

证券代码：300648

证券简称：星云股份

公告编号：2022-057

福建星云电子股份有限公司

2022 年半年度报告



2022 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司主要存在的风险具体请见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面对的风险和应对措施”对应章节予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理.....	23
第五节 环境和社会责任	25
第六节 重要事项.....	26
第七节 股份变动及股东情况	43
第八节 优先股相关情况	48
第九节 债券相关情况	49
第十节 财务报告.....	50

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刘登源先生、会计机构负责人靳长英女士签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人李有财先生签名的 2022 年半年度报告原件。
- 四、其它相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

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，系星云股份之全资子公司
武汉星云、星云综合能源	指	武汉市星云综合能源技术有限公司，系星云股份之全资子公司
星云智能装备、昆山智能	指	星云智能装备（昆山）有限公司，系星云股份之全资子公司
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（2022年4月12日，福建星云检测完成股权转让，成为星云股份之全资子公司。）
宁德星云检测	指	宁德星云检测技术有限公司，系星云股份之全资子公司（2022年4月12日，福建星云检测完成股权转让，成为星云股份之全资子公司。）
兴星投资	指	福州兴星投资发展有限公司，系星云股份之全资子公司
星云国贸	指	福建星云国际贸易有限公司，系星云股份之全资子公司
星云国际	指	星云国际有限公司（Nebula International Corporation），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，系星云股份之全资子公司
四川星云	指	四川星云电子科技有限公司，系星云股份之全资子公司
星云智慧	指	星云智慧（福建）能源科技有限责任公司，系星云股份之全资子公司
云南充电猫	指	云南充电猫能源科技有限责任公司，系福建充电猫之控股子公司
广州充电猫	指	广州市充电猫能源科技有限责任公司，系福建充电猫之控股子公司
星度邦	指	福建省星度邦精工有限公司，系星云股份之控股子公司
车快充	指	福州车快充科技有限公司，系子公司兴星投资之参股公司
时代星云	指	福建时代星云科技有限公司，系星云股份之参股公司
宝诚	指	福建宝诚精密机械有限公司，系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 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许龙飞	周超
联系地址	福建省福州市马尾区石狮路 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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	557,902,073.28	350,690,541.43	59.09%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-7,257,881.95 注	61,282,912.19	-111.84%

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-12,365,772.29	58,538,519.35	-121.12%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-117,898,001.75	-66,752,008.54	-76.62%
基本每股收益（元/股）	-0.0491	0.42	-111.69%
稀释每股收益（元/股）	-0.0491	0.42	-111.69%
加权平均净资产收益率	-0.70%	6.51%	-7.21%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,337,006,712.42	1,991,462,260.63	17.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,039,344,241.03	1,046,080,903.98	-0.64%

注：本报告期股份支付费用对利润总额影响金额为 8,766,130.13 元。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	227,608.96	
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）	4,327,969.58	
委托他人投资或管理资产的损益	1,638,432.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	255,902.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	141,204.56	
减：所得税影响额	1,116,507.93	
少数股东权益影响额（税后）	366,719.48	
合计	5,107,890.34	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 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，包含设备及产品销售、检测服务、充电运营服务等多种业务形式。

2、下游行业现状及发展趋势

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等多个领域。

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。根据中国汽车工业协会的数据，2022年上半年国内新能源汽车产销分别完成了266.1万辆和260万辆，同比均增长1.2倍，产销规模创新高，市场渗透率为21.6%。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，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。未来在全球汽车电动化、智能化浪潮的趋势下，随着麒麟电池、M3P电池、刀片电池、4680电池等一批新型电池不断推出，新能源汽车高压快充技术路线的确立以及充、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，也将带动动力锂电池产业进一步扩产提速，根据GGII数据，到2025年全球动力锂电池出货量预计将超过1.55TWh，动力电池产业将跨入TWh时代。

储能锂电池领域。在碳中和战略目标的驱动下，提高风力、光伏等新能源在能源消费结构中的占比，构建新型电力系统，加速能源结构转型升级是战略需求。但由于风力、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和不可预测性，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和高压快充车型的大量推出也提升了对快速充电的需求，通过储能+快充结合的模式，可以有效避免对电网的功率波动冲击并充分享受峰谷电价差带来的额外收益，也将带动储能的需求。根据GGII数据，2022年上半年国内储能电池新增装机10.2GW，电化学（主要是锂电池）储能凭借完善的产业配套、循环寿命长、建设工期短、转化效率高等优势，成为目前新型储能的主流技术路线。2022年2月，国家发改委、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。其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低30%以上”。随着国家能源政策的日趋明朗、电池成本的持续下降以及性能的不不断提升，电化学储能将成为新型储能的主要发展方向。GGII预计，2025年全球储能电池出货量将达416GWh，未来5年年复合增长率约为72.8%。

消费及小动力锂电池领域。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，整体保持较为平稳的增长。根据工信部数据，2022上半年我国手机产量达7.44亿台，其中智能手机产量5.76亿台，总体保持平稳。根据GGII预测，未来几年的消费类电池需求增速，将在5%-10%的区间内实现平稳增长，预计我国消费类锂离子电池出货量2023年将达51.5GWh。而在小动力锂电池领域同样保持较好的增长态势，GGII预计2026年电动二轮车锂电池出货量将达到30GWh，锂电渗透率将达到70%以上。

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自主研发基本实现进口替代进而自主创新逐步迈向海外市场的转变。公司自成立起，通过不懈的努力，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，得益于下游锂电池行业的持续高速增长助推了锂电设备市场的快速发展，锂电设备行业保持高景气度。随着锂电产业链的不断完善和规模的日益扩大，未来新能源行业将保持快速发展，锂电设备市场空间广阔，这也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，锂电设备企业也保持同步扩产趋势，帮助下游锂电池企业在开发新产品、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、客户认可度方面的优势，有望得到加速发展。

报告期内，公司经营克服疫情反复、供应链不畅、原材料上涨等不利影响，实现销售收入5.58亿，较上年同期增长

59.09%。

（二）公司业务模式、市场地位及竞争状况

1、公司业务模式

公司产品具有较强的定制性，公司根据市场及客户的需求进行研发、采购、生产和销售。

（1）研发模式

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

（2）采购模式

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

（3）生产模式

公司主要产品为锂电池检测系统相关产品，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，公司化成设备、储能相关产品已开始批量交付，从而促进公司逐步从“定制化设备型企业”向“规模化标准化产品型企业”发展。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

公司采用与客户直接谈判、参与招投标等方式获得订单。公司以锂电池检测系统相关产品销售为核心，通过该类产品的销售促进锂电池化成设备、储能相关产品的销售。公司通过与业内具有影响力的企业或机构合作，形成行业示范及引导效应，已在下游行业建立了良好的声誉；公司立足锂电池智能制造领域，紧密跟随行业发展动向和技术变化趋势，积极参加国内外专业展会，向参会者充分展示公司的技术成果和技术能力，同时与参会的上下游客户进行互动交流，了解客户新动向和新需求，加强客户资源开发力度。

2、公司市场地位及竞争状况

公司是国内领先的以检测技术为核心的智慧能源解决方案关键部件专业提供商，业务覆盖动力锂电池、储能锂电池、消费及小动力锂电池等多个领域。公司以电池仿真测试、电池过程测试及生产制造执行系统（MES）为核心，向下游的电池制造企业及新能源汽车企业提供电池智能制造解决方案；公司以多年累积的锂电池测试技术、大功率电力电子测控技术为基础开发储能变流器（PCS）系列产品及智能电站控制系统，并与锂电池、储能行业头部企业进行战略合作向电力企业、充电运营商等下游客户推广风/光储充检一体化储能电站系列产品；公司通过全资子公司福建星云检测与下游电池客户深度合作，为下游客户开展锂电池检测服务；公司积极响应国家加快新型基础设施建设的号召，通过子公司及参股公司开发充电站、智慧能源管理平台等相关产品并向新能源汽车车主开展充电运营服务。

公司通过十余年在研发、市场、服务等方面的不懈积累，获得了下游客户的充分信任和认可，业务覆盖主流电池企业和新能源汽车企业，并凭借核心技术优势，向储能及充电服务市场延伸。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。

（三）报告期内公司从事的主要业务

1、业务概述

公司主要业务包含设备及产品销售、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粘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。

公司响应国家碳中和战略，发挥自身在锂电池检测、电力电子、智慧能源管理平台等方面的技术优势，积极开展储能业务。除推出一系列储能PCS和充电桩产品外，还和合作伙伴共同打造了风/光储充检一体化智能超充站系列产品，将在城市新能源基础设施建设领域得到广泛应用，可有效提升区域能源综合利用效率，打造安全、稳定、智能、快捷的新能源汽车生态服务链，为新能源汽车产业的发展和碳中和战略的推进贡献力量。

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

(2) 解决方案具体如下：

序号	整体解决方案	产品名称	应用领域
1	锂电池组智能制造整体解决方案	电池模组及PACK自动化装配线	3C产品、电动工具、电动自行车新能源汽车及储能领域
2	综合能源管理解决方案	充电桩	适用于乘用车、物流车、微型车、商用车等车型，满足电动车辆的充电需求
		储能变流器	应用于储能环节的中大功率并网双向变流设备
		风/光储充检一体化智能电站	电力系统（削峰填谷、扩容等），新能源消纳、电动汽车充电、检测服务等领域
3	电芯自动化成分容整体解决方案	电芯化成、分容系统	适用于电芯规模化生产的化成、分容重要工序，保障电芯一致性，具备高效、节能等优点

(四) 业绩驱动因素

1、政策环境与行业发展因素

公司所处的新能源汽车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多年以来政府的高度重视和积极推进，整体产业发展取得了举世瞩目的成就。中国的新能源汽车产业已经成为全球汽车电动化进程的重要组成，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。

在国家碳中和战略目标下，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，逐步降低化石能源比例；另一方面传统化石能源消耗终端将向电动化及智能化转型，实现新能源对化石能源的替代，储能可以同时从新型电力体系的供、需两方面提供支撑，其重要性得被提高到战略层面。2022年2月，国家发改委、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。

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，公司及子公司累计已经获得拥有授权专利290项，软件著作权64项。公司保持在技术研发及创新方面的高强度投入，2022年上半年，公司研发投入7,571.27万元，较去年同期上涨23.81%。报告期末，公司研发人员达到716人，博士及博士后6人，硕士53人。通过持续的研发投入，不断的技术革新与升级换代，公司研发出的产品凭借着突出的性能、卓越的品质，广受市场好评。

公司积极参与多项国家和行业标准的制定，是全国汽车标准化技术委员会电动车辆分标委动力电池标准工作组、全国电工专用设备标准化技术委员会锂离子电池制造成套装备标准工作组和工业和信息化部锂离子电池安全标准特别工作组全权成员单位，参与起草了4项锂电池检测相关国家标准并已发布实施。公司还积极参与国家相关课题研究，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；2022年2月，公司被国家发展改革委、科技部、财政部、海关总署、税务总局联合认定为国家企业技术中心；2022年3月公司获福建省人力资源和社会保障厅批准设立“博士后创新实践基地”，表明公司的研发创新能力得到国家及各级政府的广泛认可。

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、四川、昆山、西安、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。

二、核心竞争力分析

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

（一）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。公司相继成立了福州研究院、东莞研发中心、西安研发中心，开展全国研发网络布局，现已搭建了包含“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、1MW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。

2022年2月，公司被国家发展改革委、科技部、财政部、海关总署、税务总局联合认定为国家企业技术中心；2022年3月，公司被福建省人力资源和社会保障厅批准设立“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，标志着公司在高层次创新人才平台建设上取得新进展，将有力推动公司科技创新和人才培养迈上更高层次。

（二）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。报告期内公司化成分容产品顺利在下游客户完成批量交付，标志着公司规模化产品战略的顺利落地，未来有望为公司业务发展提供更大助力。

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）、星云系列直流充电桩、星云共享家用充电桩等产品并已逐渐推广销售。星云储能变流器（PCS）系列产品可控制储能电池的充电和放电过程，主要应用于可再生能源风光电站、输配电站、工商业储能及分布式微网储能、储充电站等领域。在电网削峰填谷、平滑电能波动、能量回收利用、后备电源、新能源发电等场合实现能量的双向流动，对电网电压频率主动支撑，提高供电电能质量。星云充电桩系列产品运用直流快充技术，可根据车辆实际需求，智能调整充电输出功率，既可以满足小型乘用车的充电需求，又可满足大型客运车高电压的充电需求。通过智能控制功率输出，按需开启功率模块，可将充电效率提高25%以上，电流转换率更高，能耗更低。

公司凭借在锂电池检测、储能、充电桩等产品研发过程中积累的深厚技术底蕴，与合作伙伴共同建设并推广“光储充检智能超充站”系列产品。“光储充检智能超充站”作为城市分布式储能的一种形态，集新能源消纳、储能、新能源车充电和检测等功能于一体，车主在进行快充时，电能可以从超充站配置的储能电池中获取，降低了对电网的冲击。储能电池的使用有助于削峰填谷、调频调峰、新能源发电消纳、电力扩容，可以有效缓解大功率快充给电网带来的冲击，保障电网的稳定与安全。“光储充检智能超充站”最高支持1000V电压，可以有效支持未来新能源车800V及更高电压平台车型的应用。

（三）创新高效的研发团队

公司高度重视人才队伍建设，着力打造奋斗者文化。公司在研发体系提倡工匠精神，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。报告期末，公司研发人员达到716人，博士及博士后6人，硕士53人。公司的核心研发团队，具有研发能力强、研发效率高、技术前瞻性强特点，熟练掌握了锂电池检测、电力电子、自动化等行业领先技术。通过多年的培养和引进，公司拥有多名资深工程技术专家，具有丰富的锂电池测试设备等相关产品的研发生产经验。

公司建立了涵盖研发、管理、生产、后勤各个领域的人才团队，人才结构搭配合理。同时公司“星火计划”人才培养机制，为后续的发展提供强有力的人才保障。2022年1月，公司实施了限制性股票激励计划，对核心员工进行了长效激励，提高了员工积极性、凝聚力及责任心，促进公司和员工实现共同成长，推动企业未来高质量发展。

2022年5月，公司荣获“2022年福建省五一劳动奖”，代表着公司推行的奋斗者文化在实际工作中得到不断的践行和发扬。

（四）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、比亚迪、海辰、瑞浦、孚能、国轩高科、清陶、蜂巢、力神等动力/储能锂电池厂家；ATL、亿纬锂能、珠海冠宇、星恒电源、天能、欣旺达、德赛、万向、南都等消费及小动力锂电池厂家；上汽集团、一汽集团、广汽集团、重庆小康、吉利、长安、蔚来、理想、零跑等新能源汽车厂家；华为、国家电网、上海电气、思客琦、赣锋锂业、派能科技、正浩创新、立讯精密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、苏试试验集团、重庆检测认证集团、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粘性，提高公司综合竞争力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	557,902,073.28	350,690,541.43	59.09%	主要系报告期内销售订单增长所致。
营业成本	417,537,475.47	172,531,215.32	142.01%	主要系报告期产品销售结构、原材料成本发生变化所致。

销售费用	47,896,491.92	27,522,107.63	74.03%	主要系报告期销售人员数量及薪酬等费用增加所致。
管理费用	26,546,160.76	22,633,652.61	17.29%	
财务费用	6,122,153.09	2,912,562.95	110.20%	主要系报告期内有息负债增加所致。
所得税费用	-8,325,164.68	2,589,014.41	-421.56%	主要系本报告期内计提可弥补亏损递延所得税增加所致。
研发投入	75,712,739.81	61,153,057.66	23.81%	
经营活动产生的现金流量净额	-117,898,001.75	-66,752,008.54	-76.62%	主要系报告期内销售订单增加，提前备货支付货款，人员数量及薪酬等费用增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-152,072,811.98	-233,872,189.95	34.98%	主要系报告期内公司购买结构性存款减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	76,764,723.43	315,312,651.55	-75.65%	主要系公司上年同期完成向特定对象发行股票收到募集资金所致。
现金及现金等价物净增加额	-192,905,396.00	14,539,291.67	-1426.79%	主要系公司上年同期完成向特定对象发行股票收到募集资金所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
锂电池设备	435,805,560.85	337,975,227.95	22.45%	45.11%	134.58%	-29.58%
其他	66,785,949.99	52,102,417.53	21.99%	299.74%	553.72%	-30.31%
测试服务	52,031,542.43	27,191,259.43	47.74%	55.95%	33.26%	8.90%

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

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

适用 不适用

占公司营业收入 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
设备制造业	502,591,510.84	390,077,645.48	22.39%	58.52%	156.55%	-29.65%
分产品						
锂电池设备	435,805,560.85	337,975,227.95	22.45%	45.11%	134.58%	-29.58%
其他	66,785,949.99	52,102,417.53	21.99%	299.74%	553.72%	-30.31%
测试服务	52,031,542.43	27,191,259.43	47.74%	55.95%	33.26%	8.90%
分地区						

华东	433,717,957.32	336,788,947.79	22.35%	103.03%	155.39%	-15.92%
华南	61,620,709.56	40,170,215.05	34.81%	-37.79%	42.52%	-36.73%
其他	49,919,760.06	35,200,655.62	29.49%	146.29%	253.85%	-21.44%

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

适用 不适用

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

适用 不适用

不同产品或业务的产销情况

	单位	产能	在建产能	产能利用率	产量
分业务					
检测系统	通道	15,753	21,120	98.27%	15,481
自动化组装系统	台	374	106	95.99%	359
分产品					
检测系统	通道	15,753	21,120	98.27%	15,481
自动化组装系统	台	374	106	95.99%	359

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-44,783.19	0.30%	主要系报告期内权益法确认的时代星云、车快充、宝诚的投资收益以及结构性理财产品收益所致。	否
公允价值变动损益	55,541.66	-0.37%	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。	否
资产减值	-4,301,949.93	28.50%	主要系报告期内计提存货跌价损失所致。	是
资产处置	227,608.96	-1.51%	主要系报告期内资产处置收益所致。	否
营业外收入	285,884.26	-1.89%	主要系报告期内供应商品质量异常扣款所致。	否
营业外支出	29,981.97	-0.20%	主要系报告期内报废非流动资产损失所致。	否
信用减值损失	-1,591,340.81	10.54%	主要系报告期内计提应收账款坏账所致。	是
其他收益	8,393,908.80	-55.60%	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所致。	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	176,871,149.39	7.57%	352,681,061.66	17.71%	-10.14%	主要系公司上年完成向特定对象发行股票收到募集资金所致。
应收账款	392,950,555.09	16.81%	303,937,111.26	15.26%	1.55%	主要系公司营业收入增长所致。
合同资产	104,906,302.22	4.49%	69,446,210.72	3.49%	1.00%	主要系报告期内营业收

						入增长的同时，质保金增加。
存货	570,313,668.89	24.40%	359,825,753.64	18.07%	6.33%	主要系公司销售订单增加，备货库存增加所致。
长期股权投资	20,950,669.63	0.90%	22,578,343.52	1.13%	-0.23%	主要系报告期内权益法确认的时代星云、车快充、宝诚的投资损益变动所致。
固定资产	348,794,759.14	14.92%	382,114,844.02	19.19%	-4.27%	主要系报告期内部分固定资产根据持有目的调整。
在建工程	87,389,379.67	3.74%	101,348,564.81	5.09%	-1.35%	主要系报告期内新能源汽车电池智能制造装备及智能电站交流控制系统产业化项目办理工程结算所致。
使用权资产	84,754,402.02	3.63%	43,473,570.18	2.18%	1.45%	主要系报告期内租赁增加所致。
短期借款	229,849,070.18	9.84%	124,861,958.12	6.27%	3.57%	主要系报告期内银行贷款增加所致。
合同负债	66,048,255.74	2.83%	55,990,336.72	2.81%	0.02%	
长期借款	133,210,259.18	5.70%	114,044,932.12	5.73%	-0.03%	
租赁负债	67,811,927.57	2.90%	32,656,476.52	1.64%	1.26%	主要系报告期内租赁增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
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	55,541.66			290,000,000.00	210,000,000.00		140,263,541.66
4.其他权益工具投资	3,000,000.00							3,000,000.00
金融资产小计	66,208,000.00	55,541.66			290,000,000.00	210,000,000.00		146,263,541.66
上述合计	66,208,000.00	55,541.66			290,000,000.00	210,000,000.00		146,263,541.66
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	139,427,944.98	用于办理应付票据质押
无形资产-土地使用权	61,736,901.18	用于银行授信抵押
固定资产-马尾区快安马江大道 1-4#楼	46,606,066.00	用于银行授信抵押
固定资产-马星云珍珠路马宗地 2017-03 号厂房（原顺明地块）	96,647,877.90	用于银行授信抵押
固定资产-1430 台机器设备	10,841,842.24	用于银行授信抵押
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	87,389,379.67	用于银行授信抵押
其他货币资金	71,934,461.75	用于开具信用证、汇票及保函保证金
无形资产-专利权	1,314,465.42	用于银行授信质押
合计	515,898,939.14	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
290,000,000.00	360,420,000.00	-19.54%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
金融衍生工具	60,208,000.00	264,589.34			60,000,000.00	472,589.34			募集资金
其他	6,000,000.00							6,000,000.00	自有资金
金融衍生工具				50,000,000.00	50,000,000.00	373,972.60			募集资金
金融衍生				40,000,000.00	40,000,000.00	299,178.08			募集资金

工具				0.00	0.00				
金融衍生工具				20,000.00	20,000.00	147,945.21			募集资金
金融衍生工具				0.00	0.00				
金融衍生工具				25,000.00	25,000.00	180,753.42			募集资金
金融衍生工具				0.00	0.00				
金融衍生工具				15,000.00	15,000.00	108,452.05			募集资金
金融衍生工具		108,395.83		55,000.00				55,108.39 5.83	募集资金
金融衍生工具		108,395.83		55,000.00				55,108.39 5.83	募集资金
金融衍生工具		31,166.67		20,000.00				20,031.16 6.67	募集资金
金融衍生工具		15,583.33		10,000.00				10,015.58 3.33	募集资金
合计	66,208.00 0.00	528,131.00	0.00	290,000.00	210,000.00	1,582,890.70	0.00	146,263.5 41.66	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	38,840.00
报告期投入募集资金总额	2,155.45
已累计投入募集资金总额	21,192.85
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

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。

截至2022年6月30日，公司实际使用募集资金21,192.85万元，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18,229.17万元（其中：募集资金17,647.15万元，专户存储累计利息扣除手续费后净额582.02万元）。

(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	否	23,000.00	23,000.00	1,834.53	9,572.86	41.62%	2023年06月30日	不适用	不适用	不适用	否

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	否	3,000.00	3,000.00	319.82	765.15	25.51%	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	1.10	10.60	0.53%	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	2,155.45	21,192.85	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	38,840.00	38,840.00	2,155.45	21,192.85	--	--	不适用	不适用	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<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,但是因新冠肺炎疫情的反复,公司严格贯彻执行疫情相关防控措施,不可避免地对项目建设进度产生了一定影响;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	不适用										
超募资金的金	不适用										

额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021年2月5日，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人民币 4,384.22 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 6 月 30 日，公司使用募集资金购买银行保本理财产品 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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
福建星云检测技术有限公司	子公司	检测服务	10,000,000.00	252,442,993.03	76,213,258.51	84,448,087.72	18,654,634.32	14,315,554.75
福建时代星云科技有限公司	参股公司	锂电池储能设备研发、生产、销售及服务	200,000,000.00	548,970,881.82	153,489,002.39	125,139,445.51	27,027,292.94	19,807,906.30

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
四川星云电子科技有限公司	投资新设	正在筹备运营
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	投资新设	正在筹备运营

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(一) 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。公司属于设备制造行业，与下游锂电池等市场需求密切相关。新能源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，将对公司锂电池智能制造业务产生不利影响。

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。

（二）应收账款发生坏账的风险

公司2022年6月末、2021年末、2020年末应收账款账面价值分别为39,295.06万元、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23.80%、23.23%、37.11%。

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。

（三）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。

（四）原材料成本波动的风险

公司属于制造业，产品原材料成本如受到国际形势、供应链波动等影响出现波动，将导致公司盈利能力出现波动。

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，合理传导到成本压力，同时加强成本管理和供应链建设，通过公司规模化效应带动成本波动的平缓。

（五）竞争导致的市场风险

公司所处的锂电池设备行业及储能行业属于市场化程度较高、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解决方案、优质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。

（六）新冠肺炎疫情带来的风险

目前，疫情在国内整体上得到基本控制，但在局部地区仍存在阶段性疫情，尤其是新冠奥密克戎毒株具有传染性特别强的特点，一旦爆发对各行业均会造成严重影响；同时国外输入式疫情仍将不时对国内造成影响。未来如疫情不能得到有效控制，有可能对国内的经济生产生活造成影响。

应对措施：公司将积极关注国家有关部门关于抗疫政策的最新动向，并在公司内部做好防疫工作，保障生产工作的有序开展，做到生产、抗疫两不误。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月24日	线上会议平台	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、	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

				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		(www.cninfo.com.cn)
2022 年 04 月 25 日	深圳证券交易所“互动易平台”http://irm.cninfo.com.cn“云访谈”栏目	其他	其他	星云股份 2021 年度业绩说明会采用网络远程方式进行, 面向全体投资者	2021 年度业绩说明及公司经营情况	《2021 年度业绩说明会投资者活动关系记录表》, 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	星云科技园	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)

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
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	详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《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	详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《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	详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-038）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(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 2022 年 1 月 15 日刊载于《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)上的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-004)。

(3) 2022 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 2022 年 1 月 15 日刊载于《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)上的《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)》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

为了响应中央“新基建”和福建省委省政府“电动福建”战略，加快推进新能源产业发展，公司作为一家以检测技术为核心的智慧能源解决方案关键部件生产/制造为一体的国家高新技术企业，充分发挥锂电池检测、大功率电力电子测控方面的技术优势，积极布局储能、充电桩、充电服务平台等领域。公司与合作伙伴打造的风/光储充检一体化智能充电站及智慧能源管理平台等产品，参与了多地示范站点的建设。

公司建设的风/光储充检一体化智能充电站集新能源消纳、储能、新能源汽车充电和检测等功能于一体，搭载了公司自主研发的智慧能源管理平台，可进行能源优化管理，在进行风/光等新能源消纳的基础上，还可充分享受国家峰谷电价优惠政策，可以在谷时储能，在峰时供电，起到削峰填谷的作用，减少用电成本，达到节能减碳的目标。

在我国“碳达峰碳中和”目标下，风/光储充检一体化智能充电站将作为分布式储能的重要应用场景，为新能源汽车、新基建等领域建设发展提供可靠发展“动力”，推动碳中和目标的实现。

未披露其他环境信息的原因

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

二、社会责任情况

报告期内，公司认真落实“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。通过公司内部的岗位梳理，为宁夏固原地区、云南偏远地区的务工人员提供就业岗位。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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
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
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					

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
星云股份被起诉的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	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	2,288.81	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	302.57	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	493.23	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		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☑适用 □不适用

租赁情况说明

本公司及下属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、福建星云软件技术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										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）						
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	2021年12月21日	2,000.00	2022年01月21日	25.41	连带责任担保	无	无	2022年1月21日-2022年7月21日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年02月22日	39.62	连带责任担保	无	无	2022年2月22日-2022年8月22日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年02月22日	2.74	连带责任担保	无	无	2022年2月22日-2022年8月22日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年02月25日	35.23	连带责任担保	无	无	2022年2月25日-2022年8月25日	否	否
福建星	2021年	2,000.00	2022年	23.03	连带责	无	无	2022年	否	否

云检测	12月21日		02月25日		任担保			2月25日-2022年8月25日		
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年02月25日	47.65	连带责任担保	无	无	2022年2月25日-2022年8月25日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年02月25日	7.70	连带责任担保	无	无	2022年2月25日-2022年8月25日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月10日	384.00	连带责任担保	无	无	2022年3月10日-2022年9月9日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	35.00	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	35.00	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	35.00	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	35.00	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	35.00	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	35.00	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	35.00	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	35.00	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否

								年9月11日		
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2022年03月11日	8.23	连带责任担保	无	无	2022年3月11日-2022年9月11日	否	否
福建星云检测	2022年03月12日	2,732.02	2022年03月10日	2,501.60	连带责任担保	无	无	2022年3月10日-2025年3月16日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2021年10月14日	247.00	连带责任担保	无	无	2021年10月14日-2022年10月14日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2021年11月15日	219.00	连带责任担保	无	无	2021年11月15日-2022年11月15日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2021年12月15日	213.36	连带责任担保	无	无	2021年12月15日-2022年12月15日	否	否
宁德星云检测	2021年05月27日	3,000.00	2022年04月14日	178.82	连带责任担保	无	无	2022年4月14日-2022年10月14日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年01月21日	34.20	连带责任担保	无	无	2022年1月21日-2022年7月21日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年01月21日	34.30	连带责任担保	无	无	2022年1月21日-2022年7月21日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年01月26日	13.54	连带责任担保	无	无	2022年1月26日-2022年7月26日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年01月26日	34.30	连带责任担保	无	无	2022年1月26日-2022年7月26日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年01月26日	7.67	连带责任担保	无	无	2022年1月26日-2022年7月26日	否	否

宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 01月26 日	23.94	连带责任担保	无	无	2022年 1月26 日-2022 年7月 26日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 01月26 日	12.28	连带责任担保	无	无	2022年 1月26 日-2022 年7月 26日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 01月27 日	12.28	连带责任担保	无	无	2022年 1月27 日-2022 年7月 27日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 01月27 日	12.28	连带责任担保	无	无	2022年 1月27 日-2022 年7月 27日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 01月27 日	70.00	连带责任担保	无	无	2022年 1月27 日-2022 年7月 27日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 01月27 日	70.00	连带责任担保	无	无	2022年 1月27 日-2022 年7月 27日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 01月27 日	70.00	连带责任担保	无	无	2022年 1月27 日-2022 年7月 27日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 02月25 日	34.30	连带责任担保	无	无	2022年 2月25 日-2022 年8月 25日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 02月25 日	15.79	连带责任担保	无	无	2022年 2月25 日-2022 年8月 25日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 02月25 日	29.93	连带责任担保	无	无	2022年 2月25 日-2022 年8月 25日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26 日	3,000.00	2022年 02月25 日	70.00	连带责任担保	无	无	2022年 2月25 日-2022 年8月 25日	否	否
宁德星云检测	2021年 06月26	3,000.00	2022年 02月25	70.00	连带责任担保	无	无	2022年 2月25	否	否

	日		日					日-2022年8月25日		
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年02月25日	70.00	连带责任担保	无	无	2022年2月25日-2022年8月25日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年02月25日	48.80	连带责任担保	无	无	2022年2月25日-2022年8月25日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年02月25日	0.94	连带责任担保	无	无	2022年2月25日-2022年8月25日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年02月25日	4.47	连带责任担保	无	无	2022年2月25日-2022年8月25日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2022年02月25日	3.46	连带责任担保	无	无	2022年2月25日-2022年8月25日	否	否
宁德星云检测	2022年03月12日	1,722.84	2022年03月10日	1,577.54	连带责任担保	无	无	2022年3月10日-2025年3月16日	否	否
星度邦	2022年03月12日	1,200.00	2022年03月17日	104.80	连带责任担保	无	无	2022年3月17日-2023年3月17日	否	否
星度邦	2022年03月12日	1,200.00	2022年03月30日	14.02	连带责任担保	无	无	2022年3月30日-2023年3月30日	否	否
星度邦	2022年03月12日	1,200.00	2022年04月28日	5.56	连带责任担保	无	无	2022年4月28日-2023年4月28日	否	否
星度邦	2022年03月12日	1,200.00	2022年04月28日	6.57	连带责任担保	无	无	2022年4月28日-2023年4月28日	否	否
星度邦	2022年03月12日	1,200.00	2022年04月28日	7.86	连带责任担保	无	无	2022年4月28日-2023年4月	否	否

								28日		
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 04月28 日	4.62	连带责 任担保	无	无	2022年 4月28 日-2023 年4月 28日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 05月17 日	10.35	连带责 任担保	无	无	2022年 5月17 日-2023 年5月 17日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 05月31 日	5.61	连带责 任担保	无	无	2022年 5月31 日-2023 年5月 31日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 05月31 日	3.71	连带责 任担保	无	无	2022年 5月31 日-2023 年5月 31日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 05月31 日	2.77	连带责 任担保	无	无	2022年 5月31 日-2023 年5月 31日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 05月31 日	4.96	连带责 任担保	无	无	2022年 5月31 日-2023 年5月 31日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 05月31 日	2.69	连带责 任担保	无	无	2022年 5月31 日-2023 年5月 31日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 05月31 日	4.40	连带责 任担保	无	无	2022年 5月31 日-2023 年5月 31日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 06月10 日	10.35	连带责 任担保	无	无	2022年 6月10 日-2023 年6月 10日	否	否
星度邦	2022年 03月12 日	1,200.00	2022年 06月10 日	8.96	连带责 任担保	无	无	2022年 6月10 日-2023 年6月 10日	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			13,654.86	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)						6,730.64
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			13,654.86	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						6,730.64

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)		13,654.86		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						6,730.64
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		13,654.86		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						6,730.64
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例				6.48%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0.00						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0.00						
担保总额超过净资产 50%部分的金额(F)				0.00						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0.00						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)							无			
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)							无			

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位: 万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有 限公司	5.25	100%	0.00	5.25	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有 限公司	3.50	100%	0.00	3.50	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有 限公司	2.00	100%	0.00	2.00	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有 限公司坑梓分	0.30	100%	0.00	0.30	应收账款 已回款 100%	否	否

	公司							
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	2,379.49	100%	0.00	2,379.49	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	475.90	100%	0.00	475.90	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有限公司	3.92	100%	0.00	3.92	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	41.64 注 1	100%	0.00	41.64	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.73	100%	0.00	0.73	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	19.83	100%	0.00	19.83	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.40	100%	0.00	0.40	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	太原比亚迪汽车有限公司	356.92	100%	0.00	356.92	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	比亚迪汽车工业有限公司	27.76	100%	0.00	27.76	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.49	100%	0.00	0.49	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	BYD INDIA PRIVATE LIMITED	59.56 注 2	100%	0.00	59.56	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	3.48	100%	0.00	3.48	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.46	100%	0.00	0.46	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	太原比亚迪汽车有限公司	535.38	100%	0.00	535.38	应收账款已回款100%	否	否
星云股份	深圳市比	0.29	100%	0.00	0.29	应收账款	否	否

	亚迪供应链管理有限公司					已回款 100%		
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有限公司	6.00	100%	0.00	6.00	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有限公司	309.94	100%	0.00	309.94	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	13.88	100%	0.00	13.88	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	包头市比亚迪矿用汽车有限公司	1,308.72	100%	0.00	1,308.72	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	1.98	100%	0.00	1.98	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	比亚迪汽车工业有限公司	436.17	100%	0.00	436.17	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.85	100%	0.00	0.85	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	上海比亚迪有限公司	47.00	100%	0.00	47.00	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	上海比亚迪有限公司	7.14	100%	0.00	7.14	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	27.76	100%	0.00	27.76	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	2.32	100%	0.00	2.32	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	6.94	100%	0.00	6.94	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	1.98	100%	0.00	1.98	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.97	100%	0.00	0.97	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	深圳市比	0.60	100%	0.00	0.60	应收账款	否	否

	亚迪供应链管理有限公司					已回款 100%		
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.81	100%	0.00	0.81	应收账款 已回款 100%	否	否
星云综合能源	比亚迪汽车工业有限公司	14.04 注 3	100%	0.00	14.04	应收账款 已回款 100%	否	否
星云综合能源	上海比亚迪有限公司	118.34 注 4	100%	0.00	118.34	应收账款 已回款 90.00%	否	否
星云综合能源	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	4,686.33 注 5	100%	677.92	4,686.33	应收账款 已回款 82.77%	否	否
星云综合能源	青海比亚迪锂电池有限公司	312.89 注 6	100%	0.00	312.89	应收账款 已回款 90.00%	否	否
星云综合能源	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	107.70 注 7	100%	25.35	107.70	应收账款 已回款 74.09%	否	否
福建星云检测	宁德时代	10,186.80	99.38%	564.25	10,123.83	应收账款 已回款 91.74%	否	否
宁德星云检测	宁德时代	13,021.32	35.13%	1,206.68	4,574.53	应收账款 已回款 86.81%	否	否
星云股份	宁德时代、时代上汽	247.20	100%	0.00	247.20	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	宁德时代	7.03	100%	0.00	7.03	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代	2,296.78	100%	0.00	2,296.78	应收账款 已回款 97.97%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽	296.38	100%	0.00	296.38	应收账款 已回款 100%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代	826.34	100%	0.00	826.34	应收账款 已回款 97.39%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽	1,918.52	100%	0.00	1,918.52	应收账款 已回款 92.87%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽	3,332.14	100%	0.00	3,332.14	应收账款 已回款 89.23%	否	否
星云股份	宁德时	1,256.85	100%	0.00	1,256.85	应收账款	否	否

	代、江苏时代					已回款 96.62%		
星云股份	宁德时代、江苏时代	2,918.73 注 8	100%	0.00	2,918.73	应收账款 已回款 82.71%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代	575.44	100%	0.00	575.44	应收账款 已回款 90.48%	否	否
星云股份	宁德时代、时代上汽	916.67 注 9	100%	0.00	916.67	应收账款 已回款 92.00%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽	6,965.35 注 10	100%	0.00	6,965.35	应收账款 已回款 80.58%	否	否
星云股份	宁德时代	3,167.58	100%	0.00	3,167.58	应收账款 已回款 80.02%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代	582.46	100%	0.00	582.46	应收账款 已回款 82.95%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽、青海时代	567.37 注 11	100%	0.00	567.37	应收账款 已回款 83.78%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代一汽	1,623.26	100%	0.00	1,623.26	应收账款 已回款 67.63%	否	否
星云股份	德国时代、江苏时代、宁德时代	2,091.45	100%	0.00	2,091.45	应收账款 已回款 73.69%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽	1,391.02 注 12	100%	0.00	1,391.02	应收账款 已回款 84.70%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代	101.16	100%	0.00	101.16	应收账款 已回款 96.14%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽	424.37 注 13	100%	0.00	424.37	应收账款 已回款 82.84%	否	否
星云股份	宁德时代	265.40	100%	0.00	265.40	应收账款 已回款 90.46%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽、四川时代	4,854.36	100%	0.00	4,854.36	应收账款 已回款 78.08%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽	2,593.37	100%	0.00	2,593.37	应收账款 已回款 78.08%	否	否

星云股份	宁德时代、江苏时代、德国时代、时代广汽、时代一汽、四川时代	1,720.48	90.26%	38.65	1,552.86	应收账款已回款 62.37%	否	否
星云股份	宁德时代、德国时代、江苏时代、时代广汽、时代上汽、时代一汽	3,039.73 注 14	98.77%	35.03	3,002.44	应收账款已回款 73.61%	否	否
星云股份	宁德时代、江苏时代	537.36	100%	0.00	537.36	应收账款已回款 90.03%	否	否
星云股份	宁德时代、四川时代、时代广汽、江苏时代、德国时代、时代上汽	5,087.99	99.80%	0.00	5,077.74	应收账款已回款 58.30%	否	否
星云股份	宁德时代、四川时代、江苏时代、时代上汽	3,344.65	95.95%	601.16	3,209.05	应收账款已回款 63.30%	否	否
星云股份	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、	6,932.02 注 15	91.83%	380.14	6,365.74	应收账款已回款 55.91%	否	否
星云股份	宁德新能源、蕉城时代	14,238.00	100%	14,238.00	14,238.00	应收账款已回款 43.33%	否	否
星云股份	宁德时代及其控股子公司	1,607.96	85.43%	1,373.74	1,373.74	应收账款已回款 78.95%	否	否
星云股份	宁德时代及其控股子公司	1,363.04	100%	1,363.04	1,363.04	应收账款已回款 59.87%	否	否
星云股份	宁德时代及其控股子公司	1,340.97	91.80%	1,231.02	1,231.02	应收账款已回款 72.17%	否	否
星云股份	宁德时代及其控股子公司	1,275.11	36.96%	471.34	471.34	应收账款已回款 100%	否	否

星云股份	宁德时代及其控股子公司	3,232.42	65.23%	2,108.63	2,108.63	应收账款已回款 77.18%	否	否
星云股份	宁德时代及其控股子公司	14,616.50	27.31%	3,992.48	3,992.48	应收账款已回款 100%	否	否
星云股份	宁德时代及其控股子公司	2,787.46	51.37%	1,431.85	1,431.85	应收账款已回款 69.79%	否	否
星云股份	宁德时代及其控股子公司	2,678.91	15.37%	411.65	411.65	应收账款已回款 100%	否	否

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署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。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

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	合同涉及资产的评估价值（万元）（如	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
----------	----------	------	--------	-------------------	-------------------	------------	-----------	------	----------	--------	------	-------------	------	------

				有)	有)									
星云股份	福建星原建设工程有限公司	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	16,415.24 (注)	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,经结算金额由21,465.16万元变更为16,415.24万元。

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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。

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	52,518,551	35.54%				713,386	713,386	53,231,937	36.02%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	52,518,551	35.54%				713,386	713,386	53,231,937	36.02%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	52,518,551					713,386	713,386	53,231,937	36.02%
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	95,265,345	64.46%				-713,386	-713,386	94,551,959	63.98%
1、人民币普通股	95,265,345	64.46%				-713,386	-713,386	94,551,959	63.98%
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%

股份变动的原因

适用 不适用

公司股东刘作斌先生于报告期内办理了股份转托管手续，可转让额度未相应划转，致使中国证券登记结算公司中登记的报告期末公司限售股股数增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘作斌	12,586,614	0	713,386	13,300,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。增加系股份转托管导致可转让额度变化。
合计	12,586,614	0	713,386	13,300,000	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		17,573	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	7,070,000
刘作斌	境内自然人	11.36%	16,782,152		13,300,000	3,482,152	质押	7,290,000
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	8.27%	12,214,537	-2,350,922	10,924,094	1,290,443	质押	7,810,000
中国建设银行股份有限	其他	1.35%	1,989,544	1,989,544		1,989,544		

公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金								
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	其他	1.15%	1,704,872	1,204,872		1,704,872		
UBS AG	境外法人	1.00%	1,476,903	1,340,452		1,476,903		
银华基金—农业银行—银华基金蓝筹精选 1 号集合资产管理计划	其他	0.98%	1,448,769	1,448,769		1,448,769		
章志坚	境内自然人	0.89%	1,319,700	1,319,700		1,319,700		
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	其他	0.87%	1,290,000	1,290,000		1,290,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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（参见注 11）	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					
江美珠	4,138,234	人民币普通股	4,138,234					
刘作斌	3,482,152	人民币普通股	3,482,152					
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源	1,989,544	人民币普通股	1,989,544					

产业股票型证券投资基金			
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	1,704,872	人民币普通股	1,704,872
UBS AG	1,476,903	人民币普通股	1,476,903
银华基金—农业银行—银华基金蓝筹精选1号集合资产管理计划	1,448,769	人民币普通股	1,448,769
章志坚	1,319,700	人民币普通股	1,319,700
汤平	1,290,443	人民币普通股	1,290,443
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	1,290,000	人民币普通股	1,290,000
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。		
前10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注4）	公司股东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1,319,700股。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
汤平	董事、副总经理	现任	14,565,459	0	2,350,922	12,214,537	0	0	0
合计	--	--	14,565,459	0	2,350,922	12,214,537	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：福建星云电子股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	176,871,149.39	352,681,061.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	143,263,541.66	63,208,000.00
衍生金融资产		
应收票据	203,853,793.61	122,028,124.71
应收账款	392,950,555.09	303,937,111.26
应收款项融资		
预付款项	20,480,358.76	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	16,204,224.70	10,738,318.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	570,313,668.89	359,825,753.64
合同资产	104,906,302.22	69,446,210.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	66,563.11	68,615.23
其他流动资产	21,991,145.54	14,350,253.44
流动资产合计	1,650,901,302.97	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	132,549.75	175,460.48
长期股权投资	20,950,669.63	22,578,343.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00

投资性房地产		
固定资产	348,794,759.14	382,114,844.02
在建工程	87,389,379.67	101,348,564.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	84,754,402.02	43,473,570.18
无形资产	65,197,003.91	66,682,944.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	20,011,976.93	20,905,554.86
递延所得税资产	39,772,156.44	27,687,035.85
其他非流动资产	16,102,511.96	15,011,658.05
非流动资产合计	686,105,409.45	682,977,976.35
资产总计	2,337,006,712.42	1,991,462,260.63
流动负债：		
短期借款	229,849,070.18	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	310,743,253.80	242,790,805.74
应付账款	345,742,411.47	237,293,317.67
预收款项		
合同负债	66,048,255.74	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	31,154,287.56	48,811,934.94
应交税费	11,975,465.16	11,687,489.30
其他应付款	30,741,979.14	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	44,446,633.72	16,073,150.37
其他流动负债	18,734,546.55	21,076,775.61
流动负债合计	1,089,435,903.32	768,897,414.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	133,210,259.18	114,044,932.12
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	67,811,927.57	32,656,476.52
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债	2,988,981.54	2,107,666.78
递延收益		
递延所得税负债	172,271.84	857,511.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	204,183,440.13	149,666,586.70
负债合计	1,293,619,343.45	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	610,131,620.38	601,552,531.17
减：库存股		
其他综合收益	77,949.96	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	248,739,457.07	264,125,453.30
归属于母公司所有者权益合计	1,039,344,241.03	1,046,080,903.98
少数股东权益	4,043,127.94	26,817,355.18
所有者权益合计	1,043,387,368.97	1,072,898,259.16
负债和所有者权益总计	2,337,006,712.42	1,991,462,260.63

法定代表人：李有财

主管会计工作负责人：刘登源

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6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	149,641,877.00	317,726,872.46
交易性金融资产	140,263,541.66	60,208,000.00
衍生金融资产		
应收票据	201,998,927.61	121,586,246.10
应收账款	357,527,268.94	270,958,906.07
应收款项融资		
预付款项	17,890,223.90	9,932,832.36
其他应收款	58,319,563.37	43,998,243.59
其中：应收利息		
应收股利		
存货	552,719,521.38	347,996,676.48
合同资产	103,219,068.05	68,460,294.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		6,248,543.65
其他流动资产	14,707,269.04	9,289,217.65
流动资产合计	1,596,287,260.95	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		23,992,264.12
长期股权投资	122,214,635.97	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	264,031,433.47	271,802,548.52
在建工程	87,389,379.67	101,348,564.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	51,030,907.58	12,543,548.16
无形资产	65,154,268.52	66,633,414.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,698,817.88	2,498,638.69
递延所得税资产	25,069,131.72	16,015,571.12
其他非流动资产	2,977,255.71	8,758,378.92
非流动资产合计	620,565,830.52	591,103,642.35
资产总计	2,216,853,091.47	1,847,509,475.60
流动负债：		
短期借款	202,709,499.39	96,796,291.07
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	269,800,886.39	217,868,802.43
应付账款	370,087,371.37	217,500,405.88
预收款项		
合同负债	67,945,976.36	57,227,973.84
应付职工薪酬	26,716,377.02	41,700,906.28
应交税费	3,122,302.18	2,447,266.97
其他应付款	27,446,808.16	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	21,325,860.90	7,945,647.27
其他流动负债	18,999,012.94	20,795,789.83
流动负债合计	1,008,154,094.71	669,493,827.49
非流动负债：		
长期借款	106,658,602.31	114,044,932.12
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	41,256,572.47	8,940,459.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,765,255.15	1,699,014.50
递延收益		
递延所得税负债	39,531.25	31,200.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	150,719,961.18	124,715,606.27
负债合计	1,158,874,055.89	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	611,950,768.06	601,553,325.48
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,611,317.62	32,611,317.62
未分配利润	265,633,053.90	271,351,502.74
所有者权益合计	1,057,979,035.58	1,053,300,041.84
负债和所有者权益总计	2,216,853,091.47	1,847,509,475.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	557,902,073.28	350,690,541.43
其中：营业收入	557,902,073.28	350,690,541.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	575,993,688.30	289,567,573.11
其中：营业成本	417,537,475.47	172,531,215.32
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,178,667.25	2,814,976.94
销售费用	47,896,491.92	27,522,107.63
管理费用	26,546,160.76	22,633,652.61
研发费用	75,712,739.81	61,153,057.66
财务费用	6,122,153.09	2,912,562.95
其中：利息费用	6,598,378.83	3,187,039.16
利息收入	991,511.67	1,024,001.24
加：其他收益	8,393,908.80	11,921,519.33
投资收益（损失以“-”号填列）	-44,783.19	214,348.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,627,673.89	-826,094.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	55,541.66	452,383.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,591,340.81	-2,097,455.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,301,949.93	-5,121,254.00

资产处置收益（损失以“-”号填列）	227,608.96	-236,005.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-15,352,629.53	66,256,505.48
加：营业外收入	285,884.26	187,343.13
减：营业外支出	29,981.97	240,851.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-15,096,727.24	66,202,997.40
减：所得税费用	-8,325,164.68	2,589,014.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,771,562.56	63,613,982.99
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,771,562.56	63,613,982.99
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.归属于母公司所有者的净利润	-7,257,881.95	61,282,912.19
2.少数股东损益	486,319.39	2,331,070.80
六、其他综合收益的税后净额	70,244.07	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	70,244.07	
（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	70,244.07	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	70,244.07	
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	-6,701,318.49	63,613,982.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,187,637.88	61,282,912.19
归属于少数股东的综合收益总额	486,319.39	2,331,070.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0491	0.42
（二）稀释每股收益	-0.0491	0.42

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：刘登源

会计机构负责人：靳长英

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	508,734,192.69	323,517,739.11
减：营业成本	392,912,379.19	154,401,941.43
税金及附加	2,089,000.07	2,698,755.25
销售费用	45,085,750.04	27,290,374.98
管理费用	22,976,512.11	20,300,236.31
研发费用	63,273,390.15	53,242,297.09
财务费用	4,179,147.32	2,195,736.21
其中：利息费用	4,893,516.18	2,365,166.95
利息收入	935,403.67	908,970.02
加：其他收益	7,288,336.78	10,860,679.65
投资收益（损失以“-”号填列）	8,699,223.39	248,510.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,980,790.63	-791,933.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	55,541.66	452,383.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,615,881.92	-1,508,092.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,291,343.43	-5,135,136.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,799,041.78	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-6,847,067.93	68,306,742.27
加：营业外收入	247,041.72	143,102.29
减：营业外支出	29,387.70	40,472.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-6,629,413.91	68,409,372.03
减：所得税费用	-9,039,079.35	1,978,721.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,409,665.44	66,430,650.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,409,665.44	66,430,650.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	2,409,665.44	66,430,650.26
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 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	366,136,089.80	311,945,728.98
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	13,321,021.04	8,625,619.64
收到其他与经营活动有关的现金	5,392,446.63	4,204,159.27
经营活动现金流入小计	384,849,557.47	324,775,507.89
购买商品、接受劳务支付的现金	262,157,085.81	230,052,073.76
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	176,491,145.62	106,278,543.81
支付的各项税费	17,344,714.22	15,981,010.49
支付其他与经营活动有关的现金	46,754,613.57	39,215,888.37
经营活动现金流出小计	502,747,559.22	391,527,516.43
经营活动产生的现金流量净额	-117,898,001.75	-66,752,008.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	210,000,000.00	150,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,582,890.70	1,040,443.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		

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	211,582,890.70	151,040,443.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,655,702.68	24,492,633.78
投资支付的现金	290,000,000.00	360,420,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	363,655,702.68	384,912,633.78
投资活动产生的现金流量净额	-152,072,811.98	-233,872,189.95
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
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	146,172,014.80	15,719,998.59
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	146,172,014.80	404,120,016.68
偿还债务支付的现金	43,339,588.58	80,363,706.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,796,930.97	8,443,658.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	14,270,771.82	
筹资活动现金流出小计	69,407,291.37	88,807,365.13
筹资活动产生的现金流量净额	76,764,723.43	315,312,651.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	300,694.30	-149,161.39
五、现金及现金等价物净增加额	-192,905,396.00	14,539,291.67
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	104,936,687.64	162,826,480.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	352,715,297.00	275,579,030.28
收到的税费返还	5,183,637.79	8,625,480.68
收到其他与经营活动有关的现金	4,546,043.21	2,929,751.74
经营活动现金流入小计	362,444,978.00	287,134,262.70
购买商品、接受劳务支付的现金	298,384,946.54	216,636,205.51
支付给职工以及为职工支付的现金	151,651,788.85	92,822,001.99
支付的各项税费	7,658,624.66	12,718,455.63
支付其他与经营活动有关的现金	39,946,851.75	25,619,257.71
经营活动现金流出小计	497,642,211.80	347,795,920.84
经营活动产生的现金流量净额	-135,197,233.80	-60,661,658.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	210,000,000.00	150,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,582,890.70	1,040,443.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	211,582,890.70	151,040,443.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,084,548.45	21,746,421.08
投资支付的现金	300,891,383.00	363,920,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	346,975,931.45	385,666,421.08
投资活动产生的现金流量净额	-135,393,040.75	-234,625,977.25
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	139,560,000.00	9,854,998.59
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	139,560,000.00	398,255,016.68
偿还债务支付的现金	35,808,172.34	80,363,706.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,568,785.01	8,271,106.37
支付其他与筹资活动有关的现金	3,440,653.24	
筹资活动现金流出小计	50,817,610.59	88,634,813.06
筹资活动产生的现金流量净额	88,742,389.41	309,620,203.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	228,532.87	-149,161.39
五、现金及现金等价物净增加额	-181,619,352.27	14,183,406.84
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	87,850,975.09	153,159,010.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	147,783,896.00				601,552,531.17		7,705.89		32,611.3		264,125,453.30	1,046,080.90	26,817.3	1,072,898.25	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	147,783,896.00				601,552,531.17		7,705.89		32,611.3		264,125,453.30	1,046,080.90	26,817.3	1,072,898.25	

三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					8,57 9,08 9.21		70,2 44.0 7				- 15,3 85,9 96.2 3		- 6,73 6,66 2.95	- 22,7 74,2 27.2 4	- 29,5 10,8 90.1 9
(一) 综合 收益总额							70,2 44.0 7				- 7,25 7,88 1.95		- 7,18 7,63 7.88	486, 319. 39	- 6,70 1,31 8.49
(二) 所有 者投入和减 少资本					8,57 9,08 9.21								8,57 9,08 9.21	- 23,2 60,5 46.6 3	- 14,6 81,4 57.4 2
1. 所有者 投入的普通 股					- 1,81 8,35 3.37								- 1,81 8,35 3.37	- 23,2 60,5 46.6 3	- 25,0 78,9 00.0 0
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					10,3 97,4 42.5 8								10,3 97,4 42.5 8		10,3 97,4 42.5 8
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 8,12 8,11 4.28		- 8,12 8,11 4.28		- 8,12 8,11 4.28
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											- 8,12 8,11 4.28		- 8,12 8,11 4.28		- 8,12 8,11 4.28
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				610,131,620.38		77,949.96		32,611,317.62		248,739,457.07		1,039,344,241.03	4,043,127.94	1,043,387,368.97

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
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						55,371,556.35		443,771,574.44	2,331,070.80	446,102,645.24
(一) 综合收益总额											61,282,912.19		61,282,912.19	2,331,070.80	63,613,982.99
(二) 所有者投入和减少资本	12,383,896.00				376,016,122.09								388,400,018.00		388,400,018.00

	0				09							09		09	
1. 所有者投入的普通股	12,383,896.00				376,016,122.09							388,400,018.09		388,400,018.09	
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									-5,911,355.84			-5,911,355.84		-5,911,355.84	
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									-5,911,355.84			-5,911,355.84		-5,911,355.84	
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	147,783,000.00				601,552,000.00				26,202,000.00			255,771,000.00	1,031,310.29	9,680,290.00	1,040,990.00

	896.00				531.17				50.76		993.54		0,471.47	7.31	0,768.78
--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	-------	--	--------	--	----------	------	----------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	147,783,896.00				601,553,325.48				32,611,317.62	271,351,502.74		1,053,300,041.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	147,783,896.00				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（减少以“－”号填列）					10,397,442.58					-5,718,448.84		4,678,993.74
（一）综合收益总额										2,409,665.44		2,409,665.44
（二）所有者投入和减少资本					10,397,442.58							10,397,442.58
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					10,397,442.58							10,397,442.58
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（或股东）的分配										-8,128,114.28		-8,128,114.28

										8		
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、本期末余额	147,783,896.00				611,950,768.06				32,611,317.62	265,633,053.90		1,057,979,035.58

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	135,400,000.00				225,537,203.39				26,202,050.76	219,579,456.83		606,718,710.98
三、本期增减变动金额(减少以	12,383,896.00				376,016,122.09					60,519,294.42		448,919,312.51

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										66,430,650.26		66,430,650.26
(二) 所有者投入和减少资本	12,383,896.00				376,016,122.09							388,400,018.09
1. 所有者投入的普通股	12,383,896.00				376,016,122.09							388,400,018.09
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										-5,911,355.84		-5,911,355.84
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,911,355.84		-5,911,355.84
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				26,202,050.76	280,098,751.25		1,055,638,023.49

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

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

本公司设有 6 家分公司，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设研发中心、生产制造中心、品质中心、销售中心、财务中心、总经理办公室、证券部、内审部、市场部、产品部、产品运维部、人力资源部、行政部、采购部、信息管理部等职能部门。本公司拥有福建星云软件技术有限公司、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、福建省充电猫能源科技有限责任公司、星云国际有限公司、福建省星度邦精工有限公司、四川星云电子股份有限公司、星云智慧（福建）能源科技有限责任公司 11 家子公司；宁德星云检测技术有限公司、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 3 家孙公司。

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系统及相应的技术服务，产品线主要包含锂电池组充电检测系统、锂电池组自动化组装设备、锂电池组工况模拟检测系统等。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。主要客户为锂电池制造组装企业及锂电池应用产品生产企业。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第二十一次会议于 2022 年 08 月 19 日批准。

本公司合并范围包括本公司及子公司星云软件、武汉星云、昆山智能、福建星云检测、宁德星云检测、兴星投资、星云国贸、福建充电猫、星云国际、星度邦、云南充电猫、广州充电猫、四川星云、星云智慧，报告期内合并范围变动，详见本节“八、合并范围的变动”。子公司情况详见本节“九、在其他主体中的权益”披露。

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。

四、财务报表的编制基础

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、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见本节五 24、30 和 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 06 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2022 年上半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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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与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，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，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分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具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》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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

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、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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应

的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见本节五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本节五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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%
------	-------	---	----	--------

(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。

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、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（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。

（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：

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销售。

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。

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。

对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

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：无

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

已确认的政府补助需要返还时，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。

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

(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	应税收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	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
本公司	15%
武汉星云	20%
兴星投资	25%
宁德星云检测	25%
星云国贸	20%
福建充电猫	20%
云南充电猫	25%
星度邦	25%
广州充电猫	25%
昆山智能	25%
福建星云检测	25%
星云软件	25%
四川星云	25%
星云智慧	25%
星云国际	27%

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。

(4)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。本公司的子公司武汉星云、福建充电猫、星云国贸符合小微企业条件,本报告期本公司的子公司武汉星云、福建充电猫、星云国贸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。

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	470.00	180.00
银行存款	103,999,566.10	297,115,887.46
其他货币资金	72,871,113.29	55,564,994.20
合计	176,871,149.39	352,681,061.66
其中:存放在境外的款项总额	1,158,427.64	3,067,736.29
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	71,934,461.75	54,838,978.02

其他说明

期末信用证保证金和作为银行承兑汇票保证金及保函保证金的其他货币资金,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,本公司不存在其他抵押、质押或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

受限制的货币资金明细如下:

单位:元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	67,746,180.09	54,368,798.02
保函保证金	1,512,580.00	2,180.00
信用证保证金	2,675,701.66	
被冻结的存款		468,000.00
合计	71,934,461.75	54,838,978.02

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	143,263,541.66	63,208,000.00
其中:		
交易性金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
衍生金融资产	140,263,541.66	60,208,000.00
合计	143,263,541.66	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	203,549,027.60	120,666,946.71
商业承兑票据	304,766.01	1,361,178.00
合计	203,853,793.61	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票据	203,864,927.60	100.00%	11,133.99	0.01%	203,853,793.61	122,031,946.71	100.00%	3,822.00	0.003%	122,028,124.71
其中：										
银行承兑汇票	203,549,027.60	99.85%			203,549,027.60	120,666,946.71	98.88%			120,666,946.71
商业承兑汇票	315,900.00	0.15%	11,133.99	3.52%	304,766.01	1,365,000.00	1.12%	3,822.00	0.28%	1,361,178.00
合计	203,864,927.60	100.00%	11,133.99	0.01%	203,853,793.61	122,031,946.71	100.00%	3,822.00	0.003%	122,028,124.71

按组合计提坏账准备：11,133.99 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	315,900.00	11,133.99	3.52%
合计	315,900.00	11,133.99	

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	7,311.99				11,133.99
合计	3,822.00	7,311.99				11,133.99

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	139,427,944.98
合计	139,427,944.98

(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	106,968,725.58	9,850,136.01
商业承兑票据		315,900.00
合计	106,968,725.58	10,166,036.01

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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	17,529,655.72	4.06%	17,529,655.72	100.00%	0.00	18,537,341.37	5.41%	18,537,341.37	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	17,529,655.72	4.06%	17,529,655.72	100.00%	0.00	18,537,341.37	5.41%	18,537,341.37	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	414,488,041.54	95.94%	21,537,486.45	5.20%	392,950,555.09	323,906,480.52	94.59%	19,969,369.26	6.17%	303,937,111.26
其中：										
组合 1：	350,500,414.39	81.13%	1,429,741.39	0.41%	349,070,673.00	277,778,994.17	81.12%	1,427,314.79	0.51%	276,351,679.38
组合 2：	50,718,826.59	11.74%	7,260,960.64	14.32%	43,457,865.95	32,600,835.79	9.52%	5,530,208.52	16.96%	27,070,627.27
组合 3：	13,268,800.56	3.07%	12,846,784.42	96.82%	422,016.14	13,526,650.56	3.95%	13,011,845.95	96.19%	514,804.61
合计	432,017,697.26	100.00%	39,067,142.17	9.04%	392,950,555.09	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：17,529,655.72 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
福建猛狮新能源科技有限公司	2,604,000.00	2,604,000.00	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
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
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	1,160,000.00	1,160,000.00	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
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
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	308,000.00	308,000.00	100.00%	预计无法收回
湖北旭晨能源有限公司	289,200.00	289,200.00	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
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	78,000.00	78,000.00	100.00%	预计无法收回
杭州捷能科技有限公司	2,560,000.00	2,560,000.00	100.00%	预计无法收回
江西优特汽车技术有限公司	1,216,600.00	1,216,600.00	100.00%	预计无法收回
合计	17,529,655.72	17,529,655.72		

按组合计提坏账准备：21,537,486.45 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:	350,500,414.39	1,429,741.39	0.41%
组合 2:	50,718,826.59	7,260,960.64	14.32%
组合 3:	13,268,800.56	12,846,784.42	96.82%
合计	414,488,041.54	21,537,486.45	

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	381,268,864.24
1 至 2 年	11,795,910.40
2 至 3 年	3,563,948.55
3 年以上	35,388,974.07
3 至 4 年	7,601,779.42
4 至 5 年	22,913,697.35
5 年以上	4,873,497.30
合计	432,017,697.26

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	18,537,341.37	4,400.00	280,000.00	732,085.65		17,529,655.72
按组合计提坏账准备的应收账款	19,969,369.26	1,809,937.19		241,820.00		21,537,486.45
合计	38,506,710.63	1,814,337.19	280,000.00	973,905.65		39,067,142.17

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	973,905.65

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	700,000.00	无法收回	内部核销程序	否
合计		700,000.00			

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	112,014,879.19	25.93%	313,641.66
第二名	64,788,098.00	15.00%	181,406.68
第三名	22,082,450.50	5.11%	61,830.86
第四名	11,892,120.00	2.75%	33,297.94
第五名	11,693,000.00	2.71%	11,330,517.00
合计	222,470,547.69	51.50%	

(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

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	16,115,255.80	78.69%	7,673,881.82	62.89%
1 至 2 年	382,203.57	1.87%	4,223,850.33	34.62%
2 至 3 年	3,716,071.89	18.14%	168,099.12	1.38%
3 年以上	266,827.50	1.30%	135,004.16	1.11%
合计	20,480,358.76		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：

单位：元

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
武汉市科沃德电力电子技术有限公司	3,658,219.06	17.86	

(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	3,658,219.06	17.86
第二名	1,665,299.00	8.13
第三名	1,235,999.96	6.04
第四名	1,226,793.94	5.99
第五名	1,124,566.21	5.49

合计	8,910,878.17	43.51
----	--------------	-------

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	16,204,224.70	10,738,318.19
合计	16,204,224.70	10,738,318.19

(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

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) 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	1,348,337.65	1,958,487.64
应收押金	10,503,326.35	4,965,490.47
应收保证金	1,805,932.75	2,381,570.75
备用金及其他	5,812,562.43	4,658,289.74
合计	19,470,159.18	13,963,838.60

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				
本期计提	40,414.07			40,414.07
2022年6月30日余额	300,864.48	186,500.00	2,778,570.00	3,265,934.48

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	期末余额
1年以内（含1年）	12,679,781.99
1年以内小计	12,679,781.99
1至2年	2,890,912.51
2至3年	735,188.68
3年以上	3,164,276.00
3至4年	766,736.00
4至5年	269,420.00
5年以上	2,128,120.00
合计	19,470,159.18

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	2,965,070.00					2,965,070.00
按组合计提坏账准备	260,450.41	40,414.07				300,864.48
合计	3,225,520.41	40,414.07				3,265,934.48

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
单位一	押金	4,454,862.02	1年以内	22.88%	0.00
单位二	设备预付款	1,913,070.00	5年以上	9.83%	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及出口退税	1,348,337.65	1年以内	6.93%	0.00
单位三	押金	1,053,500.00	1年以内	5.41%	0.00
单位四	押金	846,423.60	1年至2年	4.35%	0.00
合计		9,616,193.27		49.39%	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	1,334,916.95	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)已于 2022 年 7 月收到 1,334,916.95 元。

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

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	190,198,417.77	2,043,262.03	188,155,155.74	153,649,396.65	2,376,493.01	151,272,903.64
在产品	178,737,750.67	135,089.59	178,602,661.08	81,137,480.23	3,492,645.77	77,644,834.46
库存商品	88,428,317.77	1,574,442.17	86,853,875.60	42,136,105.29	2,396,199.85	39,739,905.44
发出商品	24,338,206.31	1,401,127.54	22,937,078.77	21,660,156.16	1,634,413.17	20,025,742.99
自制半成品	80,764,658.21	3,761,187.64	77,003,470.57	60,941,881.63	3,220,406.39	57,721,475.24
委托加工物资	9,227,722.71		9,227,722.71	8,815,352.83		8,815,352.83
劳务成本	7,251,688.39		7,251,688.39	4,543,457.09		4,543,457.09
合同履约成本	282,016.03		282,016.03	62,081.95		62,081.95
合计	579,228,777.86	8,915,108.97	570,313,668.89	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	2,499.26		335,730.24		2,043,262.03
在产品	3,492,645.77	128,069.84		3,485,626.02		135,089.59
库存商品	2,396,199.85	1,441,509.33		2,263,267.01		1,574,442.17
自制半成品	3,220,406.39	605,754.42		64,973.17		3,761,187.64
发出商品	1,634,413.17	1,602,047.35		1,835,332.98		1,401,127.54
合计	13,120,158.19	3,779,880.20		7,984,929.42		8,915,108.97

(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	105,987,426.64	1,081,124.42	104,906,302.22	70,005,265.41	559,054.69	69,446,210.72
合计	105,987,426.64	1,081,124.42	104,906,302.22	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

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	522,069.73			
合计	522,069.73			---

其他说明

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款	66,563.11	68,615.23
合计	66,563.11	68,615.23

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	77,346.77	53,096.17
待抵扣进项税额	18,766,940.63	10,919,545.21
待认证进项税额	163,839.53	310,738.31
预缴所得税	2,889,928.39	2,901,042.52
预缴其他税费	93,090.22	162,150.55
预缴个人所得税		3,680.68
合计	21,991,145.54	14,350,253.44

其他说明：

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、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	221,236.51	22,123.65	199,112.86	256,921.80	12,846.09	244,075.71	
其中：未实现融资收益	-14,359.57		-14,359.57	-19,946.60		-19,946.60	4.75%
1年内到期的长期应收款	-73,959.01	-7,395.90	-66,563.11	-72,226.56	-3,611.33	-68,615.23	
合计	147,277.50	14,727.75	132,549.75	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				
本期计提	9,277.56			9,277.56
2022年6月30日余额	22,123.65			22,123.65

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

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限公司	17,329,690.87			-1,980,790.63							15,348,900.24	
福州车快充科技有限公司	1,243,210.22			120,221.21							1,363,431.43	
福建宝诚精密	4,005,442.43			232,895.53							4,238,337.96	

机械有限公司											
小计	22,578,343.52			- 1,627,673.89						20,950,669.63	
合计	22,578,343.52			- 1,627,673.89						20,950,669.63	

其他说明

18、其他权益工具投资**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	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	3,000,000.00	3,000,000.00

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****21、固定资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	348,794,759.14	382,114,844.02
合计	348,794,759.14	382,114,844.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	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	743,913.76	40,183,199.27	289,629.34	3,394,301.69	44,611,044.06
（1）购置		33,001,179.52	289,629.34	3,153,048.32	36,443,857.18
（2）在建工程转入	743,913.76				743,913.76
（3）企业合并增加					
（4）存货转入		7,182,019.75		241,253.37	7,423,273.12
3.本期减少金额		62,208,117.30		272,413.00	62,480,530.30
（1）处置或报废		44,568.38		272,413.00	316,981.38
（2）其他减少		62,163,548.92			62,163,548.92
4.期末余额	168,042,475.23	228,765,780.79	7,368,605.19	28,721,329.97	432,898,191.18

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	2,696,445.20	17,894,241.00	542,218.37	2,018,799.03	23,151,703.60
（1）计提	2,696,445.20	17,894,241.00	542,218.37	2,018,799.03	23,151,703.60
3.本期减少金额		7,451,400.65		249,704.31	7,701,104.96
（1）处置或报废		42,339.96		249,704.31	292,044.27
（2）其他减少		7,409,060.69			7,409,060.69
4.期末余额	16,632,351.40	49,355,790.41	5,293,341.32	12,821,948.91	84,103,432.04
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	151,410,123.83	179,409,990.38	2,075,263.87	15,899,381.06	348,794,759.14
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

(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	87,389,379.67	101,348,564.81
合计	87,389,379.67	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产业化项目	87,389,379.67		87,389,379.67	101,348,564.81		101,348,564.81
合计	87,389,379.67		87,389,379.67	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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	----------	------	----------	---------	----------	------

				金额			算比例		额	资本化金额		
新能源汽车电池智能制造装备及智能电站交流控制系统产业化项目	473,352,626.00	101,348,564.81	2,846,713.93	743,913.76	16,061,985.31	87,389,379.67	40.41%	未完工	9,334,795.92	1,320,079.90	4.26%	其他
合计	473,352,626.00	101,348,564.81	2,846,713.93	743,913.76	16,061,985.31	87,389,379.67			9,334,795.92	1,320,079.90	4.26%	

其他说明：本期其他减少主要是我司聘请福建元一工程管理有限公司对“新能源汽车电池智能制造装备及智能电站交流控制系统产业化项目”进行工程结算审核，核减工程造价金额。

(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物性资产

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	56,004,260.00		56,004,260.00
(1) 租入	56,004,260.00		56,004,260.00
3.本期减少金额	4,237,433.91		4,237,433.91
(1) 处置	4,237,433.91		4,237,433.91
4.期末余额	101,916,568.05	6,009,151.27	107,925,719.32
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	9,676,356.58	1,014,674.79	10,691,031.37
(1) 计提	9,676,356.58	1,014,674.79	10,691,031.37
3.本期减少金额	205,037.12		205,037.12
(1) 处置	205,037.12		205,037.12
4.期末余额	17,702,924.28	5,468,393.02	23,171,317.30
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	84,213,643.77	540,758.25	84,754,402.02
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	696,886.25	89,622.65		710,375.17	1,496,884.07
(1) 计提	696,886.25	89,622.65		710,375.17	1,496,884.07
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,870,698.82	477,987.42		6,839,528.76	15,188,215.00
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	61,736,901.18	1,314,465.42		2,145,637.31	65,197,003.91
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

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	2,634,172.50	3,356,399.45		19,804,274.53
技术服务费	379,053.38		171,350.98		207,702.40
合计	20,905,554.86	2,634,172.50	3,527,750.43		20,011,976.93

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	10,319,559.48	1,549,273.40	13,555,292.82	2,046,691.63
信用减值损失	41,859,154.47	6,590,320.28	41,198,640.07	6,537,129.31
股权激励	10,217,749.79	1,586,136.17		
可弥补亏损	159,048,603.15	29,244,774.26	93,538,707.32	18,590,799.02
内部交易未实现利润	1,287,176.66	330,932.48	847,707.37	187,598.82
预计负债	2,988,981.54	470,719.85	1,978,874.10	324,817.07
合计	225,721,225.09	39,772,156.44	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
交易性金融工具的估值	340,888.43	58,867.94	208,000.00	31,200.00
内部交易未实现利润	714,397.48	113,403.90	3,484,438.89	826,311.28
合计	1,055,285.91	172,271.84	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		39,772,156.44		27,687,035.85
递延所得税负债		172,271.84		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	5,142,556.54	1,812,492.47
可抵扣亏损	20,453,935.35	14,970,080.93
合计	25,596,491.89	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
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年	5,469,775.35	5,469,775.35	
2026 年	9,500,305.58	9,500,305.58	
2027 年	5,483,854.42		
合计	20,453,935.35	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
预付工程设备款	16,102,511.96		16,102,511.96	15,011,658.05		15,011,658.05
合计	16,102,511.96		16,102,511.96	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	16,898,708.67
保证借款	10,564,395.97	14,341,956.89
信用借款	185,810,790.72	79,897,582.40
未到期票据贴现	16,575,174.82	13,723,710.16
合计	229,849,070.18	124,861,958.12

短期借款分类的说明：

注 1：本公司于 2022 年 6 月 20 日与招商银行股份有限公司福州分行（以下简称：招行福州分行）签订《抵押合同》（2022 年最高抵字第 A04-0016 号），以福建省福州市马尾区快安马江大道 1-4#楼整座及全部土地为抵押物，取得招行福州分行最高 1.4 亿元的《最高额授信协议》（2022 年集信字第 A04-0016 号），授信业务的范围包括但不限于贷款、订单贷、贸易融资、票据贴现、商业汇票承兑、商业汇票转贴、国际/国内保函、海关税费支付担保、法人账户透支、衍生交易、黄金租赁等。截止 2022 年 6 月 30 日，本公司从招行福州分行取得的短期借款余额 16,880,000.00 元，尚未到结息期的孳息金额 18,708.67 元。

注 2：本公司之子公司宁德星云检测技术有限公司于 2021 年 5 月 18 日与民生银行福州分行签订《综合授信合同》（编号：公授信字第 ZH2100000047125 号），最高授信额度为 3,000.00 万元。截止 2022 年 6 月 30 日，宁德星云检测以保证借款的方式从民生银行福州分行取得的短期借款余额 1,788,170.14 元，尚未到结息期的孳息金额 1,529.88 元。

注 3：本公司之子公司宁德星云检测技术有限公司于 2021 年 6 月 23 日与招商银行福州分行签订《授信协议》（编号：2021 年信字第 A04-0013 号），最高授信额度为 3,000.00 万元。截止 2022 年 6 月 30 日，宁德星云检测以保证借款的方式从招商银行福州分行取得的短期借款余额 6,793,583.76 元，尚未到结息期的孳息金额 6,340.67 元。

注 4：本公司之子公司福建省星度邦精工有限公司于 2022 年 3 月 10 日与厦门银行福州分行签订《授信额度协议》（编号：GSHT2022030798），最高授信额度为 800.00 万元。截止 2022 年 6 月 30 日，星度邦以保证借款的方式从厦门银行福州分行取得的短期借款余额 1,972,380.00 元，尚未到结息期的孳息金额 2,391.52 元。

注 5：本公司于 2021 年 2 月 24 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：2021 年建闽自贸榕南贸额字 1 号），最高贸易融资额度为 2,000.00 万元。截止 2022 年 06 月 30 日，本公司以信用方式从中国建设银行福州南门支行取得的短期借款余额 20,000,000.00 元，尚未到结息期的孳息金额 22,083.33 元。

注 6：本公司于 2021 年 5 月 21 日与上海浦东发展银行福州分行签订《融资额度协议》（编号：BC2021042300000541），最高融资额度为 3,000.00 万元。截止 2022 年 06 月 30 日，本公司以信用方式从上海浦东发展银行福州分行取得的短期借款余额 26,066,497.40 元，尚未到结息期的孳息金额 28,701.67 元。

注 7：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 号），最高融资额度为 5,000.00 万元。截止 2022 年 06 月 30 日，本公司以信用方式从中信银行福州分行取得的短期借款余额 29,000,000.00 元，尚未到结息期的孳息金额 31,013.88 元。

注 8：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），最高授信额度为 10,000.00 万元。截止 2022 年 06 月 30 日，本公司以信用方式从兴业银行福州自贸试验区福州片区分行取得的短期借款余额 30,660,000.00 元，尚未到结息期的孳息金额 29,533.33 元。

注 9：本公司于 2022 年 3 月 14 日与交通银行福建省分行签订《综合授信合同》（编号：闽交银自贸区星云电子综 2022），最高融资额度为 14,200.00 万元。截止 2022 年 06 月 30 日，本公司以信用方式从交通银行福建省分行取得的短期借款余额 59,900,000.00 元，尚未到结息期的孳息金额 55,461.11 元。

注 10：本公司于 2022 年 6 月 14 日与农业银行福建自贸试验区福州片区分行签订《流动资金借款合同》（编号：35010120220005172），合同借款金额 2,000.00 万元。截止 2022 年 06 月 30 日，本公司以信用方式从农业银行福建自贸试验区福州片区分行取得的短期借款余额 20,000,000.00 元，尚未到结息期的孳息金额 17,500.00 元。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	310,743,253.80	242,790,805.74
合计	310,743,253.80	242,790,805.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	313,606,368.03	170,640,646.56
应付工程款	7,521,726.44	35,426,803.81
应付设备款等	24,614,317.00	31,225,867.30
合计	345,742,411.47	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	3,912,986.61	未结算
供应商二	1,922,447.65	未结算
供应商三	1,305,000.01	未结算
供应商四	340,500.00	未结算
供应商五	320,909.91	未结算
合计	7,801,844.18	

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	66,048,255.74	55,990,336.72
合计	66,048,255.74	55,990,336.72

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	153,405,004.68	171,064,851.89	31,128,990.04
二、离职后福利-设定提存计划	23,097.69	4,891,512.21	4,889,312.38	25,297.52
三、辞退福利		214,816.00	214,816.00	
合计	48,811,934.94	158,511,332.89	176,168,980.27	31,154,287.56

(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	139,845,887.61	157,808,684.39	29,052,008.35
2、职工福利费		4,634,136.16	4,634,136.16	
3、社会保险费	14,278.53	4,150,928.31	4,149,568.45	15,638.39
其中：医疗保险费	12,598.74	3,548,458.31	3,546,956.63	14,100.42

工伤保险费	559.86	164,779.25	164,725.93	613.18
生育保险费	1,119.93	437,690.75	437,885.89	924.79
4、住房公积金		2,294,158.00	2,294,158.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,759,753.59	2,443,287.26	2,141,697.55	2,061,343.30
6、短期带薪缺勤		36,607.34	36,607.34	
合计	48,788,837.25	153,405,004.68	171,064,851.89	31,128,990.04

(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	4,738,607.68	4,736,474.51	24,530.93
2、失业保险费	699.93	152,904.53	152,837.87	766.59
合计	23,097.69	4,891,512.21	4,889,312.38	25,297.52

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	6,648,306.44	1,286,297.52
企业所得税	3,897,969.97	8,914,297.36
个人所得税	713,009.56	775,504.82
城市维护建设税	49,013.17	2,888.13
教育费附加（含地方教育附加）	2,985.45	2,062.95
房产税	468,798.66	381,948.72
土地使用税	64,038.56	63,445.12
其他税种	131,343.35	261,044.68
合计	11,975,465.16	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	30,741,979.14	10,311,646.30
合计	30,741,979.14	10,311,646.30

(1) 应付利息**(2) 应付股利****(3) 其他应付款****1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	600,000.00	1,421,000.00
预提费用	3,568,816.29	7,760,121.85
代收代付款	2,801.10	542,799.59

应付租金		354,906.42
其他	26,570,361.75	232,818.44
合计	30,741,979.14	10,311,646.30

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	24,059,227.38	4,281,116.78
一年内到期的租赁负债	20,387,406.34	11,792,033.59
合计	44,446,633.72	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	8,568,510.54	7,278,743.77
未终止确认票据	10,166,036.01	13,798,031.84
合计	18,734,546.55	21,076,775.61

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	157,269,486.56	118,326,048.90
一年内到期的长期借款	-24,059,227.38	-4,281,116.78
合计	133,210,259.18	114,044,932.12

长期借款分类的说明：

1、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交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。截止 2022 年 6 月 30 日，公司在中国进出口银行福建省分行的长期借款余额 116,113,104.46 元，尚未到结息期的孳息金额 142,238.59 元。

2、2022 年 3 月 10 日福建星云检测技术有限公司与招银金融租赁有限公司签订《融资租赁合同》（合同号 CM74ZZ2202233226）；2022 年 3 月 10 日福建星云检测技术有限公司、福建星云电子股份有限公司与招银金融租赁有限公司签订《三方权利义务转让协议》（协议编号：SBZRFJXY2202233226）；2022 年 3 月 10 日福建星云电子股份有限公司与招银金融租赁有限公司签订《保证合同》（ZLDBFJXY2202233226）以公司 251 台检测设备作为租赁物，融资总额 27,320,213.30 元，已于 2022 年 6 月 16 日支付第一期租赁本金 2,167,579.10 元，截止 2022 年 6 月 30 日，福建星云检测技术有限公司应付招银金融租赁有限公司租赁本金余额 25,152,634.20 元。

3、2022 年 3 月 10 日宁德星云检测技术有限公司与招银金融租赁有限公司签订《融资租赁合同》（合同号 CM74ZZ2202233226）；2022 年 3 月 10 日宁德星云检测技术有限公司、福建星云电子股份有限公司与招银金融租赁有限公司签订《三方权利义务转让协议》（协议编号：SBZRFJXY2202233225）；2022 年 3 月 10 日福建星云电子股份有限公司与招银金融租赁有限公司签订《保证合同》（ZLDBFJXY2202233225）以公司 163 台检测设备作为租赁物，融资总额

17,228,406.94 元，已于 2022 年 6 月 16 日支付第一期租赁本金 1,366,897.63 元，截止 2022 年 6 月 30 日，福建星云检测技术有限公司应付招银金融租赁有限公司租赁本金余额 15,861,509.31 元。

其他说明，包括利率区间：期末利率期间：3.52%~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	67,811,927.57	32,656,476.52
合计	67,811,927.57	32,656,476.52

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,876,549.86	2,043,656.48	质保
应付退货款	112,431.68	64,010.30	预估退货款
合计	2,988,981.54	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

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（股本溢价）	601,552,531.17		1,818,353.37	599,734,177.80
其他资本公积		10,397,442.58		10,397,442.58
合计	601,552,531.17	10,397,442.58	1,818,353.37	610,131,620.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期资本溢价（股本溢价）变动金额 1,818,353.37 元，变动原因系：

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，调整减少合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价金额 1,818,353.37 元。

2、本期新增其他资本公积金额 10,397,442.58 元，变动原因系：

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 10,397,442.58 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					70,244.07		77,949.96
外币财务报表折算差额	7,705.89					70,244.07		77,949.96
其他综合收益合计	7,705.89					70,244.07		77,949.96

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**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	-7,257,881.95	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	248,739,457.07	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	554,623,053.27	417,268,904.91	350,408,620.67	172,451,492.17
其他业务	3,279,020.01	268,570.56	281,920.76	79,723.15
合计	557,902,073.28	417,537,475.47	350,690,541.43	172,531,215.32

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	435,805,560.85			435,805,560.85
测试服务		52,031,542.43		52,031,542.43
其他	66,785,949.99			66,785,949.99
租赁收入			3,279,020.01	3,279,020.01
按经营地区分类				
其中：				
华东	381,320,776.56	52,031,542.43	365,638.33	433,717,957.32
华南	59,503,788.06		2,116,921.50	61,620,709.56
其他地区	49,123,299.88		796,460.18	49,919,760.06
出口	12,643,646.34			12,643,646.34

合计	502,591,510.84	52,031,542.43	3,279,020.01	557,902,073.28
----	----------------	---------------	--------------	----------------

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、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	416,644.57	1,063,491.80
教育费附加	158,794.06	455,626.90
房产税	897,580.10	623,693.17
土地使用税	127,483.68	127,483.66
车船使用税	3,908.46	4,860.00
印花税	467,471.14	235,811.29
地方教育费附加	106,785.24	304,010.12
合计	2,178,667.25	2,814,976.94

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	22,684,324.05	13,851,405.60
差旅费	2,131,814.04	2,653,582.86
物料消耗	6,513,698.95	3,535,747.44
运杂费	823,142.27	326,168.03
业务招待费	2,223,335.12	2,585,326.79
租金	309,953.73	288,944.72
行政办公管理费	365,252.07	850,258.09
折旧费	999,782.42	419,193.90
参展费	382,008.25	282,146.02
检测费		53,483.67
设备修缮	2,659.51	241,364.49
汽车费	148,874.60	219,434.66
业务宣传费	2,226,036.30	49,996.61
产品质量保证金	4,298,485.33	1,574,198.01
使用权资产摊销	552,397.97	197,369.24
长期待摊费用摊销	103,245.75	
股权激励	2,969,362.04	
其他	1,162,119.52	393,487.50
合计	47,896,491.92	27,522,107.63

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	13,770,064.80	11,277,371.30
使用权资产折旧	2,627,491.24	469,941.87
折旧费	2,579,562.43	1,639,727.92
中介机构服务费	1,599,228.41	1,970,598.64
股权激励	1,542,018.24	
无形资产摊销	1,463,847.67	1,515,684.73
行政办公管理费	1,354,113.60	2,580,716.12
业务招待费	445,606.16	1,014,199.42
差旅费	279,837.71	485,534.07
长期待摊费用摊销	161,448.19	
租金	52,284.63	172,226.57
低值易耗品摊销	15,716.02	
装修费		103,362.40
系统技术开发费		780,000.00
其他	654,941.66	624,289.57
合计	26,546,160.76	22,633,652.61

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	58,754,969.78	47,891,581.60
材料费	5,255,286.93	5,626,371.07
股权激励	4,254,749.85	
折旧费	2,681,983.92	1,564,595.98
行政办公费	453,186.40	287,393.37
差旅费	1,301,213.91	2,241,326.68
使用权资产折旧	669,276.96	261,680.63
水电燃气费	450,780.07	399,461.20
长期待摊费用摊销	208,147.11	170,986.88
技术开发费	186,350.98	264,551.07
租赁费	104,381.40	638,630.40
无形资产摊销	20,967.40	22,169.80
认证费	544,785.55	229,516.26
专利费	384,267.90	486,545.78
其他	442,391.65	1,068,246.94
合计	75,712,739.81	61,153,057.66

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	7,918,458.73	5,079,496.44
减：利息资本化	1,320,079.90	1,892,457.28

减：利息收入	991,511.67	1,024,001.24
汇兑损益	-233,016.11	149,161.39
承兑汇票贴息	501,309.94	
手续费及其他	246,992.10	600,363.64
合计	6,122,153.09	2,912,562.95

其他说明

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
软件产品增值税返还	3,924,734.66	8,983,000.22
进项加计抵减	1,059,438.52	
2020年第四季度支持企业利用信保工具扶持资金	3,024.00	
2021年标准化工作补助	100,000.00	
2021年工业互联网、两化融合专项和数字化示范工程补助	327,600.00	
2021年工业互联网应用标杆项目奖励	300,000.00	
2021年市级工业优秀创新产品奖励	300,000.00	
2021年市级软件产业发展专项奖补助	1,000,000.00	
2022年博士后创新实践基地单位补助经费	50,000.00	
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	
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	
福建省资助与市级配套奖励	17,500.00	
个税手续费返还	141,204.56	70,859.11
上市企业返程投资奖励	500,000.00	
2022年第一批一次性留工培训补助	500.00	
马尾区四项工业惠企政策区级配套奖励	66,000.00	
稳岗补贴款	167,759.06	
支持企业利用信保工具扶持资金	6,148.00	
新能源汽车能源系统关键共性检测技术及标准体系 2019 年度国家科技进步奖奖金		75,000.00
2020年首批产业领军团队补助		1,500,000.00
2020年上半年企业利用保费补助资金		172,160.00
标准化补助资金（市场局）		18,000.00
“福州经济开发区以商招商暨星云股份第一届供应商大会”活动经费补助资金		50,000.00
高新园区星云检测 2020 房租补贴		1,050,000.00
宁人社（2020）146 号企业外出招聘补贴资金		2,500.00
合计	8,393,908.80	11,921,519.33

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	-1,627,673.89	-826,094.96
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,582,890.70	1,040,443.83
合计	-44,783.19	214,348.87

其他说明

69、净敞口套期收益**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	55,541.66	452,383.57
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	55,541.66	452,383.57
合计	55,541.66	452,383.57

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	-40,414.07	-26,006.94
长期应收款坏账损失	-5,492.99	
应收账款坏账损失	-1,534,337.19	-2,072,410.07
应收票据坏账损失	-7,311.99	961.48
一年内到期的非流动资产	-3,784.57	
合计	-1,591,340.81	-2,097,455.53

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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,779,880.20	-5,147,837.51
合同资产减值损失	-522,069.73	26,583.51
合计	-4,301,949.93	-5,121,254.00

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
资产处置收益	227,608.96	-236,005.08
合计	227,608.96	-236,005.08

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金、罚款收入	191,070.02	64,199.74	191,070.02
其他	94,814.24	123,143.39	94,814.24
合计	285,884.26	187,343.13	285,884.26

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
非流动资产毁损报废损失	24,937.11	25,398.72	24,937.11
罚款滞纳金支出	3,885.25	215,452.31	3,885.25
赔偿支出	1,150.00		1,150.00
其他	9.61	0.18	9.61
合计	29,981.97	240,851.21	29,981.97

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	4,445,195.35	3,340,596.88
递延所得税费用	-12,770,360.03	-751,582.47
合计	-8,325,164.68	2,589,014.41

(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	-15,096,727.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,264,509.09
子公司适用不同税率的影响	1,461,469.49
调整以前期间所得税的影响	48,685.21
非应税收入的影响	-588,710.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	652,012.92
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-559,272.00
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	1,998,478.32
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-9,073,319.33
所得税费用	-8,325,164.68

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	3,409,735.62	2,938,519.11
利息收入	991,511.67	1,024,001.24
收到往来款等	991,199.34	241,638.92
合计	5,392,446.63	4,204,159.27

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	29,802,097.11	30,084,996.97
支付往来款等	16,952,516.46	9,130,891.40
合计	46,754,613.57	39,215,888.37

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

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(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	14,270,771.82	
合计	14,270,771.82	

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	-6,771,562.56	63,613,982.99
加：资产减值准备	5,893,290.74	7,218,709.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,151,703.60	11,925,303.29
使用权资产折旧	10,691,031.37	6,102,088.07
无形资产摊销	1,496,884.07	1,543,128.53
长期待摊费用摊销	3,527,750.43	2,250,931.27
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）	-227,608.96	236,005.08
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	24,937.11	25,398.72
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-55,541.66	-452,383.57
财务费用（收益以“—”号填列）	6,365,362.72	3,336,200.55
投资损失（收益以“—”号填列）	44,783.19	-214,348.87
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-12,085,120.59	-819,440.01

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-685,239.44	67,857.54
存货的减少（增加以“－”号填列）	-221,498,182.04	-140,291,642.41
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-221,172,809.28	-83,234,508.89
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	293,404,236.91	61,940,709.64
其他	-1,917.36	
经营活动产生的现金流量净额	-117,898,001.75	-66,752,008.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	104,936,687.64	162,826,480.56
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		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-192,905,396.00	14,539,291.67

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额****(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	104,936,687.64	297,842,083.64
其中：库存现金	470.00	180.00
可随时用于支付的银行存款	103,999,566.10	296,647,887.46
可随时用于支付的其他货币资金	936,651.54	1,194,016.18
三、期末现金及现金等价物余额	104,936,687.64	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：

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
应收票据	139,427,944.98	用于办理应付票据质押
固定资产	154,095,786.14	用于银行授信抵押
无形资产	63,051,366.60	用于银行授信抵押
其他货币资金	71,934,461.75	用于开具信用证、保函、汇票保证金
在建工程	87,389,379.67	用于银行授信抵押
合计	515,898,939.14	

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	488,915.19	6.7114	3,281,305.41
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	198,129.47	6.7114	1,329,726.12
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
软件产品增值税返还	3,924,734.66	其他收益	3,924,734.66
2020年第四季度支持企业利用信保工具扶持资金	3,024.00	其他收益	3,024.00
2021年标准化工作补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021年工业互联网、两化融合专项和数字化示范工程补助	327,600.00	其他收益	327,600.00
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
2021年市级软件产业发展专项奖补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
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
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
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
福建省资助与市级配套奖励	17,500.00	其他收益	17,500.00
上市企业返程投资奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00

2022 年第一批一次性留工培训补助	500.00	其他收益	500.00
马尾区四项工业惠企政策区级配套奖励	66,000.00	其他收益	66,000.00
稳岗补贴款	167,759.06	其他收益	167,759.06
支持企业利用信保工具扶持资金	6,148.00	其他收益	6,148.00
合计	7,193,265.72		7,193,265.72

(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

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：

报告期内，本公司合并报表范围增加两家二级子公司：四川星云电子科技有限公司、星云智慧（福建）能源科技有限责任公司。

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	
福建星云软件技术有限公司	福州	福州市马尾区	软件和信息技术服务	100.00%		设立
福州兴星投资发展有限公司	福州	福州市马尾区	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	检测服务	100.00%		设立
宁德星云检测技术有限公司	宁德	福建省宁德市	检测服务		100.00%	设立
福建星云国际贸易有限公司	福州	福州市马尾区	贸易代理	100.00%		设立
福建省充电猫能源科技有限责任公司	福州	福州市马尾区	能源科技推广和应用服务	100.00%		设立
云南充电猫能源科技有限责任公司	昆明	昆明市西山区	贸易代理		51.00%	设立
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
星云国际有限公司	美国	美国密歇根州底特律市	贸易、物流、研发、服务	100.00%		设立
广州市充电猫能源科技有限责任公司	广州市	广东省广州市	能源科技推广和应用服务		51.00%	设立
星云智慧（福建）能源科技有限责任公司	福州	福州市鼓楼区	能源科技推广和应用服务	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	专用设备制造	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：无

(2) 重要的非全资子公司

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司原持有福建星云检测 60% 股权，2022 年 3 月 31 日公司与转让方签订股权转让协议，受让福建星云检测 40% 股权。该项交易导致资本公积减少 1,818,353.37 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

项目	金额
购买成本/处置对价	25,078,900.00
--现金	
--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	23,260,546.63
差额	1,818,353.37
其中：调整资本公积	1,818,353.37
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

重要的合营企业或联营企业	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	电气机械和器材制造业	10.00%		权益法
福州车快充科技有限公司	福州	福州保税区	研究和试验发展		40.00%	权益法
福建宝诚精密机械有限公司	福州	福州市马尾区	通用设备制造业		11.00%	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	福建宝诚精密 机械有限公司	福建时代星云 科技有限公司	福州车快充科 技有限公司	福建宝诚精密 机械有限公司
流动资产	472,448,436.94	1,982,584.01	24,700,324.62	238,913,790.57	1,184,830.01	13,077,067.06
非流动资产	76,522,444.88	2,377,385.99	27,876,344.09	66,113,078.95	2,461,017.31	15,620,515.58
资产合计	548,970,881.82	4,359,970.00	52,576,668.71	305,026,869.52	3,645,847.32	28,697,582.64
流动负债	395,481,879.43	951,391.44	8,768,828.23	131,229,960.83	537,821.79	4,998,659.03
非流动负债		0.00	13,256,370.72	500,000.00		6,861,921.25
负债合计	395,481,879.43	951,391.44	22,025,198.95	131,729,960.83	537,821.79	11,860,580.28
少数股东权益						
归属于母公司 股东权益	153,489,002.39	3,408,578.56	30,551,469.76	173,296,908.69	3,108,025.53	16,837,002.36
按持股比例计 算的净资产份 额	15,348,900.24	1,363,431.43	4,238,337.96	17,329,690.87	1,243,210.22	4,005,442.43
调整事项						
--商誉						
--内部交易未 实现利润						
--其他						
对联营企业权 益投资的账面 价值	15,348,900.24	1,363,431.43	4,238,337.96	17,329,690.87	1,243,210.22	4,005,442.43
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值						
营业收入	125,139,445.51	1,454,059.26	14,752,979.36	30,306,480.14	1,270,771.49	
净利润	-19,807,906.30	300,553.03	-101,683.40	-7,919,335.62	-85,403.51	
终止经营的净 利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-19,807,906.30	300,553.03	-101,683.40	-7,919,335.62	-85,403.51	
本年度收到的 来自联营企业 的股利						

其他说明

- (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

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

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

风险管理目标和政策

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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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）。

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 51.50%（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 49.39%（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 06 月 30 日，本公司尚未使用的银行授信额度为 78,503.95 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	2022.06.30				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	17,687.11	-	-	-	17,687.11
应收票据	15,930.52	4,454.86	-	-	20,385.38
应收账款	10,292.67	29,002.39	-	-	39,295.06
其他应收款	1,620.42	-	-	-	1,620.42
一年内到期的非流动资产	3.29	3.37	-	-	6.66
长期应收款	-	-	13.25	-	13.25
金融资产合计	45,534.01	33,460.62	13.25	-	79,007.88
金融负债：					
短期借款	8,761.25	14,223.66	-	-	22,984.91
应付票据	29,472.08	1,602.25	-	-	31,074.33
应付账款	34,574.24	-	-	-	34,574.24
其他应付款	3,074.20	-	-	-	3,074.20
一年内到期的非流动负债	1,939.41	2,505.25	-	-	4,444.66
其他流动负债	1,873.45	-	-	-	1,873.45
长期借款	-	-	13,321.03	-	13,321.03
租赁负债	-	-	6,781.19	-	6,781.19
金融负债和或有负债合计	79,694.63	18,331.16	20,102.22	-	118,128.01

期初，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	2021.12.31				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
金融资产合计	53,885.61	25,059.71	17.55		78,962.87
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
金融负债和或有负债合计	53,796.33	10,716.56	14,091.57	578.57	79,183.03

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

（3）市场风险

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

利率风险

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

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

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

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	22,984.91	12,486.20
合计	22,984.91	12,486.20
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	17,687.11	35,268.11
合计	17,687.11	35,268.11
金融负债		
其中：短期借款		
长期借款	13,321.03	11,404.49
一年内到期的其他非流动负债	2,391.70	413.63
合计	15,712.72	11,818.12

于 2022 年 06 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 25.11 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。

于 2022 年 06 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元			4,611,031.53	6,323,127.11

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 06 月 30 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增加或减少约 39.13 万元（2021 年 12 月 31 日：约 53.75 万元）。

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 06 月 30 日，本公司的资产负债率为 55.35%（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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			3,000,000.00	3,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			3,000,000.00	3,000,000.00
（二）权益工具投资			3,000,000.00	3,000,000.00
（六）衍生金融资产		140,263,541.66		140,263,541.66
（七）其他非流动金融资产			3,000,000.00	3,000,000.00

持续以公允价值计量的资产总额		140,263,541.66	6,000,000.00	146,263,541.66
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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）

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

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

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

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 06 月 30 日，本公司股东李有财、刘作斌合计持有公司 26.33% 的股权，根据上述股东签署的《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书》，李有财和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附注本节九、“在其他主体中的权益”。

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附注本节九、“在其他主体中的权益”。

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
宁德东投车充网能源科技有限公司	联营企业

其他说明

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
董事、监事和高级管理人员	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	4,098,585.42	40,000,000.00	否	1,734,700.52
福建宝诚精密机械有限公司	采购商品	1,663,752.44	50,000,000.00	否	0.00

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	6,245,794.69	2,429,261.25
福州车快充科技有限公司	销售商品	2,245.28	
宁德东投车充网能源科技有限公司	销售商品	5,088,495.58	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,081,269.00	2,262,987.61

(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	5,402,112.11	15,125.91	3,406,065.27	9,605.20
应收账款	福州车快充科技有限公司	464,955.00	33,523.26		
合同资产	福建时代星云科技有限公司	1,597,363.80	4,472.62	1,246,005.20	3,513.77
应收账款	宁德东投车充网能源科技有限公司	5,750,000.00	16,100.00		
合同资产	福州车快充科技有限公司	41,206.50	2,970.99		
其他应收	福州车快充科技有限公司	27,514.90	1,375.76		
预付账款	福建宝诚精密机械有限公司	1,226,793.94			

(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	1,380,161.77	5,194,531.60
其他应付款	福建时代星云科技有限公司	1,780.54	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	4,047,470.00
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	0.00
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	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

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	第二类限制性股票授予日公允价值系参考 Black-Scholes 期权定价模型计算。
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票的数量。
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	10,397,442.58
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,397,442.58

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) 购建长期资产承诺

本公司于 2018 年 11 月 23 日与福建星原建设工程发展有限公司签订《建设工程施工合同》，建设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，合同金额 214,651,571.00 元，合同工期为 600 日历天，截至 2022 年 06 月 30 日，公司已确认工程进度款 164,152,439.00 元（含税）。

(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	2022.06.30
资产负债表日后第 1 年	24,037,938.56
资产负债表日后第 2 年	21,943,376.87
资产负债表日后第 3 年	20,178,786.92
以后年度	31,808,722.40
合计	97,968,824.76

(3) 保函

- ①本公司于 2020 年 12 月 28 日向客户开具质量保函，担保金额 18,000.00 元，有效期至 2022 年 12 月 25 日。
- ②本公司于 2022 年 1 月 12 日向客户开具预付款保函，担保金额 232,400.00 元，有效期至 2022 年 7 月 11 日。
- ③本公司于 2022 年 6 月 6 日向客户开具预付款保函，担保金额 312,840.00 元，有效期至 2022 年 9 月 6 日。
- ④本公司于 2022 年 6 月 6 日向客户开具预付款保函，担保金额 474,000.00 元，有效期至 2022 年 9 月 6 日。
- ⑤本公司于 2022 年 6 月 6 日向客户开具预付款保函，担保金额 376,800.00 元，有效期至 2022 年 9 月 6 日。
- ⑥本公司于 2022 年 6 月 6 日向客户开具预付款保函，担保金额 270,600.00 元，有效期至 2022 年 9 月 6 日。

(4) 出资承诺

①子公司兴星投资与福州车充网科技有限公司、黄更生共同成立福州车快充科技有限公司，车快充公司注册资本 1,000.00 万元，兴星投资认缴人民币 400.00 万元，公司章程约定兴星投资须于 2069 年 9 月 14 日前出资完毕，截至 2022 年 6 月 30 日兴星投资已实缴人民币 240.00 万元。

②子公司福建充电猫与宁德东侨国有资产投资建设有限公司共同投资设立宁德东投车充网能源科技有限公司，宁德东投车充网能源科技有限公司注册资本人民币 600.00 万元，福建充电猫认缴人民币 180.00 万元，公司章程约定福建充电猫须于 2022 年 10 月 20 日前出资完毕，截至 2022 年 6 月 30 日尚未实缴。

③子公司福建充电猫与龙岩车充网新能源有限公司共同投资设立龙岩兴星能源科技有限公司，龙岩兴星能源科技有限公司注册资本人民币 500.00 万元，福建充电猫认缴人民币 100.00 万元，公司章程约定福建充电猫须于 2051 年 12 月 31 日前出资完毕，截至 2022 年 6 月 30 日尚未实缴。

④子公司福建充电猫与福州东能企业管理有限公司、福州车充网科技有限公司共同成立福建星云东能投资合伙企业（有限合伙），福建星云东能投资合伙企业（有限合伙）合伙协议约定福建充电猫认缴出资 480.00 万元，为持有 48% 的合伙份额的有限合伙人，福建充电猫须于 2051 年 12 月 26 日前出资完毕，截至 2022 年 6 月 30 日尚未实缴。

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

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 06 月 30 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
福建星云检测技术有限公司	连带责任保证	20,000,000.00	2021/11/26-2022/11/25	
宁德星云检测技术有限公司	连带责任保证	30,000,000.00	2021/6/23-2023/6/22	
福建省星度邦精工有限公司	连带责任保证	12,000,000.00	2022/3/10-2025/3/10	
福建星云检测技术有限公司	连带责任保证	27,320,213.30	2022/3/10 -2025/3/16	
宁德星云检测技术有限公司	连带责任保证	17,228,406.94	2022/3/10 -2025/3/16	
合计		106,548,620.24		

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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
- 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

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	14,916,655.72	3.79%	14,916,655.72	100.00%	0.00	15,464,341.37	5.06%	15,464,341.37	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	14,916,655.72	3.79%	14,916,655.72	100.00%	0.00	15,464,341.37	5.06%	15,464,341.37	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	378,279,134.86	96.21%	20,751,865.92	5.49%	357,527,268.94	290,091,443.60	94.94%	19,132,537.53	6.60%	270,958,906.07
其中：										
组合 1：	291,064,711.71	74.03%	1,134,657.32	0.39%	289,930,054.39	230,881,351.16	75.56%	1,052,657.65	0.46%	229,828,693.51
组合 2：	49,659,673.35	12.63%	6,770,424.18	13.63%	42,889,249.17	31,934,825.04	10.45%	5,068,033.93	15.87%	26,866,791.11
组合 3：	13,268,800.56	3.37%	12,846,784.42	96.82%	422,016.14	13,526,650.56	4.43%	13,011,845.95	96.19%	514,804.61
组合 4：	24,285,949.24	6.18%			24,285,949.24	13,748,616.84	4.50%			13,748,616.84
合计	393,195,790.58	100.00%	35,668,521.64	9.07%	357,527,268.94	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：14,916,655.72 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
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
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
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
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
福建猛狮新能源科技有限公司	2,604,000.00	2,604,000.00	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

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
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
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
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
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
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
湖州南浔遨优电池有限公司	308,000.00	308,000.00	100.00%	预计无法收回
力信（江苏）能源科技有限责任公司	1,160,000.00	1,160,000.00	100.00%	预计无法收回
江苏金坛绿能新能源科技有限公司	287,000.00	287,000.00	100.00%	预计无法收回
江西恒动新能源有限公司	335,000.00	335,000.00	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
湖北旭晨能源有限公司	289,200.00	289,200.00	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
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
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
合计	14,916,655.72	14,916,655.72		

按组合计提坏账准备：20,751,865.92 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:	291,064,711.71	1,134,657.32	0.39%
组合 2:	49,659,673.35	6,770,424.18	13.63%
组合 3:	13,268,800.56	12,846,784.42	96.82%
组合 4:	24,285,949.24		
合计	378,279,134.86	20,751,865.92	

确定该组合依据的说明：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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	341,581,770.43
1 年以内小计	341,581,770.43
1 至 2 年	14,555,056.20
2 至 3 年	3,466,233.62

3 年以上		33,592,730.33
3 至 4 年		8,991,172.43
4 至 5 年		19,799,560.60
5 年以上		4,801,997.30
合计		393,195,790.58

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,464,341.37	4,400.00	280,000.00	272,085.65		14,916,655.72
按组合计提坏账准备的应收账款	19,132,537.53	1,843,748.39		224,420.00		20,751,865.92
合计	34,596,878.90	1,848,148.39	280,000.00	496,505.65		35,668,521.64

(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	496,505.65

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	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	67,064,052.53	17.06%	187,779.34
第二名	64,788,098.00	16.48%	181,406.68
第三名	22,082,450.50	5.62%	61,830.86
第四名	11,892,120.00	3.02%	33,297.94
第五名	11,693,000.00	2.97%	11,330,517.00
合计	177,519,721.03	45.15%	

(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：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,319,563.37	43,998,243.59
合计	58,319,563.37	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	1,348,337.65	1,958,487.64
应收押金	2,999,504.84	2,415,718.18
应收保证金	1,803,932.75	2,381,570.75
备用金及其他	4,588,687.92	3,436,374.89
应收合并范围内的关联方	50,644,128.02	36,830,698.40
合计	61,384,591.18	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	40,421.54			40,421.54
2022 年 6 月 30 日余额	286,457.81		2,778,570.00	3,065,027.81

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	29,388,778.58
1 年以内（含 1 年）小计	29,388,778.58
1 至 2 年	28,756,347.92
2 至 3 年	75,188.68
3 年以上	3,164,276.00
3 至 4 年	766,736.00
4 至 5 年	269,420.00
5 年以上	2,128,120.00
合计	61,384,591.18

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	40,421.54				286,457.81
合计	3,024,606.27	40,421.54				3,065,027.81

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	34,426,311.00	1 年以内 7,360,737.40 元， 1 年至 2 年 27,065,573.60 元	56.08%	0.00
宁德星云检测技术有限公司	关联方往来款	7,000,218.77	1 年以内 7,000,000.00 元， 1 年至 2 年 218.77 元	11.40%	0.00
福建星云检测技术有限公司	关联方往来款	5,025,912.44	1 年以内	8.19%	0.00
福建省充电猫能源科技有限责任公司	关联方往来款	2,431,215.91	1 年以内	3.96%	0.00
单位五	设备预付款	1,913,070.00	5 年以上	3.12%	1,913,070.00
合计		50,796,728.12		82.75%	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	1,334,916.95	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）已于 2022 年 7 月收到 1334916.95 元

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	106,865,735.73		106,865,735.73	70,181,022.95		70,181,022.95
对联营、合营 企业投资	15,348,900.24		15,348,900.24	17,329,690.87		17,329,690.87
合计	122,214,635.97		122,214,635.97	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	5,000,000.00			282,961.57	23,489,967.52	
星云智能装备（昆山）有限公司	20,000,000.00				179,692.79	20,179,692.79	
武汉市星云综合能源技术有限公司	4,216,000.00					4,216,000.00	
福建星云检测技术有限公司	3,000,000.00	25,078,900.00			224,930.68	28,303,830.68	
福州兴星投资发展有限公司	14,411,000.00					14,411,000.00	
福建省星度邦精工有限公司	6,153,617.00	2,891,383.00			26,844.74	9,071,844.74	
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	
星云国际有限公司	3,193,400.00					3,193,400.00	
合计	70,181,022.95	35,970,283.00			714,429.78	106,865,735.73	

(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			- 1,980,790.63						15,348,900.24	
小计	17,329,690.87			- 1,980,790.63						15,348,900.24	
合计	17,329,690.87			- 1,980,790.63						15,348,900.24	

(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	498,968,484.70	391,924,104.58	314,839,602.84	150,489,134.96
其他业务	9,765,707.99	988,274.61	8,678,136.27	3,912,806.47
合计	508,734,192.69	392,912,379.19	323,517,739.11	154,401,941.43

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	435,079,656.69			435,079,656.69
测试服务				
其他	63,888,828.01			63,888,828.01
租赁收入			9,765,707.99	9,765,707.99
按经营地区分类				
其中：				
华东	382,165,043.30		6,852,326.31	389,017,369.61
华南	57,446,532.74		2,116,921.50	59,563,454.24
其他地区	46,222,332.56		796,460.18	47,018,792.74
出口	13,134,576.10			13,134,576.10

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、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
成本法核算的长期股权投资收益	-1,980,790.63	-791,933.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,582,890.70	1,040,443.83
债务重组收益	9,097,123.32	
合计	8,699,223.39	248,510.27

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	227,608.96	
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）	4,327,969.58	
委托他人投资或管理资产的损益	1,638,432.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	255,902.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	141,204.56	
减：所得税影响额	1,116,507.93	
少数股东权益影响额	366,719.48	
合计	5,107,890.34	--

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	-0.70%	-0.0491	-0.0491
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.19%	-0.0837	-0.0837

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

二〇二二年八月二十三日