



福建星云电子股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

# 2022 年年度报告

## 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吴振峰及会计机构负责人(会计主管人员)靳长英声明：保证本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报告的董事会会议。

报告期公司实现营业收入 128,022.54 万元，同比上升 57.92%；归属于上市公司股东的净利润 894.56 万元，同比下降 88.24%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1,087.93 万元，同比下降 117.58%。本报告期营业收入上升而利润下降的主要原因详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”中“概述之业绩分析”部分相关描述。

公司在发展过程中，可能存在宏观经济周期波动风险、应收账款发生坏账的风险、税收优惠政策的风险、原材料成本波动的风险、竞争导致的市场风险等，详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“（四）公司可能面对的风险和应对措施”。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 147,783,896 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 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.....	10
第四节 公司治理.....	40
第五节 环境和社会责任.....	59
第六节 重要事项.....	60
第七节 股份变动及股东情况.....	83
第八节 优先股相关情况.....	89
第九节 债券相关情况.....	90
第十节 财务报告.....	91

## 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吴振峰先生、会计机构负责人靳长英女士签名并盖章的财务报表。

二、载有致同会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师林庆瑜先生、叶文征女士签名并盖章的审计报告原件。

三、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。

四、经公司法定代表人李有财先生签名的 2022 年年度报告原件。

五、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
星云软件	指	福建星云软件技术有限公司，原系星云股份之全资子公司（注：2022年7月29日，星云软件完成工商变更登记，成为星云智慧之全资子公司）
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
福建充电猫	指	福建省充电猫能源科技有限责任公司，原系星云股份之全资子公司（2022年7月28日，福建充电猫完成工商变更登记，成为星云智慧之全资子公司）
星云智慧	指	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司，原系星云股份之全资子公司（注：2022年12月29日，星云智慧完成工商变更登记，成为星云股份之参股公司）
兴业证券、券商、保荐机构	指	兴业证券股份有限公司
致同会计师事务所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
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	2022年1月1日至12月31日
上年同期	指	2021年1月1日至12月31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、公司信息

股票简称	星云股份	股票代码	300648
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	星云股份		
公司的外文名称（如有）	FUJIAN NEBULA ELECTRONICS.,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		
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		
注册地址的邮政编码	350015		
公司注册地址历史变更情况	公司原注册地址为：福州市马尾区星发路 8 号生产力促进中心 3 层 304； 2016 年 6 月公司注册地址变更为：福建省福州市马尾区快安马江大道石狮路 6 号 1-4#楼		
办公地址	福建省福州市马尾区石狮路 6 号星云科技园		
办公地址的邮政编码	350015		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.e-nebula.com/">http://www.e-nebula.com/</a>		
电子信箱	investment@e-nebula.com		

### 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石狮路 6 号星云科技园	福建省福州市马尾区石狮路 6 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	福建省福州市台江区祥坂路口阳光城时代广场 22 层
签字会计师姓名	林庆瑜、叶文征

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	福州市鼓楼区湖东路 268 号 兴业证券大厦	吕泉鑫、戴劲	2017 年 4 月 25 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,280,225,391.64	810,691,623.03	57.92%	574,856,965.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	8,945,557.30	76,045,638.81	-88.24%	56,996,371.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-10,879,304.10	61,875,716.29	-117.58%	50,063,648.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	-236,737,791.77	-28,041,366.05	-744.24%	57,910,890.28
基本每股收益（元/股）	0.0605	0.5182	-88.32%	0.4209
稀释每股收益（元/股）	0.0595	0.5182	-88.52%	0.4209
加权平均净资产收益率	0.86%	7.77%	-6.91%	10.19%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,540,561,795.44	1,991,462,260.63	27.57%	1,213,039,749.96
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,057,025,927.41	1,046,080,903.98	1.05%	587,538,897.03

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,280,225,391.64	810,691,623.03	无
营业收入扣除金额（元）	4,355,316.11	5,619,042.07	租赁收入等
营业收入扣除后金额（元）	1,275,870,075.53	805,072,580.96	无

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	123,854,048.81	434,048,024.47	330,322,783.32	392,000,535.04
归属于上市公司股东的净利润	-32,002,285.04	24,744,403.09	-6,607,291.03	22,810,730.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-33,596,155.16	21,230,382.87	-9,475,910.90	10,962,379.09
经营活动产生的现金流量净额	-29,933,757.96	-87,964,243.79	-82,981,966.24	-35,857,823.78

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	7,948,878.03	-48,426.01	-85,164.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,789,792.65	13,131,007.97	8,079,780.47	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及	3,085,138.96	4,425,923.28		



处置交易性金融资产 交易性金融负债和可 供出售金融资产取得 的投资收益				
单独进行减值测试的 应收款项减值准备转 回	65,000.00			
除上述各项之外的其 他营业外收入和支出	1,020,914.98	-396,657.76	-395,426.19	
其他符合非经常性损 益定义的损益项目	4,778,598.79	71,149.75	601,759.90	
减：所得税影响额	3,844,564.91	2,668,243.04	1,264,227.31	
少数股东权益影 响额（税后）	18,897.10	344,831.67	4,000.67	
合计	19,824,861.40	14,169,922.52	6,932,722.20	--

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

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

#### （一）行业的发展现状及未来发展趋势

##### 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，包含锂电设备与储能产品的研发生产销售、电池检测服务、光储充检智能超充站相关产品销售等多种业务形式。

##### 2、下游行业现状及发展趋势

当前绿色低碳和可持续发展已成为全球共识，现已有超 130 个国家宣布了碳中和目标与实施计划。全球碳排放的主要来源为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广泛应用于可再生能源的存储、转换、使用以及新能源汽车电动化，其重要性日益凸显。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）动力锂电池领域

近年来，新能源汽车产业在政策的有力推动、自身产品在续航里程和充电效率等方面技术的持续提升、消费者接受程度的不断提高等诸多积极因素的促进下实现了快速增长，从而带动动力锂电池行业规模快速扩大。

根据中国汽车工业协会的数据，2022 年新能源汽车产销量分别为 705.80 万辆和 688.70 万辆，同比增长 96.90% 和 93.40%，新能源汽车市场占有率达到 25.60%。当前我国新能源汽车已经进入全面市场拓展期，保持了快速增长态势。中国的新能源汽车产业已经成为驱动国家经济发展的重要引擎，产品类型丰富多样，技术研发持续创新，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。根据 GGII 数据，2022 年中国动力电池出货量达 480GWh，同比增长超过 110%。

全球范围内，新能源汽车同样保持高速增长的势头。根据 TrendForce 统计，2022 年全球新能源车（包含纯电动车、插电混合式电动车、氢燃料电池车）销售量约 1,065 万辆，年增长达 63.60%。其中中国和欧洲为两大主要市场，市场份额分别达到 63% 和 29%。根据 SNE Research 统计，2022 年全球新能源车动力电池使用量达 517.9GWh，同比增长 71.80%。

在全球汽车电动化、智能化浪潮的趋势下，随着动力锂电池在能量密度、充电效率、安全性等性能方面的不断提升以及充换电等配套设施的不断完善，预计未来新能源汽车需求仍将保持快速增长并将带动动力锂电池产业进一步扩产提速。根据 GGII 预测，到 2025 年全球动力锂电池出货量预计将超过 1.55TWh，到 2030 年有望超过 3TWh。

##### （2）储能锂电池领域

在碳中和目标下，构建新型电力系统、加速能源结构转型是战略需求，提高风力、光伏等新能源在能源消费结构中的占比是必经之路。但是由于风力、光伏发电天然受到风力大小、光照强弱的影响，发电出力存在波动性且不可预测，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也提升了对快速充电的需求，通过“储能+快充”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。

国内各个省份持续推行风光配储政策，并逐步明确储能成本补偿机制，通过共享租赁、容量补偿、参与电力市场交易等形式提升储能电站收益。2022 年 11 月 25 日，国家能源局综合司发布《电力现货市场基本规则（征求意见稿）》和《电力现货市场监管办法（征求意见稿）》。其中《电力现货市场基本规则（征求意见稿）》明确提出，电力现货市场

近期建设主要任务包括“稳妥有序推动新能源参与电力市场……推动储能、分布式发电、负荷聚合商、虚拟电厂和新能源微电网等新兴市场主体参与交易……各地按照国家要求，结合电力市场发展情况和实际需要，探索建立市场化容量补偿机制”等。《电力现货市场监管办法（征求意见稿）》则提出，储能等纳入电力调度机构调度管辖范围的市场主体，参照执行相关监管要求。国家政策的相继推出和市场需求的持续增长有力推动了储能行业的发展，根据 GGII 数据，2022 年国内储能电池出货量 130GWh，同比增长超过 170%。

国外储能市场同样处于快速发展的趋势中。欧洲各国提出的碳中和目标普遍较为积极，光伏、风电的发电量占比不断提升，带动储能市场需求增长迅速。2022 年由于地缘政治因素导致欧洲电价大幅上涨，户用光伏配储能经济性凸显，推动户储市场需求快速增长。美国虽然在碳中和计划上较其他国家有所缓和，但作为能源消耗大国叠加各州政策，加大光伏投资配储税收抵免力度，将政策期限延长至 2032 年，并首次将独立储能纳入 ITC（Investment Tax Credit 投资税收抵免）补贴范围，推动储能装机量快速提升。

随着碳中和目标的日益明确、电池成本的持续下降以及系统性能的不断提升，电化学储能将成为新型储能的重要发展方向。GGII 预计，2025 年全球储能电池出货量将达到 416GWh，未来 5 年年复合增长率约为 72.80%。

### （3）消费及小动力电池领域

近年来，全球智能手机、笔记本/平板电脑、可穿戴设备等新一代消费电子设备已逐步迈入成熟期，行业发展受到宏观经济环境和消费意愿的影响较为明显。小动力电池领域受益于电动两轮车销量的提升而保持增长，根据艾瑞咨询报告显示，2022 年中国两轮电动车销量约 5,010 万辆，同比增长 15.2%。根据 GGII 统计，2022 年国内消费锂电池（包括小动力用锂电池、电动工具类锂电池以及 3C 锂电池在内）整体出货量合计约为 45GWh；根据 EVTank 统计，2022 年全球小型（消费）锂电池出货量约 114.2GWh。根据 GGII 预测，未来几年的消费类电池需求增速将有所复苏，在 5%-10% 的区间内实现平稳增长。

下游行业的高速发展将大大促进对锂电设备及储能产品的市场需求。

## 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，并在十余年的发展中，确立了以检测技术为核心的企业发展定位。当前，得益于下游需求的增长推动了锂电设备市场规模的增长，锂电设备行业保持高景气度。未来，下游锂电池行业的持续高速增长将继续助推锂电设备市场规模的增长，同时对锂电设备厂家的研发实力、产品性能、交付能力等方面提出了更高的要求。在下游锂电池企业扩产的带动下，锂电设备企业也将保持同步扩产趋势，助力下游锂电池企业开发新产品、导入新工艺，促进行业不断发展。锂电设备行业各细分领域上的领先企业，由于具备技术实力、产品性能、交付能力、资金实力、客户认可度等方面的优势，有望得到加速发展。GGII 预计，2025 年国内锂电设备市场规模有望达到 575 亿元，锂电设备企业或将实现规模化增长。

报告期内，公司经营保持与行业发展同向增长，实现营业收入 12.8 亿元，较上年增长 57.92%。

## （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、结合前瞻技术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、产品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，通过标准产品设计开发流程开展开发，在开发过程中同步关注并收集市场、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软件技术和算法研究、电力电子和测控技术、机械设计和系统集成技术等核心技术，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。当生管部门接到销售订单时，首先结合库存情况进行销售订单评审并制定相应生产计划；而后依照生产计划制定物料需求计划，

产生采购申请，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，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，积极向储能、高压快充等业务领域延伸，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）、充电桩等系列产品，并与锂电池、储能行业头部企业进行战略合作，向交通行业用户、新能源汽车后服务市场用户等下游客户，提供建设光储充检智能超充站的核心组件；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，为下游客户提供锂电池检测服务；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、服务等方面的不断积累，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。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。公司于 2019 年作为主要参与单位，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。2022 年公司获得由国家发展改革委、科技部等多部门联合颁发的“国家企业技术中心”称号。

## （三）技术创新及行业可比公司

### 1、公司技术创新情况

报告期内，公司持续加大研发投入和技术创新，研发投入金额为 17,257.98 万元，占 2022 年营业收入比例为 13.48%。与 2021 年相比，投入金额保持增长。公司持续推进科技成果转化，2022 年新增发明专利授权 15 项，新增实用新型专利授权 168 项，新增外观设计专利授权 9 项。截至本报告期末，公司及子公司累计拥有授权专利 408 项（发明专利 50 项，实用新型 304 项，外观专利 54 项），软件著作权 59 项。

经过高标准评审，2022 年 1 月公司获得由国家发展改革委、科技部、财政部、海关总署、税务总局联合颁发的“国家企业技术中心”。这一荣誉的获得是公司长期以来实施创新驱动发展战略、加强研发团队建设、推进核心关键技术研发、建立健全技术储备制度、加强知识产权管理、加快创新成果转化和产业化的结果，也是对公司技术创新能力的充分肯定。2022 年 3 月，经过政府部门及专家团队严格评审，公司获批设立“博士后创新实践基地”，标志着星云股份在引进、培养高层次创新人才平台建设上取得新进展，将有力推动星云股份科技创新和人才培养迈上更高层次。报告期间，公司还先后获得“2022 年国家知识产权示范企业”、“2022 福建战略性新兴产业 100 强”、“福州市创新发展优秀企业”、“2022 年度福州市软件业龙头企业”等荣誉，表明公司在综合实力上得到了各方面的认可。

2022 年，公司产品先后获得“2022 年度中国储能产业最佳 PCS 供应商”、“2022 年度中国储能产业最佳创新力企业”、“中国十大充电设施创新企业”、“第九届中国国际光储充大会年度最佳储能大功率双向变流器供应商奖”等荣誉。公司“NIC11 OS”充电桩产品于 2022 年 7 月取得华为鸿蒙 Harmony 生态产品技术认证证书，在业内率先实现了对鸿蒙智联生态的接入支持，以上成绩的取得代表公司坚持的持续创新研发理念得到市场各界的认可和好评。

2022 年，公司全资子公司福建星云检测获得福建省数字福建建设领导小组办公室颁发的“2022 年度福建省数字经济核心产业领域创新企业（瞪羚企业）”荣誉称号，表明公司在锂电池智能测试解决方案数字化、智能化上不断突破并得到政府部门的认可。2022 年 7 月，福建星云检测“新能源汽车关键部件检测认证服务中心项目”被国家发展改革委列入“2022 年先进制造业和现代服务业发展专项”，表明公司检测技术水平进一步得到国家有关部门的肯定。

## 2、行业可比公司

### （1）Bitrode (Bitrode Limited)

必测（美国）公司总部位于美国密苏里州，是国际领先的生产电池检测及化成设备的供应厂商之一。主要研发、生产电池组、实验室检测设备及相应的配套系统。

### （2）Arbin (Arbin Instruments Inc.)

Arbin 公司总部位于美国德克萨斯州大学城，是一家对储能装置（电池、超电容、燃料电池）检测设备、检测技术进行研究、开发、生产和销售的综合性企业。主要研发、生产电池和储能设备测试系统。

### （3）Digatron (Digatron Industrie-Elektronik GmbH)

迪卡龙集团总部位于德国亚琛市，是国际领先的电池检测系统和化成系统的开发生产厂商之一。主要研发、生产各类电池检测系统，同时也为其他种类的电能存储设备如燃料电池、超级电容器提供高动态测试和负载模拟系统。

### （4）浙江杭可科技股份有限公司

杭可科技总部位于浙江杭州，是国内一家集销售、研发、制造、服务为一体的新能源锂电池化成成分容成套生产设备系统集成商，公司的主要产品有各类电池充放电设备、测试设备。

### （5）珠海泰坦新动力电子有限公司

泰坦新动力总部位于珠海，是一家专业研发、制造能量回收型化成、分容、分选及自动化仓储物流，各类电芯及模组测试设备的企业，为上市公司无锡先导智能装备股份有限公司的全资子公司。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

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

### （一）、公司的主要业务情况

#### 1、业务概述

公司业务主要包含设备及产品的研发、生产、销售、检测服务等多种业务形式。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黏性，使公司由传统的单一设备销售向销售及服务相结合的业务模式转型，公司将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。

#### 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	光储充检智能超充站核心组件	新能源汽车的高压快充及检测等车后服务、储能削峰填谷、容量补偿、参与电力现货市场交易等

(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	充电桩解决方案	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
		储能变流器解决方案	应用于储能环节的中大功率并网双向变流设备
		风光储充一体化智能电站解决方案	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

## (二) 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行业和储能行业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政府多年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，并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。国务院办公厅颁布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》中提出“到 2025 年新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右；到 2035 年，纯电动汽车成为销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化”，为汽车产业高质量发展指明了方向，助力中国由汽车大国迈向汽车强国。同期欧洲新能源汽车市场也显现了快速增长的态势，而美国作为全球主要汽车消费市场之一表现出极强的发展潜力，全球电动化趋势已经成型。

在碳中和目标下，随着构建以新能源为主体的新型电力体系规划的逐渐明晰，一方面能源生产领域不断提高风、光等新能源占比，逐步减低化石能源比例；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体系的供、需两方面提供支撑。2022 年国家发展改革委、国家能源局颁布了《“十四五”新型储能发展实施方案》中提出：“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。”新型储能将迎来发展的重要战略机遇期。

期间主要法规及政策如下：

时间	政策及法规名称	颁布机构
2022.1	《“十四五”新型储能发展实施方案》	国家发展改革委、国家能源局
2022.1	《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》	国家发展改革委、国家能源局、工信部、财政部、自然资源局等十部委
2022.1	《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	国家发展改革委、国家能源局
2022.2	《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》	工业和信息化部、交通运输部、发展改革委、财政部等八部委
2022.3	《2022 年能源工作指导意见》	国家能源局
2022.3	《“十四五”现代能源体系规划》	国家发展改革委、国家能源局
2022.8	《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022-2030 年）》	科技部、发改委、工业和信息化部等九部委
2022.9	《关于延续新能源汽车免征车辆购置税政策的公告》	财政部、国家税务总局、工业和信息化部
2022.11	《电力现货市场基本规则（征求意见稿）》《电力现货	国家能源局综合司

市场监管办法〈征求意见稿〉》
----------------

## 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 408 项（发明专利 50 项，实用新型 304 项，外观专利 54 项），软件著作权 59 项。公司保持在技术研发及创新方面的高强度投入，2022 年研发投入占营业收入比例为 14.38%。报告期末，公司研发人员达到 777 人，占公司总人数的 29.42%。公司拥有一批高水平人才团队，其中博士 6 名，硕士 61 名。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，广获市场好评。

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。公司还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。公司还作为主要参与单位，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。报告期内，公司被认定为国家企业技术中心并获批设立“博士后创新实践基地”，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、深圳、昆山、武汉、天津、东莞等地设立分、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；同时公司也积极开展海外营销网络的建设，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。

## 三、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，可为公司的持续研发创新注入源源不断的新动能。

2022 年 1 月，公司被国家发展改革委等多部门联合认定为国家企业技术中心；2022 年 3 月，公司获批设立“博士后创新实践基地”。这是公司长期以来实施创新驱动发展战略、加强研发团队建设、推进核心关键技术研发、建立健全技术储备制度、加强知识产权管理、加快创新成果转化和产业化的结果，也是对公司技术创新能力的充分肯定。

### 2、丰富齐全的产品系列

公司产品线丰富齐全，覆盖动力锂电池、储能锂电池、消费及小动力锂电池、锂电池检测服务、充电桩产品销售及充电运营服务等业务领域。公司系列产品性能突出，稳定可靠，动力锂电池部分产品目前已经形成了进口替代。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。

为了响应国家碳达峰碳中和战略以及推进新型基础设施建设的要求，公司在储能、充电桩等业务领域推出了星云系列储能变流器（PCS）、星云系列充电桩等产品。公司与战略合作伙伴结合各方优势，共同打造了“光储充检智能超充

站”这一新型储能产品形态，该产品搭载了公司的储能 PCS、直流超充桩、在线检测模块及合作伙伴的高性能储能电池，可支持 1000V 高压充电，能有效满足车企陆续推出的 800V 平台车型需求，加速高压快充市场化进程，切实改善新能源汽车“充电焦虑”。该产品搭载的储能系统将有助于削峰填谷、调频调峰、光伏发电消纳、电力扩容，降低了大功率充电电网带来的压力，提高了电网供电质量与供电安全。2022 年 10 月，全国首座标准化“光储充检智能超充站”在宁德投入运行，标志着该产品进入了商业化进程。报告期间，公司之子公司陆续与全国多个地市签署合作协议，共同推广“光储充检智能超充站”，助力构建城市智慧能源服务网络。

### 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。公司高度重视人才队伍建设，报告期末，公司研发人员达到 777 人，占公司总人数的 29.42%。公司拥有 6 名博士，61 名硕士的人才团队，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、储能产品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，为后续的技术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、比亚迪、海辰、瑞浦、孚能、蜂巢、国轩、清陶、ATL 等锂电池厂家；上汽集团、广汽集团、一汽集团、赛力斯、吉利、长安、蔚来、零跑等新能源汽车厂家；华为、国家电网、上海电气、派能科技、正浩创新、小米汽车、科陆电子、赣锋锂业、歌尔股份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、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。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黏性，提高公司综合竞争力。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

#### （1）业绩分析：

报告期公司实现营业收入 128,022.54 万元，同比上升 57.92%；归属于上市公司股东的净利润 894.56 万元，同比下降 88.24%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1,087.93 万元，同比下降 117.58%。

#### ① 净利润同比下降的原因

2022 年，公司正处于规模化业务转型期间，公司整体投入及研发、人力等费用增加，叠加由于国际形势、通货膨胀等原因带来的成本上涨、供应链不畅等不利因素，公司营业收入虽然实现大幅增长，利润却同比下降。

② 公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势基本一致，持续经营能力不存在重大风险。

公司主营业务收入持续增长，以技术研发为代表的核心竞争力继续保持。2022 年公司研发投入金额为 17,257.98 万元，占 2022 年营业收入比例为 13.48%。与 2021 年相比，投入金额保持增长。公司锂电设备业务经过多年发展，在检测技术和大功率电力电子测控技术等核心领域有着长期积累，在行业中具备较强的竞争优势。锂电设备行业市场规模仍处于增长趋势，头部电池厂的产能继续保持扩张，对于设备需求并未出现产能过剩、持续衰退等情形。公司重视技术研发和技术储备，与下游客户保持紧密联系，对下游客户新型电池的技术需求及时予以满足，公司针对目前主要的各类新型电池技术均可提供产品解决方案，维持公司在检测领域的竞争优势。

公司储能领域的相关业务处于发展初期。储能系统主要组成部分为电池，电池厂家在行业中具备较高影响力。公司与下游电池厂家长期保持紧密的技术和业务合作，对于储能业务的发展具备较强的合作延续性。同时公司在检测技术上



的优势有助于储能电站的安全稳定运行，从技术上也具备了良好的合作基础，未来有望取得较好发展，开拓新的业务增长点。

### ③ 所处行业景气情况

锂电池行业的持续高速增长将继续助推锂电设备市场规模的增长，在锂电池企业扩产的带动下，锂电设备企业也将保持同步扩产趋势助力下游锂电池企业开发新产品、导入新工艺，促进行业不断发展。

公司所处锂电池行业景气度延续，不存在产能过剩、持续衰退或技术替代的情形。

## (2) 公司主要的经营情况：

### ① 持续开拓业务板块，提高客户认可度和黏性

报告期内，公司坚持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的定位，在巩固原有业务的基础上积极开拓新业务，在规模化业务的开拓中取得突破性进展。化成分容设备向行业头部客户完成批量交付并获得高度好评，标志着公司规模化业务的落地，是公司进一步深化以技术为核心驱动战略布局的重要体现。报告期内，公司产品凭借突出的性能、过硬的质量，获得客户颁发的“卓越质量奖”、“优秀供应商凝心聚力奖”等多个奖项，客户认可度和公司品牌力不断增强。

公司加大力度推广检测服务，福建星云检测被评为“2022 年度福建省数字经济核心产业领域创新企业（瞪羚企业）”。随着消费者对锂电池安全意识的不断提高以及国家锂电池强制检测规定的出台，公司检测业务有望保持良好的发展势头。

2022 年，全国首座标准化“光储充检智能超充站”在宁德投入运行，标志着该产品开始迈入商业化进程。报告期间，公司之子公司陆续与全国多个地市签署合作协议，共同推广“光储充检智能超充站”，助力构建城市智慧能源服务网络，提升公司工商业储能业务板块收入。

报告期内，公司“兆瓦级高电压储能变流器”系列产品成功入选“全国工业领域电力需求侧管理参考产品（技术）目录”。该产品可广泛应用于电力系统、新能源并网等储能场景，可对电网电压频率进行主动支撑，提高电能运行质量。为公司后续电网侧储能业务的拓展打下良好基础。

### ② 持续加大研发投入和技术创新，巩固技术优势

报告期内，公司持续加大研发投入和技术创新。2022 年公司研发投入金额为 17,257.98 元，占 2022 年营业收入比例为 13.48%。与 2021 年相比，投入金额保持增长。2022 年新增发明专利授权 15 项，新增实用新型专利授权 168 项，新增外观设计专利授权 9 项。公司研发人员达到 777 人，占公司总人数的 29.42%。公司搭建了包含“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）”的研发网络，可为公司的持续研发创新注入源源不断的新动能。

### ③ 持续人才队伍建设，加强团队激励工作

公司为了满足下游客户的需求，持续加强人才建设。截至报告期末，公司员工总数 2,641 人，较上年同期 1,862 人增加 41.84%。公司大力打造工程师文化，鼓励奋斗者文化，于 2022 年 5 月荣获福建省总工会颁发的“福建省五一劳动奖状”。同时为了增强优秀人才吸引力，公司建立了较为完善的薪酬体系和激励机制，激发员工的工作主动性、使命感和责任感，让员工和企业结成命运共同体，推动企业持续的高质量发展。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	1,280,225,391.64	100%	810,691,623.03	100%	57.92%
分行业					
设备制造业	1,180,192,609.71	92.19%	689,320,708.57	85.03%	71.21%
租赁等服务	4,355,316.11	0.34%	5,619,042.07	0.69%	-22.49%
检测服务	95,677,465.82	7.47%	115,751,872.39	14.28%	-17.34%
分产品					
锂电池设备	1,018,586,417.84	79.56%	643,051,585.70	79.32%	58.40%
测试服务	95,677,465.82	7.47%	115,751,872.39	14.28%	-17.34%
其他	161,606,191.87	12.62%	46,269,122.87	5.71%	249.27%
租赁收入	4,355,316.11	0.35%	5,619,042.07	0.69%	-22.49%
分地区					
华东	885,707,344.46	69.18%	519,786,640.12	64.12%	70.40%
华南	186,954,037.11	14.60%	167,741,646.11	20.69%	11.45%
其他地区	169,648,219.55	13.25%	96,491,927.45	11.90%	75.82%
出口	37,915,790.52	2.97%	26,671,409.35	3.29%	42.16%
分销售模式					
直销	1,280,225,391.64	100.00%	810,691,623.03	100.00%	57.92%

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

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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

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	1,180,192,609.71	883,392,971.69	25.15%	71.21%	119.89%	-16.57%
分产品						
锂电池设备	1,018,586,417.84	763,691,241.06	25.02%	58.40%	103.29%	-16.56%
其他	161,606,191.87	119,701,730.63	25.93%	249.27%	358.81%	-17.68%
分地区						
华东	885,707,344.46	669,755,181.62	24.38%	70.40%	115.33%	-15.78%
华南	186,954,037.11	118,105,746.76	36.83%	11.45%	82.28%	-24.55%
其他地区	169,648,219.55	121,331,700.22	28.48%	75.82%	88.36%	-4.76%

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

锂离子电池产业链各环节主要产品或业务相关的关键技术或性能指标

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	38,873	42,240	101.60%	39,494
自动化组装系统	台	1,076	212	94.52%	1,017
分产品					
检测系统	通道	38,873	42,240	101.60%	39,494
自动化组装系统	台	1,076	212	94.52%	1,017

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
设备制造业--检测系统	销售量	通道	42,115	21,134	99.28%
	生产量	通道	39,494	23,972	64.75%
	库存量	通道	3,886	6,507	-40.28%
设备制造业--自动化组装系统	销售量	台	617	520	18.65%
	生产量	台	1,017	542	87.64%
	库存量	台	667	267	149.81%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内公司产能及销量增长。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	影响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	合同未履行的说明
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	5.25	5.25	0.00	0.00	0.00	5.25	应收账款已回款 100%	是	否	否	
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50	应收账款已回	是	否	否	

	理有限公司							款 100%				
锂电池保护板测试机维修	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	应收账款已回款 100%	是	否	否	
隔离变压器组件	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.30	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	2,379.49	2,379.49	0.00	0.00	0.00	2,379.49	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	475.90	475.90	0.00	0.00	0.00	475.90	应收账款已回款 100%	是	否	否	
笔记本锂电池组成品测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司	3.92	3.92	0.00	0.00	0.00	3.92	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	41.64 注 1	41.64	0.00	0.00	0.00	41.64	应收账款已回款 100%	是	否	否	
保护板测试系统配件	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.73	0.73	0.00	0.00	0.00	0.73	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	19.83	19.83	0.00	0.00	0.00	19.83	应收账款已回款 100%	是	否	否	
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	太原比亚迪汽车有限公司	356.92	356.92	0.00	0.00	0.00	356.92	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	比亚迪汽车工业有限公司	27.76	27.76	0.00	0.00	0.00	27.76	应收账款已回款 100%	是	否	否	
成品测试机维修	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.49	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组及电芯能量回馈充放电测试系统	BYD INDIA PRIVATE LIMITED	59.56 注 2	59.56	0.00	0.00	0.00	59.56	应收账款已回款 100%	是	否	否	
便携式单体充放电测试柜	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	3.48	3.48	0.00	0.00	0.00	3.48	应收账款已回款 100%	是	否	否	
光纤驱动板	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.46	0.46	0.00	0.00	0.00	0.46	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试	太原比亚迪汽车有限公司	535.38	535.38	0.00	0.00	0.00	535.38	应收账款已回款 100%	是	否	否	

系统												
电池均衡仪测试线及显示屏	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.29	应收账款已回款100%	是	否	否	
笔记本锂电池组成品测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	应收账款已回款100%	是	否	否	
笔记本锂电池组成品测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司	309.94	309.94	0.00	0.00	0.00	309.94	应收账款已回款100%	是	否	否	
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	13.88	13.88	0.00	0.00	0.00	13.88	应收账款已回款100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	包头市比亚迪矿用车辆有限公司	1,308.72	1,308.72	0.00	0.00	0.00	1,308.72	应收账款已回款100%	是	否	否	
循环柜	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	1.98	1.98	0.00	0.00	0.00	1.98	应收账款已回款100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	比亚迪汽车工业有限公司	436.17	436.17	0.00	0.00	0.00	436.17	应收账款回款90%	是	否	否	
点焊机配件	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.85	0.85	0.00	0.00	0.00	0.85	应收账款已回款100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	上海比亚迪有限公司	47.00	47.00	0.00	0.00	0.00	47.00	应收账款已回款100%	是	否	否	
笔记本锂电池组成品测试系统	上海比亚迪有限公司	7.14	7.14	0.00	0.00	0.00	7.14	应收账款已回款100%	是	否	否	
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	27.76	27.76	0.00	0.00	0.00	27.76	应收账款已回款100%	是	否	否	
充放电检测柜	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	2.32	2.32	0.00	0.00	0.00	2.32	应收账款已回款100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	6.94	6.94	0.00	0.00	0.00	6.94	应收账款已回款100%	是	否	否	
循环柜	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	1.98	1.98	0.00	0.00	0.00	1.98	应收账款已回款100%	是	否	否	
锂电池组充放电测试系统维修	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.97	应收账款已回款100%	是	否	否	
点焊机配件	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60	应收账款已回款100%	是	否	否	
动力锂电池组成品测试机配件	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.81	0.81	0.00	0.00	0.00	0.81	应收账款已回款100%	是	否	否	
动力电池电	比亚迪汽车	14.0	14.04	0.00	0.00	0.00	14.04	应收账	是	否	否	

芯测试系统	工业有限公司	4 注 3							款已回 款 100%				
动力电池电 芯测试系统	上海比亚迪 有限公司	118. 34 注 4	118.34	0.00	0.00	0.00	118.34	118.34	应 收 账 款 已 回 款 90%	是	否	否	
动力电池电 芯测试系统	深圳市比亚 迪锂电池有 限公司坑梓 分公司	4,68 6.33 注 5	4,686. 33	677.92	0.00	677.9 2	4,686. 33	4,686. 33	应 收 账 款 已 回 款 83.77%	是	否	否	
动力电池电 芯测试系统	青海比亚 迪锂电池有 限公司	312. 89 注 6	312.89	0.00	0.00	0.00	312.89	312.89	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	
动力电池电 芯测试系统	深圳市比亚 迪锂电池有 限公司坑梓 分公司	107. 70 注 7	107.70	25.35	0.00	25.35	107.70	107.70	应 收 账 款 已 回 款 77.81%	是	否	否	
动力电池性 能检测实验 室服务承包	宁德时代	10,1 86.8	10,123 .83	564.25	62.97	564.2 5	10,123 .83	10,123 .83	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	
动力电池性 能检测实验 室服务承包	宁德时代	13,0 21.3 2	5,781. 21	2,413. 36	7,240. 11	2,413 .36	5,781. 21	5,781. 21	应 收 账 款 已 回 款 89.56%	是	否	否	
测试设备及 维修、配件、 服务	宁德时代、 时代上汽	247. 20	247.20	0.00	0.00	0.00	247.20	247.20	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	
测试设备及 维修、配件、 服务	宁德时代	7.03	7.03	0.00	0.00	0.00	7.03	7.03	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	
测试设备、 自动化生产 线及维修、 配件、服务	宁德时代、 江苏时代	2,29 6.78	2,296. 78	0.00	0.00	0.00	2,296. 78	2,296. 78	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	
测试设备、 自动化设备 及维修、配 件、服务	宁德时代、 江苏时代、 时代上汽	296. 38	296.38	0.00	0.00	0.00	296.38	296.38	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	
测试设备、 自动化设备 及维修、配 件、服务	宁德时代、 江苏时代	826. 34	826.34	0.00	0.00	0.00	826.34	826.34	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	
测试设备、 自动化设备 、自动化 生产线及维 修、配件、 服务	宁德时代、 江苏时代、 时代上汽	1,91 8.52	1,918. 52	0.00	0.00	0.00	1,918. 52	1,918. 52	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	
测试设备、 自动化设备 、自动化 生产线及维 修、配件、 服务	宁德时代、 江苏时代、 时代上汽	3,33 2.14	3,332. 14	0.00	0.00	0.00	3,332. 14	3,332. 14	应 收 账 款 已 回 款 98.71%	是	否	否	
测试设备、 自动化设备 、自动化 生产线及维	宁德时代、 江苏时代	1,25 6.85	1,256. 85	0.00	0.00	0.00	1,256. 85	1,256. 85	应 收 账 款 已 回 款 100%	是	否	否	

修、配件、服务												
测试设备/系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代	2,918.73 注 8	2,918.73	0.00	0.00	0.00	2,918.73	应收账款已回款 86.64%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代	575.44	575.44	0.00	0.00	0.00	575.44	应收账款已回款 93.13%	是	否	否	
改造服务、配件及维修费	宁德时代、时代上汽	916.67 注 9	916.67	0.00	0.00	0.00	916.67	应收账款已回款 99.94%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代上汽	6,965.35 注 10	6,965.35	0.00	0.00	0.00	6,965.35	应收账款已回款 80.87%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、配件	宁德时代	3,167.58	3,167.58	0.00	0.00	0.00	3,167.58	应收账款已回款 100%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、储能测试设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代	582.46	582.46	0.00	0.00	0.00	582.46	应收账款已回款 100%	是	否	否	
测试设备/系统、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代上汽、青海时代	567.37 注 11	567.37	0.00	0.00	0.00	567.37	应收账款已回款 83.78%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代一汽	1,623.26	1,623.26	0.00	0.00	0.00	1,623.26	应收账款已回款 87.90%	是	否	否	
测试设备/系统、改造服务、配件及维修费	德国时代、江苏时代、宁德时代	2,091.45	2,091.45	0.00	0.00	0.00	2,091.45	应收账款已回款 80.60%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代上汽	1,391.02 注 12	1,391.02	0.00	0.00	0.00	1,391.02	应收账款已回款 86.11%	是	否	否	
自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代	101.16	101.16	0.00	0.00	0.00	101.16	应收账款已回款 96.14%	是	否	否	

测试设备/ 系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、 江苏时代、 时代上汽	424. 37 注 13	424.37	0.00	0.00	0.00	424.37	应收账款 已回款 82.84%	是	否	否	
测试设备/ 系统、改造服务、配件及维修费	宁德时代	265. 40	265.40	0.00	0.00	0.00	265.40	应收账款 已回款 90.46%	是	否	否	
测试设备/ 系统、一体化测试线、自动化设备、服务及配件	宁德时代、 江苏时代、 时代上汽、 四川时代	4,85 4.36	4,854. 36	0.00	0.00	0.00	4,854. 36	应收账款 已回款 88.60%	是	否	否	
测试设备/ 系统、一体化测试线、服务及配件	宁德时代、 江苏时代、 时代上汽	2,59 3.37	2,593. 37	0.00	0.00	0.00	2,593. 37	应收账款 已回款 85.03%	是	否	否	
测试设备/ 系统、储能PCS、一体化测试线、服务及配件	宁德时代、 江苏时代、 德国时代、 时代广汽、 时代一汽、 四川时代	1,72 0.48	1,720. 48	206.27	0.00	206.2 7	1,720. 48	应收账款 已回款 60.96%	是	否	否	
测试设备/ 系统、一体化测试线、服务及配件	宁德时代、 德国时代、 江苏时代、 时代广汽、 时代上汽、 时代一汽	3,03 9.73 注 14	3,002. 44	35.03	37.29	35.03	3,002. 44	应收账款 已回款 75.60%	是	否	否	
测试设备/ 系统、服务及配件	宁德时代、 江苏时代	537. 36	537.36	0.00	0.00	0.00	537.36	应收账款 已回款 90.03%	是	否	否	
测试设备/ 系统、一体化测试线、自动化设备、改造服务、配件及维修	宁德时代、 四川时代、 时代广汽、 江苏时代、 德国时代、 时代上汽	5,08 7.99	5,077. 74	0.00	10.25	0.00	5,077. 74	应收账款 已回款 79.68%	是	否	否	
测试设备/ 系统、一体化测试线、自动化设备、改造服务、配件及维修	宁德时代、 四川时代、 江苏时代、 时代上汽	3,34 4.65	3,209. 05	601.76	135.6 0	601.7 6	3,209. 05	应收账款 已回款 83.12%	是	否	否	
测试设备/ 系统、一体化测试线、自动化设备、改造服务、配件及维修	宁德时代、 江苏时代、 时代上汽、 时代一汽、 四川时代、 福鼎时代、 德国时代、	6,93 2.02 注 15	6,932. 02	946.42	0.00	946.4 2	6,932. 02	应收账款 已回款 56.44%	是	否	否	
化成分容设	宁德新能	14,2	14,238	14,238	0.00	14,23	14,238	应收账	是	否	否	



备	源、蕉城时代	38.00	.00	.00		8.00	.00	款已回款 50%				
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、储能 PCS、配件及服务维修	宁德时代及其控股子公司	1,607.96	1,607.96	1,607.96	0.00	1,607.96	1,607.96	应收账款已回款 85.80%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、配件及服务维修	宁德时代及其控股子公司	1,363.04	1,363.04	1,363.04	0.00	1,363.04	1,363.04	应收账款已回款 60.89%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、配件及服务维修	宁德时代及其控股子公司	1,340.97	1,340.97	1,340.97	0.00	1,340.97	1,340.97	应收账款已回款 71.41%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、配件及服务维修	宁德时代及其控股子公司	1,275.11	599.37	599.37	675.74	599.37	599.37	应收账款已回款 100%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、配件及服务维修	宁德时代及其控股子公司	3,232.42	2,113.72	2,113.72	1,118.7	2,113.72	2,113.72	应收账款已回款 100%	是	否	否	
化成分容设备、测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、配件及服务维修	宁德时代及其控股子公司	14,616.50	14,326.60	14,326.60	289.90	14,326.60	14,326.60	应收账款已回款 54.66%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、配件及服务维修	宁德时代及其控股子公司	2,787.46	2,764.52	2,764.52	22.94	2,764.52	2,764.52	应收账款已回款 61.80%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、配件及服务维修	宁德时代及其控股子公司	2,678.91	2,665.92	2,665.92	12.99	2,665.92	2,665.92	应收账款已回款 63.03%	是	否	否	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

注 1：此份销售合同已于 2018 年确认收入 41.64 万元，与公告披露的合同金额 42.00 万元有差异，原因系合同的增值税税率变更。

注 2：此份销售合同已于 2018 年确认收入 59.56 万元，与公告披露的合同金额 63.49 万元有差异。原因系此份销售合同金额为 92,294.00 美元，披露公告时以合同签订时点美元兑人民币汇率 6.8792，折算成人民币为 63.49 万元，而确认收入

时，以实际货物报关出口当月 1 日的美元兑人民币汇率结算。

注 3：此份销售合同已于 2019 年确认收入 14.04 万元，与公告披露的合同金额 14.42 万元有差异，原因系合同的增值税税率变更。

注 4：此份销售合同已于 2019 年确认收入 118.34 万元，与公告披露的合同金额 121.48 万元有差异，原因系合同的增值税税率变更。

注 5：此份销售合同金额变更为 4,686.33 万元，与公告披露的合同金额 4,810.74 万元有差异，原因系合同的增值税税率变更。

注 6：此份销售合同已于 2019 年确认收入 312.89 万元，与公告披露的合同金额 321.19 万元有差异，原因系合同的增值税税率变更。

注 7：此份销售合同金额变更为 107.70 万元，与公告披露的合同金额 110.56 万元有差异，原因系合同的增值税税率变更。

注 8：此份销售合同公告披露的合同金额为 2,760.30 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 2,918.73 万元。

注 9：此份销售合同公告披露的合同金额为 1,017.47 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 916.67 万元。

注 10：此份销售合同公告披露的合同金额为 6,974.87 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 6,965.35 万元。

注 11：此份销售合同公告披露的合同金额为 584.91 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 567.37 万元。

注 12：此份销售合同公告披露的合同金额为 1,362.77 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 1,391.02 万元。

注 13：此份销售合同公告披露的合同金额为 435.33 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 424.37 万元。

注 14：此份销售合同公告披露的合同金额为 3,043.17 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 3,039.73 万元。

注 15：此份销售合同公告披露的合同金额为 6,947.62 万元，根据客户要求修改合同，合同金额变更为 6,932.02 万元。

#### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设备制造	直接材料	733,258,501.48	79.30%	346,397,755.06	77.51%	1.79%
设备制造	直接人工	65,338,205.71	7.07%	19,821,601.83	4.44%	2.63%
设备制造	制造费用	84,796,264.50	9.17%	35,528,389.47	7.95%	1.22%
租赁等服务		671,860.03	0.07%	100,111.07	0.02%	0.05%
检测服务		40,545,965.65	4.39%	45,038,272.77	10.08%	-5.69%

说明：无

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

- 1、报告期内，公司合并报表范围减少 4 家子公司：福建星云软件技术有限公司、福建省充电猫能源科技有限责任公司及其子公司云南充电猫能源科技有限责任公司和广州市充电猫能源科技有限责任公司。
- 2、报告期内，公司合并报表范围增加 2 家子公司：四川星云电子科技有限公司、宁德星云电子科技有限公司。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	944,073,049.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	73.74%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	宁德时代新能源科技股份有限公司及其控股子公司	768,414,209.20	60.02%
2	第二名	74,646,270.84	5.83%
3	第三名	46,930,656.46	3.67%
4	第四名	35,692,090.30	2.79%
5	第五名	18,389,822.97	1.44%
合计	--	944,073,049.77	73.74%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	142,487,669.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	42,967,348.33	4.56%
2	第二名	30,435,396.48	3.23%
3	第三名	27,600,390.01	2.93%
4	第四名	22,242,401.92	2.36%
5	第五名	19,242,132.75	2.04%
合计	--	142,487,669.49	15.12%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	120,691,658.49	79,661,200.64	51.51%	主要系报告期内公司加大市场布局所致
管理费用	62,080,366.39	50,792,525.77	22.22%	主要系员工薪酬、折旧费等增加所致
财务费用	17,965,973.63	6,825,514.20	163.22%	报告期内增加借款致使利息支出增加所致
研发费用	172,579,845.44	138,417,735.23	24.68%	报告期内研发人员及薪酬增加所致

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新能源汽车动力锂电池化成分容系统关键技术的开发及产业化	开发全新产品	项目完成	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
星云智能直流变换器	开发全新产品	项目完成	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
电源产品开发（兆瓦级高电压储能变流器）	开发全新产品	项目完成	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
新型锂电池保护板智能化生产线关键技术研究及产业化	开发全新产品	中试阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
星云通用电气精密测试源表开发	开发全新产品	中试阶段	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
星云储能电池组 BMS 测试系统开发	开发全新产品	中试阶段	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
动力电池老化检测和故障预警关键技术研究	开发全新产品	中试阶段	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
光储充一体式电源系统	开发全新产品	中试阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
50kW 双向 ACDC 储能模块	开发全新产品	中试阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
化成分容快拆式模块的研究	开发全新产品	中试阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
化成分容新型核心工装模块的研究	开发全新产品	中试阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
模组测试模块标准化的研究	开发全新产品	中试阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
PACK EOL 测试模块标准化的研究	开发全新产品	中试阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
乘用车“LCTP 动力电池包”装配自动生产线的智能制造装备研发	开发全新产品	小试阶段	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
乘用车“LCTP 动力电池模组”自动生产线的智能制造装备研发	开发全新产品	小试阶段	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力

#### 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	777	587	32.37%
研发人员数量占比	29.42%	31.53%	-2.11%
研发人员学历			
本科	547	427	28.10%
硕士	48	31	54.84%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	391	306	27.78%

30~40 岁	327	244	34.02%
---------	-----	-----	--------

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	172,579,845.44	138,417,735.23	81,972,287.82
研发投入占营业收入比例	13.48%	17.07%	14.26%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	965,901,366.58	762,986,156.98	26.59%
经营活动现金流出小计	1,202,639,158.35	791,027,523.03	52.04%
经营活动产生的现金流量净额	-236,737,791.77	-28,041,366.05	-744.24%
投资活动现金流入小计	463,434,041.37	474,702,274.95	-2.37%
投资活动现金流出小计	709,953,891.46	641,367,041.64	10.69%
投资活动产生的现金流量净额	-246,519,850.09	-166,664,766.69	-47.91%
筹资活动现金流入小计	483,736,109.61	523,322,579.80	-7.56%
筹资活动现金流出小计	198,625,621.00	179,035,255.56	10.94%
筹资活动产生的现金流量净额	285,110,488.61	344,287,324.24	-17.19%
现金及现金等价物净增加额	-197,860,898.40	149,554,894.75	-232.30%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额为-23,673.78 万元，较上年下降 20,869.64 万元，下降比例为 744.24%，主要系报告期内销售订单增加、备货增加，相应支付的原材料款及薪酬等费用增加。

2、投资活动产生的现金流量净额为-24,651.99 万元，较上年下降 7,985.51 万元，下降比例为 47.91%，主要系本年度公司购买结构性存款及星云智慧不再纳入合并报表范围所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系报告期内公司销售订单增长，备货现金支出相应增加。

## 五、非主营业务情况

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	11,444,856.84	-47.48%	主要系报告期内理财产品收益及权益法核算星云智慧投资收益。	否
公允价值变动损益	-348,902.41	1.45%	主要系报告期末未到期的结构性存款期末公允价值变动损益。	是
资产减值	-23,819,819.50	98.82%	主要系报告期计提的存货跌价准备。	是
营业外收入	1,219,602.70	-5.06%	主要系报告期供应商扣款以及废品收入。	否
营业外支出	258,778.49	-1.07%	主要系报告期违约金、赔偿金支出等。	否
信用减值损失	-3,836,343.78	15.92%	主要系报告期计提的应收账款坏账准备。	是
其他收益	15,927,486.01	-66.08%	主要系软件产品增值税退税额及与公司日常经营相关的政府补助。	是

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	177,710,554.11	6.99%	352,681,061.66	17.71%	-10.72%	主要系报告期内备货等支出增加所致
应收账款	600,391,842.79	23.63%	303,937,111.26	15.26%	8.37%	主要系报告期内公司营业收入增长所致
合同资产	124,325,247.97	4.89%	69,446,210.72	3.49%	1.40%	主要系报告期内公司销售合同质保金增加所致
存货	444,540,092.46	17.50%	359,825,753.64	18.07%	-0.57%	
长期股权投资	42,565,104.35	1.68%	22,578,343.52	1.13%	0.55%	
固定资产	505,337,206.02	19.89%	382,114,844.02	19.19%	0.70%	
在建工程	3,024,948.27	0.12%	101,348,564.81	5.09%	-4.97%	主要系报告期内公司“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”部分转固所致
使用权资产	78,905,889.79	3.11%	43,473,570.18	2.18%	0.93%	
短期借款	393,150,572.08	15.47%	124,861,958.12	6.27%	9.20%	主要系报告期内增加银行信用借款所致
合同负债	31,713,281.03	1.25%	55,990,336.72	2.81%	-1.56%	

长期借款	99,272,272.50	3.91%	114,044,932.12	5.73%	-1.82%	
租赁负债	60,008,095.61	2.36%	32,656,476.52	1.64%	0.72%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,000,000.00						3,000,000.00	-
2.衍生金融资产	60,208,000.00	-47,583.33			540,000,000.00	460,000,000.00		140,160,416.67
4.其他权益工具投资	3,000,000.00						6,999,991.11	9,999,991.11
金融资产小计	66,208,000.00	-47,583.33			540,000,000.00	460,000,000.00	3,999,991.11	150,160,407.78
上述合计	66,208,000.00	-47,583.33			540,000,000.00	460,000,000.00	3,999,991.11	150,160,407.78
金融负债	0.00				0.00	0.00		0.00

其他变动的内容：公司的子公司福州兴星投资发展有限公司的联营企业福建宝诚精密机械有限公司新增股东投资，福州兴星投资发展有限公司持有福建宝诚精密机械有限公司股权比例由 20% 下降至 11%，股权稀释导致对福建宝诚精密机械有限公司将其相关投资调整至以公允价值计量的资产。

是 否

## 3、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	77,729,368.87	开具汇票、信用证保证金及保函保证金
应收票据	147,259,599.61	用于办理应付票据质押
应收票据	9,822,817.96	已背书、贴现未到期未终止确认的票据
在建工程—福建省福州市马尾区快安马江大道南侧、珍珠路东侧在建工程及全部土地	1,181,757.25	用于银行授信抵押

无形资产-土地使用权	61,040,014.94	用于银行授信抵押
无形资产-专利权	1,224,842.79	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）	178,127,605.59	用于银行授信抵押
固定资产-马尾区快安马江大道 1-4#楼	45,664,776.94	用于银行授信抵押
固定资产-1430 台机器设备	9,646,219.87	用于银行授信抵押
固定资产-414 台机器设备	25,829,869.45	用于招银租赁融资抵押
合计	557,526,873.27	

## 七、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
541,800,000.00	547,420,000.00	-1.03%

### 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、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （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。

### 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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募	已累计使用募集资	报告期内变更	累计变	累计变	尚未使用	尚未使	闲置两年



			集资金 总额	金总额	用途的 募集资金 总额	的募集 资金总 额	的募集 资金总 额比例	总额	资金用 途及去 向	募集资 金金额
2020 年	向特定 对象发 行股票 募集资 金	38,840.00	3,330.3 1	22,367.71	0.00	0.00	0.00%	17,248.65	除购买 理财产品 尚未到 期,其余 存放于 银行募 集资金 专用账 户。	0.00
合计	--	38,840.00	3,330.3 1	22,367.71	0.00	0.00	0.00%	17,248.65	--	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 2022 年 12 月 31 日，公司实际使用募集资金 22,367.71 万元，其中包括用募集资金置换预先投入的自筹资金为 4,384.22 万元，尚未使用募集资金 17,248.65 万元（其中：募集资金 16,476.53 万元，专户存储累计利息扣除手续费后净额 772.12 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											
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	否	23,000. 00	23,000.0 0	2,546.1 0	10,284. 43	44.71%	2023 年 06 月 30 日	不适用	不适用	不适用	否

锂电池电芯化成分容设备及小动力电池包组装自动线设备生产线项目	否	3,000.00	3,000.00	740.50	1,185.83	39.53%	2023年06月30日	不适用	不适用	不适用	否
信息化系统升级建设项目	否	2,000.00	2,000.00	43.71	53.21	2.66%	2023年06月30日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	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	3,330.31	22,367.71	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	38,840.00	38,840.00	3,330.31	22,367.71	--	--	不适用	不适用	--	--
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)	<p>2022年4月13日,公司第三届董事会第十八次会议及第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于部分向特定对象发行股票募集资金投资项目延期的议案》,同意公司将部分向特定对象发行股票的募集资金投资项目达到预定可使用状态日期进行延期,主要原因为:</p> <p>公司募投项目“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”、“锂电池电芯化成分容设备及小动力电池包组装自动线设备生产线项目”虽然已在前期经过充分的可行性论证,但是受外部宏观环境、具体方案设计、施工建设等影响,项目建设进度较原计划有所滞后;此外,由于“锂电池电芯化成分容设备及小动力电池包组装自动线设备生产线项目”涉及对公司部分现有生产线的改进,2021年度公司订单和产量增长幅度较大,厂区空间利用较为饱和,公司在保障正常生产的情况下适当放缓了对该募投项目的投资建设进度。为了使募集资金投入所获得的效益最大化,公司基于审慎性原则,结合当前募集资金投资项目的实际进展情况及资金使用情况,决定将募投项目“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”达到预定可使用状态日期由2022年5月31日延期至2023年6月30日;将“锂电池电芯化成分容设备及小动力电池包组装自动线设备生产线项目”达到预定可使用状态日期由2021年12月31日延期至2023年6月30日。</p> <p>由于公司业务对信息化系统的需求在不断升级和持续优化中,为增强项目的前瞻性及对公司经营的促进作用,公司在积极推进募投项目建设的同时,不断优化系统方案,结合公司前期的项目实践情况,为保证实施效果和优化投资建设节奏,经公司审慎论证后,为保证募集资金投资项目建设效果,合理有效地配置资源,更好地维护全体股东的权益,决定将“信息化系统升级建设项目”项目达到预定可使用状态由2022年6月30日延期至2023年6月30日。</p>										
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。										
超募资金的金额、用途及使用进展	不适用										

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，经公司第三届董事会第八次会议审议通过的《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》，同意公司以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合计 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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用募集资金购买银行结构性存款 14,000 万元尚未到期，其余尚未使用的募集资金存放在公司银行募集资金专用账户内；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。

## 八、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

## 九、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
福州兴星投资发展有限公司	子公司	投资	20,000,000.00	19,552,941.90	19,552,941.90		3,050,757.96	3,187,714.62
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	29,448,799.98	- 18,069,196.61	16,560,657.95	2,122,346.23	1,569,568.60
福建星云检测技术有限公司	子公司	检测服务	10,000,000.00	252,719,052.80	86,363,057.76	141,775,047.30	29,339,326.17	24,549,049.37
福建省星度邦精工有限公司	子公司	制造	13,500,000.00	19,254,913.70	10,256,738.11	9,153,576.17	- 3,507,484.78	- 2,602,657.50
福建时代星云科技有限公司	参股公司	锂电池储能设备生产、销售及服务	400,000,000.00	697,501,176.79	182,001,500.97	603,455,688.47	- 45,907,280.26	- 31,305,170.86

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
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	转让部分认缴出资额及放弃增资优先认购权	无

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业发展前景

展望全球，各国在碳中和上已经达成共识，新能源趋势已经形成。全球的电动化、清洁能源化的浪潮已不可阻挡。我国新能源产业已经在全球范围内形成了优势产业，虽然目前面临国际形势变化、通货膨胀等导致的原材料价格短期上涨过快、需求波动等不利因素，但我国新能源产业产品类型丰富多样，技术研发持续创新，有望并带动产业链和供应链的持续快速发展，保持在国际上的领先优势。

## （二）公司发展战略

公司将坚持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的发展定位，把握新能源行业发展趋势，持续发挥核心技术优势，提升公司产品的性能和质量，在巩固现有业务的基础上开拓新业务，提高客户黏性和认可度。同时积极建设高质量人才队伍，坚持开展降本增效工作，从而实现“为绿色美好生活赋能”的公司使命。

## （三）2023 年经营计划

2023 年公司将重点开展以下工作：

### 1、坚持创新驱动发展，增强核心竞争力

公司始终坚持以市场为导向，以成就客户的理念开展技术创新；公司密切关注行业技术发展最新动态，推动产品结构改革，深度拓展业务领域。同时优化研发团队结构，提高整体研发水平，提前做好研发人员和技术的培养和储备。

### 2、积极开拓业务，持续推动营收增长

公司一方面坚持深化现有锂电池检测系统等主营业务，另一方面将继续推进公司规模化的产品业务的发展。积极推进以“光储充检智能超充站”为代表的储能业务和检测服务业务以带动公司营收保持增长。公司将持续优化营销能力和服务能力，加强营销网络布局，增强客户黏性，提升客户满意度。

### 3、优化内部管理，降低成本并提高交付能力

公司将持续开展降本增效工作，针对下游客户日益增长的业务需求，公司将不断提高自身的交付能力。同时，由于国际政治局势变化带来的原材料成本上涨、人力成本上涨等不利因素，公司重点加强供应链建设和成本管理。2023 年公司将持续开展产能建设，提升公司全面预算和信息化管理水平。

### 4、构建人力资源体系，强化梯队建设

公司高度重视人才储备和培养，努力搭建素质优良、层次合理、专业匹配的人才队伍，以有效支撑公司的战略布局和业务需要。公司开展薪酬与绩效改革，使薪酬绩效体系更加公平化，更加具有竞争性、激励性、科学性。在绩效体系设计上，通过梳理公司年度经营业绩指标，建立科学的管理体系，强化绩效沟通与绩效改进环节，打造公平竞争的绩效文化。通过有效激励机制，进一步促进和保障管理人员及核心技术团队长期稳定，为未来快速发展提供稳定的支持。

## （四）公司可能面对的风险和应对措施

### 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 2022 年末、2021 年末、2020 年末应收账款账面价值分别为 60,039.18 万元、30,393.71 万元、28,256.70 万元，应收账款净额占流动资产的比例分别为 34.81%、23.23%、37.11%。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 2020 年 12 月 01 日通过高新技术企业复审，取得新的《高新技术企业证书》（编号为 GR202035000405），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，公司产品原材料中铝、铜、芯片等受到国际局势、通货膨胀等影响，成本出现较大幅度上升，若公司不能通过自身工艺技术创新降低成本或将成本压力进行传导，则公司经营业绩会受到影响。

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。

## 十二、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
2022 年 04 月 24 日	公司会议室	其他	机构	长江证券、安信证券、天风证券、中信建投证券、国盛证券、光大证券、浙商证券、东吴证券、嘉实基金、兴全基金、银华基金、华泰资产、华安基金、东吴基金、农银汇理、汇丰晋信、东方基金等 150 人	公司介绍及经营情况	《2022 年 4 月 24 日投资者关系活动记录表》，于 2022 年 4 月 25 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 05 月 10 日	公司会议室	实地调研	其他	福建省上市公司协会副秘书长彭蕾、会员服务部副主任王韞希，兴业证券投资者教育基地潘琼、郑泽宇、梁玲颖、郑雪静及投资者代表等	公司介绍及经营情况	《2022 年 5 月 10 日投资者关系活动记录表》，于 2022 年 5 月 11 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 05 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	德邦证券 黄麟；德邦证券 梁旭；德邦证券 何家金；信达澳亚 吴凯；南方基金 王杰；大成基金刘峰；华美国际 钟俊杰；富荣基金 姜帆；诺安基金 曾广坤	公司介绍及经营情况	《2022 年 5 月 27 日投资者关系活动记录表》，于 2022 年 5 月 27 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2022年09月28日	公司会议室	实地调研	机构	兴业证券 王 帅；兴业证券 武圣豪； 兴业证券 孙翌续；中信证券 吴威辰	公司介绍及经营情况	《2022年9月28日投资者关系活动记录表》，于2022年9月28日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022年11月24日	公司会议室	其他	其他	长江证券、中信证券、中信建投、兴业证券、光大证券、广发证券、浙商证券、安信证券、天风证券、国融证券、广发基金、天弘基金、易方达基金、博时基金、招商基金、东吴基金、中金基金、国泰人寿保险、平安养老保险、太平养老保险、高毅资产、弘盛资本、招商银行等 160家机构，合计 211人	公司介绍及经营情况	《2022年11月24日投资者关系活动记录表》，于2022年11月24日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司的法人治理结构、建立健全公司内部管理和控制制度，不断提升公司规范运作水平。公司确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，并在董事会下设立战略、审计、提名以及薪酬与考核委员会。形成了权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理机构。

#### 1、关于公司治理制度

报告期内，公司根据相关法律法规的变化及公司实际情况，及时完成了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《董事会秘书制度》《独立董事制度》《信息披露事务管理制度》等 31 项公司治理制度的修订，进一步明确并规范股东大会、董事会、经理层等不同主体在法人治理中的权责以及信息披露、对外担保、关联交易、对外投资等重要方面的运作要求，公司治理制度体系得到进一步完善。

#### 2、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会。为方便中小股东参会，公司股东大会均采用了现场与网络投票相结合的方式，让广大股东能够便捷地参加股东大会表决，充分表达自己的意见，相关议案还对中小股东的表决单独计票，切实保障中小股东的参与权和决策权。同时，公司聘请律师出席股东大会并进行现场见证，确保会议召集、召开及表决程序符合有关法律法规的规定，维护股东的合法权益。2022 年度，公司董事会共召集组织了 1 次年度股东大会和 4 次临时股东大会。

#### 3、关于控股股东与公司

公司控股股东行为规范，依法行使其权力并承担相应义务，没有直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的经营体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立和分开。报告期内，控股股东严格遵守相关承诺，没有与公司进行同业竞争；公司与控股股东关联交易公平合理，决策程序符合规定，不存在控股股东非经营性占用上市公司资金的情况；公司亦没有为控股股东提供担保的情形。

#### 4、关于董事和董事会

公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事。目前，公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数及人员构成符合相关法律法规及《公司章程》的要求。公司董事会全体董事能够依据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》《独立董事现场工作制度》以及《独立董事年报工作制度》等相关法律法规和规章制度开展工作，严格执行股东大会各项决议，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，诚信、勤勉地履行职责和义务，维护公司和股东利益。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专业委员会，为董事会的科学决策提供专业意见。公司的独立董事在工作中保持充分的独立性，积极参加董事会会议，认真审议各项议案，对有关的事项发表了独立意见，切实维护公司和中小股东的利益。

报告期内，公司董事会共召开 7 次会议，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。

#### 5、关于监事与监事会

公司监事会由三名监事组成，其中一名为职工代表监事，公司监事会的人数与人员符合法律法规与《公司章程》的要求。公司全体监事能够按照公司《监事会议事规则》等相关规定的要求，认真履行职责，出席股东大会、列席现场董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责地对公司财务状况、重大事项以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。



报告期内，公司监事会共召开了 7 次会议，检查了公司财务状况并对董事会编制的公司定期报告进行审核及对关联交易、利润分配、会计政策变更、限制性股票激励计划等相关事项发表意见。

#### 6、利益相关者

公司充分尊重利益相关者的合法权益，诚信对待供应商和客户，认真培养每一位员工，加强各方的沟通和交流，共同推动公司持续、健康发展，在企业创造利润最大化的同时，实现股东、员工、社会各方利益的协调平衡。

#### 7、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》以及公司《信息披露事务管理制度》等相关规定，真实、准确、公平、完整、及时地披露有关信息。公司选定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，完整、准确、及时披露信息，确保公司所有股东公平地获得相关信息。

#### 8、投资者关系管理

报告期内，公司不定期与机构及个人投资者进行交流，召开年度报告网上说明会、与投资者面对面的交流以及实地介绍公司研发、营销以及战略发展等问题。同时，公司开通投资者专线接听投资者的电话咨询，在深圳证券交易所互动易平台上及时回复投资者的问题，与投资者保持良好沟通。公司通过多元化沟通渠道的搭建，与投资者保持充分、顺畅的良性互动沟通，有助于投资者更好地了解公司，也有助于公司提高运作透明度，提升公司治理水平。

#### 9、内部审计制度的建立与执行

公司建立了《内部审计制度》，设置内部审计部门，配置了专职内部审计人员。在董事会审计委员会的领导下，内部审计部门对公司及子公司内部控制、风险管理的有效性、财务信息的真实性和公允性以及重大关联交易等进行审计和监督。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立并不断完善法人治理结构，业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东及实际控制人完全独立，具有完整地业务体系及面对市场独立经营的能力，不存在被控股股东及实际控制人及其关联方控制和占用资金、资产的情形。

#### 1、资产独立

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业产权关系明确，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被各股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。公司合法拥有与经营有关的资产、专利技术及商标的所有权，公司的资产独立完整。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，没有依赖股东资产进行生产经营的情况。

#### 2、业务独立

公司建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，拥有独立完整的研发、采购、生产、销售和服务体系，具有独立自主进行经营活动的能力，不存在依赖或委托实际控制人及其控制的其他企业进行产品销售、原材料采购的情况。

#### 3、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举产生，不存在大股东和实际控制人超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司拥有独立运行的人力资源部门，按照国家相关法规和公司制度对公司员工实施管理，公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监

事以外的其他职务，亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### 4、财务独立

公司设立独立的财务会计部门，依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》建立了独立、完整、规范的财务核算体系和规范的财务管理制度，并建立相应的内部控制制度，独立作出财务决策，实施严格的内部审计制度，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司作为独立的纳税人，依法独立履行纳税义务。

#### 5、机构独立

公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业间存在混合经营、合署办公的情形，也不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会职权干预公司机构设置的情况。

公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。依据《公司章程》设置股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，并设有董事会办公室、总经理办公室、财务中心、销售中心、生产制造中心、研发中心、品质中心、内审部、人力资源部、行政部等职能部门，有完善的法人治理结构。各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、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
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.68%	2022年01月14日	2022年01月15日	巨潮资讯网《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-004）
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.83%	2022年02月09日	2022年02月10日	巨潮资讯网《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-014）
2021年度股东大会	年度股东大会	48.11%	2022年05月06日	2022年05月07日	巨潮资讯网《2021年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-038）
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.92%	2022年11月15日	2022年11月16日	巨潮资讯网《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-072）

2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	44.92%	2022 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 12 日	巨潮资讯网《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-086）
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	---

## 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

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任起始日期	任终止日期	期初持股数（股）	本期增持股数（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李有财	董事长	现任	男	46	2014年07月05日	2023年07月02日	22,124,190				22,124,190	
刘作斌	董事、总经理	现任	男	40	2014年07月05日	2023年07月02日	16,782,152				16,782,152	
汤平	董事、副总经理	现任	男	54	2014年07月05日	2023年07月02日	14,565,459		3,641,322		10,924,137	个人资金需求
江美珠	董事	现任	女	59	2014年07月05日	2023年07月02日	16,552,934				16,552,934	
张白	独立董事	现任	男	63	2020年07月03日	2023年07月02日						
郑守光	独立董事	现任	男	63	2020年07月03日	2023年07月02日						
郭睿峥	独立董事	现任	女	42	2021	2023						

					年 05 月 18 日	年 07 月 02 日						
郭金鸿	监事会主席	现任	男	40	2014 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 02 日						
邓秉杰	职工代表 监事	现任	男	45	2017 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 02 日						
易军生	监事	现任	男	56	2014 年 07 月 02 日	2023 年 07 月 02 日						
许龙飞	副经理、董 事会秘书	现任	女	47	2014 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 02 日						
吴振峰	财务总监	现任	男	48	2022 年 11 月 23 日	2023 年 07 月 02 日						
汤慈全	副总经理	现任	男	49	2020 年 07 月 03 日	2023 年 07 月 02 日						
刘登源	财务总监	离任	男	42	2021 年 06 月 03 日	2022 年 11 月 22 日						
合计	--	--	--	--	--	--	70,024 ,735	0	3,641, 322	0	66,383 ,413	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2022 年 11 月 22 日，原财务总监刘登源先生因个人原因辞去公司财务总监的职务。

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
刘登源	财务总监	解聘	2022 年 11 月 22 日	刘登源因个人原因申请辞去公司财务总监的职务。
吴振峰	财务总监	聘任	2022 年 11 月 23 日	鉴于刘登源先生因个人原因申请辞去公司财务总监的职务，为保证公司的正常运行，经董事会审议，同意聘任吴振峰先生为公司财务总监。

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

李有财，男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，享受教授、研究员待遇高级工程师，入选第三批国家“万人计划”领军人才，全国工商联十三大代表，福建省工商联常委，长江商学院 EMBA，福州市民营企业家协会理事会常务副会长。2005 年至 2014 年历任福州开发区星云电子自动化有限公司监事、董事长兼经理；现任公司董事长、福州大学机械工程及自动化学院兼职教授、兼任福建时代星云科技有限公司监事会主席、星云智慧（福建）能源科技有限责任公司董事。李有财先生作为公司的创始人和核心人员，负责对公司的长期发展规划、经营战略、经营目标、重大战略性投资及融资方案、重大资本运作等事项进行研究并提出建议，同时对上述事项的实施进行跟踪检查；其主持并参与公司多项专利的研发，是公司多项发明专利和实用新型专利的第一发明人。

刘作斌，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位、中级经济师，福州市工商联常委，福州市马尾区政协委员。2005 年至 2014 年历任福州开发区星云电子自动化有限公司区域总监、董事；现任公司董事兼总经理，兼任福建时代星云科技有限公司董事，星云智慧（福建）能源科技有限责任公司董事，福建合志谊岑投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。刘作斌先生作为公司的创始人和核心人员，全面主持公司的日常管理工作，组织实施董事会决议；负责公司发展战略、业务目标制定，并组织实施年度经营计划；拟定公司基本管理制度及内部管理机构设置方案；管理体系构建和业务流程策划；主持管理评审等工作。

汤平，男，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，清华大学五道口金融学院 EMBA。2005 年至 2014 年历任福州开发区星云电子自动化有限公司区域总监、董事；2014 年 7 月至今任公司董事兼副总经理，兼任深圳市鹏榕平投资有限公司执行董事、总经理。

江美珠，女，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，厦门大学 EMBA。2012 年至 2014 年历任福州开发区星云电子自动化有限公司董事、行政主管；2014 年 7 月至今任公司董事。

张白，男，1960 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学学士、工商管理硕士，注册会计师，中国注册会计师协会资深会员。现任福州大学经济与管理学院教授，本公司独立董事。兼任中国会计学会理事、福建省审计学会副会长、福建省会计学会理事、冠城大通股份有限公司独立董事、福建雪人股份有限公司独立董事。

郑守光，男，1960 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级会计师。1994 年 6 月至 1999 年 12 月任福建石油总公司结算中心副主任；2000 年 1 月至 2016 年 1 月历任中国石化股份公司福建分公司财务处长、中国石化股份公司南平分公司总经理、中石化福建森美有限公司审计部经理、总审计师。现任公司独立董事，兼任福建省福投新能源投资股份公司总经理兼董事会秘书、南平福投新能源投资有限公司董事长、中海石油福建新能源有限公司监事会主席、福建闽东电力股份有限公司独立董事、福建雪人股份有限公司独立董事、福建阿石创新材料股份有限公司独立董事。

郭睿峥，女，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，律师。2007 年 12 月至 2013 年 9 月任福建君立律师事务所实习律师、律师；2013 年 10 月至 2017 年 7 月任天衡联合（福州）律师事务所律师、合伙人；2017 年 7 月至今在北京大成（福州）律师事务所担任合伙人。现任公司独立董事，兼任福建雪人股份有限公司独立董事、福州市律师协会证券专业委员会委员，是福建省金融证券保险专业律师、福州市律师协会优秀专业律师人才库成员。

郭金鸿，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2011 年至 2016 年 1 月历任福州星云自动化技术有限公司电气研发经理、副总监，2016 年 2 月至今历任公司电气研发部副总监、智控系统研发部总监。2014 年 7 月至 2017 年 7 月任公司第一届监事会职工代表监事，2017 年 7 月至今任公司监事会主席。

易军生，男，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程师。2013 年 5 月至 2014 年 7 月任福州开发区星云电子自动化有限公司电子研发部总监，2014 年 7 月至今历任公司中功率产品开发部高级经理、主任工程师、电子技术研发部总监，是公司“一种双向移相全桥软开关电源电路”实用新型专利的发明人之一。2014 年 7 月至今任公司监事。

邓秉杰，男，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2007 年 2 月至 2014 年 7 月任福州开发区星云电子自动化有限公司硬件工程师、研发部经理；2014 年 2 月至 2014 年 7 月任福州开发区星云电子自动化有限公司监事；2014 年 7 月至今历任公司精密仪器研发部经理、精密仪器测控设备开发部高级经理、精密仪器产品研发部副总监；2017 年 7 月 5 日至今任公司监事会职工代表监事。

许龙飞，女，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历、中级经济师，已取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。2014 年 5 月至 2014 年 6 月任福州开发区星云电子自动化有限公司董事会秘书、总经理助理。2014 年 7 月至今任公司副总经理、董事会秘书，兼任星云智慧（福建）能源科技有限责任公司董事。

汤慈全，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1998 年 8 月至 2018 年 4 月历任飞毛腿（福建）电子有限公司、飞毛腿电池有限公司、福建飞毛腿动力科技有限公司研发部经理、研发部总监。2018 年 8 月至 2020 年 6 月任公司产品部经理，2020 年 7 月至今任公司副总经理，兼任星云智慧（福建）能源科技有限责任公司监事。

吴振峰，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。2008 年 4 月至 2009 年 9 月任福建新大陆地产有限公司财务经理，2009 年 10 月至 2012 年 5 月任福建新大陆电脑股份有限公司财务经理，2012 年 6 月至 2022 年 10 月任福建新大陆支付技术有限公司财务总监，2022 年 10 月至 2022 年 11 月任公司总经理助理，2022 年 11 月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李有财	星云软件	执行董事	2011 年 05 月 06 日	2022 年 07 月 29 日	否
李有财	福建时代星云科技有限公司	监事	2019 年 01 月 21 日		否
李有财	福建充电猫	执行董事	2021 年 05 月 20 日	2023 年 01 月 18 日	否
李有财	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	董事	2022 年 12 月 29 日		否
李有财	福州大学机械工程及自动化学院	兼职教授	2020 年 05 月 09 日	2023 年 05 月 05 日	否
刘作斌	星云软件	总经理	2011 年 05 月 06 日	2022 年 07 月 29 日	否
刘作斌	星云软件	执行董事	2023 年 04 月 04 日		
刘作斌	福建时代星云科技有限公司	董事	2019 年 01 月 21 日		否
刘作斌	福建充电猫	经理	2021 年 05 月 20 日	2023 年 01 月 18 日	否
刘作斌	福建充电猫	执行董事	2023 年 01 月 18 日		否
刘作斌	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	执行董事兼总经理	2022 年 05 月 16 日	2022 年 12 月 29 日	否
刘作斌	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	董事	2022 年 12 月 29 日		否
刘作斌	福建合志谊岑投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 11 月 14 日		否
刘作斌	星云智慧（福建）能源投资有限责任公司	执行董事	2023 年 03 月 13 日		否
汤平	深圳市鹏榕平投资有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 6 月 30 日		否
许龙飞	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	董事	2022 年 12 月 29 日		否
汤慈全	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	监事	2022 年 05 月 16 日		否
汤慈全	星云软件	总经理	2022 年 07 月 29 日	2023 年 01 月 18 日	否
汤慈全	星云软件	执行董事	2022 年 07 月 29 日	2023 年 04 月 04 日	否
张白	福州大学经济与管理学院	教授	1983 年 08 月 16 日		是

张白	兴业皮革科技股份有限公司	独立董事	2019年12月26日	2022年12月26日	是
张白	冠城大通股份有限公司	独立董事	2020年01月09日		是
张白	深圳市同洲电子股份有限公司	独立董事	2021年02月22日	2023年02月04日	是
张白	福建雪人股份有限公司	独立董事	2022年02月15日		是
郑守光	福建省福投新能源投资股份公司	总经理兼董事会秘书	2018年04月01日		是
郑守光	福建闽东电力股份有限公司	独立董事	2018年02月05日		是
郑守光	南平福投新能源投资有限公司	董事长	2021年03月09日		否
郑守光	中海石油福建新能源有限公司	监事会主席	2022年01月29日		否
郑守光	福建雪人股份有限公司	独立董事	2022年02月15日		是
郑守光	福建阿石创新材料股份有限公司	独立董事	2021年05月18日		是
郭睿崢	福建雪人股份有限公司	独立董事	2022年02月15日		是
郭睿崢	北京大成（福州）律师事务所	合伙人	2017年07月15日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

公司监事易军生配偶杨丽名下证券账户于2021年6月16日至2021年7月27日期间，累计买入星云股份股票300股，卖出星云股份股票300股，违反了《中华人民共和国证券法》第四十四条的规定，构成短线交易。中国证券监督管理委员会福建监管局对易军生出具了《关于对易军生采取出具警示函措施的决定》（〔2021〕29号）。

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：根据《公司章程》和《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》的规定，公司董事、监事薪酬分别由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议决定，高级管理人员薪酬由董事会审议。

确定依据：参照同行业和本地区上市公司工资水平，结合公司实际情况，根据绩效考核情况最终确定其报酬。独立董事薪酬为履职津贴。

实际支付情况：截止报告期末，在公司担任职务的董事、监事、高级管理人员共13人，2022年实际支付薪酬总额626.50万元，其中支付独立董事津贴24.00万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李有财	董事长	男	46	现任	85.62	否
刘作斌	董事、总经理	男	40	现任	89.54	否
汤平	董事、副总经理	男	54	现任	74.32	否
江美珠	董事	女	59	现任	27.73	否
张白	独立董事	男	63	现任	8.00	否

郑守光	独立董事	男	63	现任	8.00	否
郭睿峥	独立董事	女	42	现任	8.00	否
郭金鸿	监事会主席	男	40	现任	39.85	否
邓秉杰	职工代表监事	男	45	现任	36.92	否
易军生	监事	男	56	现任	39.59	否
许龙飞	副总经理、董事会秘书	女	47	现任	65.31	否
吴振峰	财务总监	男	48	现任	14.75	否
汤慈全	副总经理	男	49	现任	66.66	否
刘登源	财务总监	男	42	离任	62.21	否
合计	--	--	--	--	626.50	--

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十七次会议	2022年01月14日	2022年01月15日	巨潮资讯网《第三届董事会第十七次会议决议公告》 (公告编号: 2022-006)
第三届董事会第十八次会议	2022年04月13日	2022年04月15日	巨潮资讯网《第三届董事会第十八次会议决议公告》 (公告编号: 2022-020)
第三届董事会第十九次会议	2022年04月22日		审议通过《关于<2022年第一季度报告>的议案》。
第三届董事会第二十次会议	2022年06月22日	2022年06月23日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十次会议决议公告》 (公告编号: 2022-050)
第三届董事会第二十一次会议	2022年08月19日	2022年08月23日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十一次会议决议公告》 (公告编号: 2022-053)
第三届董事会第二十二次会议	2022年10月24日	2022年10月26日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十二次会议决议公告》 (公告编号: 2022-063)
第三届董事会第二十三次会议	2022年11月23日	2022年11月24日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十三次会议决议公告》 (公告编号: 2022-073)

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李有财	7	7	0	0	0	否	4
刘作斌	7	7	0	0	0	否	5
江美珠	7	7	0	0	0	否	5



汤平	7	5	2	0	0	否	4
张白	7	7	0	0	0	否	5
郑守光	7	7	0	0	0	否	4
郭睿崢	7	7	0	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事充分发挥专业知识，并与董事会秘书、财务总监及其他相关人员进行交流，掌握公司经营动态，参与探讨公司经营策略，并就整体外部市场环境、未来经济政策趋势、产业布局、行业发展方向、内部控制等方面提出了宝贵意见。同时，独立董事认真审议董事会各项议案，对重要事项发表审慎、客观的独立意见，有效履行独立董事的职责，积极维护全体股东特别是中小股东的合法权益。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张白、郑守光、李有财	7	2022年01月07日	审议通过了《关于2022年度预计为全资及控股子公司提供担保的议案》。	报告期内，审计委员会认真履行职责，充分发挥了审核与监督作用，对公司的募集资金置换、募集资金现金管理、对外担保、会计政策变更、资产减值、定期报告、关联交易预计、内部控制自我评价报告、修改审计委员会相关制度等事项进行了	公司审计委员会对公司全年生产经营和重大事项进展情况进行了考察，听取了内部审计部门的工作汇报，并保持与会计师的沟通，制订年度审计计划并对年度审计工作进行安排，对审计机构的续聘进行了审议，切实履行了审计委员会工作职责。	
审计委员会	张白、郑守光、李有财	7	2022年04月06日	审议通过了《关于<2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于<2021年度财务决算报告>的议案》《关于<2021年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于2021年度计			

				提资产减值准备的议案》 《关于<2021年年度报告及其摘要>的议案》《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》 《关于部分向特定对象发行股票募集资金投资项目延期的议案》等 11 个议案。	审议并形成决议。		
审计委员会	张白、郑守光、李有财	7	2022 年 04 月 14 日	审议通过了《关于<2022 年第一季度报告>的议案》。			
审计委员会	张白、郑守光、李有财	7	2022 年 06 月 14 日	审议通过了《关于新增 2022 年度日常关联交易预计的议案》。			
审计委员会	张白、郑守光、李有财	7	2022 年 08 月 12 日	审议通过了《关于<2022 年半年度报告及其摘要>的议案》《关于<2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》。			
审计委员会	张白、郑守光、李有财	7	2022 年 10 月 18 日	审议通过了《关于<2022 年第三季度报告>的议案》 《关于修改<董事会审计委员会议事规则>的议案》 《关于修改<董事会审计委员会年度财务报告审议工作制度>的议案》。			
审计委员会	张白、郑守光、李有财	7	2022 年 11 月 16 日	审议通过了《关于转让子公司部分认缴出资额及放弃			

				增资优先认购权暨关联交易的议案》《关于拟对参股公司增资暨关联交易的议案》。			
战略委员会	李有财、刘作斌、郭睿峥	3	2022年01月07日	审议通过了《关于向银行申请融资额度的议案》。	报告期内，战略委员会就向银行申请融资额度、修改战略委员会会议事规则等事项进行审议并形成决议。	公司战略委员会积极履行职责，结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，对公司的经营提出切实可行的意见，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。	
战略委员会	李有财、刘作斌、郭睿峥	3	2022年10月18日	审议通过了《关于修改〈董事会战略委员会会议事规则〉的议案》。			
战略委员会	李有财、刘作斌、郭睿峥	3	2022年11月16日	审议通过了《关于向银行申请增加综合授信额度的议案》。			
薪酬与考核委员会	郑守光、张白、江美珠	2	2022年10月18日	审议通过了《关于修改〈董事会薪酬与考核委员会会议事规则〉的议案》。	报告期内，薪酬与考核委员会对修改薪酬与考核委员会会议事规则、聘任财务总监并确定其薪酬等事项进行审议并形成决议。	薪酬与考核委员会依据公司经营目标的完成情况以及公司董事、监事、高级管理人员的履职情况，对薪酬政策、考核评价依据以及薪酬发放等进行了审查，切实履行了薪酬与考核委员会工作职责。	
薪酬与考核委员会	郑守光、张白、江美珠	2	2022年11月16日	审议通过了《关于聘任财务总监暨确定其薪酬的议案》。			
提名委员会	郑守光、汤平、郭睿峥	2	2022年10月18日	审议通过了《关于修改〈董事会提名委员会会议事规则〉的议案》。	报告期内，修改提名委员会会议事规则、聘任财务总监并确	提名委员会依照相关法律法规及《公司章程》《董事	

提名委员会	郑守光、汤平、郭睿崢	2	2022 年 11 月 16 日	审议通过了《关于聘任财务总监暨确定其薪酬的议案》。	定其薪酬等事项进行审议并形成决议。	会提名委员会议事规则》的规定，切实履行了提名委员会工作职责。	
-------	------------	---	------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------------	--

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,316
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	325
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,641
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,641
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	13
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,249
销售人员	422
技术人员	777
财务人员	25
行政人员	168
合计	2,641
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	61
本科	931
大专及以下	1,643
合计	2,641

### 2、薪酬政策

报告期内，根据公司的战略方向、经营目标和岗位情况，公司参考同行业、同地区企业、基于公平、公正和市场化原则，建立了具有市场竞争力的员工薪酬体系。

责任原则：按工作岗位、贡献大小及责权利相结合等因素确定基本工资薪酬标准。

绩效原则：薪酬方案与公司经营业绩及经营目标的完成情况挂钩。绩效薪酬与个人岗位职责目标完成情况挂钩，与公司经营业绩、工作创新、奖罚、年度绩效考核结构等相结合。

公司实行劳动合同制，并按规定为员工缴纳基本养老保险、失业保险、医疗保险、生育保险、工伤保险、住房公积金等。

### 3、培训计划

根据公司生产经营和发展的需要，2022 年度公司人力资源部制定一系列的培训计划，并在落实过程中根据实际情况进行调整，提高员工的整体素质。

培训形式有内部人员授课、外聘讲师授课、网络培训、外部参访、研修等。

公司对专项人才培养提供支持，对各部门员工进行相应岗位和技能培培训；聘请外部专业技术讲师对员工进行专业技术培训，提高员工执业证持有率，保证产品质量的稳定和提升；另外，公司外派高级管理人员参加全面预算及战略组织管理，引进先进的管理理念和方法，提升公司管理水平。

公司坚持前瞻性、系统性、针对性相结合，以培育学习型组织、提高企业软实力为抓手，创新多层次培训体系建设，多措并举锻造人才发展平台，为规模经营和后续发展积蓄人才力量。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

鉴于公司经营情况稳定，在充分重视中小股东的利益和合理诉求并兼顾公司的可持续发展的条件下，根据相关法律法规和结合《公司章程》中关于分红政策的规定，公司分别于 2022 年 4 月 13 日、2022 年 5 月 6 日召开的第三届董事会第十八次会议和 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，即以公司现有总股本 147,783,896 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.55 元（含税），合计派发现金股利为人民币 8,128,114.28 元（含税）；公司独立董事对公司 2020 年度利润分配预案发表了同意的独立意见。

2022 年 6 月 2 日，公司发布了《2021 年年度权益分派实施公告》，公司 2021 年年度权益分派的股权登记日为：2022 年 6 月 8 日，除权除息日为：2022 年 6 月 9 日。

2021 年年度权益分派实施方案已于 2022 年 6 月 9 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内，公司现金分红政策未进行调整或变更。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.10
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	147,783,896
现金分红金额（元）（含税）	1,477,838.96
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	1,477,838.96
可分配利润（元）	253,720,459.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>综合考虑公司经营发展需要及对投资者的回报，拟以公司现有总股本 147,783,896 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元（含税），合计派发现金股利为人民币 1,477,838.96 元（含税）；本次分配不送红股，不以资本公积金转增股本；剩余未分配利润结转以后年度分配。此预案经公司第三届董事会第二十六次会议审议通过后还需提交公司 2022 年度股东大会审议，公司全体独立董事对此预案发表了同意意见。预案内容及审议程序符合《公司法》《公司章程》的有关规定，充分保护了中小投资者的合法权益。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、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

(1) 2022 年 1 月 10 日，公司披露了《福建星云电子股份有限公司监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2022-001）。

(2) 2022 年 1 月 14 日，公司召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-004）。

(3) 2023 年 1 月 14 日，公司召开了第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》等议案。本激励计划采用的激励方式为第二类限制性股票，以 2022 年 1 月 14 日为授予日，向 350 名激励对象合计授予 404.7470 万股第二类限制性股票。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第三届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-006）、《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-008）、《2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（首次授予日）》。

(4) 2023 年 1 月 6 日，公司召开了第三届董事会第二十四次会议，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》《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。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 55.24 元/股调整为 55.185 元/股；以 2023 年 1 月 6 日为授予日，向 26 名激励对象合计授予 27.16 万股预留部分限制性股票。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第三届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2023-001）、《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：2023-003）、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-004）、《2021 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单（预留授予日）》。

(5) 2023 年 4 月 20 日, 公司召开了第三届董事会第二十六次会议, 审议通过了《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》。70 名首次授予限制性股票的激励对象因个人原因离职, 不再具备激励对象资格, 对其已获授但尚未归属的合计 64.602 万股取消归属并予以作废失效; 因公司 2022 年营业收入未能达到本次激励计划首次授予的限制性股票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的限制性股票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首次授予限制性股票的除已离职激励对象外的其余 280 名激励对象已获授但尚未归属的第一个归属期的限制性股票合计 102.0435 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 166.6455 万股。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 22 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露上的《第三届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号: 2023-026)、《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: 2023-041)。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
刘作斌	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,000	55.185	0
许龙飞	董事会秘书、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,000	55.185	0
汤慈全	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,000	55.185 (注)	0
合计	--	0	0	0	0	--	--	--	0	0	200,000	--	0

注: 公司于 2023 年 1 月 6 日召开第三届董事会第二十四次会议, 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》, 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 55.24 元/股调整为 55.185 元/股。

高级管理人员的考评机制及激励情况

2021 年限制性股票激励计划首次授予公司三位高级管理人员合计 20 万股限制性股票, 预留部分授予公司一位高级管理人员 3.50 万股限制性股票。

所有激励对象的个人层面绩效考核按照公司制定的考核办法, 激励对象的绩效考核结果划分为 S、A、B、C、D 五个档次, 届时根据以下考核评级表中对应的个人层面归属比例确定激励对象的实际归属的股份数量:

考核结果	B 及以上 (含 S、A、B、)	C	D
个人层面归属比例	100%	60%	0

## 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

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等法律法规要求建立了较为完善的内控管理体系，并在此基础上结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续优化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等对内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第三届董事会第二十六次会议审议通过了公司《2022年度内部控制自我评价报告》，全文详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月22日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2023年4月22日披露在巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）上的《2022年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告



定性标准	<p>一、重大缺陷：1、董事、监事和高级管理人员重大舞弊；2、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；3、审计委员会和内部审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>二、重要缺陷：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>三、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>一、重大缺陷：1、公司经营活动严重违反国家法律、法规；2、公司决策程序不科学导致重大失误；3、公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；4、重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，且缺乏有效的补偿性控制；5、公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；6、其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>二、重要缺陷：1、公司决策程序导致出现一致失误；2、公司重要业务制度或系统存在缺陷；3、公司关键岗位业务人员流失严重；4、公司违反企业内部规章，形成损失；5、公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；6、其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>三、一般缺陷：1、决策程序效率不高；2、一般业务制度或系统存在缺陷；3、一般岗位业务人员流失严重；4、内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的1%；</p> <p>重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的0.5%，但小于1%；</p> <p>一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的0.5%。</p>	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额大于或等于合并财务报表资产总额的1%则认定为重大缺陷；</p> <p>如果大于或等于0.5%但小于1%则认定为重要缺陷；</p> <p>如果小于0.5%则认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
星云股份于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 22 日披露在巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）上的《福建星云电子股份有限公司内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司本着实事求是的原则，根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报要求，严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、法规以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及专门委员会议事规则等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查，共涉及七方面共计 119 个问答，公司认真梳理填报，完成了专项自查工作。通过本次自查，公司认为公司治理符合《公司法》《证券法》等法律法规的要求，公司治理结构完善，运作规范，不存在重大问题的失误和需要整改的情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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

公司于 2023 年 4 月 22 日披露了《2022 年度社会责任报告》，报告全文详见公司指定信息披露网站巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司认真落实“闽宁劳务协作”相关部署，积极对接人社局、就业中心、工会等部门，根据公司产线、产能的扩大和项目的发展，制定劳务协作帮扶政策，提供就业岗位信息，助力偏远地区剩余劳动力转移就业。通过公司业务规模扩大，为宁夏固原地区、云南偏远地区的务工人员提供 260 余个就业岗位，对巩固偏远地区的脱贫攻坚成果，有着积极意义。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东及实际控制人李有财、刘作斌	股份持股意向与减持意向的承诺	1、本人作为公司的控股股东及实际控制人，力主通过长期持有公司股份以实现和确保其对公司的控制权，进而持续地分享公司的经营成果。因此，本人具有长期持有公司股份的意向。2、本人减持公司股份的方式，应符合有关法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。3、在本人实施减持公司股份时且本人仍为持有公司 5%以上股份的股东时，本人至少提前五个交易日告知公司、提前三个交易日予以公告，并积极配合公司的公告等信息披露工作。公司控股股东和实际控制人未能履行持股意向和减持意向承诺时的约束措施如下：如果其未履行上述承诺事项，其将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如果其因未履行上述承诺事项而获得收益的，该等收益应归公司所有，其承诺在获得收益后 5 个工作日内将前述收益上缴给公司。如果因其未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，其将依法赔偿投资者损失。	2017 年 04 月 25 日	至承诺履行完毕	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东及实际控制人李有财、刘作斌	限售安排、自愿锁定股份和延长锁定期限的承诺	1、在本人担任公司的董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年转让的公司股份数量不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；本人在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持有的公司股份；本人在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持有的公司股份；本人在公司首次公开发行股票上市之日起第十二个月以后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人所持有的公司股份。因公司进行权益分派等原因导致本人持有公司股份发生变化的，仍应遵守上述承诺。2、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2017 年 04 月 25 日	至承诺履行完毕	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东及实际控制人李有财、刘作斌	关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	为维护公司和全体股东的合法权益，公司控股股东、实际控制人李有财先生、刘作斌先生（以下简称本人）对本次非公开发行摊薄即期回报填补措施作出如下承诺：1、承诺依照相关法律、法规及《福建星云电子股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、自本承诺函出具日（即 2020 年 4 月 27 日）至公司本次非公开发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，如本人违反该等承诺并给星云股份或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对星云股份或者投资者的补偿责任。4、本人作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	2020 年 04 月 27 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	江美珠	关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	为维护公司和全体股东的合法权益，江美珠女士（以下简称本人）对本次非公开发行摊薄即期回报填补措施作出如下承诺：1、承诺依照相关法律、法规及《福建星云电子股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、自本承诺函出具日（即 2020 年 4 月 27 日）至公司本次非公开发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，如本人违反该等承诺并给星云股份或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对星云股份或者投资者的补偿责任。4、本人作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	2020 年 04 月 27 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	汤平、江美珠	股份持股意向与减持意向的承诺	1、本人作为公司持股 5% 以上的股东，具有长期持有公司股份的意向。2、本人在持有公司股份的锁定期满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，且每年减持数量不超过届时本人持股总数的 25%。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整。3、本人减持公司股份的方式，应符合有关法律、法规、规章的规定，包括但不	2017 年 04 月 25 日	至承诺履行完毕	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

			限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4、在本人实施减持公司股份时且本人仍为持有公司 5%以上股份的股东时，本人至少提前五个交易日告知公司、提前三个交易日予以公告，并积极配合公司的公告等信息披露工作。本人未能履行持股意向和减持意向承诺时的约束措施如下：如果本人未履行上述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，该等收益应归公司所有，本人承诺在获得收益后 5 个工作日内将前述收益上缴给公司。如果因本人未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	汤平、江美珠	限售安排、自愿锁定股份和延长锁定期限的承诺	1、在本人担任公司的董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年转让的公司股份数量不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；本人在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持有的公司股份；本人在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持有的公司股份；本人在公司首次公开发行股票上市之日起第十二个月以后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人所持有的公司股份。因公司进行权益分派等原因导致本人持有公司股份发生变化的，仍应遵守上述承诺。2、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2017 年 04 月 25 日	至承诺履行完毕	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	星云股份、控股股东、董事、监事、高级管理人员	关于招股说明书的承诺	1、公司承诺如下：（1）公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。（2）若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论和审议，依法回购公司首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规、公司章程等另有规定的，从其规定。若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。（3）若招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗	2017 年 04 月 25 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

		<p>漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，公司及相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的公司回购新股、控股股东购回已转让的原限售股份（以下简称“购回股份”）、赔偿损失的方案的制定和进展情况。（4）若上述公司回购新股、控股股东购回股份、赔偿损失承诺未得到及时履行，公司将及时进行公告，并将在定期报告中披露公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员关于公司回购新股、控股股东购回股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。</p> <p>（5）上述承诺为公司的真实意思表示，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。</p> <p>公司保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：（1）如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。本公司将向公司股东及投资者提出切实可行的补充承诺或替代承诺，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议，以尽最大努力维护公司股东和社会公众投资者的合法权益。（2）如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人承诺如下：（1）公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。（2）若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回首次公开发行时已转让的公司原限售股份（如有），购回价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规及公司章程等规定的程序实施。在实施上述股份购回时，如法律、法规、公司章程等另有规定的，从其规定。若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。（3）若公司招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，公司及相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的公司回购新股、控股股东购回已转让的公司原限售股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。（4）若上述公司回购新股、控股股东购回已转让的公司原限售股份、赔偿损失承诺未得到及时履行，本人将督促公司及时进行公告，并督促公司在定期报告中披露公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员关于回购新股、控股股东购回已转让的公司原限售股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>正情况。(5) 本人以在前述违法事实认定当年度或者以后年度公司利润分配方案中本人享有的现金分红作为履行承诺的担保。若本人未履行上述购回已转让的公司原限售股份或者赔偿投资者损失的承诺, 则本人所持有的公司股份不得转让。(6) 上述承诺为本人的真实意思表示, 本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺, 本人将依法承担相应责任。</p> <p>公司控股股东、实际控制人保证严格履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项, 并承诺遵守下列约束措施: (1) 如果本人未履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项, 本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。(2) 如果因本人未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任的, 本人直接或间接持有的公司股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让, 同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。(3) 在本人作为公司的控股股东、实际控制人期间, 如果公司未能履行招股说明书披露的承诺事项, 给投资者造成损失的, 经证券监管部门或司法机关等有权部门认定本人应承担责任的, 本人承诺依法承担赔偿责任。</p> <p>3、公司董事、监事、高级管理人员承诺如下: (1) 公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。(2) 若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。(3) 若公司回购新股、控股股东购回已转让的公司原限售股份(若有)、赔偿损失承诺未得到及时履行, 公司董事、监事、高级管理人员将督促公司及时进行公告, 并督促公司在定期报告中披露公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员关于公司回购新股、控股股东购回已转让的公司原限售股份(若有)以及赔偿投资者损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。(4) 公司董事、监事、高级管理人员保证不因其职务变更、离职等原因而拒不履行或者放弃履行承诺。(5) 上述承诺为公司董事、监事、高级管理人员的真实意思表示, 公司董事、监事、高级管理人员自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺, 公司董事、监事、高级管理人员将依法承担相应责任。</p> <p>公司董事、监事、高级管理人员承诺严格履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项, 并承诺遵守下列约束措施: (1) 如果本人未履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项, 本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。(2) 如果本人未履行相关承诺事项, 本人将在前述事项发生之日</p>			
--	--	--	--	--	--



			<p>起停止在公司领取薪酬及津贴，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。（3）如果因本人未履行相关承诺事项，致使公司或投资者遭受损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p> <p>（4）在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，如果公司未能履行招股说明书披露的相关承诺事项，给投资者造成损失的，经证券监管部门或司法机关等有权部门认定本人应承担责任的，本人将依法承担赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	星云股份、董事、高级管理人员	关于首次公开发行股票的其他承诺	<p>公司首次公开发行股票后，公司的股本和净资产规模大幅增加，公司的每股收益和净资产收益率存在短期下降的风险。公司承诺通过如下措施努力提高公司的收入和盈利水平，以填补被摊薄的即期回报：1、加强募集资金投资项目的监管，保证募集资金合法合理使用。公司制定了《公司募集资金使用管理办法》，对募集资金的存储及使用、募集资金使用的管理与监督等进行了详细规定。本次发行募集资金到位后，募集资金将存放于董事会决定的专项账户进行集中管理，做到专户存储、专款专用。公司将按照相关法规、规范性文件和《公司募集资金使用管理办法》的要求，对募集资金的使用进行严格管理，并积极配合募集资金专户的开户银行、保荐机构对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金使用的合法合规性，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。2、积极推进募集资金投资项目建设，争取早日实现项目的预期效益。本次募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，拟投资于新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目、中小型锂电池检测系统产业化项目和研发中心项目。本次募集资金投资项目符合国家产业政策，有利于扩大公司的生产规模，增强自主创新能力。新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目、中小型锂电池检测系统产业化项目在建成投产后，将提高公司的生产能力，解决公司产能日益紧张和市场需求日益增长之间的矛盾，巩固公司的行业领先地位。研发中心项目为基础技术研究，不直接产生经济效益，研发方向将以现有业务为核心，开发新工艺、新功能，提高工作效率和产品核心竞争力，为产品更新换代和新产品的研发提供技术支持和保障。本次募集资金到位后，公司将在资金的计划、使用、核算和防范风险方面强化管理，积极推进募集资金投资项目建设，争取早日实现预期效益。3、加大研发力度，不断提升核心竞争力。公司长期专注于自主创新，已取得多项专利和技术成果，在锂电池主要应用领域具有行业领先的技术。公司将以本次发行上市为契机，以市场需求为导向，继续加大在新技术、新产品方面的研发投入，同时加速研发成果的市场化进程，不断提高公司研发人员的技术水平和创新能力，从而增强公司的核心竞争力。4、进一步完善利润分配政策，强化投资者回报机制。充分保障公司股东的合法权益，为股东提供持续、稳定的投资回报，公司制定了本次发行上市适用后的《公司章程</p>	2017年04月25日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

			<p>(草案)》和《未来三年(2015-2017 年度)股东分红回报规划》，进一步明确了公司的利润分配政策，明确了公司利润分配的原则、条件、形式、期间间隔等事项，制定了现金分红和发放股票股利的具体条件、比例以及差异化的现金分红政策，完善了公司利润分配方案的研究论证程序和决策机制，健全了公司利润分配政策的监督约束机制。公司董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。</p> <p>为确保公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员作出承诺如下：1、不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、公司未来如有制订股权激励计划的，保证公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、高级管理人员	关于非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，本人作为公司的董事/高级管理人员，对本次非公开发行摊薄即期回报填补措施作出如下承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行公司董事及/或高级管理人员的职责，维护公司和全体股东的合法权益。2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。3、本人承诺对董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。5、本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使由公司董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。6、如公司未来制订股权激励计划的，本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使公司制订的股权激励计划的行权条件与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。7、自本承诺函出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补措施以及本人对此作出的任何有关填补措施的承诺，如本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。9、本人作为填补措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相</p>	2020 年 04 月 27 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

			关监管措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人李有财、刘作斌	关于公司向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报、填补即期回报措施的承诺	为维护公司和全体股东的合法权益，公司控股股东、实际控制人李有财先生、刘作斌先生（以下简称：“本人”）对本次向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报填补措施作出如下承诺：1、承诺依照相关法律、法规及《福建星云电子股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、自本承诺函出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、本人作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	2023 年 04 月 14 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、高级管理人员	关于公司向特定对象发行 A 股股票、摊薄即期回报、填补即期回报措施的承诺	为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，本人作为公司董事/高级管理人员，对本次向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报填补措施作出如下承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行公司董事及/或高级管理人员的职责，维护公司和全体股东的合法权益。2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。3、本人承诺对董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。5、本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使由公司董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。6、如公司未来制订股权激励计划的，本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使公司制订的股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。7、自本承诺函出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。8、本人作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	2023 年 04 月 14 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	兴业证券股份有限公司、福建至理律师事务所	其他承诺	1、保荐机构兴业证券股份有限公司承诺：若因兴业证券为星云股份本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依照相关规定先行赔偿投资者损失。 2、律师福建至理律师事务所承诺：若因本所为本次	2017 年 04 月 25 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事

	所、致同会计师事务所（特殊普通合伙）		发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,本所将依法赔偿投资者损失。 3、审计机构致同会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：若因本事务所为本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,本事务所将依法赔偿投资者损失。			项。
其他对公司中小股东所作承诺	星云股份	利润分配的承诺	1、本次发行完成前滚存利润的分配安排。根据 2015 年 10 月 16 日召开的公司 2015 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在深圳证券交易所创业板上市的议案》，在本次发行完成后，由公司全体新老股东按照本次发行后的股权比例共同享有公司在本次发行当年实现的利润以及以前年度滚存的截至本次发行时的未分配利润。2、发行上市后的股利分配政策。公司的利润分配应充分重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的实际经营情况和可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性，公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不应损害公司持续经营能力。公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合的方式或者法律、法规允许的其他方式分配股利。在利润分配方式中，相对于股票股利，公司优先采取现金分红的方式。在公司当年盈利且累计未分配利润为正数的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配。在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大资金支出等事项（募集资金投资项目除外）发生，并且公司年度盈利且在弥补以前年度亏损、提取法定公积金后仍有剩余时，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式累计分配的利润应不少于该年实现的可供分配利润的 10%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。公司在按照前述规定进行现金分红的前提下，可以发放股票股利。公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。	2017 年 04 月 25 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东、实际控制人李有财、刘作斌	股东一致行动的承诺	《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动书》约定，甲、乙双方采取一致行动的目的在于共同控制星云股份，并在星云股份的董事会、股东大会会议上进行意思一致的表决。在本协议有效期内，甲、乙双方应在星云股份的下列事项上采取一致行动，并作出相	2021 年 10 月 25 日	2021 年 10 月 25 日至 2024 年 10	正在履行，未发生违反承诺的事

			同的意思表示，无论其中任何一方是采取直接或间接的方式持有星云股份的股票：1.行使董事会、股东大会的表决权；2.向董事会、股东大会行使提案权、建议权、质询权；3.行使董事候选人、监事候选人的提名权；4.行使提议召开临时股东大会或召集临时股东大会的权利；5.各方在担任星云股份的董事期间，在董事会决策过程中应采取一致行动，在董事会上行使表决权时采取相同的意思表示。在星云股份召开董事会、股东大会会议前，甲、乙双方应当就董事会、股东大会拟审议的事项进行充分协商和沟通，形成一致意见，并按该意见在董事会、股东大会上进行表决（在有表决权的情况下）；如甲、乙双方未能形成一致意见的，应当以甲方的意见为准并按照甲方作出的决定执行，且按照甲方的意见在董事会、股东大会上进行表决（在有表决权的情况下），任何一方不得阻挠、拒绝或拖延执行。		月 24	项。
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东、实际控制人李有财、刘作斌	关于房屋租赁的承诺	如果因公司或其子公司在公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市之前的房屋租赁事项(包括但不限于租赁办公场所、厂房、仓库、宿舍等)存在瑕疵或者产生风险、纠纷,给公司及其子公司造成损失或者被有关政府主管部门处罚的,本人承诺对公司及其子公司因此而产生的经济损失或者支出的费用予以全额补偿并对此承担连带责任,以保证公司及其子公司免于遭受损失。	2015年10月16日	长期	正在履行,未发生违反承诺的事项。
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东、实际控制人李有财、刘作斌	关于公司社会保险及住房公积金缴纳等问题的承诺	如果公司及其子公司因在公司首次公开发行股票并上市之前未按中国有关法律、法规、规章的规定为员工缴纳社会保险费(包括基本养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险,下同)和住房公积金,而被有关政府主管部门、监管机构要求补缴社会保险费和住房公积金或者被处罚的,本人承诺对公司及其子公司因补缴社会保险费和住房公积金或者受到处罚而产生的经济损失或支出的费用予以全额补偿并对此承担连带责任,以保证公司及其子公司不会遭受损失。	2015年10月16日	长期	正在履行,未发生违反承诺的事项。
其他对公司中小股东所作承诺	控股股东及实际控制人李有财、刘作斌	关于规范关联交易的承诺	本人作为公司的实际控制人及一致行动人,特此郑重承诺如下:1、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间,本人及本人控制的其他企业、经济组织(不含公司及其子公司,下同)将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易,本人及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则,与公司或其子公司友好协商、依法签订协议,履行合法的程序,并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件以及《福建星云电子股份有限公司章程》等规定履行信息披露义务和办理必需的审议、批准、授权等相关手续。本人保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。3、若本人违反上述承诺,本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。	2020年04月25日	长期	正在履行,未发生违反承诺的事项。
其他对公司	控股股东	关于避免	本人作为公司的实际控制人及一致行动人,特此郑重	2020年	长期	正在履

中小股东所作承诺	及实际控制人李有财、刘作斌	同业竞争的承诺	声明并承诺如下：1、截至《关于避免同业竞争的承诺函》签署日，本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织（公司及其现有的或将来新增的子公司除外，以下同）未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未直接或间接拥有与公司存在同业竞争关系的企业或经济组织的股份、股权或其他权益。2、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间，本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事对公司的主营业务构成同业竞争的业务和经营活动，包括但不限于：(1)直接或间接从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务；(2)投资、收购、兼并从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务的企业或经济组织；(3)以托管、承包经营、租赁经营等方式经营从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务的企业或经济组织；(4)在资金、业务及技术等方面为公司的同行业竞争企业提供支持。3、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间，若公司开拓新的业务领域，公司享有优先权，本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织将不发展同类业务。4、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间，若本人以及本人控制的其他企业或经济组织出现与公司有直接竞争关系的经营业务情况时，公司有权提出以优先收购或委托经营等方式要求本人将相竞争的业务集中到公司进行经营。5、本人承诺不以公司之控股股东、实际控制人、一致行动人的地位谋求不正当利益或者损害公司及公司其他股东的合法权益。6、若本人违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。	04月25日		行，未发生违反承诺的事项。
其他对公司中小股东所作承诺	江美珠	不减持股份的承诺	“截至本承诺函签署日，本人持有星云股份16,552,934股股票，占星云股份现有股份总数147,783,896股的比例为11.20%。本人承诺，自2021年10月25日起至2022年4月24日止，本人不减持所持有的公司股份。”	2021年10月25日	2021年10月25日至2022年04月24日	已履行完毕，未发生违反承诺的事项。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

### 1、适用财会〔2022〕13号文件规定情形的租金减让

2022年05月，财政部发布了财会〔2022〕13号文件，对于适用财会〔2022〕13号文件规定情形的2022年6月30日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用财会〔2020〕10号文件规范的简化方法进行会计处理。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已采用简化方法的，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同继续采用简化方法。在减免期间或在达成减让协议等解除并放弃相关权利义务时，将相关租金减让计入损益。上述简化方法对本期利润的影响金额为1,502,139.21元。

### 2、企业会计准则解释第15号

财政部于2021年12月发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称“解释第15号”）。

解释第15号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定分别进行会计处理（“试运行销售”）。应当按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定分别进行会计处理。

该规定自2022年1月1日起施行，企业应当对于财务报表列报最早期间的期初至2022年1月1日之间发生的试运行销售进行追溯调整。

解释第15号规定，在判断亏损合同时，企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。该规定自2022年1月1日起施行。企业应当对在2022年1月1

日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### 3、企业会计准则解释第 16 号

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

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司合并报表范围新增两家子公司：四川星云电子科技有限公司、宁德星云电子科技有限公司。

2022 年 6 月 14 日，公司投资成立四川星云电子科技有限公司，注册资本：2,000 万元人民币，持股比例为 100%。

2022 年 10 月 31 日，公司投资成立宁德星云电子科技有限公司，注册资本：2,000 万元人民币，持股比例为 100%。

2、报告期内，公司合并报表范围减少四家子公司：福建星云软件技术有限公司、福建省充电猫能源科技有限责任公司及其子公司云南充电猫能源科技有限责任公司和广州市充电猫能源科技有限责任公司。

报告期内，公司将持有的福建省充电猫能源科技有限责任公司 100% 股权以 427.08 万元人民币的价格转让给星云智慧（福建）能源科技有限责任公司，股权转让款已全部收到。2022 年 7 月 28 日，福建充电猫完成工商变更登记，成为星云智慧之全资子公司。

报告期内，公司将持有的福建星云软件技术有限公司 100% 的股权以 1,337.63 万元人民币的价格转让给星云智慧（福建）能源科技有限责任公司，股权转让款已全部收到。2022 年 7 月 29 日，星云软件完成工商变更登记，成为星云智慧之全资子公司。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	121.90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	林庆瑜、叶文征
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	林庆瑜 2 年、叶文征 5 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0.00



境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、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。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

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汇总	166.00	否	截至报告期末, 该等案件尚在法院审理中。	尚未裁决, 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	2,300.18	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: 审理中	291.20	否	截至报告期末, 该等案件尚在法院审理中。	尚未裁决的诉讼案件, 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: 债权申报中	533.23	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		

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

## 十二、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。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、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(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
福建时代星云科技有限公司	公司持有时代星云的10%股权，且公司董事、总经理刘作斌兼任时代星云董事	销售产品、商品	销售储能变流器、充电桩、测试设备、自动装备等产品	参照市场价格公允定价	协议约定	1,516.15	54.44%	4,000	否	按协议约定结算	不适用	2022年04月15日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告号:2022-029)
								2,000	否	按协议约定结算	不适用	2022年10月26日	巨潮资讯网《关于新增2022年度日常关联交易预计的公告》(公告号:2022-068)
福州车	公司之全资子公司福州车	销售产品、	销售充电桩等	参照市场价格	协议约	30.05	2.02%	500	否	按协议约定结	不适用	2022年04月15日	巨潮资讯网《关于

快充科技有限公司及其子公司	州兴星投资发展有限公司持有快充40%的股权	商品	产品	公允定价						算		日	2022年度日常关联交易的公告》(公告号:2022-029)
宁德东投车充网能源科技有限公司	公司之全资子公司福建省电猫能源科技有限责任公司持有宁德东投30%的股权(注1)	销售产品、商品	销售光储智能快充站、充电桩等产品,提供软件平台服务	参照市场价格公允定价	协议约定	1,634.73	58.70%	4,000	否	按协议约定结算	不适用	2022年04月15日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易的公告》(公告号:2022-029)
福建时代星云科技有限公司	公司持有时代星云10%的股权,且公司董事、总经理刘作斌兼任时代星云董事	采购产品、商品	采购储能相关产品	参照市场价格公允定价	协议约定	1,296.84	65.41%	4,000	否	按协议约定结算	不适用	2022年04月15日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易的公告》(公告号:2022-029)
								11,000	否	按协议约定结算	不适用	2022年10月26日	巨潮资讯网《关于新增2022年度日常关联交易的公告》(公告号:2022-068)
福建	公司之全资子公司	采购产品	采购钣金	参照市场	协议	1,186.54	21.61%	5,000	否	按协议约	不适	2022年04	巨潮资讯网

宝诚精密机械有限公司	福州福星投资发展有限公司持有宝诚精密 11% 的股权	品、商品	件等产品	价格公允定价	约定					定结算	用	月 15 日	《关于 2022 年日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-029)
合计				--	--	5,664.31	--	30,500	--	--	--	--	--
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)				<p>2022 年,公司日常关联交易的实际发生金额为 5,664.31 万元,交易符合公司生产经营及业务发展实际需要,定价公允,不存在损害公司和股东利益的情形。</p> <p>公司 2022 年度关联交易实际发生情况与预计产生差异主要是受公司及相关关联方业务发展情况、市场需求波动等因素影响。公司 2022 年度与关联方实际发生的关联交易,属于正常的经营行为,交易事项符合市场原则,对公司日常经营及业绩不会产生重大不利影响。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

注 1: 2022 年 7 月 28 日福建省充电猫能源科技有限责任公司完成工商变更登记,成为星云智慧之全资子公司。

## 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

1、公司于 2022 年 11 月 23 日召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于转让子公司部分认缴出资额及放弃增资优先认购权暨关联交易的议案》，同意将公司持有的全资子公司星云智慧（福建）能源科技有限责任公司截至本公告披露日尚未实际出资的 61%认缴出资额（合计 3,050 万元）分别转让给黄世霖先生、刘作斌先生、李有财先生，其中，黄世霖先生、刘作斌先生、李有财先生分别受让星云智慧 52%、4.5%、4.5%的认缴出资额，并以 1.3846 元/股的价格（指每 1 元注册资本应缴纳投资款 1.3846 元）对星云智慧实缴出资。同时，星云智慧将注册资本从 5,000 万元增至 6,500 万元，公司放弃对星云智慧本次增资的优先认购权。本次认缴出资额转让及增资事项完成后，公司持有星云智慧 30%的股权；黄世霖先生持有星云智慧 40%的股权；刘作斌先生持有星云智慧 18%的股权；李有财先生持有星云智慧 12%的股权。

本次交易对手方中，李有财先生、刘作斌先生为公司控股股东、实际控制人，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等规定，本次交易构成关联交易。

具体内容详见 2022 年 11 月 24 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于转让子公司部分认缴出资额及放弃增资优先认购权的公告》（公告编号：2022-075）。

2、公司于 2022 年 11 月 23 日召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于拟对参股公司增资暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金人民币 2,000 万元向持股 10%的参股公司福建时代星云科技有限公司进行增资。因公司董事兼总经理刘作斌先生兼任时代星云董事，本次交易构成关联交易。

具体内容详见 2022 年 11 月 24 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于拟对参股公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-076）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于拟对参股公司增资暨关联交易的公告》	2022 年 11 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于转让子公司部分认缴出资额及放弃增资优先认购权的公告》	2022 年 11 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 十五、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、办公室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	2022年12月15日	3,000.00	2022年10月14日	419.00	连带责任保证	无	无	2022年10月14日-2023年5月13日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2022年12月15日	3,000.00	2022年07月14日	28.83	连带责任保证	无	无	2022年7月14日-2023年1月14日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2022年12月15日	3,000.00	2022年07月14日	67.35	连带责任保证	无	无	2022年7月14日-2023年1月14日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2022年12月15日	3,000.00	2022年07月27日	245.03	连带责任保证	无	无	2022年7月27日-2023年1月27日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2022年12月15日	3,000.00	2022年09月02日	81.07	连带责任保证	无	无	2022年9月2日-2023年3月2日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2022年12月15日	3,000.00	2022年09月14日	107.23	连带责任保证	无	无	2022年9月14日-2023年3月14日	否	否

福建星云检测技术有限公司	2022年12月15日	3,000.00	2022年10月26日	208.13	连带责任保证	无	无	2022年10月26日-2023年4月16日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2022年03月12日	2,732.02	2022年03月10日	2,075.78	连带责任保证	无	无	2022年3月10日-2025年3月16日	否	否
宁德星云检测技术有限公司	2022年12月15日	3,000.00			连带责任保证	无	无		否	否
宁德星云检测技术有限公司	2022年03月12日	1,722.84	2022年03月10日	1,309.01	连带责任保证	无	无	2022年3月10日-2025年3月16日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年03月17日	104.80	连带责任保证	无	无	2022年3月17日-2023年3月17日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年03月30日	14.02	连带责任保证	无	无	2022年3月30日-2023年3月30日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年04月28日	24.61	连带责任保证	无	无	2022年4月28日-2023年4月28日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年05月17日	10.35	连带责任保证	无	无	2022年5月17日-2023年5月17日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年05月31日	24.14	连带责任保证	无	无	2022年5月31日-2023年5月31日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年06月10日	19.31	连带责任保证	无	无	2022年6月10日-2023年6月10日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年07月04日	31.05	连带责任保证	无	无	2022年7月4日-2023年7月4日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年07月08日	19.55	连带责任保证	无	无	2022年7月8日-2023年7月8日	否	否

福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年07月29日	26.30	连带责任保证	无	无	2022年7月29日-2023年7月29日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年08月29日	59.70	连带责任保证	无	无	2022年8月29日-2023年8月29日	否	否
福建省星度邦精工有限公司	2022年03月12日	1,200.00	2022年10月24日	42.09	连带责任保证	无	无	2022年10月24日-2023年10月24日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			11,654.86		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					4,917.35
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			11,654.86		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					4,917.35
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)			11,654.86		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					4,917.35
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			11,654.86		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					4,917.35
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				4.65%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)							0			
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)							0			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)							0			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)							0			
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



### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
星云股份	福建星原建设工程发展有限公司	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	2018年11月23日	0.00	0.00	无		双方商议（注）	16,415.24	否	无	截至2022年6月30日，公司已确认工程进度款16415.24万元（含税）	2018年11月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于签订建设工程施工合同的公告》，公告编号：2018-076。

注：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之建设工程施工合同已完成，经决算金额为16,415.24万元。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 4 月，公司收购控股子公司福建星云检测 40%的股权。交易完成后，福建星云检测成为公司之全资子公司。

2、2022 年 7 月，公司将持有全资子公司福建省充电猫能源科技有限责任公司 100%的股权以 427.08 万元人民币转让给星云智慧（福建）能源科技有限责任公司。

2022 年 7 月，公司将持有全资子公司福建星云软件技术有限公司 100%的股权以 1,337.63 万元人民币转让给星云智慧（福建）能源科技有限责任公司。

3、2022 年 12 月，将公司持有的全资子公司星云智慧（福建）能源科技有限责任公司尚未实际出资的 61%认缴出资额（合计 3,050 万元）分别转让给黄世霖先生、刘作斌先生、李有财先生，其中，黄世霖先生、刘作斌先生、李有财先生分别以 1 元人民币的价格受让星云智慧 52%、4.5%、4.5%的认缴出资额，并以 1.3846 元/股的价格（指每 1 元注册资本应缴纳投资款 1.3846 元）对星云智慧实缴出资，同时，星云智慧将注册资本从 5,000 万元增至 6,500 万元，公司放弃对星云智慧本次增资的优先认购权。认缴出资额转让及增资事项完成后，公司持有星云智慧 30%的股权。

## 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	55,507,776	37.56%				-2,989,225	-2,989,225	52,518,551	35.54%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,507,776	37.56%				-2,989,225	-2,989,225	52,518,551	35.54%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	55,507,776	37.56%				-2,989,225	-2,989,225	52,518,551	35.54%
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	92,276,120	62.44%				2,989,225	2,989,225	95,265,345	64.46%
1、人民币普通股	92,276,120	62.44%				2,989,225	2,989,225	95,265,345	64.46%
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%				0	0	147,783,896	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内有限售条件股份比例下降和无限售条件股份比例上升，是由于按照规定公司董事、监事及高级管理人员在每年度期初按其持有公司股份 25% 计为可转让股份法定额度所致。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
汤平	12,586,614		1,662,520	10,924,094	董监高锁定股	自 2020 年 4 月 25 日起，所持限售股每年初按上年末持股数的 25% 解除限售。
江美珠	13,741,405		1,326,705	12,414,700	董监高锁定股	自 2020 年 4 月 25 日起，所持限售股每年初按上年末持股数的 25% 解除限售。
合计	26,328,019	0	2,989,225	23,338,794	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、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	18,407	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,688	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
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		16,593,143	5,531,047	质押	6,420,000	
刘作斌	境内自然人	11.36%	16,782,152		12,586,614	4,195,538	质押	6,780,000	
江美珠	境内自然人	11.20%	16,552,934		12,414,700	4,138,234			
汤平	境内自然人	7.39%	10,924,137		10,924,094		质押	6,510,000	
渤海人寿保险股份有限公司—传统型保险产品2	境内非国有法人	1.08%	1,591,000			1,591,000			
晋江市晨翰私募基金管理有限公司—晨翰8号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.99%	1,463,600			1,463,600			
章志坚	境内自然人	0.95%	1,410,000			1,410,000			
杨一斌	境内自然人	0.94%	1,385,800			1,385,800			
上海贤盛投资管理有限公司—贤盛稳健增强1号私募投资基金	境内非国有法人	0.79%	1,160,500			1,160,500			
银华基金—北京诚通金控投资有限公司—银华基金—诚通	境内非国有法人	0.68%	1,000,000			1,000,000			

金控 4 号单一资产管理计划							
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	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	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》，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。						
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	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
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				
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				
渤海人寿保险股份有限公司—传统型保险产品 2	1,591,000	人民币普通股	1,591,000				
晋江市晨翰私募基金管理有限公司—晨翰 8 号私募证券投资基金	1,463,600	人民币普通股	1,463,600				
章志坚	1,410,000	人民币普通股	1,410,000				
杨一斌	1,385,800	人民币普通股	1,385,800				
上海贤盛投资管理有限公司—贤盛稳健增强 1 号私募证券投资基金	1,160,500	人民币普通股	1,160,500				
银华基金—北京诚通金控投资有限公司—银华基金—诚通金控 4 号单一资产管理计划	1,000,000	人民币普通股	1,000,000				
阙胜琪	803,500	人民币普通股	803,500				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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》，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。						
参与融资融券业务股东情况说明	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、公司股东晋江市晨翰私募基金管理有限公司—晨翰 8 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 120,000 股外，还通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,343,600 股。</li> <li>2、公司股东章志坚通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,410,000 股。</li> <li>3、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 1,383,700 股。</li> </ol>						

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李有财	中国	否
刘作斌	中国	否
主要职业及职务	李有财先生任公司董事长，刘作斌先生任公司董事兼总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

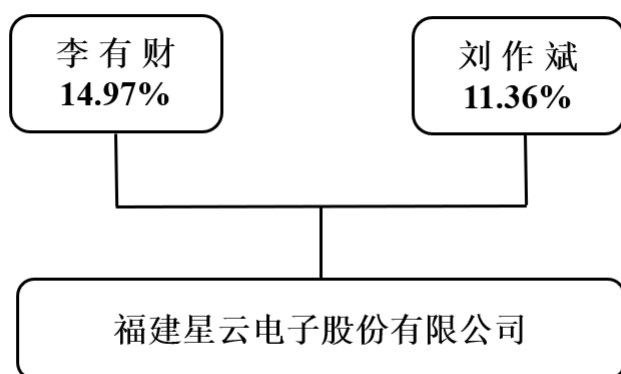
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李有财	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
刘作斌	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李有财先生任公司董事长，刘作斌先生任公司董事兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**4、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

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



## 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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 20 日
审计机构名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	致同审字(2023)第 351A013208 号
注册会计师姓名	林庆瑜、叶文征

### 审计报告正文

福建星云电子股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了福建星云电子股份有限公司(以下简称星云股份公司)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了星云股份公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于星云股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### (一) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、9；附注五、4。

##### 1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，星云股份公司应收账款余额为 63,833.33 万元，坏账准备余额为 3,794.14 万元，应收账款账面价值 60,039.19 万元，占资产总额的 23.63%。

星云股份公司管理层以预期信用损失为基础，对应收账款进行减值测试并确认坏账准备：管理层对于不含重大融资成分的应收款项，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，管理层基于其信用风险特征，将应收账款划分为不同组合。由于应收账款金额重大且坏账准备的评估涉及重大的会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

##### 2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

(1) 了解并评价了管理层对于信用政策及应收账款管理相关的内部控制的设计和运行，并对控制运行的有效性进行了测试；

(2) 复核了管理层有关坏账准备的会计政策，检查坏账准备计提政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 对于单项计提的应收账款，复核了管理层评估信用风险及预期信用损失金额的依据，包括管理层结合客户规模、行业信誉、交易历史情况等对信用风险作出的评估；

(4) 对按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，复核了组合划分的合理性，复核了基于迁徙率模型所测算出的历史损失率及前瞻性调整是否合理，检查坏账准备计提的准确性；

(5) 通过分析公司应收账款的账龄和客户信用情况，结合执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价了应收账款坏账准备计提的合理性。

## (二) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、23；附注五、40。

### 1、事项描述

星云股份公司的收入主要来源于锂电池设备等产品销售及检测服务。2022 年度，星云股份公司主营业务收入合计 127,587.01 万元，国内产品销售收入 114,227.68 万元，国外产品销售收入 3,791.58 万元，国内检测服务 9,567.75 万元。对于国内销售，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，星云股份公司确认收入；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。对于出口销售，根据出口销售合同约定，如为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；如为需安装调试的产品，在报关出口且安装完毕并经客户验收合格后确认收入。对于检测服务，在检测服务完成并收到客户的采购订单时确认收入。

由于收入是星云股份公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解并测试了与销售、收款相关的关键内部控制，评价其设计的合理性和运行的有效性；
- (2) 通过审阅销售、检测服务合同，识别了与货物控制权转移和检测服务相关的重要合同条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行了分析性程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- (4) 分别从销售、检测服务收入的会计记录和收入台账记录中选取样本，与销售、检测服务相关的合同、销售订单、发货单及签收记录进行了交叉核对；
- (5) 对于国内销售业务我们检查了资产负债表日前后的收入交易，核对了送货单或验收单等收入确认支持性文件；对于国外销售业务，检查了报关单、查询了电子口岸数据等资料；对于国内检测服务，检查了合同、检测服务采购订单等资料，评价了收入是否被记录于恰当的会计期间；
- (6) 对本期主要客户交易发生额进行了函证。

## 四、其他信息

星云股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括星云股份公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督星云股份公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对星云股份公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致星云股份公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国 北京

中国注册会计师：林庆瑜

(项目合伙人)

中国注册会计师：叶文征

二〇二三年四月二十日

## 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

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	177,710,554.11	352,681,061.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	140,160,416.67	63,208,000.00
衍生金融资产		
应收票据	191,970,194.14	122,028,124.71
应收账款	600,391,842.79	303,937,111.26
应收款项融资		
预付款项	13,123,471.79	12,200,835.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,984,544.87	10,738,318.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	444,540,092.46	359,825,753.64
合同资产	124,325,247.97	69,446,210.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	314,412.28	68,615.23
其他流动资产	15,168,814.61	14,350,253.44
流动资产合计	1,724,689,591.69	1,308,484,284.28
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	119,952.86	175,460.48
长期股权投资	42,565,104.35	22,578,343.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	9,999,991.11	3,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	505,337,206.02	382,114,844.02
在建工程	3,024,948.27	101,348,564.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	78,905,889.79	43,473,570.18

无形资产	63,748,255.15	66,682,944.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	24,648,377.45	20,905,554.86
递延所得税资产	66,105,465.48	27,687,035.85
其他非流动资产	21,417,013.27	15,011,658.05
非流动资产合计	815,872,203.75	682,977,976.35
资产总计	2,540,561,795.44	1,991,462,260.63
流动负债：		
短期借款	393,150,572.08	124,861,958.12
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	360,623,772.59	242,790,805.74
应付账款	310,653,260.33	237,293,317.67
预收款项		
合同负债	31,713,281.03	55,990,336.72
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	45,542,283.39	48,811,934.94
应交税费	32,997,922.74	11,687,489.30
其他应付款	38,670,936.50	10,311,646.30
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	50,962,493.18	16,073,150.37
其他流动负债	17,036,727.47	21,076,775.61
流动负债合计	1,281,351,249.31	768,897,414.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	99,272,272.50	114,044,932.12
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	60,008,095.61	32,656,476.52
长期应付款	16,983,905.20	
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,134,629.75	2,107,666.78
递延收益	9,301,113.41	
递延所得税负债	5,141,123.87	857,511.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	198,841,140.34	149,666,586.70
负债合计	1,480,192,389.65	918,564,001.47
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	611,613,904.95	601,552,531.17
减：库存股		
其他综合收益	73,912.52	7,705.89
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	264,942,896.32	264,125,453.30
归属于母公司所有者权益合计	1,057,025,927.41	1,046,080,903.98
少数股东权益	3,343,478.38	26,817,355.18
所有者权益合计	1,060,369,405.79	1,072,898,259.16
负债和所有者权益总计	2,540,561,795.44	1,991,462,260.63

法定代表人：李有财

主管会计工作负责人：吴振峰

会计机构负责人：靳长英

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	159,154,931.07	317,726,872.46
交易性金融资产	140,160,416.67	60,208,000.00
衍生金融资产		
应收票据	173,500,775.90	121,586,246.10
应收账款	578,262,995.15	270,958,906.07
应收款项融资		
预付款项	11,993,718.96	9,932,832.36
其他应收款	63,896,892.27	43,998,243.59
其中：应收利息		
应收股利		
存货	422,864,557.49	347,996,676.48



合同资产	123,623,386.82	68,460,294.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	314,412.28	6,248,543.65
其他流动资产	9,851,621.76	9,289,217.65
流动资产合计	1,683,623,708.37	1,256,405,833.25
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	119,952.86	23,992,264.12
长期股权投资	120,464,283.05	87,510,713.82
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	402,951,038.71	271,802,548.52
在建工程	3,024,948.27	101,348,564.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	47,568,503.11	12,543,548.16
无形资产	63,712,314.75	66,633,414.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,808,161.25	2,498,638.69
递延所得税资产	53,074,641.28	16,015,571.12
其他非流动资产	14,186,607.02	8,758,378.92
非流动资产合计	711,910,450.30	591,103,642.35
资产总计	2,395,534,158.67	1,847,509,475.60
流动负债：		
短期借款	342,102,399.84	96,796,291.07
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	326,206,800.52	217,868,802.43
应付账款	317,080,283.23	217,500,405.88
预收款项		
合同负债	30,966,464.88	57,227,973.84
应付职工薪酬	41,006,215.68	41,700,906.28
应交税费	27,516,874.08	2,447,266.97
其他应付款	34,358,042.68	7,210,743.92
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	28,071,043.11	7,945,647.27
其他流动负债	52,015,950.81	20,795,789.83
流动负债合计	1,199,324,074.83	669,493,827.49
非流动负债：		
长期借款	99,272,272.50	114,044,932.12
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	36,680,346.21	8,940,459.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,009,639.61	1,699,014.50
递延收益		
递延所得税负债	4,941,812.19	31,200.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	148,904,070.51	124,715,606.27
负债合计	1,348,228,145.34	794,209,433.76
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	613,189,360.02	601,553,325.48
减：库存股		
其他综合收益	980.48	
专项储备		
盈余公积	32,611,317.62	32,611,317.62
未分配利润	253,720,459.21	271,351,502.74
所有者权益合计	1,047,306,013.33	1,053,300,041.84
负债和所有者权益总计	2,395,534,158.67	1,847,509,475.60

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,280,225,391.64	810,691,623.03
其中：营业收入	1,280,225,391.64	810,691,623.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,304,564,268.04	727,191,402.49

其中：营业成本	924,610,797.37	446,886,130.20
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,635,626.72	4,608,296.45
销售费用	120,691,658.49	79,661,200.64
管理费用	62,080,366.39	50,792,525.77
研发费用	172,579,845.44	138,417,735.23
财务费用	17,965,973.63	6,825,514.20
其中：利息费用	17,791,176.34	7,054,225.16
利息收入	1,615,066.03	1,837,582.08
加：其他收益	15,927,486.01	26,483,627.54
投资收益（损失以“-”号填列）	11,444,856.84	3,109,147.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,476,058.88	-1,108,775.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,193,113.88	
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）	-348,902.41	208,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,836,343.78	-1,014,987.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-23,819,819.50	-17,836,331.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-93,063.72	-48,426.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-25,064,662.96	94,401,251.43
加：营业外收入	1,219,602.70	533,047.32
减：营业外支出	258,778.49	929,705.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-24,103,838.75	94,004,593.67
减：所得税费用	-33,078,717.08	2,884,266.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	8,974,878.33	91,120,327.48
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	8,974,878.33	91,120,327.48
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	8,945,557.30	76,045,638.81
2.少数股东损益	29,321.03	15,074,688.67
六、其他综合收益的税后净额	66,206.63	7,705.89
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	66,206.63	7,705.89
（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	66,206.63	7,705.89
1.权益法下可转损益的其他综合收益	980.48	
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	65,226.15	7,705.89
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	9,041,084.96	91,128,033.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	9,011,763.93	76,053,344.70
归属于少数股东的综合收益总额	29,321.03	15,074,688.67
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0605	0.5182
（二）稀释每股收益	0.0595	0.5182

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：吴振峰

会计机构负责人：靳长英

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,194,448,619.29	734,924,676.64

减：营业成本	889,868,519.64	442,155,204.90
税金及附加	6,430,693.37	4,394,829.43
销售费用	112,724,511.41	76,173,435.91
管理费用	52,727,432.53	44,859,159.69
研发费用	155,109,960.30	118,373,069.29
财务费用	13,651,229.02	4,531,235.86
其中：利息费用	14,775,425.28	5,121,908.30
利息收入	1,434,622.41	1,644,572.28
加：其他收益	12,771,327.40	25,330,840.42
投资收益（损失以“-”号填列）	3,160,236.11	3,238,942.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,130,521.25	-978,981.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-742,112.71	
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）	-47,583.33	208,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,209,845.13	-479,278.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-23,882,203.01	-17,915,643.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,791,167.55	160,571.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-42,480,627.39	54,981,173.79
加：营业外收入	1,091,471.44	394,796.21
减：营业外支出	256,081.27	360,113.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-41,645,237.22	55,015,856.38
减：所得税费用	-32,142,307.97	-9,076,812.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-9,502,929.25	64,092,668.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-9,502,929.25	64,092,668.61
（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	980.48	
（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	980.48	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	980.48	
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	-9,501,948.77	64,092,668.61
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	2022 年度	2021 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	914,975,256.31	712,820,022.77
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	22,473,555.53	23,164,610.42
收到其他与经营活动有关的现金	28,452,554.74	27,001,523.79
经营活动现金流入小计	965,901,366.58	762,986,156.98
购买商品、接受劳务支付的现金	716,599,126.73	453,997,804.87
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	360,588,906.57	225,084,541.20
支付的各项税费	26,686,910.69	37,081,918.54

支付其他与经营活动有关的现金	98,764,214.36	74,863,258.42
经营活动现金流出小计	1,202,639,158.35	791,027,523.03
经营活动产生的现金流量净额	-236,737,791.77	-28,041,366.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	460,000,000.00	470,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,434,041.37	4,217,923.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		484,351.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	463,434,041.37	474,702,274.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,201,916.66	93,947,041.64
投资支付的现金	541,800,000.00	547,420,000.00
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	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	62,951,974.80	0.00
投资活动现金流出小计	709,953,891.46	641,367,041.64
投资活动产生的现金流量净额	-246,519,850.09	-166,664,766.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	63,000,000.00	388,400,018.09
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	420,705,056.81	121,198,851.55
收到其他与筹资活动有关的现金	31,052.80	13,723,710.16
筹资活动现金流入小计	483,736,109.61	523,322,579.80
偿还债务支付的现金	137,597,692.57	151,521,184.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,289,182.85	11,279,807.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	41,738,745.58	16,234,263.35
筹资活动现金流出小计	198,625,621.00	179,035,255.56
筹资活动产生的现金流量净额	285,110,488.61	344,287,324.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	286,254.85	-26,296.75
五、现金及现金等价物净增加额	-197,860,898.40	149,554,894.75
加：期初现金及现金等价物余额	297,842,083.64	148,287,188.89
六、期末现金及现金等价物余额	99,981,185.24	297,842,083.64

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	824,310,699.66	634,100,504.40
收到的税费返还	11,552,896.52	20,127,398.64
收到其他与经营活动有关的现金	19,763,177.06	26,110,077.15
经营活动现金流入小计	855,626,773.24	680,337,980.19
购买商品、接受劳务支付的现金	699,611,593.53	430,877,368.53
支付给职工以及为职工支付的现金	310,319,365.95	194,865,120.11
支付的各项税费	11,320,166.95	29,135,110.96

支付其他与经营活动有关的现金	106,001,695.24	68,245,303.68
经营活动现金流出小计	1,127,252,821.67	723,122,903.28
经营活动产生的现金流量净额	-271,626,048.43	-42,784,923.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	477,647,118.00	470,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,434,041.37	4,217,923.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	136,316.04	484,351.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	481,217,475.41	474,702,274.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,116,691.12	57,199,518.09
投资支付的现金	573,391,383.00	564,613,400.00
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		11,400,000.00
投资活动现金流出小计	601,508,074.12	633,212,918.09
投资活动产生的现金流量净额	-120,290,598.71	-158,510,643.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		388,400,018.09
取得借款收到的现金	362,096,497.00	106,873,851.55
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	362,096,497.00	495,273,869.64
偿还债务支付的现金	121,484,522.43	147,850,184.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,079,957.19	10,903,694.28
支付其他与筹资活动有关的现金	13,544,024.54	4,711,268.89
筹资活动现金流出小计	155,108,504.16	163,465,147.98
筹资活动产生的现金流量净额	206,987,992.84	331,808,721.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	286,254.85	-18,431.89
五、现金及现金等价物净增加额	-184,642,399.45	130,494,723.54
加：期初现金及现金等价物余额	269,470,327.36	138,975,603.82
六、期末现金及现金等价物余额	84,827,927.91	269,470,327.36

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	147, 783,				601, 552,		7,70 5.89		32,6 11,3		264, 125,		1,04 6,08	26,8 17,3	1,07 2,89



期末余额	896.00				531.17				17.62		453.30		0,903.98	55.18	8,259.16
加：															
：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	147,783,896.00				601,552,531.17		7,705.89		32,611,317.62		264,125,453.30		1,046,080,903.98	26,817,355.18	1,072,898,259.16
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					10,061,373.78		66,206.63				817,443.02		10,945,023.43	-23,473,876.80	-12,528,853.77
（一）综合收益总额							66,206.63				8,945,557.30		9,011,763.93	29,321.03	9,041,084.96
（二）所有者投入和减少资本					10,061,373.78								10,061,373.78	-23,503,197.83	-13,441,824.05
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					11,624,749.79							11,624,749.79	11,284,755	11,636,034.54	
4. 其他					-1,563,376.01							-1,563,376.01	23,514,482.58	25,077,858.99	
(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				611,613,904.95		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

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	135,400,000.00				225,536,409.08				26,202,050.76		200,400,437.19		587,538,897.03	7,349,226.51	594,888,123.54
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	135,400,000.00				225,536,409.08				26,202,050.76		200,400,437.19		587,538,897.03	7,349,226.51	594,888,123.54
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	12,383,896.00				376,016,122.09		7,705.89		6,409,266.86		63,725,016.11		458,542,006.95	19,468,128.67	478,010,135.62

(一) 综合收益总额							7,705.89				76,045,638.81		76,053,344.70	15,074,688.67	91,128,033.37
(二) 所有者投入和减少资本	12,383,896.00												388,400,018.09	4,393,440.00	392,793,458.09
1. 所有者投入的普通股	12,383,896.00												388,400,018.09	4,393,440.00	392,793,458.09
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								6,409,266.86			-12,320,622.70		-5,911,355.84		-5,911,355.84
1. 提取盈余公积							6,409,266.86				-6,409,266.86				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股											-5,911,355.84		-5,911,355.84		-5,911,355.84

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、本期期末余额	147,783,896.00				601,552,531.17		7,705.89		32,611,317.62		264,125,453.30		1,046,080,903.98	26,817,355.18	1,072,898,259.16

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	147,783,896.00				601,553,325.48				32,611,317.62	271,351,502.74		1,053,300,041.84
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	147,783,896.00				601,553,325.48				32,611,317.62	271,351,502.74		1,053,300,041.84
三、本期增减变动金额（减）					11,636,034.54		980.48			-17,631,043.53		-5,994,028.51

少以 “—”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额							980.48				- 9,502, 929.25	- 9,501, 948.77
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												11,636 ,034.5 4
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												11,636 ,034.5 4
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配											- 8,128, 114.28	- 8,128, 114.28
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 对 所 有 者											- 8,128, 114.28	- 8,128, 114.28



(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	147,783,896.00				613,189,360.02		980.48		32,611,317.62	253,720,459.21		1,047,306,013.33

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	135,400,000.00				225,537,203.39				26,202,050.76	219,579,456.83		606,718,710.98
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	135,400,000.00				225,537,203.39				26,202,050.76	219,579,456.83		606,718,710.98
三、本期增减变动	12,383,896.00				376,016,122.09				6,409,266.86	51,772,045.91		446,581,330.86

金额 (减少以 “-”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										64,092 ,668.6 1		64,092 ,668.6 1
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	12,383 ,896.0 0				376,01 6,122. 09							388,40 0,018. 09
1. 所 有者 投入 的普 通股	12,383 ,896.0 0				376,01 6,122. 09							388,40 0,018. 09
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									6,409, 266.86	- 12,320 ,622.7 0		- 5,911, 355.84
1. 提 取盈 余公 积									6,409, 266.86	- 6,409, 266.86		
2. 对 所有 者 (或 股 东)										- 5,911, 355.84		- 5,911, 355.84

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	147,783,896.00				601,553,325.48				32,611,317.62	271,351,502.74		1,053,300,041.84

### 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止 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，本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 2022 年 12 月 31 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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司设有 6 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 9 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、财务中心、生产制造中心、销售中心、研发中心、品质中心、内审部、人力资源部、政企事务部、法务部、市场部、基建部、采购部、行政部、销售综合管理部、产品部、产品运维部等职能部门。

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、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第三届董事会第二十六次会议于 2023 年 4 月 20 日批准。

本公司本期纳入合并范围的子公司共 10 家，详见本附注“九、在其他主体中的权益”。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 家，减少 4 家，合并范围变更主体的具体信息详见附注“八、合并范围的变更”。

## 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》（2014 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、30 及 39。

### 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年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。

### 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、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（股本溢价）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

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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。

在合并财务报表中，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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，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收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### (3) 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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

## (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等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、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。



## 8、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。

## 9、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。

## 10、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。

### 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别

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中的嵌入衍生工具。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权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；
- 租赁应收款；

### 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。

### 应收票据、应收账款和合同资产

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

当单项金融资产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和应收账款划分组合，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### 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。

#### 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：

##### A、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

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。

## 11、应收票据

详见本节五、10

## 12、应收账款

详见本节五、10

## 13、应收款项融资

详见本节五、10

## 14、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、10

## 15、存货

### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、自制半成品、产成品、在产品、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) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。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。

## 16、合同资产

详见本节五、10

## 17、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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 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、10

## 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，作为该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

不适用

## 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）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 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、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。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	
专利权	10 年	直线法	
软件	3-5 年	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。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（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

### 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、租赁负债

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。

### 36、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。

### 37、股份支付

#### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付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、期权的有效期限；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。



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。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

### 39、收入

#### 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，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见本节五、10（6）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

##### （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

### ①设备销售合同

国内销售：锂电池组充放电检测系统、锂电池组自动化组装设备、锂电池组工况模拟检测系统等设备运送至客户，客户已接受该设备并取得设备的控制权时，本公司确认收入。

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的销售，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。

## 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

### （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，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

### （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

#### ①设备销售合同

国内销售：锂电池组充放电检测系统、锂电池组自动化组装设备、锂电池组工况模拟检测系统等设备运送至客户，客户已接受该设备并取得设备的控制权时，本公司确认收入。

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的销售，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有限。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。

## 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，计入其他收益或冲减相关成本费用。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；

(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；

(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。

于资产负债表日，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。

于资产负债表日，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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

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。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>1、适用财会〔2022〕13号文件规定情形的租金减让</p> <p>2022年05月，财政部发布了财会〔2022〕13号文件，对于适用财会〔2022〕13号文件规定情形的2022年6月30日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用财会〔2020〕10号文件规范的简化方法进行会计处理。</p> <p>本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已采用简化方法的，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同继续采用简化方法。在减免期间或在达成减让协议等解除并放弃相关权利义务时，将相关租金减让计入损益。上述简化方法对本期利润的影响金额为1,502,139.21元。</p> <p>2、企业会计准则解释第15号</p> <p>财政部于2021年12月发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称“解释第15号”）。</p> <p>解释第15号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）的，应当按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定分别进行会计处理。</p>	上述会计政策变更业经本公司第三届董事会第二十六次会议于2023年4月20日批准。	

<p>该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。</p> <p>解释第 15 号规定，在判断亏损合同时，企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。</p> <p>采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p> <p>3、企业会计准则解释第 16 号</p> <p>财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。</p> <p>解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。</p> <p>解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。</p> <p>采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p>	
---	--

## （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、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%
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	25%
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	25%
福建省星度邦精工有限公司	25%
Nebula International Corporation	27%
四川星云电子科技有限公司	25%
宁德星云电子科技有限公司	25%
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	25%
福建星云软件技术有限公司	25%
福建省充电猫能源科技有限责任公司	20%
云南充电猫能源科技有限责任公司	25%
广州市充电猫能源科技有限责任公司	25%
佛山星光能源科技有限公司	25%
福建省星空时代能源科技有限公司	25%
福建信升星云新能源有限公司	25%
宜宾市充电猫能源科技有限责任公司	25%
广州鑫能能源科技有限公司	25%
星云智慧（福州）私募基金管理有限公司	25%

## 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《国家税务总局关于小规模纳税人免征增值税征管问题的公告》（国家税务总局公告2021年第5号）自2021年4月1日起，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15万元（以1个季度为1个纳税期的，季度销售额未超过45万元，下同）的，免征增值税。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对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部税务总局公告2022年第15号）自2022年4月1日至2022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，免征增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。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。2020年12月01日，本公司经复审合格，核发《高新技术企业证书》（编号：GR202035000405，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。本公司的分公司于2019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》财政部税务总局公告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科技部公告 2022 年第 28 号《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（2022 年第 28 号），现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。

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，在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日期间享受研发费用加计扣除 75%，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间享受研发费用加计扣除 100%的所得税优惠。

（4）根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2021]12 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 12.5%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 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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。该小微企业普惠性税收减免政策有效期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 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、福建充电猫符合小微企业条件，本报告期本公司的子公司武汉市星云综合能源技术有限公司、福建充电猫年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%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。

（5）根据财政部税务总局科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（2022 年第 28 号）对高新技术企业 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置设备、器具，将其作为固定资产核算的，可以选择在计算应纳税所得额时一次性在税前扣除，同时允许按 100%在税前加计扣除。本年本公司享受高新技术企业 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置设备、器具，将其作为固定资产核算的按 100%在税前加计扣除的优惠政策。

### 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	700.00	180.00
银行存款	99,374,475.55	297,115,887.46
其他货币资金	78,335,378.56	55,564,994.20
合计	177,710,554.11	352,681,061.66
其中：存放在境外的款项总额	399,983.59	3,067,736.29
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	77,729,368.87	54,838,978.02

其他说明：

期末其他货币资金主要系银行承兑汇票保证金、信用证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。

单位：元

项目	2022.12.31	2021.12.31
----	------------	------------

银行承兑汇票保证金	70,672,398.36	54,368,798.02
保函保证金	1,570,810.00	2,180.00
被冻结的存款		468,000.00
信用证保证金	5,486,160.51	
<b>合计</b>	<b>77,729,368.87</b>	<b>54,838,978.02</b>

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	140,160,416.67	63,208,000.00
其中：		
交易性金融资产		3,000,000.00
结构性存款	140,160,416.67	60,208,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	140,160,416.67	63,208,000.00

其他说明：

## 3、衍生金融资产

不适用

## 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	190,465,210.14	120,666,946.71
商业承兑票据	1,504,984.00	1,361,178.00
合计	191,970,194.14	122,028,124.71

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	191,973,210.14	100.00%	3,016.00	0.002%	191,970,194.14	122,031,946.71	100.00%	3,822.00	0.003%	122,028,124.71



票据										
其中：										
银行承兑汇票	190,465,210.14	99.21%			190,465,210.14	120,666,946.71	98.88%			120,666,946.71
商业承兑汇票	1,508,000.00	0.79%	3,016.00	0.20%	1,504,984.00	1,365,000.00	1.12%	3,822.00	0.28%	1,361,178.00
合计	191,973,210.14	100.00%	3,016.00	0.002%	191,970,194.14	122,031,946.71	100.00%	3,822.00	0.003%	122,028,124.71

按组合计提坏账准备：3,016.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,508,000.00	3,016.00	0.20%
合计	1,508,000.00	3,016.00	--

确定该组合依据的说明：本期坏账准备计提金额的依据见本节五、10

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 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	
商业承兑汇票	3,822.00	-806.00				3,016.00
合计	3,822.00	-806.00				3,016.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 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	147,259,599.61
合计	147,259,599.61

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	150,674,405.07	9,264,817.96
商业承兑票据		558,000.00
合计	150,674,405.07	9,822,817.96

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

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	25,311,497.56	3.97%	25,311,497.56	100.00%		18,537,341.37	5.41%	18,537,341.37	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	25,311,497.56	3.97%	25,311,497.56	100.00%		18,537,341.37	5.41%	18,537,341.37	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	613,021,754.14	96.03%	12,629,911.35	2.06%	600,391,842.79	323,906,480.52	94.59%	19,969,369.26	6.17%	303,937,111.26
其中：										
组合 1	534,622,399.59	83.75%	2,026,201.39	0.38%	532,596,198.20	277,778,994.17	81.12%	1,427,314.79	0.51%	276,351,679.38
组合 2	76,502,129.99	11.98%	8,772,802.40	11.47%	67,729,327.59	32,600,835.79	9.52%	5,530,208.52	16.96%	27,070,627.27
组合 3	1,897,224.56	0.30%	1,830,907.56	96.50%	66,317.00	13,526,650.56	3.95%	13,011,845.95	96.19%	514,804.61
合计	638,333,251.70	100.00%	37,941,408.91	5.94%	600,391,842.79	342,443,821.89	100.00%	38,506,710.63	11.24%	303,937,111.26

按单项计提坏账准备：25,311,497.56 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
铜陵市优车科技有限	11,693,000.00	11,693,000.00	100.00%	预计无法收回

公司				
肇庆遨优动力电池有限公司	2,155,230.00	2,155,230.00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	100.00%	预计无法收回
八叶（厦门）新能源科技有限公司	316,800.00	316,800.00	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	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	100.00%	预计无法收回
湖北旭晨能源有限公司	289,200.00	289,200.00	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	100.00%	预计无法收回
浙江钱江锂电科技有限公司	280,200.00	280,200.00	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	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	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	100.00%	预计无法收回
江苏陆地方舟新能源车辆股份有限公司	160,000.00	160,000.00	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	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	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	100.00%	预计无法收回
杭州安靠电源有限公司	21,600.00	21,600.00	100.00%	预计无法收回
合计	25,311,497.56	25,311,497.56		

按组合计提坏账准备：12,629,911.35 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	534,622,399.59	2,026,201.39	0.38 %
组合 2	76,502,129.99	8,772,802.40	11.47%
组合 3	1,897,224.56	1,830,907.56	96.50%
合计	613,021,754.14	12,629,911.35	

确定该组合依据的说明：

请参照本节五、10

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	535,543,607.99
1 至 2 年	67,110,817.49
2 至 3 年	3,807,811.98
3 年以上	31,871,014.24
3 至 4 年	4,572,621.13
4 至 5 年	19,915,109.97
5 年以上	7,383,283.14
合计	638,333,251.70

**(2) 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	其他减少	
应收账款	38,506,710.63	2,859,653.46	104,115.54	3,380,787.65	148,283.07	37,941,408.91
合计	38,506,710.63	2,859,653.46	104,115.54	3,380,787.65	148,283.07	37,941,408.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,380,787.65

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
杭州捷能科技有限公司	货款	2,560,000.00	无法收回	内部核销程序	否
浙江得伟工贸有限公司	货款	700,000.00	无法收回	内部核销程序	否
合计		3,260,000.00			

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	161,475,889.71	25.30%	322,951.78
第二名	57,303,389.32	8.98%	114,606.78
第三名	34,159,222.00	5.35%	68,318.44
第四名	20,850,508.33	3.27%	41,701.02
第五名	20,529,793.44	3.22%	41,059.59
合计	294,318,802.80	46.12%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

**6、应收款项融资**

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

**7、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	12,491,991.46	95.19%	7,673,881.82	62.89%

1 至 2 年	133,205.52	1.02%	4,223,850.33	34.62%
2 至 3 年	375,622.01	2.86%	168,099.12	1.38%
3 年以上	122,652.80	0.93%	135,004.16	1.11%
合计	13,123,471.79		12,200,835.43	

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：元

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
第一名	2,688,120.07	20.48
第二名	1,505,978.85	11.48
第三名	1,108,227.17	8.44
第四名	922,205.74	7.03
第五名	800,330.00	6.10
合计	7,024,861.83	53.53

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,984,544.87	10,738,318.19
合计	16,984,544.87	10,738,318.19

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

#### 2) 重要逾期利息

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (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	1,600,690.09	1,958,487.64
应收押金	11,027,654.08	4,965,490.47
应收保证金	4,443,154.75	2,381,570.75
备用金及其他	3,478,486.88	4,658,289.74
合计	<b>20,549,985.80</b>	<b>13,963,838.60</b>

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	260,450.41	186,500.00	2,778,570.00	3,225,520.41
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-186,500.00	186,500.00	
——转回第二阶段				
本期计提	252,182.88		693,930.00	946,112.88
其他变动	-156,192.36		-450,000.00	-606,192.36
2022 年 12 月 31 日余额	356,440.93		3,209,000.00	3,565,440.93

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	12,252,155.08
1 至 2 年	3,717,747.59
2 至 3 年	1,240,043.13
3 年以上	3,340,040.00
3 至 4 年	253,200.00
4 至 5 年	715,120.00
5 年以上	2,371,720.00
合计	20,549,985.80

### 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	其他减少	
按单项计提坏账准备	2,965,070.00	693,930.00			450,000.00	3,209,000.00
按组合计提坏账准备	260,450.41	252,182.88			156,192.36	356,440.93
合计	3,225,520.41	946,112.88			606,192.36	3,565,440.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：

### 5) 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
单位一	租赁押金	4,454,862.02	1 年以内	21.68%	
单位二	设备预付款	1,913,070.00	5 年以上	9.31%	1,913,070.00
福州经济技术开发区国家税务局	软件产品增值税返还	1,600,690.09	1 年以内	7.79%	
单位三	投标保证金	1,300,000.00	1 年以内	6.33%	65,000.00
单位四	租赁押金等	1,054,325.00	1 年以内 525,685.00 元，1-2 年 528,640.00 元	5.13%	41.25
合计		10,322,947.11		50.24%	1,978,111.25



## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
福州经济技术开发区 国家税务局	软件产品增值税返还	1,600,690.09	1 年以内	依据财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）；于 2023 年 1 月 19 日收回款项。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、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	160,479,790.98	5,970,585.38	154,509,205.60	153,649,396.65	2,376,493.01	151,272,903.64
在产品	74,296,322.37	898,920.45	73,397,401.92	81,137,480.23	3,492,645.77	77,644,834.46
库存商品	79,371,078.34	5,212,852.38	74,158,225.96	42,136,105.29	2,396,199.85	39,739,905.44
合同履约成本	4,259,320.17		4,259,320.17	62,081.95		62,081.95
发出商品	62,736,224.53	3,274,455.49	59,461,769.04	21,660,156.16	1,634,413.17	20,025,742.99
自制半成品	70,833,612.87	3,159,734.23	67,673,878.64	60,941,881.63	3,220,406.39	57,721,475.24
委托加工物资	413,564.11		413,564.11	8,815,352.83		8,815,352.83
劳务成本	10,666,727.02		10,666,727.02	4,543,457.09		4,543,457.09
合计	463,056,640.39	18,516,547.93	444,540,092.46	372,945,911.83	13,120,158.19	359,825,753.64

## (2) 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	2,376,493.01	4,194,436.27		600,343.90		5,970,585.38
在产品	3,492,645.77	1,720,537.53		4,314,262.85		898,920.45
库存商品	2,396,199.85	6,532,489.38		3,715,836.85		5,212,852.38
自制半成品	3,220,406.39	1,666,255.38		1,726,927.54		3,159,734.23
发出商品	1,634,413.17	8,972,193.52		7,332,151.20		3,274,455.49
合计	13,120,158.19	23,085,912.08		17,689,522.34		18,516,547.93

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	该存货的估计售价减去发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额	处置、销售
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	处置、销售
产成品	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	处置、销售
发出商品	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

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

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	125,309,437.85	984,189.88	124,325,247.97	70,005,265.41	559,054.69	69,446,210.72
合计	125,309,437.85	984,189.88	124,325,247.97	70,005,265.41	559,054.69	69,446,210.72

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	425,135.19			
合计	425,135.19			——

其他说明：请参照本节五、10

**11、持有待售资产**

其他说明：

**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
1 年内到期的长期应收款	314,412.28	68,615.23
合计	314,412.28	68,615.23

重要的债权投资/其他债权投资

其他说明：无

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	13,247,446.65	10,919,545.21
待认证进项税额	1,540,368.96	310,738.31
预缴所得税	282.07	2,901,042.52
预缴其他税费		162,150.55
预交个人所得税		3,680.68
应收退货成本	380,716.93	53,096.17
合计	15,168,814.61	14,350,253.44

其他说明：

**14、债权投资**适用 不适用**15、其他债权投资**适用 不适用**16、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	460,125.14	25,760.00	434,365.14	256,921.80	12,846.09	244,075.71	
其中： 未实现融资 收益	-14,795.04		-14,795.04	-19,946.60		-19,946.60	4.75%

1 年内到期的长期应收款	-333,732.28	-19,320.00	-314,412.28	-72,226.56	-3,611.33	-68,615.23	
合计	126,392.86	6,440.00	119,952.86	184,695.24	9,234.76	175,460.48	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	12,846.09			12,846.09
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	31,383.44			31,383.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-18,469.53			-18,469.53
2022 年 12 月 31 日余额	25,760.00			25,760.00

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

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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	17,329,690.87			-3,130,521.25	980.48						14,200,150.10	

限公司											
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司		19,500,000.00							7,500,000.00	27,000,000.00	
福州车快充科技有限公司	1,243,210.22			121,744.03						1,364,954.25	
福建宝诚精密机械有限公司	4,005,442.43		4,547,843.99	542,401.56							
宁德东投车充网能源科技有限公司		1,800,000.00		-9,683.22					-1,790.316.78		
小计	22,578,343.52	21,300,000.00	4,547,843.99	-2,476,058.88	980.48				5,709,683.22	42,565,104.35	
合计	22,578,343.52	21,300,000.00	4,547,843.99	-2,476,058.88	980.48				5,709,683.22	42,565,104.35	

其他说明：本公司的子公司兴星投资的联营企业福建宝诚精密机械有限公司新增股东投资，兴星投资持有福建宝诚精密机械有限公司股权比例由 20% 下降至 11%，兴星投资将其相关投资调整至其他非流动金融资产。

## 18、其他权益工具投资

不适用

## 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	9,999,991.11	3,000,000.00
合计	9,999,991.11	3,000,000.00

其他说明：

## 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

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明：无

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	505,337,206.02	382,114,844.02
合计	505,337,206.02	382,114,844.02

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房租及建筑物	机器设备	运输设备	办公室设备	充电场站	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	167,298,561.47	250,790,698.82	7,078,975.85	25,599,441.28		450,767,677.42
2.本期增加金额	86,429,160.97	143,653,770.71	951,308.81	8,277,913.93	6,624,899.67	245,937,054.09
(1) 购置		67,576,114.07	951,308.81	7,978,777.24	5,292.04	76,511,492.16
(2) 在建工程转入	86,429,160.97	44,247.76			6,619,607.63	93,093,016.36
(3) 企业合并增加						
(4) 存货转入		76,033,408.88		298,568.10		76,331,976.98
(5) 其他增加				568.59		568.59
3.本期减少金额		76,181,113.17		1,417,451.76	6,624,899.67	84,223,464.60
(1) 处置或报废		336,585.19		706,954.95		1,043,540.14
(2) 处置子公司		48,235.90		710,496.81	6,624,899.67	7,383,632.38
(3) 其他减少		75,796,292.08				75,796,292.08
4.期末余额	253,727,722.44	318,263,356.36	8,030,284.66	32,459,903.45		612,481,266.91
二、累计折旧						
1.期初余额	13,935,906.20	38,912,950.06	4,751,122.95	11,052,854.19		68,652,833.40
2.本期增加金额	7,967,712.83	33,766,219.69	1,065,681.21	4,381,021.23	34,936.82	47,215,571.78
(1) 计提	7,967,712.83	33,766,219.69	1,065,681.21	4,380,834.24	34,936.82	47,215,384.79
(2) 其他增加				186.99		186.99
3.本期减少金额		7,807,544.11		881,863.36	34,936.82	8,724,344.29
(1) 处置或报		88,403.48		646,933.32		735,336.80

废						
(2) 处置子公司		45,824.10		234,930.04	34,936.82	315,690.96
(3) 其他减少		7,673,316.53				7,673,316.53
4.期末余额	21,903,619.03	64,871,625.64	5,816,804.16	14,552,012.06		107,144,060.89
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	231,824,103.41	253,391,730.72	2,213,480.50	17,907,891.39		505,337,206.02
2.期初账面价值	153,362,655.27	211,877,748.76	2,327,852.90	14,546,587.09		382,114,844.02

## (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

不适用

## (5) 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	3,024,948.27	101,348,564.81
合计	3,024,948.27	101,348,564.81

## (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
新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统	1,181,757.25		1,181,757.25	101,348,564.81		101,348,564.81

产业化项目工 工程项目												
福州长乐机场 生活宿舍区充 检智能超充站 建设工程项目	1,843,191.02					1,843,191.02						
合计	3,024,948.27					3,024,948.27	101,348,564.81					101,348,564.81

**(2) 重要在建工程项目本期变动情况**

单位：元

项目 名称	预算 数	期初 余额	本期 增加 金额	本期 转入 固定 资产 金额	本期 其他 减少 金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	其 中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资金 来源
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	230,69 8,900. 00	101,34 8,564. 81	2,324, 338.72	86,429 ,160.9 7	16,061 ,985.3 1	1,181, 757.25	82.68 %	未完 工	8,235, 388.02	220,67 2.00	4.26%	其他
合计	230,69 8,900. 00	101,34 8,564. 81	2,324, 338.72	86,429 ,160.9 7	16,061 ,985.3 1	1,181, 757.25			8,235, 388.02	220,67 2.00	4.26%	

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况****(4) 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	50,149,741.96	6,009,151.27	56,158,893.23
2.本期增加金额	65,525,078.39		65,525,078.39
(1) 租入	65,525,078.39		65,525,078.39
3.本期减少金额	9,785,620.62	6,009,151.27	15,794,771.89
(1) 处置	6,551,144.96	6,009,151.27	12,560,296.23
(2) 处置子公司	2,914,489.95		2,914,489.95
(3) 租金减免	319,985.71		319,985.71
4.期末余额	105,889,199.73		105,889,199.73
二、累计折旧			
1.期初余额	8,231,604.82	4,453,718.23	12,685,323.05
2.本期增加金额	21,916,426.30	1,555,433.04	23,471,859.34
(1) 计提	21,916,426.30	1,555,433.04	23,471,859.34
3.本期减少金额	3,164,721.18	6,009,151.27	9,173,872.45
(1) 处置	2,125,986.61	6,009,151.27	8,135,137.88
(2) 处置子公司	1,038,734.57		1,038,734.57
4.期末余额	26,983,309.94		26,983,309.94
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	78,905,889.79		78,905,889.79
2.期初账面价值	41,918,137.14	1,555,433.04	43,473,570.18

其他说明：

## 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	69,607,600.00	1,792,452.84		8,974,222.67	80,374,275.51
2.本期增加金额				10,943.40	10,943.40
（1）购置				10,943.40	10,943.40
（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	69,607,600.00	1,792,452.84		8,985,166.07	80,385,218.91
二、累计摊销					
1.期初余额	7,173,812.57	388,364.77		6,129,153.59	13,691,330.93
2.本期增加金额	1,393,772.49	179,245.28		1,372,615.06	2,945,632.83
（1）计提	1,393,772.49	179,245.28		1,372,615.06	2,945,632.83
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	8,567,585.06	567,610.05		7,501,768.65	16,636,963.76
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	61,040,014.94	1,224,842.79		1,483,397.42	63,748,255.15
2.期初账面价值	62,433,787.43	1,404,088.07		2,845,069.08	66,682,944.58

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。

## （2）未办妥产权证书的土地使用权情况

## 27、开发支出

其他说明：

**28、商誉****(1) 商誉账面原值****(2) 商誉减值准备****29、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	20,526,501.48	12,293,729.01	7,522,448.76	786,604.95	24,511,176.78
技术服务费	379,053.38		241,852.71		137,200.67
合计	20,905,554.86	12,293,729.01	7,764,301.47	786,604.95	24,648,377.45

其他说明：

**30、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	19,803,185.29	2,980,173.41	13,555,292.82	2,046,691.63
内部交易未实现利润	2,217,536.56	554,384.14	847,707.37	187,598.82
可抵扣亏损	310,539,783.15	50,242,325.60	93,538,707.32	18,590,799.02
信用减值损失	40,753,183.10	6,126,329.43	41,198,640.07	6,537,129.31
预计负债	8,702,960.17	1,370,948.57	1,978,874.10	324,817.07
股份支付	11,053,226.41	1,675,527.12		
广告宣传费	3,020,676.34	755,169.09		
政府补助	9,301,113.41	2,325,278.35		
公允价值变动	301,319.08	75,329.77		
合计	405,692,983.51	66,105,465.48	151,119,221.68	27,687,035.85

**(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
公允价值变动	160,416.67	24,062.50	208,000.00	31,200.00
固定资产折旧	32,784,997.95	4,917,749.69		
退货成本	380,716.93	95,179.23		
内部交易未实现利润	694,216.36	104,132.45	3,484,438.89	826,311.28
合计	34,020,347.91	5,141,123.87	3,692,438.89	857,511.28

**(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		66,105,465.48		27,687,035.85
递延所得税负债		5,141,123.87		857,511.28

**(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	5,869,197.64	1,812,492.47
可抵扣亏损	15,017,595.99	14,970,080.93
合计	20,886,793.63	16,782,573.40

**(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
2025 年	5,469,775.35	5,469,775.35	
2026 年	9,547,820.64	9,500,305.58	
2027 年			
合计	15,017,595.99	14,970,080.93	

其他说明：

**31、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	12,160,997.81	302,447.48	11,858,550.33			
预付工程设备款	9,558,462.94		9,558,462.94	15,011,658.05		15,011,658.05
合计	21,719,460.75	302,447.48	21,417,013.27	15,011,658.05		15,011,658.05

其他说明：

**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		16,898,708.67

保证借款	7,959,717.02	14,341,956.89
信用借款	342,102,399.84	79,897,582.40
未到期票据贴现	43,088,455.22	13,723,710.16
合计	393,150,572.08	124,861,958.12

短期借款分类的说明：

注 1：本公司于 2022 年 3 月 24 日与汇丰银行福州分行签订《授信额度协议》（编号：CN11037001252-220110），最高授信额度为 9,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以信用方式取得人民币 79,338,319.65 元短期借款，尚未到结息期的孳息金额 402,998.81 元。

注 2：本公司于 2021 年 9 月 1 日与中国建设银行福州南门支行签订《贸易融资额度合同》（编号：2022 年建闽自贸榕南授字 06 号），最高贸易融资额度为 5,000.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司取得短期借款人民币 40,000,000.00 元，尚未到结息期的孳息金额 36,055.55 元。

注 3：本公司于 2022 年 2 月 18 日与交通银行福建省分行签订《授信额度协议》（编号：闽交银自贸区星云电子综 2022），最高授信额度为 14,200.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以信用方式取得人民币 79,800,000.00 元短期借款，尚未到结息期的孳息金额 80,769.03 元。

注 4：本公司于 2022 年 2 月 11 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 MJ2022004），最高融资额度为 10,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以信用方式取得人民币 63,706,497.00 元短期借款，尚未到结息期的孳息金额 66,818.29 元。

注 5：本公司于 2021 年 12 月 28 日与中信银行福州分行签订《融资额度协议》（编号：（2021）信银榕贷字第 20211116152399），最高融资额度为 5,000.00 万元，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司以信用方式取得人民币 29,000,000.00 元短期借款，尚未到结息期的孳息金额 34,115.27 元。

注 6：本公司与招行福州分行签订了 2021 年最高保字第 A04-0050 号《最高额不可撤销担保书》，为其子公司福建星云检测 2021 年信字第 A04-0050 号《授信协议》（授信额度人民币 2,000.00 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 2022 年 12 月 31 日，子公司福建星云检测从招行福州分行取得人民币 4,190,000.00 元短期借款，尚未到结息期的孳息金额 4,929.07 元。

注 7：本公司与厦门银行股份有限公司福州分行签订了《最高额不可撤销担保书》（编号：GSHT2022030798 保），为其子公司福建省星度邦精工有限公司所欠厦门银行股份有限公司的所有债务承担连带保证责任，截至 2022 年 12 月 31 日，子公司福建省星度邦精工有限公司从厦门银行股份有限公司取得人民币 3,759,217.00 元短期借款，尚未到结息期的孳息金额 5,570.95 元。

## （2）已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

## 33、交易性金融负债

不适用

## 34、衍生金融负债

不适用

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	360,623,772.59	242,790,805.74
合计	360,623,772.59	242,790,805.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 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	275,821,369.45	170,640,646.56
应付工程款	4,179,255.75	35,426,803.81
应付设备款等	30,652,635.13	31,225,867.30
合计	310,653,260.33	237,293,317.67

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	3,720,986.61	未结算
供应商二	2,250,400.00	未结算
供应商三	1,922,447.65	未结算
供应商四	859,988.98	未结算
供应商五	654,902.62	未结算
合计	9,408,725.86	

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	31,713,281.03	55,990,336.72
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	31,713,281.03	55,990,336.72

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

### 39、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	48,788,837.25	347,946,696.55	351,218,798.56	45,516,735.24
二、离职后福利-设定提存计划	23,097.69	10,989,237.19	10,986,786.73	25,548.15
三、辞退福利		566,034.00	566,034.00	
合计	48,811,934.94	359,501,967.74	362,771,619.29	45,542,283.39

#### (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	47,014,805.13	314,442,340.51	318,304,081.33	43,153,064.31
2、职工福利费		13,612,475.51	13,612,475.51	
3、社会保险费	14,278.53	9,629,030.09	9,621,193.92	22,114.70
其中：医疗保险费	12,598.74	8,391,681.14	8,387,331.40	16,948.48
工伤保险费	559.86	370,927.74	370,901.16	586.44
生育保险费	1,119.93	866,421.21	862,961.36	4,579.78
4、住房公积金		5,197,619.00	5,197,619.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,759,753.59	4,804,516.43	4,222,713.79	2,341,556.23
6、其他短期薪酬		260,715.01	260,715.01	
合计	48,788,837.25	347,946,696.55	351,218,798.56	45,516,735.24

#### (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	22,397.76	10,655,882.49	10,653,537.21	24,743.04
2、失业保险费	699.93	333,354.70	333,249.52	805.11
合计	23,097.69	10,989,237.19	10,986,786.73	25,548.15

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,204,698.27	1,286,297.52

企业所得税	4,576,345.44	8,914,297.36
个人所得税	1,076,482.98	775,504.82
城市维护建设税	839,162.22	2,888.13
教育费附加（含地方教育附加）	599,401.58	2,062.95
房产税	1,257,568.67	381,948.72
土地使用税	63,445.12	63,445.12
其他税种	380,818.46	261,044.68
合计	32,997,922.74	11,687,489.30

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	38,670,936.50	10,311,646.30
合计	38,670,936.50	10,311,646.30

##### （1）应付利息

不适用

##### （2）应付股利

不适用

##### （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		1,421,000.00
预提费用	12,825,701.04	7,760,121.85
代收代付款	234,912.63	542,799.59
应付股权转让款	25,078,900.00	
应付租金		354,906.42
其他	531,422.83	232,818.44
合计	38,670,936.50	10,311,646.30

##### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明：期末不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。



## 42、持有待售负债

其他说明：不适用

## 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	14,926,335.14	4,281,116.78
一年内到期的租赁负债	22,397,586.68	11,792,033.59
一年内到期的长期应付款	13,070,240.94	
一年内到期的预计负债	568,330.42	
合计	50,962,493.18	16,073,150.37

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,213,909.51	7,278,743.77
未终止确认票据	9,822,817.96	13,798,031.84
合计	17,036,727.47	21,076,775.61

短期应付债券的增减变动：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	114,198,607.64	118,326,048.90
一年内到期的长期借款	-14,926,335.14	-4,281,116.78
合计	99,272,272.50	114,044,932.12

长期借款分类的说明：

2020年1月8日和2020年4月20日，公司与中国进出口银行福建省分行签订《在建工程最高额抵押合同》（合同号：2190015022019114869DY01）、《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快安马江大道南侧、珍珠路东侧在建工程及全部土地、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2022年12月31日，公司在中国进出口银行福建省分行的长期借款余额114,044,932.12元，尚未到结息期的孳息金额153,675.52元。

其他说明，包括利率区间：期末利率期间：4.26%

#### 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) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明
- (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
租赁负债	60,008,095.61	32,656,476.52
合计	60,008,095.61	32,656,476.52

其他说明：2022 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 4,496,179.28 元，计入到财务费用-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	16,983,905.20	
合计	16,983,905.20	

##### (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	30,054,146.14	
减：一年内到期长期应付款	13,070,240.94	
合计	16,983,905.20	

其他说明：

##### (2) 专项应付款

其他说明：无

## 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	8,134,629.75	2,043,656.48	质保
应付退货款		64,010.30	预估退货款
合计	8,134,629.75	2,107,666.78	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 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		11,160,000.00	1,858,886.59	9,301,113.41	
合计		11,160,000.00	1,858,886.59	9,301,113.41	

涉及政府补助的项目：

计入递延收益的政府补助详见本节七、84

## 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：

## 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		11,624,749.79	1,563,376.01	10,061,373.78
合计	601,552,531.17	11,624,749.79	1,563,376.01	611,613,904.95

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。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，相应增加资本公积金额 11,624,749.79 元，其中归属于少数股东权益-11,284.75 元。截至 2022.12.31 扣除辞职后的最终人数 298 人，剩余 254.2015 万股。

2、2022 年 3 月本公司收购平潭德辰骏达投资合伙企业（有限合伙）持有的福建星云检测技术有限公司 40% 股权，股权转让价与少数股东持有的净资产份额之间的差额，调减资本公积中的股本溢价金额 1,563,376.01 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	7,705.89	66,206.63				66,206.63		73,912.52
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		980.48				980.48		980.48
外币财务报表折算差额	7,705.89	65,226.15				65,226.15		72,932.04
其他综合收益合计	7,705.89	66,206.63				66,206.63		73,912.52

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：

## 58、专项储备

不适用

## 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：

## 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	264,125,453.30	200,400,437.19
调整后期初未分配利润	264,125,453.30	200,400,437.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,945,557.30	76,045,638.81
减：提取法定盈余公积		6,409,266.86
应付普通股股利	8,128,114.28	5,911,355.84
期末未分配利润	264,942,896.32	264,125,453.30

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	1,275,870,075.53	923,938,937.34	805,072,580.96	446,786,019.13
其他业务	4,355,316.11	671,860.03	5,619,042.07	100,111.07
合计	1,280,225,391.64	924,610,797.37	810,691,623.03	446,886,130.20

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,280,225,391.64	无	810,691,623.03	无
营业收入扣除项目合计金额	4,355,316.11	租赁收入等	5,619,042.07	租赁收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.34%	无	0.69%	无
一、与主营业务无关				

的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,355,316.11	租赁收入等	5,619,042.07	租赁收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	4,355,316.11	租赁收入等	5,619,042.07	租赁收入等
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允				

的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	1,275,870,075.53	无	805,072,580.96	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	其他业务收入	合计
商品类型				
其中：				
锂电池设备	1,018,586,417.84			1,018,586,417.84
测试服务		95,677,465.82		95,677,465.82
其他	161,606,191.87			161,606,191.87
租赁收入			4,355,316.11	4,355,316.11
按经营地区分类				
其中：				
华东	789,388,000.60	95,677,465.82	641,878.04	885,707,344.46
华南	184,833,519.40		2,120,517.71	186,954,037.11
其他地区	168,055,299.19		1,592,920.36	169,648,219.55
出口	37,915,790.52			37,915,790.52

与履约义务相关的信息：

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及储能相关产品及提供检测服务。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：

## 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	1,650,654.91	1,407,257.99
教育费附加	707,423.50	602,953.12
房产税	2,623,691.47	1,338,190.58
土地使用税	254,967.28	254,967.28
车船使用税	11,763.30	13,254.84
印花税	915,510.57	590,284.05
地方教育费附加	471,615.69	401,388.59
合计	6,635,626.72	4,608,296.45

其他说明：

## 63、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	55,180,549.66	40,864,138.59
物料消耗	13,848,413.88	9,261,715.38
产品质量保证金	13,800,779.36	5,338,876.71
差旅费	9,953,136.33	7,718,615.23
业务招待费	7,260,154.54	5,252,387.88
业务宣传费	4,954,298.07	1,691,635.28
股权激励	3,154,558.54	
运杂费	2,132,486.61	1,384,998.49
折旧费	2,258,797.91	1,035,499.96
行政办公管理费	1,107,670.42	1,526,106.94
使用权资产折旧	1,042,724.71	587,439.47
参展费	787,939.86	1,021,908.33
中标服务费	529,325.84	56,281.38
汽车费	508,538.58	667,221.39
租金	507,301.34	635,497.23
长期待摊费用摊销	206,482.57	136,602.99
检测费	100,017.66	61,261.03
设备修缮	83,401.58	367,649.31
低值易耗品摊销	48,524.27	5,121.76
无形资产摊销	45,282.64	14,478.82
其他	3,181,274.12	2,033,764.47
合计	120,691,658.49	79,661,200.64

其他说明：

## 64、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	31,016,252.16	25,843,280.44
折旧费	7,364,022.19	3,582,028.55
行政办公管理费	4,764,684.82	4,842,378.17
使用权资产折旧	4,313,750.68	1,372,221.83
中介机构服务费	2,493,715.74	2,904,514.79
无形资产摊销	2,260,057.03	3,051,033.69
股权激励	1,954,484.54	
业务招待费	1,905,443.07	3,709,227.20
差旅费	958,778.38	1,017,320.81
残疾人就业保障金	455,471.26	975,223.55
长期待摊费用摊销	444,644.51	
租金	132,850.63	255,791.04
低值易耗品摊销	36,440.28	17,248.49
装修费摊销	9,300.00	406,233.73
其他	3,970,471.10	2,816,023.48
合计	62,080,366.39	50,792,525.77

其他说明：

## 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	127,837,289.42	109,902,173.57
材料费	11,111,071.33	10,652,772.51
技术开发费	9,780,394.40	372,491.19
折旧费	7,034,981.14	3,520,833.16
股权激励	4,529,998.53	
差旅费	4,701,861.36	6,432,114.94
行政办公费	3,433,066.43	3,369,780.52
使用权资产折旧	1,393,877.29	1,127,072.26
水电燃气费	1,016,468.82	925,873.11
长期待摊费用摊销	407,433.64	299,505.01
租赁费	306,421.43	718,209.59
无形资产摊销	136,122.55	33,970.21
其他	890,859.10	1,062,939.16
合计	172,579,845.44	138,417,735.23

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,011,848.34	10,584,250.50
减：利息资本化	220,672.00	3,530,025.34
减：利息收入	1,615,066.03	1,837,582.08
汇兑损益（收益以“-”号填列）	-498,026.98	191,069.41
承兑汇票贴息	731,556.39	1,121,887.84

手续费及其他	1,556,333.91	295,913.87
合计	17,965,973.63	6,825,514.20

其他说明：

利息资本化金额 220,672.00 元已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.26%（上期：4.26%）

## 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	14,726,842.93	26,412,477.79
进项税加计抵减	1,059,438.52	
代扣个人所得税手续费	141,204.56	71,149.75
合计	15,927,486.01	26,483,627.54

## 68、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	-2,476,058.88	-1,108,775.71
处置长期股权投资产生的投资收益	8,102,032.52	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,434,041.37	4,217,923.28
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	3,577,955.71	
金融资产终止确认损益	-1,193,113.88	
合计	11,444,856.84	3,109,147.57

其他说明：

注：处置长期股权投资产生的投资收益及丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得主要系本公司原子公司星云智慧（福建）能源科技有限责任公司股权被稀释，本公司丧失控制权而产生，具体详见本节八、4。

## 69、净敞口套期收益

不适用

## 70、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	-47,583.33	208,000.00
其中：结构性存款产生的公允价值变动收益	-47,583.33	208,000.00
其他非流动金融资产	-301,319.08	
合计	-348,902.41	208,000.00

其他说明：

**71、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-946,112.88	-296,298.97
长期应收款坏账损失	-7,893.47	-9,234.76
应收票据坏账损失	806.00	4,584.01
应收账款坏账损失	-2,859,653.46	-710,425.98
一年内到期的非流动资产	-23,489.97	-3,611.33
合计	-3,836,343.78	-1,014,987.03

其他说明：

**72、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-23,085,912.08	-17,456,805.56
十二、合同资产减值损失	-733,907.42	-379,525.62
合计	-23,819,819.50	-17,836,331.18

其他说明：

**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	-375,488.40	-33,534.56
使用权资产处置收益	282,424.68	-14,891.45
合计	-93,063.72	-48,426.01

**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
无需支付款项	290,592.63		290,592.63
违约金、罚款收入	344,889.39	204,305.44	344,889.39
废品收入	413,172.22	220,808.19	413,172.22
保险赔偿	25,728.52		25,728.52
其他	145,219.94	107,933.69	145,219.94
合计	1,219,602.70	533,047.32	1,219,602.70

计入当期损益的政府补助：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
违约金支出	55,431.80	467,953.96	55,431.80
赔偿支出	11,704.23	175,000.00	11,704.23
盘亏损失		171,035.40	
非流动资产毁损报废损失	60,090.77	68,007.73	60,090.77
罚款滞纳金支出	3,455.77	27,613.09	3,455.77
对外捐赠	10,000.00	20,000.00	10,000.00
其他	118,095.92	94.90	118,095.92
合计	258,778.49	929,705.08	258,778.49

其他说明：

## 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	7,151,255.21	13,583,355.50
递延所得税费用	-40,229,972.29	-10,699,089.31
合计	-33,078,717.08	2,884,266.19

### (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	-24,103,838.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,615,575.82
子公司适用不同税率的影响	786,348.69
调整以前期间所得税的影响	148,529.94
非应税收入的影响	-1,858,441.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	857,654.59
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	563,815.80
权益法核算的合营企业和联营企业损益	305,478.43
税率变动对期初递延所得税余额的影响	333,133.42
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-110,450.74
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-28,792,680.55

其他	-1,696,529.17
所得税费用	-33,078,717.08

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见本节七、57。

## 78、现金流量表项目

### (1) 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	16,232,110.62	13,131,007.97
其他资金往来收入	4,644,692.54	5,316,618.47
利息收入	1,615,066.03	1,837,582.08
营业外收入（除政府补助）	897,973.81	505,949.58
租金收入	4,921,507.18	6,139,215.94
个税手续费返还	141,204.56	71,149.75
合计	28,452,554.74	27,001,523.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 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	87,996,001.90	70,781,542.21
其他支出	6,593,489.83	1,124,339.37
支付往来款等	4,164,722.63	2,937,376.84
现金捐赠	10,000.00	20,000.00
合计	98,764,214.36	74,863,258.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

不适用

### (4) 支付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
丧失子公司控制权	62,951,974.80	

合计	62,951,974.80	0.00
----	---------------	------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 收到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
收回租赁保证金	31,052.80	13,723,710.16
合计	31,052.80	13,723,710.16

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (6) 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	34,349,137.22	16,234,263.35
支付租赁保证金	7,389,608.36	
合计	41,738,745.58	16,234,263.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 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	8,974,878.33	91,120,327.48
加：资产减值准备	23,819,819.50	17,836,331.18
信用减值损失	3,836,343.78	1,014,987.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,215,384.79	29,175,624.04
使用权资产折旧	21,969,720.13	13,487,261.81
无形资产摊销	2,945,632.83	3,099,782.32
长期待摊费用摊销	7,764,301.47	5,072,858.29
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）	93,063.72	48,426.01
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	60,090.77	68,007.73
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	348,902.41	-208,000.00
财务费用（收益以“—”号填	17,293,149.36	7,245,294.57

列)		
投资损失 (收益以“—”号填列)	-12,637,970.72	-3,109,147.57
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-44,513,584.88	-11,556,600.59
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	4,283,612.59	857,511.28
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-176,256,374.61	-219,036,104.66
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-465,191,713.64	-157,061,038.48
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	311,620,917.86	193,903,113.51
其他	11,636,034.54	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-236,737,791.77	-28,041,366.05
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		
新增当期的使用权资产	65,525,078.39	38,250,233.69
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	99,981,185.24	297,842,083.64
减: 现金的期初余额	297,842,083.64	148,287,188.89
加: 现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-197,860,898.40	149,554,894.75

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3.00
其中:	
星云智慧 (福建) 能源科技有限责任公司	3.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	62,951,977.80
其中:	
星云智慧 (福建) 能源科技有限责任公司及其子公司	62,951,977.80

其中：	
处置子公司收到的现金净额	-62,951,974.80

其他说明：

#### (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	99,981,185.24	297,842,083.64
其中：库存现金	700.00	180.00
可随时用于支付的银行存款	99,374,475.55	296,647,887.46
可随时用于支付的其他货币资金	606,009.69	1,194,016.18
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	99,981,185.24	297,842,083.64

其他说明：

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	77,729,368.87	开具汇票、信用证及保函保证金
应收票据	147,259,599.61	用于办理应付票据质押
应收票据	9,822,817.96	已背书、贴现未到期末终止确认的票据
在建工程—福建省福州市马尾区快安马江大道南侧、珍珠路东侧在建工程及全部土地	1,181,757.25	用于银行授信抵押
无形资产-土地使用权	61,040,014.94	用于银行授信抵押
无形资产-专利权	1,224,842.79	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）	178,127,605.59	用于银行授信抵押
固定资产-马尾区快安马江大道 1-4#楼	45,664,776.94	用于银行授信抵押
固定资产-1430 台机器设备	9,646,219.87	用于银行授信抵押
固定资产-414 台机器设备	25,829,869.45	用于招银租赁融资抵押
合计	557,526,873.27	

其他说明：



## 82、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	59,687.26	6.9646	415,697.89
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	662,982.51	6.9646	4,617,407.98
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

## 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 84、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新能源汽车关键部位检测认证服务中心项目	11,160,000.00	递延收益	1,858,886.59
税费返还	7,937,050.28	其他收益	7,937,050.28
2021 年市级软件产业发展奖补	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年第一批省级预算内投资资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
上市企业返程投资奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
第三批省科技创新、创业领军人才第二阶段支持经费	400,000.00	其他收益	400,000.00
2021 年工业互联网、两化融合专项和数字化示范工	327,600.00	其他收益	327,600.00

程补助			
2021 年工业互联网应用标杆项目奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2021 年市级工业优秀创新产品奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
扩岗补贴	259,500.00	其他收益	259,500.00
马尾区科技计划项目扶持资金	180,000.00	其他收益	180,000.00
稳岗补贴	168,559.06	其他收益	168,559.06
2021 年标准化工作补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他服务业产业发展扶持基金	70,000.00	其他收益	70,000.00
四项工业惠企政策区	66,000.00	其他收益	66,000.00
2022 年博士后创新实践基地单位补助经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年中国数字创新大赛鲲鹏赛道奖金	50,000.00	其他收益	50,000.00
脱贫人口稳就业奖补	41,600.00	其他收益	41,600.00
福建科技项目新能源动力锂电池极耳焊接关键技术研发协作费	30,000.00	其他收益	30,000.00
2019 年度促进服务业稳定增长奖励	25,000.00	其他收益	25,000.00
一次性留工补助款	18,375.00	其他收益	18,375.00
福建省资助与市级配套奖励	17,500.00	其他收益	17,500.00
2021 年一季度制造企业增产增效奖励	9,100.00	其他收益	9,100.00
支持企业利用信保工具扶持资金	9,172.00	其他收益	9,172.00
重点企业外出招聘补贴款	6,000.00	其他收益	6,000.00
专利保险保费补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
2022 年第一批一次性留工培训补助	500.00	其他收益	500.00

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	3.00	70.00%	转让部分认缴出资及放弃增资优先认购权	2022年12月29日	完成工商变更登记	8,348,563.32	30.00%	23,422,044.29	27,000,000.00	3,577,955.71	资产基础法和收益法	

其他说明：

注 1：本公司于 2022 年 5 月 16 日成立全资子公司星云智慧（福建）能源科技有限责任公司，2022 年 7 月星云智慧收购本公司的原子公司福建星云软件技术有限公司及福建省充电猫能源科技有限责任公司（含其子公司）。

2022 年 11 月，本公司与黄世霖、刘作斌、李有财及星云智慧共同签署《星云智慧（福建）能源科技有限责任公司认缴出资转让及增资协议》，并于 2022 年 12 月 29 日完成工商变更登记。变更后，本公司对星云智慧股权比例降至 30%（原 100%），本公司丧失控制权，不再将其作为子公司核算。

注 2：本次处置星云智慧包括其从本公司收购的原子公司福建星云软件技术有限公司及福建省充电猫能源科技有限责任公司（含其子公司）。截至 2022 年 12 月，福建省充电猫能源有限责任公司的子公司包括：云南充电猫能源科技有限责任公司、广州市充电猫能源科技有限责任公司、佛山星光能源科技有限责任公司、福建省星空时代能源科技有限公司、福建信升星云新能源有限公司、宜宾市充电猫能源科技有限责任公司、广州鑫能能源科技有限公司、星云智慧（福州）私募基金管理有限公司共 8 家。

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	四川星云电子科技有限公司	二级	新设
2	宁德星云电子科技有限公司	二级	新设

## 6、其他

## 九、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

子公司名称	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	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	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	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公司	福州	福州市马尾区	计量服务	100.00%		设立
宁德星云检测技术有限公司	宁德	宁德市东侨工业集中区	专业技术服务业		100.00%	设立
福建星云国际	福州	福州市马尾区	国内贸易代理	100.00%		设立

贸易有限公司						
福建省星度邦精工有限公司	福州	福州市马尾区	机械零件、零部件加工	67.00%		设立
Nebula International Corporation	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	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	宁德	宁德市蕉城区	科技推广和应用服务业	100.00%		设立

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：无

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：

## (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%	-858,876.97		3,343,478.38

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (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
福建省星度邦精工有限公司	5,176,471.49	14,078,442.21	19,254,913.70	6,905,120.12	2,093,055.47	8,998,175.59	2,156,089.94	13,490,850.24	15,646,940.18	2,552,131.15	3,160,992.60	5,713,123.75

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	9,153,576.17	-2,602,657.50	2,602,657.50	2,094,205.32	639,723.86	-613,240.57	613,240.57	-22,510.72

其他说明：

(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

其他说明：

## 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

本公司原持有福建星云检测 60% 股权，2022 年 3 月 31 日公司与转让方平潭德辰骏达投资合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，受让其持有的福建星云检测 40% 股权。该项交易导致公司资本公积减少 1,563,376.01 元。

(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

单位：元

购买成本/处置对价	25,078,900.00
--现金	25,078,900.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	25,078,900.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	23,515,523.99
差额	1,563,376.01
其中：调整资本公积	1,563,376.01
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

## 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	10.00%		权益法
福州车快充科技有限公司	福州	福州保税区	零售业		40.00%	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：

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：

## (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	福州车快充科 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	福州车快充科 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	547,764,199.09	922,431.63	78,548,003.80	238,913,790.57	1,184,830.01	14,548,442.18
非流动资产	149,736,977.70	2,554,262.42	22,224,968.59	66,113,078.95	2,461,017.31	7,162,703.91
资产合计	697,501,176.79	3,476,694.05	100,772,972.39	305,026,869.52	3,645,847.32	21,711,146.09
流动负债	515,499,675.82	64,308.42	15,722,634.19	131,229,960.83	537,821.79	7,685,353.80
非流动负债			6,977,898.64	500,000.00		1,501,196.66
负债合计	515,499,675.82	64,308.42	22,700,532.83	131,729,960.83	537,821.79	9,186,550.46
净资产	182,001,500.97	3,412,385.63	78,072,439.56	173,296,908.69	3,108,025.53	12,524,595.63
少数股东权益			-1,041.41			
归属于母公司 股东权益	182,001,500.97	3,412,385.63	78,073,480.97	173,296,908.69	3,108,025.53	12,524,595.63
按持股比例计 算的净资产份 额	18,200,150.10	1,364,954.25	23,422,044.29	17,329,690.87	1,243,210.22	12,524,595.63
调整事项						
--商誉						
--内部交易未 实现利润						
--其他（注）	-4,000,000.00		3,577,955.71			
对联营企业权 益投资的账面 价值	14,200,150.10	1,364,954.25	27,000,000.00	17,329,690.87	1,243,210.22	
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值			27,000,000.00			
营业收入	603,455,688.47	2,384,323.96	16,690,404.91	102,825,686.23	3,350,365.92	1,657,381.56
净利润	-31,305,170.86	304,360.10	-7,665,492.03	-9,789,811.81	-338,092.41	-8,061,828.73
终止经营的净 利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-31,305,170.86	304,360.10	-7,665,492.03	-9,789,811.81	-338,092.41	-8,061,828.73
本年度收到的 来自联营企业						

的股利						
-----	--	--	--	--	--	--

其他说明：主要系股东间非同步出资导致。

- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (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

不适用

#### 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、与金融工具相关的风险

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。

#### 1、风险管理目标和政策

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

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。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 46.12%（2021 年：49.64%）；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 50.24%（2021 年：44.05%）。

## （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。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 40,518.69 万元（2021 年 12 月 31 日：29,421.79 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				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	
金融资产：					
货币资金	17,112.16	657.45	1.45		17,771.06
应收票据	19,189.60	7.42			19,197.02
应收账款	11,570.57	48,468.61			60,039.18
其他应收款	1,698.45				1,698.45
一年内到期的非流动资产	15.52	15.92			31.44
长期应收款			12.00		12.00
<b>金融资产合计</b>	<b>49,586.30</b>	<b>49,149.40</b>	<b>13.45</b>		<b>98,749.15</b>
金融负债：					
短期借款	18,617.14	20,697.92			39,315.06
应付票据	31,436.24	4,626.14			36,062.38
应付账款	31,065.33				31,065.33
其他应付款	3,867.09				3,867.09
一年内到期的非流动负债	2,588.36	2,507.89			5,096.25

其他流动负债	1,696.25	7.42			1,703.67
长期借款			9,927.23		9,927.23
租赁负债			5,883.09	117.72	6,000.81
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>89,270.41</b>	<b>27,839.37</b>	<b>15,810.32</b>	<b>117.72</b>	<b>133,037.82</b>

上年年末，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	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	
金融资产：					
货币资金	34,856.40	411.71			35,268.11
应收票据	12,172.81	30.00			12,202.81
应收账款	5,779.18	24,614.53			30,393.71
其他应收款	1,073.83				1,073.83
一年内到期的非流动资产	3.39	3.47			6.86
长期应收款			17.55		17.55
<b>金融资产合计</b>	<b>53,885.61</b>	<b>25,059.71</b>	<b>17.55</b>		<b>78,962.87</b>
金融负债：					
短期借款	3,973.18	8,513.02			12,486.20
应付票据	24,183.08	96.00			24,279.08
应付账款	23,729.33				23,729.33
其他应付款	1,031.16				1,031.16
一年内到期的非流动负债	879.58	727.74			1,607.32
其他流动负债		1,379.80			1,379.80
长期借款			11,404.49		11,404.49
租赁负债			2,687.08	578.57	3,265.65
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>53,796.33</b>	<b>10,716.56</b>	<b>14,091.57</b>	<b>578.57</b>	<b>79,183.03</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及应付债券等长期带息债务。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
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	39,315.06	12,486.20
<b>合计</b>	<b>39,315.06</b>	<b>12,486.20</b>
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	17,771.06	35,268.11
<b>合计</b>	<b>17,771.06</b>	<b>35,268.11</b>
金融负债		
其中：短期借款		
长期借款	9,927.23	11,404.49
一年内到期的其他非流动负债	1,477.27	413.63
<b>合计</b>	<b>11,404.50</b>	<b>11,818.12</b>

于 2022 年 12 月 31 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 49.14 万元（2021 年 12 月 31 日：56.31 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、82。

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

于 2022 年 12 月 31 日，对于本公司以外币计价的货币资金、应收账款，假设人民币对外币（主要为对美元）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减少或增加约 42.78 万元（2021 年 12 月 31 日：约 53.75 万元）。

## 2、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。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 58.26%（2021 年 12 月 31 日：46.13%）。

## 十一、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	--	--	--	--
（二）结构性存款		140,160,416.67		140,160,416.67
（三）其他非流动金融资产			9,999,991.11	9,999,991.11
持续以公允价值计量的资产总额		140,160,416.67	9,999,991.11	150,160,407.78
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

内容	期末公允价值	估值技术	输入值
结构性存款	140,160,416.67	现金流量折现法	预期利率

### 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

内容	期末公允价值	估值技术
其他非流动金融资产	9,999,991.11	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

## 十二、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 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》，协议有效期限为自 2021 年 10 月 25 日起至 2024 年 10 月 24 日止，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 2022 年 12 月 31 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：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节九、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九、2。

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	联营企业
福建宝诚精密机械有限公司	联营企业
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	联营企业
宁德东投车充网能源科技有限公司	联营企业

其他说明：

福建宝诚精密机械有限公司 2022 年 3 月 31 日因股比下降，转为其他非流动金融资产，具体详见：本节七、17。

### 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
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公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：

## 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	12,968,404.50	150,000,000.00	否	13,912,499.40
福建宝诚精密机械有限公司	采购商品	11,865,447.11	50,000,000.00	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	15,161,505.88	12,657,295.37
福州车快充科技有限公司及子公司	销售商品	300,514.14	1,225,417.55
宁德东投车充网能源科技有限公司	销售商品	16,347,339.80	
福建宝诚精密机械有限公司	提供服务	79,091.16	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司与福建宝诚精密机械有限公司的关联交易事项已经公司总经理办公会审议通过。

### （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用

### （3）关联租赁情况

不适用

### （4）关联担保情况

不适用

## (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	6,264,869.19	5,853,571.71

## (8) 其他关联交易

## 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	3,959,510.71	17,120.84	3,406,065.27	9,605.20
应收账款	福州车快充科技有限公司	431,742.50	44,143.80		
合同资产	福建时代星云科技有限公司	1,841,867.90	3,683.74	1,246,005.20	3,513.77
合同资产	福州车快充科技有限公司	41,206.50	2,814.40		
应收账款	福建宝诚精密机械有限公司	26,246.00	1,792.60		
其他应收款	福建宝诚精密机械有限公司	380.01	19.00		

## (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
应付账款	福建时代星云科技有限公司	710,142.66	5,194,531.60
应付账款	福建宝诚精密机械有限公司	793,792.55	
其他应付款	福建时代星云科技有限公司		1,780.54

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	11,636,034.54
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	7,662,716.95
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2022年1月，公司通过发行限制性股票授予的股权激励的行权价格为55.24元/股，合同期限不超过48个月。

其他说明：本期因激励对象离职及公司层面业绩考核未达标作废尚未归属的限制性股票 150.5455 万股。

### 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。
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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,636,034.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,636,034.54

其他说明：

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、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	2,400.00	1,800.00

**(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	24,918,968.25
资产负债表日后第 2 年	21,976,349.49
资产负债表日后第 3 年	19,354,380.67
以后年度	24,413,697.26
<b>合 计</b>	<b>90,663,395.67</b>

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

**2、或有事项****(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	受理法院	标的额	案件进展情况
厦门星懋光电子科技有限公司	福建星云电子股份有限公司	采购合同纠纷	马尾区人民法院	166.25	注

注：2023 年 1 月 13 日，马尾区法院向公司送达（2021）闽 0105 民初 807 号民事判决书，判决公司应当向星懋光公司支付货款本金 1,662,522.79 元，驳回星懋光公司关于支付逾期贷款利息的诉讼请求。

## 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 2022 年 12 月 31 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

单位：元

被担保单位名称	担保事项	金 额	期 限	备注
子公司：				
福建星云检测技术有限公司	借款	4,194,929.07	2022/10/14-2023/5/13	
福建省星度邦精工有限公司	借款	3,764,787.95	2022/3/17-2023/8/29	
<b>合 计</b>		<b>7,959,717.02</b>		

本公司在招商银行福州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 30,000 万元。

## ③保函

单位：元

项目	金额	开具日	到期日
履约保函	497,700.00	2022年7月19日	2023年5月30日
履约保函	278,000.00	2022年11月16日	2023年2月28日
履约保函	145,000.00	2022年11月16日	2024年7月1日
质量保函	57,500.00	2022年12月19日	2023年12月18日

截至 2022 年 12 月 31 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

## 十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	1,477,838.96
-----------	--------------

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、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

#### (1) 租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

单位：元

项目	本期发生额
短期租赁	946,573.40

作为出租人

租赁费用补充信息

形成融资租赁的：

①销售损益（生产商或经销商出租人）、租赁投资净额的融资收益以及与未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入；

单位：元

项 目	本期发生额
销售损益（生产商或经销商出租人）	-18,797.17
租赁投资净额的融资收益	18,459.97
未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入	

于 2022 年 12 月 31 日，未实现融资收益的余额为人民币 14,795.04 元，采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊。

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

单位：元

年 度	期末余额
资产负债表日后 1 年以内	347,011.20
资产负债表日后 1 至 2 年	119,046.56
资产负债表日后第 3 年	5,064.24
以后年度	3,798.18
合 计	474,920.18

③未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

单位：元

项 目	金 额
租赁期开始日尚未收到的租赁收款额	474,920.18
按照 4.75% 折现后的租赁收款额现值	460,125.14
加：未担保余值	
租赁投资净额	460,125.14

形成经营租赁的：

单位：元

项 目	本期发生额
租赁收入	4,233,541.70

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	25,311,497.56	4.11%	25,311,497.56	100.00%		15,464,341.37	5.06%	15,464,341.37	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	25,311,497.56	4.11%	25,311,497.56	100.00%		15,464,341.37	5.06%	15,464,341.37	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	590,389,493.32	95.89%	12,126,498.17	2.05%	578,262,995.15	290,091,443.60	94.94%	19,132,537.53	6.60%	270,958,906.07
其中：										
组合1：	486,279,148.90	78.98%	1,850,959.90	0.38%	484,428,189.00	230,881,351.16	75.56%	1,052,657.65	0.46%	229,828,693.51
组合2：	75,569,327.24	12.27%	8,444,630.71	11.17%	67,124,696.53	31,934,825.04	10.45%	5,068,033.93	15.87%	26,866,791.11
组合3：	1,897,224.56	0.31%	1,830,907.56	96.50%	66,317.00	13,526,650.56	4.43%	13,011,845.95	96.19%	514,804.61
应收合并范围内的关联方	26,643,792.62	4.33%			26,643,792.62	13,748,616.84	4.50%			13,748,616.84
合计	615,700,990.88	100.00%	37,437,995.73	6.08%	578,262,995.15	305,555,784.97	100.00%	34,596,878.90	11.32%	270,958,906.07

按单项计提坏账准备：25,311,497.56 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
铜陵市优车科技有限公司	11,693,000.00	11,693,000.00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	100.00%	预计无法收回
八叶（厦门）新能源科技有限公司	316,800.00	316,800.00	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	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	100.00%	预计无法收回
湖北旭晨能源有限公司	289,200.00	289,200.00	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	100.00%	预计无法收回
浙江钱江锂电科技有限公司	280,200.00	280,200.00	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	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	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	100.00%	预计无法收回
江苏陆地方舟新能源车辆股份有限公司	160,000.00	160,000.00	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	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	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	100.00%	预计无法收回
杭州安靠电源有限公司	21,600.00	21,600.00	100.00%	预计无法收回
合计	25,311,497.56	25,311,497.56		--

按组合计提坏账准备：12,126,498.17 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	486,279,148.90	1,850,959.90	0.38%
组合 2	75,569,327.24	8,444,630.71	11.17%
组合 3	1,897,224.56	1,830,907.56	96.50%
组合 4	26,643,792.62		
合计	590,389,493.32	12,126,498.17	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	513,148,232.28
1 年以内小计	513,148,232.28
1 至 2 年	67,645,705.47
2 至 3 年	3,784,511.98
3 年以上	31,122,541.15
3 至 4 年	4,454,284.79
4 至 5 年	19,284,973.22
5 年以上	7,383,283.14
合计	615,700,990.88

## （2）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	34,596,878.90	3,080,388.94	104,115.54	343,387.65		37,437,995.73
合计	34,596,878.90	3,080,388.94	104,115.54	343,387.65		37,437,995.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	343,387.65

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
浙江得伟工贸有限公司	货款	240,000.00	确认无法收回	内部核销程序	否
合计		240,000.00			

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	123,797,949.96	20.09%	247,595.90
第二名	57,303,389.32	9.30%	114,606.78
第三名	34,159,222.00	5.54%	68,318.44
第四名	20,850,508.33	3.38%	41,701.02
第五名	20,529,793.44	3.33%	41,059.59
合计	256,640,863.05	41.64%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：无

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	63,896,892.27	43,998,243.59
合计	63,896,892.27	43,998,243.59

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

## 2) 重要逾期利息

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

## (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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (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	1,600,690.09	1,958,487.64
应收押金	3,443,005.13	2,415,718.18
应收保证金	4,443,154.75	2,381,570.75
备用金及其他	2,937,021.11	3,436,374.89
应收合并范围内的关联方	54,602,129.65	36,830,698.40
合计	67,026,000.73	47,022,849.86

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	246,036.27		2,778,570.00	3,024,606.27
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	104,502.19			104,502.19
2022 年 12 月 31 日余额	350,538.46		2,778,570.00	3,129,108.46



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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	34,232,092.65
1年以内（含1年）小计	34,232,092.65
1至2年	9,752,633.92
2至3年	19,910,418.01
3年以上	3,130,856.15
3至4年	44,016.15
4至5年	715,120.00
5年以上	2,371,720.00
合计	67,026,000.73

### 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	
按单项计提坏账准备的其他应收款	2,778,570.00					2,778,570.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	246,036.27	104,502.19				350,538.46
合计	3,024,606.27	104,502.19				3,129,108.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

### 5) 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	42,758,580.00	1年以内 15,502,676.05 元， 1至2年 7,429,886.66 元， 2至3年 19,825,201.14 元， 3至4年 816.15 元	63.79%	
福建星云检测技术有限公司	关联方往来款	9,377,128.40	1年以内	13.99%	
宁德星云检测技	关联方往来款	2,008,820.76	1年以内	3.00%	

术有限公司					
单位一	设备预付款	1,913,070.00	5 年以上	2.85%	1,913,070.00
福州经济技术开发区国家税务局	软件产品增值税返还	1,600,690.09	1 年以内	2.39%	
合计		57,658,289.25		86.02%	1,913,070.00

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
福州经济技术开发区国家税务局	软件产品增值税返还	1,600,690.09	1 年以内	依据财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）；于 2023 年 1 月 19 日收回款项。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

## 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	82,842,088.66		82,842,088.66	70,181,022.95		70,181,022.95
对联营、合营企业投资	37,622,194.39		37,622,194.39	17,329,690.87		17,329,690.87
合计	120,464,283.05		120,464,283.05	87,510,713.82		87,510,713.82

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
福建星云软件技术有限公司	18,207,005.95	5,360,450.96	23,567,456.91				
星云智能装备(昆山)有限公司	20,000,000.00	222,357.16				20,222,357.16	
武汉市星云综合能源技	4,216,000.00					4,216,000.00	

术有限公司									
福建星云检测技术有限公司	3,000,000.00	25,220,135.31						28,220,135.31	
福州兴星投资发展有限公司	14,411,000.00	0.00						14,411,000.00	
福建省星度邦精工有限公司	6,153,617.00	2,925,579.19						9,079,196.19	
福建星云国际贸易有限公司	500,000.00							500,000.00	
福建省充电猫能源科技有限责任公司	500,000.00	3,000,000.00	3,500,000.00						
Nebula International Corporation	3,193,400.00							3,193,400.00	
四川星云电子科技有限公司		3,000,000.00						3,000,000.00	
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司		19,500,000.00	19,500,000.00						
合计	70,181,022.95	59,228,522.62	46,567,456.91					82,842,088.66	

## (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）	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	17,329,690.87			-3,130,521.25	980.48						14,200,150.10	
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司		19,500,000.00							3,922,044.29		23,422,044.29	

小计	17,329,690.87	19,500,000.00		- 3,130,521.25	980.48				3,922,044.29	37,622,194.39	
合计	17,329,690.87	19,500,000.00		- 3,130,521.25	980.48				3,922,044.29	37,622,194.39	

### (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	1,183,669,698.74	888,476,955.56	714,573,927.86	437,593,431.25
其他业务	10,778,920.55	1,391,564.08	20,350,748.78	4,561,773.65
合计	1,194,448,619.29	889,868,519.64	734,924,676.64	442,155,204.90

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

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及储能相关产品及提供检测服务。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：

## 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	-3,130,521.25	-978,981.18
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,498,294.62	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,434,041.37	4,217,923.28
金融资产终止确认损益	-742,112.71	
债务重组收益	9,097,123.32	
合计	3,160,236.11	3,238,942.10

## 6、其他

## 十八、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
非流动资产处置损益	7,948,878.03	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,789,792.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,085,138.96	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	65,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,020,914.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,778,598.79	
减：所得税影响额	3,844,564.91	
少数股东权益影响额	18,897.10	
合计	19,824,861.40	--

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	0.86%	0.0605	0.0595
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.04%	-0.0736	-0.0724

## 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

4、其他

公司名称（盖章）：福建星云电子股份有限公司

法定代表人（签字）：李有财

二〇二三年四月二十日