,338.37
应付票据	20,314.62				20,314.62
应付账款	18,633.13				18,633.13
其他应付款	4,575.36				4,575.36
一年内到期的非流动负债	3,416.88	3,350.24			6,767.12
其他流动负债	2,033.14				2,033.14
长期借款			6,618.15		6,618.15
租赁负债			4,598.32	202.36	4,800.68
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>77,297.90</b>	<b>46,681.05</b>	<b>15,899.26</b>	<b>202.36</b>	<b>140,080.57</b>

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

### （3）市场风险

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

#### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本期数	上期数
金融负债		
其中：短期借款	78,472.08	76,338.37
<b>合计</b>	<b>78,472.08</b>	<b>76,338.37</b>
金融资产		
其中：货币资金	22,825.67	22,957.16
<b>合计</b>	<b>22,825.67</b>	<b>22,957.16</b>
金融负债		
其中：长期借款	3,309.08	6,618.15
一年内到期的其他非流动负债	4,963.61	3,309.08
<b>合计</b>	<b>8,272.69</b>	<b>9,927.23</b>

2024年6月30日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约21.33万元（2023年12月31日：47.50万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### 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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示详见本节七、81 外币货币性项目。

2024年6月30日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币资产		外币负债	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	2,145.10	2,794.16	263.13	301.70
欧元	73.50	1.87	0.19	
合计	2,218.61	2,796.03	263.32	301.70

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2024年6月30日，对于本公司以外币计价的金融资产和金融负债，假设人民币对外币（主要为对美元和欧元）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约166.20万元（2023年12月31日：约212.02万元）。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

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

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

**(3) 继续涉入的资产转移金融资产**□适用 不适用

其他说明

**4、资本管理**

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。截至 2024 年 06 月 30 日，本公司的资产负债率为 64.56%（2023 年 12 月 31 日：64.83%）。

**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）其他非流动金融资产			9,596,447.69	9,596,447.69
持续以公允价值计量的资产总额			9,596,447.69	9,596,447.69
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据****3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息****4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

单位：元

内容	期末公允价值	估值技术
其他非流动金融资产	9,596,447.69	市场法

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

公司股东李有财和刘作斌于 2024 年 3 月 25 日签署了《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书之补充协议》，双方一致同意将二人于 2021 年 10 月 25 日签署的《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书》的有效期延长至 2027 年 10 月 24 日。在此期限内，公司的实际控制人为李有财和刘作斌二人。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司股东李有财、刘作斌合计持有公司 26.33% 的股权，根据上述股东签署的《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书》，李有财、刘作斌二名股东为公司的一致行动人，共同拥有公司实际控制权。

本企业最终控制方是李有财、刘作斌。

其他说明：无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节十、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本节十、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建时代星云科技有限公司	联营企业
福州车快充科技有限公司及子公司	联营企业
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及子公司	联营企业

其他说明：无

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福建宝诚精密机械有限公司	投资的企业
福州市星期待贸易有限公司	报告期内大股东近亲属担任该公司财务负责人
王清美	李有财之配偶
郭丽贞	刘作斌之配偶
福建合志谊岑投资合伙企业（有限合伙）	报告期内大股东控制企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：无

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建时代星云科技有限公司	采购商品	31,328,810.88	100,000,000.00	否	20,146,958.78
福建宝诚精密机械有限公司	采购商品	8,511,088.57	50,000,000.00	否	11,950,589.99
福州市星期待贸易有限公司	采购商品	8,973.20	300,000.00	否	
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及子公司	采购商品	19,300.00	2,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建时代星云科技有限公司	销售商品	23,282,515.85	20,125,645.25
福州车快充科技有限公司	销售商品等	13,008.85	281,769.91
福建星云东能能源科技有限责任公司	销售商品		2,751,327.42
福建宝诚精密机械有限公司	提供服务	23,750.00	40,114.15
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及子公司	销售商品	4,645,139.81	
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及子公司	提供服务	2,839,243.70	372,565.44

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
福州市星期待贸易有限公司	投资性房地产	19,869.36	
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及子公司	投资性房地产	257,419.82	

关联租赁情况说明：无



## (4) 关联担保情况

## (5) 关联方资金拆借

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,412,776.35	2,737,690.20

## (8) 其他关联交易

2023年1-6月，公司向星云智慧(福建)能源科技有限责任公司子公司福建省充电猫能源科技有限责任公司转租赁房屋，租赁款1.47万元（不含税）。

2024年1-6月，公司未向星云智慧(福建)能源科技有限责任公司及子公司转租赁房屋。

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	福建时代星云科技有限公司	15,229,008.48	74,622.14	15,648,715.22	76,678.70
应收账款	福州车快充科技有限公司	333,994.00	70,795.08	333,994.00	31,222.97
应收账款	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及子公司	209,190.00	18,283.21	2,937,192.85	171,849.38
应收账款	福建宝诚精密机械有限公司	66,191.75	5,785.16	60,966.25	5,328.45
合同资产	福建时代星云科技有限公司	2,594,067.40	12,710.93	1,198,005.20	5,870.23
应收款项融资	福建时代星云科技有限公司	6,461,695.10		896,298.60	
其他应收款	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及子公司			30,587.42	1,195.97
其他非流动资产	福建时代星云科技有限公司	5,154,351.30	25,256.32	5,013,510.40	23,314.77
长期应收款	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司及子公司			90,532.82	4,707.70
一年内到期的非	星云智慧（福			48,459.09	2,690.11

流动资产	建)能源科技有 限责任公司及子 公司				
------	--------------------------	--	--	--	--

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收账款	星云智慧(福建)能源科技 有限责任公司及子公司	46,764.60	
合同负债	星云智慧(福建)能源科技 有限责任公司及子公司	124,050.11	
应付账款	福建宝诚精密机械有限公司	6,936,193.22	3,350,776.00
应付账款	福建时代星云科技有限公司	3,136,408.06	10,887,063.19

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							23,900.00	86,299.53
销售人员							44,184.00	480,158.15
研发人员							74,840.00	813,304.26
合计							142,924.00	1,379,761.94

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
首次授予			55.175 元/股	198 天
预留授予			55.175 元/股	190 天

其他说明：无

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	(1) 采用授予日同期公司股票收盘价格确定限制性股票的公允价值，减去授予员工的价格。 (2) 按照布莱克-斯科尔斯期权定价模型 (B-S 模型) 计算确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价预计波动率
可行权权益工具数量的确定依据	按预计离职率及可行权条件确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,847,047.89
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,630,462.38

其他说明：无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	302,846.99	
管理人员	503,973.65	
生产人员	359,720.94	
研发人员	463,920.80	
合计	1,630,462.38	

其他说明：无

### 5、股份支付的修改、终止情况

### 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### (1) 资本承诺

单位：万元

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
对外投资承诺	160.00	160.00

#### (2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：元

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	期末余额
------------------	------

资产负债表日后第 1 年	24,091,140.64
资产负债表日后第 2 年	21,048,119.88
资产负债表日后第 3 年	12,998,609.57
以后年度	8,023,902.12
<b>合计</b>	<b>66,161,772.21</b>

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### 1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

单位：万元

原告	被告	案由	受理机构	标的额	案件进展情况
厦门市厦宝电子有限公司	福建星云电子股份有限公司	买卖合同纠纷	福州仲裁委员会	290.86	注

注：2024 年 8 月 12 日，本公司收到福州仲裁委员会案件受理通知书（2024）榕仲受 2492 号，仲裁申请书要求本公司支付厦门市厦宝电子有限公司赔偿金、保管费及迟延履行货款违约金等合计 2,908,607.21 元，该案件审理中。

#### 2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金额（元）	期限	备注
一、子公司				
福建星云检测技术有限公司	借款	26,797,973.26	2023/11/27-2025/6/14	
宁德星云检测技术有限公司	借款	6,395,645.71	2024/4/15-2025/6/14	
<b>合计</b>		<b>33,193,618.97</b>		

本公司在兴业银行福建自贸试验区福州片区分行办理票据池业务，以票据、保证金质押，签署票据池业务最高额质押合同，质押担保金额 10,000 万元。

#### 3) 保函

项目	金额	开具日	到期日
履约保函	145,000.00	2022-11-16	2024-7-1
履约保函	198,000.00	2023-10-13	2024-10-11
履约保函	198,000.00	2024-4-29	2024-8-15
履约保函	370,000.00	2024-4-29	2024-8-15
履约保函	280,000.00	2024-4-29	2024-8-15
履约保函	201,000.00	2024-5-16	2025-5-12

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

- 1、重要的非调整事项
- 2、利润分配情况
- 3、销售退回
- 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

- (1) 追溯重述法
- (2) 未来适用法

### 2、债务重组

### 3、资产置换

- (1) 非货币性资产交换
- (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

### 6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息
- (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。
- (4) 其他说明

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	404,147,004.94	431,238,662.93
1 年以内（含 1 年）小计	404,147,004.94	431,238,662.93
1 至 2 年	144,473,043.31	197,167,775.38
2 至 3 年	29,407,499.26	23,700,976.45
3 年以上	33,415,195.19	33,579,379.78
3 至 4 年	2,625,152.94	2,912,257.63
4 至 5 年	1,220,116.99	4,048,184.09
5 年以上	29,569,925.26	26,618,938.06
合计	611,442,742.70	685,686,794.54

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	26,633,021.38	4.36%	26,633,021.38	100.00%	0.00	29,012,942.70	4.23%	29,012,942.70	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	26,633,021.38	4.36%	26,633,021.38	100.00%	0.00	29,012,942.70	4.23%	29,012,942.70	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	584,809,721.32	95.64%	25,723,689.03	4.40%	559,086,032.29	656,673,851.84	95.77%	25,030,495.23	3.81%	631,643,356.61
其中：										
组合 1	415,497,182.56	67.95%	5,984,398.86	1.44%	409,512,783.70	489,736,015.80	71.42%	7,366,655.64	1.50%	482,369,360.16
组合 2	99,664,690.72	16.30%	18,252,579.17	18.31%	81,412,111.55	104,314,647.42	15.21%	15,912,525.26	15.25%	88,402,122.16
组合 3	1,619,936.56	0.26%	1,486,711.00	91.78%	133,225.56	2,310,271.56	0.34%	1,751,314.33	75.81%	558,957.23
应收合并范围内的关联方	68,027,911.48	11.13%	0.00	0.00%	68,027,911.48	60,312,917.06	8.80%	0.00	0.00%	60,312,917.06
合计	611,442,742.70	100.00%	52,356,710.41	8.56%	559,086,032.29	685,686,794.54	100.00%	54,043,437.93	7.88%	631,643,356.61

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
八叶（厦门）新能源科技有限公司	316,800.00	316,800.00	316,800.00	316,800.00	100.00%	预计无法收回
杭州安靠电源有限公司	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	100.00%	预计无法收回
昆山东捷智能制造有限公司	137,567.74	137,567.74	137,567.74	137,567.74	100.00%	预计无法收回
深圳市深大新能源科技有限公司	91,500.00	91,500.00	91,500.00	91,500.00	100.00%	预计无法收回
百顺松涛（天津）动力电池科技发展有限公司	460,100.00	460,100.00	460,100.00	460,100.00	100.00%	预计无法收回
宁波力神动力电池系统有限公司	1,170,000.00	1,170,000.00	1,170,000.00	1,170,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏索尔新能源科技股份有限公司	94,689.00	94,689.00	94,689.00	94,689.00	100.00%	预计无法收回
福建猛狮新能源科技有限公司	1,487,841.42	1,487,841.42	1,487,841.42	1,487,841.42	100.00%	预计无法收回
江苏陆地方舟新能源汽车股份有限公司	153,928.70	153,928.70	153,928.70	153,928.70	100.00%	预计无法收回
重庆创元新能源科技有限责任公司	225,500.00	225,500.00	225,500.00	225,500.00	100.00%	预计无法收回
浙江钱江锂电科技有限公司	256,176.00	256,176.00	256,176.00	256,176.00	100.00%	预计无法收回
芜湖天量电池系统有限公司	1,267,316.00	1,267,316.00	1,267,316.00	1,267,316.00	100.00%	预计无法收回
江苏金阳光新能源科技有限公司	176,000.00	176,000.00	176,000.00	176,000.00	100.00%	预计无法收回
上海松岳电源科技有限公司	1,160,000.00	1,160,000.00	1,160,000.00	1,160,000.00	100.00%	预计无法收回
广东美尚新能源有限公司	2,486.00	2,486.00	2,486.00	2,486.00	100.00%	预计无法收回
肇庆遨优动力电池有限公司	2,155,230.00	2,155,230.00	2,155,230.00	2,155,230.00	100.00%	预计无法收回
上海思致汽车工程技术有限公司	58,000.00	58,000.00	58,000.00	58,000.00	100.00%	预计无法收回
铜陵市优车科技有限公司	11,673,777.00	11,673,777.00	11,673,777.00	11,673,777.00	100.00%	预计无法收回
浙江遨优动力系统有限公司	535,400.60	535,400.60	492,117.42	492,117.42	100.00%	预计无法收回
湖州南浔遨优电池有限公司	307,800.42	307,800.42	307,800.42	307,800.42	100.00%	预计无法收回
力信（江苏）能源科技有限	956,600.00	956,600.00	956,600.00	956,600.00	100.00%	预计无法收回



责任公司						
江苏金坛绿能新能源科技有限公司	287,000.00	287,000.00	287,000.00	287,000.00	100.00%	预计无法收回
江西恒动新能源有限公司	335,000.00	335,000.00	335,000.00	335,000.00	100.00%	预计无法收回
江西优特汽车技术有限公司	1,216,600.00	1,216,600.00	1,216,600.00	1,216,600.00	100.00%	预计无法收回
湖北旭晨能源有限公司	289,200.00	289,200.00	289,200.00	289,200.00	100.00%	预计无法收回
杭州新威科技有限公司	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	100.00%	预计无法收回
深圳市溢骏科技有限公司	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	100.00%	预计无法收回
江西博能上饶客车有限公司	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
四川野马汽车股份有限公司	292,241.38	292,241.38	292,241.38	292,241.38	100.00%	预计无法收回
江西百思特锐动力有限公司	264,000.00	264,000.00	264,000.00	264,000.00	100.00%	预计无法收回
上海西晨洋禾机械装备有限公司	56,000.00	56,000.00	56,000.00	56,000.00	100.00%	预计无法收回
镇江成泰自动化技术有限公司	48,000.00	48,000.00	48,000.00	48,000.00	100.00%	预计无法收回
隆尧县安顺捷客运有限公司	250,000.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	100.00%	预计无法收回
苏州领湃新能源科技有限公司	3,186,588.44	3,186,588.44	849,950.30	849,950.30	100.00%	预计无法收回
合计	29,012,942.70	29,012,942.70	26,633,021.38	26,633,021.38		

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	415,497,182.56	5,984,398.86	1.44%
组合 2	99,664,690.72	18,252,579.17	18.31%
组合 3	1,619,936.56	1,486,711.00	91.78%
组合 4	68,027,911.48		
合计	584,809,721.32	25,723,689.03	

确定该组合依据的说明：

请参照本节五、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	54,043,437.93	693,193.80	2,379,921.32			52,356,710.41
合计	54,043,437.93	693,193.80	2,379,921.32			52,356,710.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	45,144,109.23	6,124,324.18	51,268,433.41	7.11%	251,215.32
第二名	33,557,607.06		33,557,607.06	4.66%	
第三名	25,746,898.58	5,559,213.54	31,306,112.12	4.34%	153,399.95
第四名	23,885,691.97	3,813,750.00	27,699,441.97	3.84%	135,727.27
第五名	16,565,914.19	7,379,258.94	23,945,173.13	3.32%	117,331.35
合计	144,900,221.03	22,876,546.66	167,776,767.69	23.27%	657,673.89

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	254,866,867.25	118,273,234.92
合计	254,866,867.25	118,273,234.92

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府机关款项	1,160,793.10	463,877.76
应收押金	3,250,044.89	3,243,482.22
应收保证金	5,249,072.75	5,047,770.75
备用金及其他	3,338,036.35	3,628,859.38
应收合并范围内的关联方	245,791,393.27	109,633,598.53
合计	258,789,340.36	122,017,588.64

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	251,956,913.66	115,452,551.88
1 年以内（含 1 年）小计	251,956,913.66	115,452,551.88
1 至 2 年	1,294,525.43	1,534,757.99
2 至 3 年	1,719,972.53	2,076,371.90
3 年以上	3,817,928.74	2,953,906.87
3 至 4 年	910,900.06	51,616.87
4 至 5 年	12,338.68	17,600.00
5 年以上	2,894,690.00	2,884,690.00
合计	258,789,340.36	122,017,588.64

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备	2,888,570.00	1.12%	2,888,570.00	100.00%	0.00	2,888,570.00	2.37%	2,888,570.00	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	2,888,570.00	1.12%	2,888,570.00	100.00%	0.00	2,888,570.00	2.37%	2,888,570.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	255,900,770.36	98.88%	1,033,903.11	0.40%	254,866,867.25	119,129,018.64	97.63%	855,783.72	0.72%	118,273,234.92
其中：										
应收政府机关款项	1,160,793.10	0.45%	0.00	0.00%	1,160,793.10	463,877.76	0.37%	0.00	0.00%	463,877.76
应收押金	3,250,044.89	1.25%	0.00	0.00%	3,250,044.89	3,243,482.22	2.66%	0.00	0.00%	3,243,482.22
应收保证金	4,273,572.75	1.65%	869,984.73	20.36%	3,403,588.02	4,072,270.75	3.34%	699,152.15	17.17%	3,373,118.60
备用金及其他	1,424,966.35	0.55%	163,918.38	11.50%	1,261,047.97	1,715,789.38	1.41%	156,631.57	9.13%	1,559,157.81
应收合并范围内的关联方	245,791,393.27	94.98%	0.00	0.00%	245,791,393.27	109,633,598.53	89.85%	0.00	0.00%	109,633,598.53
合计	258,789,340.36	100.00%	3,922,473.11	1.52%	254,866,867.25	122,017,588.64	100.00%	3,744,353.72	3.07%	118,273,234.92

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
厦门路迅电控有限公司	1,913,070.00	1,913,070.00	1,913,070.00	1,913,070.00	100.00%	预计无法收回
肇庆遨优动力电池有限公司	526,500.00	526,500.00	526,500.00	526,500.00	100.00%	预计无法收回
浙江之信控股集团有限公司	229,000.00	229,000.00	229,000.00	229,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江遨优动力系统有限公司	110,000.00	110,000.00	110,000.00	110,000.00	100.00%	预计无法收回
苏州领湃新能源科技有限公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计无法收回
江西优特汽车技术有限公司	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
联动天翼新能源有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏金坛绿能新能源科技有限公司	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	2,888,570.00	2,888,570.00	2,888,570.00	2,888,570.00		

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收政府机关款项	1,160,793.10		0.00%
应收押金	3,250,044.89		0.00%
应收保证金	4,273,572.75	869,984.73	20.36%
备用金及其他	1,424,966.35	163,918.38	11.50%
应收合并范围内的关联方	245,791,393.27		0.00%
合计	255,900,770.36	1,033,903.11	

确定该组合依据的说明：

请参照本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	855,783.72		2,888,570.00	3,744,353.72
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	178,119.39			178,119.39
2024 年 6 月 30 日余额	1,033,903.11		2,888,570.00	3,922,473.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参照本节五、11。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,888,570.00					2,888,570.00
按组合计提坏账准备	855,783.72	178,119.39				1,033,903.11
合计	3,744,353.72	178,119.39				3,922,473.11

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
星云智能装备（昆山）有限公司	关联方往来款	218,622,819.31	1 年以内	84.48%	
宁德星云电子科技有限公司	关联方往来款	13,147,580.73	1 年以内	5.08%	
宁德星云检测技术有限公司	关联方往来款	12,509,649.79	1 年以内	4.83%	
厦门路迅电控股有限公司	设备预付款	1,913,070.00	5 年以上	0.74%	1,913,070.00
福建省星度邦精工有限公司	关联方往来款	1,510,493.84	1 年以内	0.58%	
合计		247,703,613.67		95.71%	1,913,070.00

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	104,946,466.40		104,946,466.40	102,829,856.66		102,829,856.66
对联营、合营企业投资	44,916,518.62		44,916,518.62	47,733,969.09		47,733,969.09
合计	149,862,985.02		149,862,985.02	150,563,825.75		150,563,825.75

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
福建星云国际贸易有限公司	500,000.00						500,000.00	
福建省星度邦精工有限公司	9,075,513.99					9,223.86	9,084,737.85	
Nebula International Corporation	3,193,400.00						3,193,400.00	
星云智能装备（昆山）有限公司	20,180,893.93					54,681.18	20,235,575.11	
武汉市星云综合能源技术有限公司	4,216,000.00						4,216,000.00	

福建星云检测技术有限公司	28,253,048.74					52,642.20	28,305,690.94	
福州兴星投资发展有限公司	14,411,000.00						14,411,000.00	
四川星云电子科技有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
宁德星云电子科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
NEBULA ELECTRONICS INC			1,803,775.00				1,803,775.00	
NEBULA ELECTRONICS EUROPE GMBH			196,287.50				196,287.50	
合计	102,829,856.66		2,000,062.50			116,547.24	104,946,466.40	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
福建时代星云科技有限公司	30,264,491.96				931,584.35		506,795.01				31,702,871.32	
星云智慧(福建)能源科技有限责任公司	17,469,477.13				-4,255,829.83						13,213,647.30	
小计	47,733,969.09				-3,324,245.48		506,795.01				44,916,518.62	
合计	47,733,969.09				-3,324,245.48		506,795.01				44,916,518.62	

	9			245.48						2
--	---	--	--	--------	--	--	--	--	--	---

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	491,192,429.29	344,970,881.02	429,517,737.46	320,546,533.38
其他业务	586,343.74	848,987.80	57,526.45	0.00
合计	491,778,773.03	345,819,868.82	429,575,263.91	320,546,533.38

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
锂电池设备	379,037,80 1.21	263,608,95 3.94					379,037,80 1.21	263,608,95 3.94
其他	112,154,62 8.08	81,361,927. 08			92,821.48	685,315.99	112,247,44 9.56	82,047,243. 07
租赁收入					493,522.26	163,671.81	493,522.26	163,671.81
按经营地区分类								
其中：								
华东	262,043,09 4.32	196,218,89 8.12			380,655.27	797,148.02	262,423,74 9.59	197,016,04 6.14
华南	53,637,135. 47	33,964,744. 59			205,688.47	51,839.78	53,842,823. 94	34,016,584. 37
其他地区	137,582,28 6.90	102,259,33 8.75					137,582,28 6.90	102,259,33 8.75
出口	37,929,912. 60	12,527,899. 56					37,929,912. 60	12,527,899. 56
合计	491,192,42 9.29	344,970,88 1.02			586,343.74	848,987.80	491,778,77 3.03	345,819,86 8.82

与履约义务相关的信息：

其他说明

公司主要业务为生产销售消费类锂电池检测、小动力产品锂电池检测、新能源汽车动力锂电池检测、自动化设备、储能相关产品及提供检测服务等。对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提



供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,324,245.48	-4,715,453.48
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,832,986.31
金融资产终止确认损益	-1,466,487.86	-1,600,890.49
合计	-4,790,733.34	-4,483,357.66

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-336,448.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,213,884.07	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-173,609.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,379,921.32	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	141,667.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-329,199.63	
减：所得税影响额	1,982,517.00	
少数股东权益影响额（税后）	-67,637.50	
合计	7,981,335.57	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-4.83%	-0.2744	-0.2721
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.78%	-0.3284	-0.3257

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

## 4、其他

公司名称：福建星云电子股份有限公司

法定代表人：李有财

二〇二四年八月二十七日