



福建星云电子股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 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。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 147,783,896 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.55 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	47
第五节 环境和社会责任	66
第六节 重要事项	67
第七节 股份变动及股东情况	95
第八节 优先股相关情况	102
第九节 债券相关情况	103
第十节 财务报告	104

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、载有致同会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师林庆瑜先生、叶文征女士签名并盖章的审计报告原件。
 - 三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 四、经公司法定代表人李有财先生签名的 2021 年年度报告原件。
 - 五、其它相关文件。
- 以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

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、江美珠、刘作斌（注：江美珠女士自 2021 年 10 月 25 日起，不再是公司控股股东、实际控制人）
星云有限	指	福州开发区星云电子自动化有限公司，系福建星云电子股份有限公司之前身
星云软件	指	福州星云软件技术有限公司，2021 年 2 月份更名为：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，系星云股份控股子公司（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，系福建星云检测控股子公司
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
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，系星云股份参股公司
宝诚精密	指	福建宝诚精密机械有限公司，系星云股份参股公司
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）
IPO	指	首次公开募股
CQC	指	中国质量认证中心（China Quality Certification Centre）
CMA	指	中国计量认证(China Metrology Accreditation)
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
IDC	指	国际数据公司
报告期、本报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许龙飞	周超
联系地址	福建省福州市马尾区石狮路 6 号星云科技园	福建省福州市马尾区石狮路 6 号星云科技园
电话	0591-28051312	0591-28051312
传真	0591-28328898	0591-28328898
电子信箱	investment@e-nebula.com	investment@e-nebula.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

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

注：1、2021 年 1 月，公司就向特定对象发行股票事项与兴业证券签订了《保荐协议》，兴业证券委派保荐代表人苏洲炜先生接替詹立方先生担任公司首次公开发行股票持续督导的保荐代表人，负责星云股份持续督导保荐工作。具体内容详见 2021 年 1 月 28 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《关于更换持续督导保荐代表人的公告》（公告编号：2021-007）。

2、2021 年 9 月，因原保荐代表人苏洲炜先生工作变动，兴业证券委派保荐代表人戴劲先生接替苏洲炜先生担任公司首次公开发行股票项目及向特定对象发行股票项目持续督导的保荐代表人，负责公司持续督导保荐工作。具体内容详见 2021 年 9 月 29 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《关于更换持续督导保荐代表人的公告》（公告编号：2021-107）。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	810,691,623.03	574,856,965.50	41.02%	365,583,908.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	76,045,638.81	56,996,371.08	33.42%	3,548,407.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	61,875,716.29	50,063,648.88	23.59%	-3,141,997.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	-28,041,366.05	57,910,890.28	-148.42%	-83,077,428.87
基本每股收益（元/股）	0.5182	0.4209	23.12%	0.0262
稀释每股收益（元/股）	0.5182	0.4209	23.12%	0.0262
加权平均净资产收益率	7.77%	10.19%	-2.42%	0.67%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,991,462,260.63	1,213,039,749.96	64.17%	921,104,951.48

归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,046,080,903.98	587,538,897.03	78.04%	531,896,525.95
----------------------	------------------	----------------	--------	----------------

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	121,347,294.02	229,343,247.41	221,791,196.37	238,209,885.23
归属于上市公司股东的净利润	19,841,123.70	41,441,788.49	12,043,546.60	2,719,180.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,902,839.11	40,635,680.24	6,802,539.08	-3,465,342.14
经营活动产生的现金流量净额	-30,403,058.98	-36,348,949.56	-15,052,256.19	53,762,898.68

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
----	----------	----------	----------	----

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-48,426.01	-85,164.00		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,131,007.97	8,079,780.47	5,713,787.40	
非货币性资产交换损益			187,397.26	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,425,923.28		-37,479.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-396,657.76	-395,426.19	109,220.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	71,149.75	601,759.90	13,970.54	
处置长期股权投资产生的投资收益			1,669,941.12	
减：所得税影响额	2,668,243.04	1,264,227.31	963,731.84	
少数股东权益影响额（税后）	344,831.67	4,000.67	2,700.00	
合计	14,169,922.52	6,932,722.20	6,690,405.17	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税返还	13,281,469.82	与公司经常性经营活动相关

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

（一）行业的发展现状及未来发展趋势

1、公司在产业链所处位置

公司处于锂离子电池产业链中游，包含锂离子电池相关设备及产品销售、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有力推动、自身产品技术持续提升、消费者接受程度不断提高等诸多积极因素的促进下实现了快速发展。根据中国汽车工业协会的数据，2021 年新能源汽车产销量分别为 354.50 万辆和 352.10 万辆，同比增长均超过 160%，市场渗透率达到 13.40%，较 2020 年实现了大幅攀升。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部分，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。同期欧洲新能源汽车市场也呈现了快速增长的态势，而作为全球主要汽车消费市场之一的美国同样表现出极强的发展潜力。未来在全球汽车电动化、智能化的趋势下，随着动力锂电池在能量密度、安全性等性能方面的不断提升，以及充、换电等配套设施的不断完善，预计未来新能源汽车需求仍将保持快速增长。这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“碳达峰、碳中和”的背景下，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，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功率波动的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，2021 年国内储能电池出货量 48GWh，同比增长 260%；其中电力储能电池出货量 29GWh，较 2020 年的 6.6GWh 增长了 439%。2022 年 2 月，国家发改委、国家能源局颁布的《“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重要发展方向。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 IDC 统计，2021 年全球智能手机出货量达 13.50 亿部，同比增长 5.70%。在国内市场，中国信息通信研究院发表的数据显示，2021 年国内手机市场出货量保持快速增长达 3.51 亿部，同比增长 13.90%，其中 5G 手机出货量为 2.66 亿部，同比增长 63.50%。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将由 2021 年约 42GWh 提升至 2023 年的 51.5GWh。而小动力电池领域同样保持较好的增长态势。GGII 统计数据显示，2021 年中国电动二轮车锂电池出货量为 10GWh，预期 2026 年出货量将达到 30GWh，锂电池渗透率将达到 70%以上；2021 年全球电动工具锂电池出货量为 22GWh，预测 2026 年出货量将增至 60GWh，相比 2021 年有 2.7 倍的增长空间。

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。2021 年，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，助力下游锂电池企业开发新产品、导入新工艺，促进行业不断发展。锂电设备行业各细分领域上的领先企业，由于具备技术实力、产品性能、交付能力、资金实力、客户认可度方面的优势，有望得到加速发展。

报告期内，公司经营保持与行业发展同向增长，实现营业收入 81,069.16 万元，较上年增长 41.02%。

（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

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

（4）销售模式

公司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分容设备、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，通过十余年在研发、市场、服务等方面的不断积累，获得了下游客户的充分信任和认可，业务覆盖目前主流电池企业和新能源汽车企业，并凭借核心技术优势，向储能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）技术创新及行业可比公司

1、公司技术创新情况

报告期内，公司持续加大研发投入和技术创新，研发投入金额为 13,841.77 万元，占 2021 年营业收入比例为 17.07%。与 2020 年相比，投入金额和投入比例均保持增长。公司深入推进科技成果转化，技术专利加速落地，2021 年新发明专利授权 19 项，新增实用新型专利授权 39 项、新增外观设计专利授权 14 项。截至本报告期末，公司及子公司累计已经获得发明专利授权 35 项，实用新型专利授权 136 项、外观设计专利授权 45 项，软件著作权 56 项。

2021 年 3 月，经过高标准、高强度的评审，公司控股子公司福建星云检测取得国家 CNAS 认证。CNAS 证书是由中国合格评定国家认可委员会（CNAS）对检测校准实验室和检查机构有能力完成特定任务作出正式承认的程序。通过认可的实验室出具的检测报告可以加盖中国合格评定国家认可委员会（CNAS）和国际实验室认可合作组织（ILAC）的印章，所出具的检测项目的数据具有国际权威性，其数据国际互认。该认证的获得标志着公司研发测试能力又上升了一个新的台阶，可为锂电池研发生产制造、品质性能验证等需求提供更有力的技术保障。

2021 年 8 月，公司积极发挥在锂电池检测、高功率电力电子测控技术等方面的优势，投建了“1.5MWh 储能系统及 MW 级储能变流器（PCS）测试验证中心”，该中心可满足《GBT 34120-2017 电化学储能系统储能变流器技术规范》等国家相关标准要求的测试认证，测试覆盖储能系统和 PCS 的应用场景，可对储能系统进行可靠性验证、测试周期、测试环境等方面进行测试验证。

2021 年 9 月，公司全资子公司星云软件携“智慧能源管理云平台”参加由华为技术有限公司主办的“2021 鲲鹏应用创新大赛全国总决赛”。星云软件通过激烈角逐，从全国 23 个赛区、1200 多家参赛队伍中脱颖而出，斩获卓越奖。“智慧能源管理云平台”致力于解决新能源行业发展的痛点难点，如能源交易、电池安全、电池残值评估等，聚焦最核心的动力电池检测，不仅可为新能源汽车车主提供电池安全和性能检测的服务，还能为产业链企业提供最真实的终端运行状况和电池数据分析。

2、行业可比公司

（1）Bitrode(Bitrode Limited)

必测（美国）公司成立于 1957 年，总部位于美国密苏里州，是国际领先的生产电池检测及化成设备的供应厂商之一。主要研发、生产电池组、实验室检测设备及相应的配套系统。

（2）Arbin(Arbin Instruments Inc.)

Arbin 公司成立于 1991 年，总部位于美国德克萨斯州大学城，是一家对储能装置（电池、超电容、燃料电池）检测设备、检测技术进行研究、开发、生产和销售的综合型企业。主要研发、生产电池和储能设备测试系统。

（3）Digatron (Digatron Industrie-Elektronik GmbH)

迪卡龙集团成立于 1968 年，总部位于德国亚琛市，是国际领先的电池检测系统和化成系统的开发生产厂商之一。主要研发、生产各类电池检测系统，同时也为其他种类的电能存储设备如燃料电池、超级电容器提供高动态测试和负载模拟系统。

（4）浙江杭可科技股份有限公司

杭可科技成立于 2011 年，总部位于浙江杭州，是国内一家集销售、研发、制造、服务为一体的新能源锂电池化成分容成套生产设备系统厂商，公司的主要产品有各类电池充放电设备、测试设备。

（5）珠海泰坦新动力电子有限公司

泰坦新动力成立于 2014 年，总部位于珠海，是一家专业研发、制造能量回收型化成、分容、分选及自动化仓储物流，各类电芯及模组测试设备的企业，为上市公司无锡先导智能装备股份有限公司的全资子公司。

（6）深圳市盛弘电气股份有限公司

盛弘股份成立于 2007 年，总部位于深圳，是一家提供电能质量、电动汽车充电桩、储能微网、电池化成与检测、工业电源等相关产品的公司。

（7）上海先惠自动化技术股份有限公司

先惠技术成立于 2007 年，总部位于上海，是一家为汽车生产企业及汽车零部件生产企业提供智能自动化生产线的厂家，业务覆盖新能源汽车和燃油汽车领域。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）公司的主要业务情况

1、业务概述

公司业务覆盖动力锂电池、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、高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储充检一体化储能电站系列产品；公司通过控股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基础设施建设的号召，通过控股子公司及参股公司开发充电桩、运营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。

公司发挥自身检测技术优势，通过控股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。

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、生产领域

（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
		风光储充一体化智能电站	电力系统（削峰填谷、扩容等），新能源汽车领域
3	电芯自动化成分容整体解决方案	电芯化成系统	适用于大量且一致性要求高的电芯生产，具备高效、节能等优点

（二）业绩驱动因素

（1）政策环境与行业发展因素

公司所处的新能源汽车行业和储能行业在政策推动和行业发展的带动下将保持快速增长的态势。

新能源汽车行业经过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。中国新能源汽车的产业化发展，为全球的汽车电动化转型贡献了显著力量，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，而作为全球主要汽车消费市场之一的美国表现出极强的发展潜力，全球电动化趋势已经成型。

在国家“碳达峰、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，逐步减低化石能源比例；另一方面传统化石能源消耗终端将向电动化及智能化转型，实现新能源对化石能源的替代。储能可以同时从新型电力体系的供、需两方面提供支撑。2022年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发明专利授权35项，实用新型专利授权136项、外观设计专利授权45项，软件著作权56项。公司保持在技术研发及创新方面的高强度投入，2021年研发投入占营业收入的比例为17.07%。报告期末，公司研发人员达587人，占公司总人数的31.53%。公司拥有一批高水平人才，其中博士7名，硕士45名。通过持续的研发投入，不断的技术革新与升级换代，公司产品凭借着突出的性能、卓越的品质，广获市场好评。

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

（3）营销和服务因素

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

三、核心竞争力分析

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

1、持续的研发创新能力

公司积极搭建研发平台及构建产学研团队，与省内外多所高校建立了长期战略合作关系，不断提升关键核心技术攻关能力和创新能力。2021年，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。

2021年12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，这是公

司长期以来实施创新驱动发展战略、加强研发团队建设、推进核心关键技术研发、建立健全技术储备制度、加强知识产权管理、加快创新成果转化和产业化的结果，也是对公司技术创新能力的充分肯定。

2、丰富齐全的产品系列

公司产品线丰富齐全，覆盖动力锂电池、储能锂电池、消费及小动力锂电池、锂电池检测服务、充电桩产品销售及充电运营服务等业务领域。公司系列产品性能突出，稳定可靠，动力锂电池部分产品目前已经形成了进口替代。公司可提供锂电池从研发到应用的全方位测试产品解决方案。产品涵盖电芯检测、模组检测、电池组充放电测试、电池模组及电池组电芯电压温度监测、电池组低压绝缘测试、电池组 BMS 自动测试、电池模组、电池组 EOL 测试及工况模拟测试系统等多种测试设备。报告期内公司化成分容产品在下游客户取得批量订单，表明公司规模化产品战略的逐渐落地。

此外，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等产品并已向下游客户逐渐推广。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。

3、创新高效的研发团队

公司拥有经验丰富的技术管理团队和完善的技术支撑团队。核心技术人员和研发管理人员长期从事锂电池检测、电力电子、储能等领域的工作，具有深厚的专业知识和丰富的实践经验，在市场方向和技术路线判断上有较强的前瞻性和科学性。公司高度重视人才队伍建设。报告期末，公司研发人员达 587 人，占公司总人数的 31.53%。公司拥有 7 名博士，45 名硕士的高水平人才团队，具有研发能力强、研发效率高、技术前瞻性强特点，熟练掌握了锂电池检测、电力电子、自动化等行业领先技术。通过多年的培养和引进，公司拥有多名资深工程技术专家，具有丰富的锂电池测试设备等相关产品的研发生产经验。公司建立了包括软件工程师、机械工程师、电力电子工程师在内的全方位的研发团队，研发人员的年龄与技术构架搭配合理，同时，公司形成了有效的培养机制，为后续的研发提供强有力的人才保障。

4、稳定持续的客户合作关系

公司在锂电池检测设备行业深耕多年，产品定位于中高端市场。在长期业务发展过程中，凭借技术、产品及服务优势建立了稳定且具有行业影响力的客户群，树立了良好的公司品牌和信誉。目前公司的客户覆盖了：宁德时代、比亚迪、孚能、国轩高科、蜂巢、清陶、瑞浦等动力锂电池厂家；ATL、亿纬锂能、珠海冠宇、星恒电源、欣旺达、德赛等消费及小动力锂电池厂家；上汽集团、一汽集团、广汽集团、丰田通商、重庆小康、吉利、长安、蔚来、沃尔沃、零跑等新能源汽车厂家；华为、国家电网、上海电气、先导智能、天合光能、派能科技、正浩创新、立讯精密、歌尔股份等行业知名企业以及中国汽车工程研究院、中国汽车技术研究中心、中国汽车工业工程有限公司、中汽研汽车检验中心（武汉）、中国北方车辆研究所、重庆检测认证集团、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。

四、主营业务分析

1、概述

2021 年在董事会的正确领导下，公司积极开拓，克服原材料成本上涨、新冠疫情频发等不利因素，把握行业发展机遇。报告期内，公司实现营业收入 81,069.16 万元，同比上升 41.02%；归属于上市公司股东的净利润为 7,604.56 万元，同比上升 33.42%。同时继续加大研发创新，研发投入 13,841.77 万元，同比上升 68.86%。

1、公司主要的经营情况：

- （1）持续开拓业务板块，提高客户认可度和粘性

报告期内，公司坚持以检测技术为核心的发展定位，在巩固原有业务的同时积极开拓新业务板块，在规模化业务的开拓中取得突破性进展，化成分容设备在行业头部客户取得批量订单，标志着公司化成分容设备逐步实现产品化、规模化，是公司进一步深化以技术为核心驱动的战略布局的重要体现，彰显了公司在锂电池设备行业的综合实力，标志着客户对公司能力的高度认可，进一步提升了公司在行业内的声誉和品牌影响力。报告期内，公司获得宁德时代、清陶能源等客户颁发的“供应优秀奖”、“优秀供应商”、“品质之星”等荣誉和表扬信，客户认可度和公司品牌力不断增强。

2021 年，随着公司控股子公司福建星云检测与客户合作的不断深入，公司秉承“成就客户”的理念，为充分发挥靠近服务优势，增设了宁德星云检测技术有限公司。宁德星云检测将进一步协同客户在锂电池检测领域积极合作，开展锂电池模型开发、大数据分析和应用等研究，突破锂电池领域关键核心技术难题，帮助客户缩短产品研发周期，共同为锂电池行业以及新能源汽车产业快速发展赋能。公司检测服务业务的不断发展，有利于提升公司盈利水平并增强公司的综合实力和核心竞争力，有利于深化稳固与客户的合作关系，有利于公司在锂电池检测系统领域开拓更广阔的市场空间。

（2）持续加大研发投入和技术创新，巩固技术优势

报告期内，公司持续加大研发投入和技术创新。2021 年公司研发投入金额为 13,841.77 万元，占 2021 年营业收入比例为 17.07%。与 2020 年相比，投入金额和投入比例均保持增长。2021 年新增发明专利授权 19 项，新增实用新型专利授权 39 项、新增外观设计专利授权 14 项。截至报告期末，公司研发人员达 587 人，占公司总人数的 31.53%。公司搭建了包含“一个实验室（未来科技创新实验室）、两大研究院（福州研究院和北京研究院）、三大验证平台（中小功率设备测试验证中心、动力电池自动化测试验证中心、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。2021 年 12 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。

2021 年，公司推出了“星云动力电池组 EOL 测试系统”、“星云电芯能量回馈测试系统”、“星云 NEM 系列电池模组测试解决方案”、“星云 800V 动力电池测试系统”等多款新一代检测系统产品以满足下游客户不断更新的电池测试的需求。2021 年储能产品持续发力，公司获得中国国际储能大会组委会、中国储能网颁发的“2021 年度中国储能产业最佳 PCS 供应商奖”“2021 年度中国储能产业最佳储能智能装备供应商奖”，采用 1500V 高电压系统的星云智能储能变流器 PCS1500 顺利通过型式试验和国家标准认证；PCS630 CE 版顺利通过欧盟 CE 和英国 G99 认证。其他业务领域也取得相应成果，控股子公司福建星云检测通过严格评审取得国家 CNAS 认证，全资子公司星云软件携“星云智慧能源管理云平台”参加华为 2021 鲲鹏应用创新大赛全国总决赛斩获卓越奖。

（3）持续人才队伍建设，加强团队激励工作

公司为了满足下游客户的需求，持续加强人才建设。截至报告期末，公司员工总数 1,862 人，较上年同期增加 50.28%。公司大力打造工程师文化，鼓励工匠精神，公司核心技术人员杨国获得“2021 年福州十大工匠”称号。

同时为了进一步建立、健全公司长效激励机制，增强优秀人才吸引力，在充分保障股东利益的前提下，公司于 2021 年 12 月推出了“2021 年限制性股票激励计划”，此举将充分发挥全体管理人员及核心技术（业务）骨干员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益紧密结合，共同关注公司的长远发展，为实现公司长期战略目标而努力奋斗。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	810,691,623.03	100%	574,856,965.50	100%	41.02%
分行业					

设备制造业	689,320,708.57	85.03%	527,440,755.72	91.75%	30.69%
租赁等服务	5,619,042.07	0.69%	2,153,570.52	0.37%	160.92%
检测服务	115,751,872.39	14.28%	45,262,639.26	7.87%	155.73%
分产品					
锂电池设备	643,051,585.70	79.32%	504,961,687.15	87.84%	27.35%
测试服务	115,751,872.39	14.28%	45,262,639.26	7.87%	155.73%
其他	46,269,122.87	5.71%	22,479,068.57	3.91%	105.83%
租赁收入	5,619,042.07	0.69%	2,153,570.52	0.37%	160.92%
分地区					
华东	519,786,640.12	64.12%	371,466,638.65	64.62%	39.93%
华南	167,741,646.11	20.69%	141,729,606.18	24.65%	18.35%
其他地区	96,491,927.45	11.90%	19,400,753.68	3.37%	397.36%
出口	26,671,409.35	3.29%	42,259,966.99	7.35%	-36.89%
分销售模式					
直销	810,691,623.03	100.00%	574,856,965.50	100.00%	41.02%

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
设备制造业	689,320,708.57	401,747,746.36	41.72%	30.69%	39.54%	-3.70%
检测服务	115,751,872.39	45,038,272.77	61.09%	155.73%	89.70%	13.54%
分产品						
锂电池设备	643,051,585.70	375,657,889.01	41.58%	27.35%	33.84%	-2.83%
测试服务	115,751,872.39	45,038,272.77	61.09%	155.73%	89.70%	13.54%
分地区						
华东	519,786,640.12	311,033,527.26	40.16%	39.93%	27.43%	5.87%

华南	167,741,646.11	64,794,800.82	61.37%	18.35%	17.15%	0.40%
其他地区	96,491,927.45	64,415,524.43	33.24%	397.36%	1,154.33%	-40.29%

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

适用 不适用

锂离子电池产业链各环节主要产品或业务相关的关键技术或性能指标

适用 不适用

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

适用 不适用

不同产品或业务的产销情况

	单位	产能	在建产能	产能利用率	产量
分业务					
检测系统	通道	21,778	6,770	110.07%	23,972
自动化组装系统	台	604	210	89.74%	542
分产品					
检测系统	通道	21,778	6,770	110.07%	23,972
自动化组装系统	台	604	210	89.74%	542

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
设备制造业--检测系统	销售量	通道	21,134	8,519	148.08%
	生产量	通道	23,972	10,284	133.10%
	库存量	通道	6,507	3,668	77.40%
设备制造业--自动化组装系统	销售量	台	520	357	45.66%
	生产量	台	542	470	15.32%
	库存量	台	267	245	8.98%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内公司订单及产能增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	5.25	5.25	0.00	0.00	0.00	5.25	应收账款已回款 100%	是	否	否	
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	3.50	应收账款已回款 100%	是	否	否	
锂电池保护板测试机维修	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	应收账款已回款 100%	是	否	否	
隔离变压器组件	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.30	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充电测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	2,379.49	2,379.49	0.00	0.00	0.00	2,379.49	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充电测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	475.90	475.90	0.00	0.00	0.00	475.90	应收账款已回款 100%	是	否	否	
笔记本锂电池组成品测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司	3.92	3.92	0.00	0.00	0.00	3.92	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充电	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	41.64 注 1	41.64	0.00	0.00	0.00	41.64	应收账款已回款 100%	是	否	否	

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

动板	理有限公司							款 100%				
动力锂电池组能量回馈充电测试系统	太原比亚迪汽车有限公司	535.38	535.38	0.00	0.00	0.00	535.38	应收账款已回款 100%	是	否	否	
电池均衡仪测试线及显示屏	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.29	应收账款已回款 100%	是	否	否	
笔记本锂电池组成品测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	应收账款已回款 100%	是	否	否	
笔记本锂电池组成品测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司	309.94	309.94	0.00	0.00	0.00	309.94	应收账款已回款 100%	是	否	否	
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	13.88	13.88	0.00	0.00	0.00	13.88	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充电测试系统	包头市比亚迪矿用车有限公司	1,308.72	1,308.72	0.00	0.00	0.00	1,308.72	应收账款已回款 100%	是	否	否	
循环柜	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	1.98	1.98	0.00	0.00	0.00	1.98	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充电测试系统	比亚迪汽车工业有限公司	436.17	436.17	0.00	0.00	0.00	436.17	应收账款回款 90%	是	否	否	
点焊机配件	深圳市比亚迪供应链管	0.85	0.85	0.00	0.00	0.00	0.85	应收账款已回	是	否	否	

	理有限公司							款 100%				
动力锂电池组能量回馈充电测试系统	上海比亚迪有限公司	47.00	47.00	0.00	0.00	0.00	47.00	应收账款已回款 100%	是	否	否	
笔记本锂电池组成品测试系统	上海比亚迪有限公司	7.14	7.14	0.00	0.00	0.00	7.14	应收账款已回款 100%	是	否	否	
电池均衡仪	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	27.76	27.76	0.00	0.00	0.00	27.76	应收账款已回款 100%	是	否	否	
充放电检测柜	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	2.32	2.32	0.00	0.00	0.00	2.32	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组能量回馈充电测试系统	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	6.94	6.94	0.00	0.00	0.00	6.94	应收账款已回款 100%	是	否	否	
循环柜	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	1.98	1.98	0.00	0.00	0.00	1.98	应收账款已回款 100%	是	否	否	
锂电池组充电测试系统维修	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.97	应收账款已回款 100%	是	否	否	
点焊机配件	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力锂电池组成品测试机配件	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	0.81	0.81	0.00	0.00	0.00	0.81	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力电	星云综合能	14.04	14.04	0.00	0.00	0.00	14.04	应收账款	是	否	否	

池电芯测试系统	源	注 3							款已回款 100%				
动力电池电芯测试系统	上海比亚迪有限公司	118.34 注 4	118.34	0.00	0.00	0.00	118.34	118.34	应收账款已回款 30.79%	是	否	否	
动力电池电芯测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	4,686.33 注 5	4,008.41	931.7	677.92	931.70	4,008.41	4,008.41	应收账款已回款 91.24%	是	否	否	
动力电池电芯测试系统	青海比亚迪锂电池有限公司	312.89 注 6	312.89	0.00	0.00	0.00	312.89	312.89	应收账款已回款 90.00%	是	否	否	
动力电池电芯测试系统	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	107.70 注 7	82.35	57.00	25.35	57.00	82.35	82.35	应收账款已回款 96.89%	是	否	否	
动力电池性能检测实验室服务承包	宁德时代	10,186.80	9,559.58	3,342.20	627.22	3,342.20	9,559.58	9,559.58	应收账款已回款 100%	是	否	否	
动力电池性能检测实验室服务承包	宁德时代	13,021.32	3,367.85	3,367.85	9,653.47	3,367.85	3,367.85	3,367.85	应收账款已回款 100%	是	否	否	
测试设备及维修、配件、服务	宁德时代、时代上汽	247.20	247.20	0.00	0.00	0.00	247.20	247.20	应收账款已回款 90.54%	是	否	否	
测试设备及维修、配件、服务	宁德时代	7.03	7.03	0.00	0.00	0.00	7.03	7.03	应收账款已回款 100%	是	否	否	
测试设备、自动化生产线及维修、配	宁德时代、江苏时代	2,296.78	2,296.78	0.00	0.00	0.00	2,296.78	2,296.78	应收账款已回款 87.71%	是	否	否	

件、服务												
测试设备、自动化设备及维修、配件、服务	宁德时代、江苏时代、时代上汽	296.38	296.38	0.00	0.00	0.00	296.38	应收账款已回款 70.54%	是	否	否	
测试设备、自动化设备及维修、配件、服务	宁德时代、江苏时代	826.34	826.34	0.00	0.00	0.00	826.34	应收账款已回款 92.84%	是	否	否	
测试设备、自动化设备、自动化生产线及维修、配件、服务	宁德时代、江苏时代、时代上汽	1,918.52	1,918.52	0.00	0.00	0.00	1,918.52	应收账款已回款 91.05%	是	否	否	
测试设备、自动化设备、自动化生产线及维修、配件、服务	宁德时代、江苏时代、时代上汽	3,332.14	3,332.14	0.00	0.00	0.00	3,332.14	应收账款已回款 89.23%	是	否	否	
测试设备、自动化设备、自动化生产线及维修、配件、服务	宁德时代、江苏时代	1,256.85	1,256.85	0.00	0.00	0.00	1,256.85	应收账款已回款 93.73%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、改造服	宁德时代、江苏时代	2,918.73 注 8	2,918.73	0.00	0.00	0.00	2,918.73	应收账款已回款 82.71%	是	否	否	

务、配件及维修费												
测试设备/系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代	575.44	575.44	0.00	0.00	0.00	575.44	应收账款已回款 71.04%	是	否	否	
改造服务、配件及维修费	宁德时代、时代上汽	916.67 注 9	916.67	0.00	0.00	0.00	916.67	应收账款已回款 92.00%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代上汽	6,965.35 注 10	6,965.35	27.12	0.00	27.12	6,965.35	应收账款已回款 58.86%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、配件	宁德时代	3,167.58	3,167.58	1,582.00	0.00	1,582.00	3,167.58	应收账款已回款 80.02%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、储能测试设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代	582.46	582.46	0.00	0.00	0.00	582.46	应收账款已回款 82.95%	是	否	否	

测试设备/系统、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代上汽、青海时代	567.37	567.37	264.96	0.00	264.96	567.37	应收账款已回款 67.20%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代一汽	1,623.26	1,623.26	81.40	0.00	81.40	1,623.26	应收账款已回款 66.18%	是	否	否	
测试设备/系统、改造服务、配件及维修费	德国时代、江苏时代、宁德时代	2,091.45	2,091.45	1,527.51	0.00	1,527.51	2,091.45	应收账款已回款 68.75%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代上汽	1,391.02 注 11	1,391.02	1,107.96	0.00	1,107.96	1,391.02	应收账款已回款 80.88%	是	否	否	
自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代	101.16	101.16	0.00	0.00	0.00	101.16	应收账款已回款 86.12%	是	否	否	
测试设备/系统、自动化设备、改造服务、配件及维修费	宁德时代、江苏时代、时代上汽	435.33	424.37	376.15	10.96	376.15	424.37	应收账款已回款 39.05%	是	否	否	
测试设	宁德时代	265.40	265.40	262.81	0.00	262.81	265.40	应收账	是	否	否	

备/系统、改造服务、配件及维修费									款已回款 90.07%				
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、服务及配件	宁德时代、江苏时代、时代上汽、四川时代	4,854.36	4,854.36	4,854.36	0.00	4,854.36	4,854.36		应收账款已回款 74.02%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、服务及配件	宁德时代、江苏时代、时代上汽	2,593.37	2,593.37	2,593.37	0.00	2,593.37	2,593.37		应收账款已回款 60.79%	是	否	否	
测试设备/系统、储能PCS、一体化测试线、服务及配件	宁德时代、江苏时代、德国时代、时代广汽、时代一汽、四川时代	1,720.48	1,514.21	1,514.21	206.27	1,514.21	1,514.21		应收账款已回款 53.18%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、服务及配件	宁德时代、德国时代、江苏时代、时代广汽、时代上汽、时代一汽	3,039.73 注 12	2,967.41	2,967.41	72.32	2,967.41	2,967.41		应收账款已回款 49.35%	是	否	否	
测试设备/系统、服务及配件	宁德时代、江苏时代	537.36	537.36	537.36	0.00	537.36	537.36		应收账款已回款 60.13%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动	宁德时代、四川时代、时代广汽、江苏时代、德国时代、	5,087.99	5,077.74	5,077.74	10.25	5,077.74	5,077.74		应收账款已回款 48.73%	是	否	否	

化设备、改造服务、配件及维修	时代上汽											
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、改造服务、配件及维修	宁德时代、四川时代、江苏时代、时代上汽	3,344.65	2,607.89	2,607.89	736.76	2,607.89	2,607.89	应收账款已回款 58.10%	是	否	否	
测试设备/系统、一体化测试线、自动化设备、改造服务、配件及维修	宁德时代、江苏时代、时代上汽、时代一汽、四川时代、福鼎时代、德国时代、	6,932.02 注 13	5,985.60	5,985.06	946.42	5,985.60	5,985.60	应收账款已回款 53.65%	是	否	否	
化成分容设备	宁德新能源、蕉城时代	14,238.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	未收款	是	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 日的美金兑人民币汇率结算。

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 6,968.09 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 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 12: 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 13: 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

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位: 元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设备制造	直接材料	346,397,755.06	77.51%	245,596,801.90	78.78%	-1.27%
设备制造	直接人工	19,821,601.83	4.44%	15,016,100.91	4.82%	-0.38%
设备制造	制造费用	35,528,389.47	7.95%	27,294,966.40	8.76%	-0.81%
租赁等服务		100,111.07	0.02%	88,922.15	0.03%	0.01%
检测服务		45,038,272.77	10.08%	23,741,305.01	7.62%	2.46%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2021年度本公司合并报表范围增加四家二级子公司: 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; 两家三级子公司: 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。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	528,479,112.74
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.19%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	第一名	389,258,239.06	48.02%

2	第二名	42,982,076.87	5.30%
3	第三名	39,793,868.45	4.91%
4	第四名	29,034,535.84	3.58%
5	第五名	27,410,392.52	3.38%
合计	--	528,479,112.74	65.19%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	109,722,363.58
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.53%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	29,160,707.70	4.13%
2	第二名	23,863,475.68	3.38%
3	第三名	21,504,911.54	3.04%
4	第四名	18,500,217.92	2.62%
5	第五名	16,693,050.74	2.36%
合计	--	109,722,363.58	15.53%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	79,661,200.64	60,061,371.64	32.63%	主要系报告期内销售人员的人数和薪酬、产品质量保证金、差旅费、运杂费、业务宣传费等增加所致。
管理费用	50,792,525.77	40,600,917.73	25.10%	主要系员工薪酬、折旧费等增加所致。
财务费用	6,825,514.20	6,088,121.10	12.11%	无重大变化。
研发费用	138,417,735.23	81,972,287.82	68.86%	主要系报告期内研发人员的人数和薪酬、材料费、差旅费等增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新型锂电池保护板智能化生产线关键技术研究与产业化	开发全新产品	小试阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
动力电池系统智能制造与集成应用	增加产品功能或提高性能	项目完成	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
新能源汽车动力锂电池化成分容系统关键技术的开发及产业化	开发全新产品	试生产阶段	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
星云智能直流变换器	开发全新产品	中试阶段	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
星云 AI 能量路由器	开发全新产品	项目完成	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
新能源动力锂电池模组自动测试设备研发	开发全新产品	项目完成	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，提升竞争力
星云智能计费控制及检测充电桩	开发全新产品	项目完成	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力
星云手机锂电池保护板高精度测试系统	开发全新产品	项目完成	自主开发的新技术或新工艺	丰富产品类型，提升竞争力
高压大功率多电平逆变器	开发全新产品	项目完成	对已有产品、工艺等实现突破性变革	丰富产品类型，切入新业务市场，提升竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	587	446	31.61%
研发人员数量占比	31.53%	36.00%	-4.47%
研发人员学历			
本科	427	314	35.98%
硕士	31	20	55.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	306	243	25.93%
30 ~40 岁	244	170	43.53%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	138,417,735.23	81,972,287.82	58,247,101.29
研发投入占营业收入比例	17.07%	14.26%	15.93%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入	0.00%	0.00%	0.00%

的比例			
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	762,986,156.98	515,830,857.10	47.91%
经营活动现金流出小计	791,027,523.03	457,919,966.82	72.74%
经营活动产生的现金流量净额	-28,041,366.05	57,910,890.28	-148.42%
投资活动现金流入小计	474,702,274.95	597,883.36	79,297.14%
投资活动现金流出小计	641,367,041.64	100,042,741.79	541.09%
投资活动产生的现金流量净额	-166,664,766.69	-99,444,858.43	-67.60%
筹资活动现金流入小计	523,322,579.80	299,737,452.51	74.59%
筹资活动现金流出小计	179,035,255.56	173,631,745.46	3.11%
筹资活动产生的现金流量净额	344,287,324.24	126,105,707.05	173.01%
现金及现金等价物净增加额	149,554,894.75	83,334,930.46	79.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额为-2,804.14万元，较上年下降8,595.23万元，下降比例为148.42%，主要系报告期内销售订单增加、备货增加，相应支付的原材料款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额为-16,666.48万元，较上年下降6,721.99万元，下降比例为67.60%，主要系报告期内公司购买结构性存款所致。

筹资活动产生的现金流量净额为34,428.73万元，较上年增长21,818.16万元，增长比例为173.01%，主要系报告期内公司完成向特定对象发行股票收到募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系报告期内公司销售订单增长，备货现金支出相应增加。

五、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,109,147.57	3.31%	主要系报告期内理财产品收益。	否
公允价值变动损益	208,000.00	0.22%	主要系报告期末未到期的结构性存款期末公允价值变动损益。	是
资产减值	-17,836,331.18	-18.97%	主要系报告期计提的存货跌价准备。	是
营业外收入	533,047.32	0.57%	主要系报告期供应商品质异常扣款以及废品收入。	否
营业外支出	929,705.08	0.99%	主要系报告期违约金、赔偿金支出、盘亏损失。	否
信用减值损失	-1,014,987.03	-1.08%	主要系报告期计提的应收账款坏账准备。	是
其他收益	26,483,627.54	28.17%	主要系软件产品增值税退税额及与公司日常经营相关的政府补助。	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	352,681,061.66	17.71%	194,950,830.85	15.81%	1.90%	主要系公司收到向特定对象发行股票募集资金。
应收账款	303,937,111.26	15.26%	282,567,015.62	22.91%	-7.65%	主要系报告期内营业收入增长的同时，加强应收账款催收力度，应收账款占总资产的比例下降。
合同资产	69,446,210.72	3.49%	15,029,843.22	1.22%	2.27%	主要系报告期内营业收入增长的同时，质保金增加。
存货	359,825,753.64	18.07%	178,400,990.81	14.47%	3.60%	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	22,578,343.52	1.13%	9,687,119.23	0.79%	0.34%	主要系报告期内公司追加投资时代星云以及新增投资宝诚精密所致。
固定资产	382,114,844.02	19.19%	197,673,221.42	16.03%	3.16%	主要系报告期内公司“新能源汽车

						电池智能制造装备及智能电站交流控制系统产业化项目”建设部分投入使用所致。
在建工程	101,348,564.81	5.09%	134,160,497.42	10.88%	-5.79%	主要系报告期内公司“新能源汽车电池智能制造装备及智能电站交流控制系统产业化项目”建设部分投入使用所致。
使用权资产	43,473,570.18	2.18%	20,671,864.00	1.68%	0.50%	主要系报告期内租赁增加所致。
短期借款	124,861,958.12	6.27%	141,365,197.93	11.46%	-5.19%	主要系报告期内公司银行借款减少所致。
合同负债	55,990,336.72	2.81%	10,360,436.31	0.84%	1.97%	主要系报告期内销售订单增加，预收账款增加所致。
长期借款	114,044,932.12	5.73%	118,340,526.07	9.60%	-3.87%	无重大变化。
租赁负债	32,656,476.52	1.64%	11,444,671.99	0.93%	0.71%	主要系报告期内租赁增加所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					3,000,000.00			3,000,000.00
2.衍生金融资产		208,000.00			530,000,000.00	470,000,000.00		60,208,000.00
4.其他权益工具投资	2,580,000.00				420,000.00			3,000,000.00
金融资产小计	2,580,000.00	208,000.00			533,420,000.00	470,000,000.00		66,208,000.00
上述合计	2,580,000.00	208,000.00			533,420,000.00	470,000,000.00		66,208,000.00
金融负债	0.00	0.00			0.00	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

3、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	97,041,319.40	用于办理应付票据质押
无形资产-土地使用权	60,240,629.96	用于银行授信抵押
固定资产-马尾区快安马江大道 1-4#楼	47,547,355.05	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)	97,508,813.87	用于银行授信抵押
固定资产-1430 台机器设备	12,068,950.82	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	96,362,723.77	用于银行授信抵押
其他货币资金	54,370,978.02	开具汇票及保函保证金
银行存款	468,000.00	被冻结的存款
无形资产-专利权	1,404,088.07	用于银行授信抵押
合 计	467,012,858.96	

七、投资状况分析**1、总体情况**

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
547,420,000.00	4,980,000.00	10,892.37%

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	本期公允价	计入权益的累	报告期内购入	报告期内售	累计投资收	期末金额	资金来源
------	-------	-------	--------	--------	-------	-------	------	------

	本	值变动损益	计公允价值变	金额	出金额	益		
			动					
金融衍生工具				100,000,000.00	100,000,000.00	757,917.81		募集资金
金融衍生工具				20,000,000.00	20,000,000.00	55,150.68		募集资金
金融衍生工具				30,000,000.00	30,000,000.00	227,375.34		募集资金
金融衍生工具				20,000,000.00	20,000,000.00	126,712.33		自有资金
金融衍生工具				60,000,000.00	60,000,000.00	1,195,397.26		募集资金
金融衍生工具				20,000,000.00	20,000,000.00	161,534.25		募集资金
金融衍生工具				50,000,000.00	50,000,000.00	403,835.62		自有资金
金融衍生工具				10,000,000.00	10,000,000.00	80,767.12		募集资金
金融衍生工具				50,000,000.00	50,000,000.00	394,520.55		募集资金
金融衍生工具				40,000,000.00	40,000,000.00	304,164.38		募集资金
金融衍生工具				40,000,000.00	40,000,000.00	304,164.38		募集资金
金融衍生工具				10,000,000.00	10,000,000.00	68,794.52		募集资金
金融衍生工具				20,000,000.00	20,000,000.00	137,589.04		自有资金
金融衍生工具		208,000.00		60,000,000.00			60,208,000.00	募集资金
其他	2,580,000.00			3,420,000.00			6,000,000.00	自有资金
合计	2,580,000.00	208,000.00	0.00	533,420,000.00	470,000,000.00	4,217,923.28	66,208,000.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年	首次公开发行股票募集资金	23,458.56	525.91	15,604.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	不适用	0.00
2020 年	向特定对象发行股票募集资金	38,840.00	19,037.40	19,037.40	0.00	0.00	0.00%	20,215.41	除购买理财产品尚未到期,其余存放于银行募集资金专用账户。	0.00
合计	--	62,298.56	19,563.31	34,642.15	0.00	0.00	0.00%	20,215.41	--	0.00

募集资金总体使用情况说明

1、2017 年首次公开发行股票募集资金

公司于 2017 年 4 月 7 日获得中国证券监督管理委员会下发的《关于核准福建星云电子股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2017]477 号),并于 2017 年 4 月 25 日在深圳交易所创业板上市,向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A 股)1700 万股,每股面值人民币 1 元,发行价格为 15.74 元/股,募集资金总额为 267,580,000.00 元,扣除证券承销费和保荐费 21,800,000.00 元后,实际到账的募集资金为人民币 245,780,000.00 元。本次发行费用总计人民币 32,994,400.00 元,募集资金净额为人民币 234,585,600.00 元。

截至 2018 年 4 月 10 日,“新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目”和“中小型锂电池检测系统产业化项目”已建设完毕并达到可使用状态、“补充流动资金”已完成投入使用,公司将上述募投项目结项并使用节余募集资金及利息 76,476,027.66 元用于永久补充流动资金。

报告期内,公司使用募集资金投入募投项目共计 5,259,132.49 元。截至 2021 年 12 月 16 日,“研发中心项目”已达到预定可使用状态,将上述募投项目结项并将节余募集资金及利息 3,388,484.71 元永久补充流动资金。

截至 2021 年 12 月 31 日,公司募集资金累计产生利息收入(扣除手续费)392,944.71 元、理财产品收益 933,410.95 元,募集资金累计共使用 156,047,443.29 元,永久补充流动资金 79,864,512.37 元,募集资金账户余额为 0 元。公司所有首次公开发行股票募集资金投资项目全部实施完毕。

2、2020 年向特定对象发行股票募集资金

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 399,999,840.80 元,扣除与发行相关的费用(不含税)11,599,822.71 元后,公司实际募集资金净额为 388,400,018.09 元。

报告期内,公司使用募集资金投入募投项目共计 190,374,061.70 元。截至 2021 年 12 月 31 日,公司募集资金累计产生利息收入(扣除手续费)256,757.48 元、理财产品收益 3,829,013.69 元,募集资金累计共使用 190,374,061.70 元,募集资金

账户余额为 202,154,142.33 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

1、首次公开发行股票募集资金

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											
新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目	否	9,010.70	4,303.20	0.00	4,303.20	100.00%	2018年04月10日	915.61	7,453.66	否	否
中小型锂电池检测系统产业化项目	否	7,048.57	4,213.84	0.00	4,213.84	100.00%	2018年04月10日	1,485.90	8,107.69	否	否
研发中心项目	否	3,399.29	3,086.43	525.91	3,086.43	100.00%	2021年12月16日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	4,000.00	4,000.00	0.00	4,001.28	100.03%	2017年08月31日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	23,458.56	15,603.47	525.91	15,604.75	--	--	2,401.51	15,561.35	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	23,458.56	15,603.47	525.91	15,604.75	--	--	2,401.51	15,561.35	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2021年募投项目“新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目”及“中小型锂电池检测系统产业化项目”未能达到预计效益，主要原因： 1、公司继续进行产业布局，保持较高的研发等投入； 2、公司检测服务业务产生效益未计入首次公开发行股票募集资金使用效益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	截至报告期末，项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的	不适用										

金额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2017年5月19日,经公司第一届董事会第十九次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》,同意公司用募集资金置换预先投入的自筹资金,金额为95,839,984.88元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 (一)公司分别于2018年4月16日、2018年5月9日召开的第二届董事会第五次会议和2017年度股东大会,审议通过了《关于部分首次公开发行股票募集资金投资项目结项并使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》。鉴于募投项目“新能源汽车动力电池检测系统产业化项目”和“中小型锂电池检测系统产业化项目”已建设完毕并达到可使用状态、“补充流动资金”已完成投入使用,同意将上述募投项目结项并使用截至2018年4月10日的节余募集资金及利息76,440,831.01元(实际金额以资金转出当日专户余额为准)用于永久补充流动资金。公司使用节余募集资金实际用于永久补充流动资金的金额为76,476,027.66元,与76,440,831.01元产生的差额35,196.65元为上述三个募集资金账户产生的利息收入扣除手续费后的净额。 募集资金节余的主要原因: 1、合理的降低项目建造成本和费用,节约了募集资金的支出; 2、对项目进行更加合理的规划,经优化调整实现了公司总体产能最大程度释放,减少了投资资金的支出; 3、募投项目从立项到建设实施期间,部分材料和设备采购价格有所下降,同时在保证质量的前提下,基于合规的公开招标、三方比价及多个募投项目同步实施,部分具有共性的材料及设备得以批量采购后,公司节约了采购成本; 4、公司合理规划资金,将闲置募集资金购买安全性高、流动性强的银行保本型理财产品及结构性存款产品取得理财收益。 (二)公司于2021年12月15日召开的第三届董事会第十五次会议,审议通过了《关于部分首次公开发行股票募集资金投资项目结项并使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》。鉴于募投项目“研发中心项目”已达到预定可使用状态、同意将上述募投项目结项并使用截至2021年12月16日的节余募集资金及利息3,388,484.71元用于永久补充流动资金。 募集资金节余的主要原因: 1、“研发中心项目”从规划到实施周期较长,随着公司设备研发能力以及国内设备制造技术的不断提升,部

	<p>分生产设备实现国产化代替进口，节省了部分设备采购预算；</p> <p>2、在项目实施过程中，本着科学、高效、节约的原则，严格执行预算管理，优化项目建设方案，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，最大限度地发挥募集资金的使用效率；</p> <p>3、上述募集资金专项账户资金在存放过程中除产生的利息收入外，公司合理规划资金，将闲置募集资金购买安全性高、流动性强的银行保本型理财产品及结构性存款产品取得理财收益。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日，公司已按规定用途将募集资金用于相应募投项目。公司将结余募集资金（含利息）全部转入自有资金账户用于永久补充流动资金，并完成了募集资金专户的注销工作。
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。

2、2020 年向特定对象发行股票募集资金

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目	否	23,000.00	23,000.00	7,738.33	7,738.33	33.64%	2023 年 06 月 30 日	不适用	不适用	不适用	否
锂电池电芯化成分容设备及小动力电池包组装自动线设备生产线项目	否	3,000.00	3,000.00	445.33	445.33	14.84%	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	9.50	9.50	0.48%	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	10,844.24	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	19,037.40	19,037.40	--	--	不适用	不适用	--	--

超募资金投向											
无											
合计	--	38,840.00	38,840.00	19,037.40	19,037.40	--	--	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	截至报告期末，项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
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	<p>适用</p> <p>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43,842,162.05元。</p>										

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 2021 年 12 月 31 日，公司使用募集资金购买银行保本理财产品 6,000.00 万元尚未到期，其余尚未使用的募集资金存放在公司银行募集资金专用账户内；未来将全部用于主营业务，并根据公司的发展规划及实际生产经营需求，妥善安排使用计划。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不存在该情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
福建星云检测技术有限公司	子公司	计量服务	10,000,000.00	225,088,831.44	61,672,773.08	115,755,256.09	54,831,364.33	41,306,174.44

星云智能装备（昆山）有限公司	子公司	工业和技术研究和试验发展	20,000,000.00	25,016,460.86	-19,861,122.38	11,418,056.87	-9,949,616.98	-10,093,404.42
----------------	-----	--------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展前景

展望全球，各国在碳中和上已经达成共识，新能源趋势已经形成。世界各国都在大力发展新能源和新能源汽车产业。我国新能源和新能源汽车产业已经在全世界范围内形成了产业优势，产品类型丰富多样，技术研发持续创新，并带动产业链和供应链的同步完善发展。

根据国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》指出“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”。与此同时欧洲新能源汽车市场也显现了快速增长的态势，而作为全球主要汽车消费市场之一的美国表现出极强的发展潜力。未来在全球汽车电动化、智能化的趋势下，随着动力锂电池在能量密度、安全性等性能方面的不断提升，以及充、换电等配套设施的不断完善，预计未来新能源汽车需求仍将保持快速增长。这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。

2022年2月，国家发改委、国家能源局颁布的《“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重要发展方向。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72.80%。

（二）公司发展战略

公司将坚持以检测技术为核心的智慧能源解决方案关键部件专业提供商的发展定位，把握新能源行业发展趋势，持续发挥核心技术优势，提升公司产品的性能和质量，在巩固现有业务的同时开拓新业务板块，提高客户粘性和认可度。同时积极建设高质量人才队伍，坚持开展降本增效工作，从而实现“为绿色美好未来赋能”的公司使命。

（三）2022年经营计划

2022年公司将重点开展以下工作：

1、坚持创新驱动发展，增强核心竞争力

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

2、积极开拓业务，持续推动营收增长

公司一方面坚持发展现有锂电池检测系统等主营业务，另一方面将继续推进公司规模化产品业务的发展，同时积极开拓储能业务和检测服务业务以推动公司营收保持增长。公司将持续优化营销能力和服务能力，加强营销网络布局，增强客户粘性，提升客户满意度。

3、优化内部管理，降低成本并提高交付能力

公司将持续开展降本增效工作，针对下游客户日益增长的业务需求，公司将不断提高自身的交付能力。同时，由于国际

政治变化、疫情波动带来的原材料成本上涨、人力成本上涨等不利因素，公司需要加强供应链建设和成本管理。2022 年公司将持续开展产能建设，提高公司全面预算和信息化管理水平。

4、构建人力资源体系，强化梯队建设

公司高度重视人才储备和培养，努力搭建素质优良、层次合理、专业匹配的人才队伍，以有效支撑公司的战略布局和业务发展的需要。公司将与知名咨询管理公司合作，开展薪酬与绩效改革，使薪酬绩效体系更加公平化，更加具有竞争性、激励性、科学性。在绩效体系设计上，通过梳理公司年度经营业绩指标，建立科学的 KPI 指标体系，强化绩效沟通与绩效改进环节，打造公平竞争的绩效文化。通过限制性股票激励计划，完善员工、股东的利益共享机制，进一步促进和保障管理人员及核心技术团队长期稳定，为未来快速发展提供稳定的支持。

（四）公司可能面对的风险和应对措施

1、宏观经济周期波动风险

公司的业务规模受到宏观经济波动和下游行业周期性波动的影响。公司属于设备制造行业，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。

2、应收账款发生坏账的风险

公司 2021 年末、2020 年末、2019 年末应收账款账面价值分别为 30,393.71 万元、28,256.70 万元、21,013.10 万元，应收账款净额占流动资产的比例分别为 23.23%、37.11%、37.34%。应收账款金额较高影响公司的资金周转和经营活动的现金流量，将给公司的营运资金带来一定的压力。若未来下游客户资金紧张局面延续，或者公司未能有效加强对应收账款的管理，公司将可能面临应收账款难以收回而发生坏账损失的风险。

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

3、税收优惠政策的风险

根据《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的规定，公司于 2020 年 12 月 01 日通过高新技术企业复审，取得新的《高新技术企业证书》（编号为 GR202035000405），有效期三年。在优惠期内，公司可享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部和国家税务总局印发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）和《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号），对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。若未来公司不再享受相关税收优惠政策或者政策发生不利变化，税率的提高将对公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：该等税收优惠属于行业普遍情况，公司将积极争取和保持。

4、原材料成本波动的风险

报告期内，公司产品原材料中铝、铜、芯片等受到国际局势、疫情等影响，成本出现较大幅度上升，若公司不能通过自身工艺技术创新降低成本或将成本压力进行传导，则公司经营业绩会受到影响。

应对措施：公司将采取多方面措施应对风险，一方面通过自身工艺技术创新降低成本，另一方面和下游加强沟通，合理传到成本压力，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。

5、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。

6、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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月18日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券	公司介绍及经营情况	《2021年5月18日投资者关系活动记录表》，于2021年5月20日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021年05月20日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券、易方达基金、嘉实基金、中欧基金、鹏华基金	公司介绍及经营情况	《2021年5月20日投资者关系活动记录表》，于2021年5月22日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021年10月29日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券、海富通基金、泰康资管、海通证券、广发基金	公司介绍及经营情况	《2021年10月29日投资者关系活动记录表》，于2021年10月29日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会。为方便中小股东参会，公司股东大会均采用了现场与网络投票相结合的方式，让广大股东能够便捷地参加股东大会表决，充分表达自己的意见，相关议案还对中小股东的表决单独计票，切实保障中小股东的参与权和决策权。同时，公司聘请律师出席股东大会并进行现场见证，确保会议召集、召开及表决程序符合有关法律法规的规定，维护股东的合法权益。2021年度，公司董事会共召集组织了1次年度股东大会和3次临时股东大会。

2、关于控股股东与公司

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

3、关于董事和董事会

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

报告期内，公司董事会共召开9次会议，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。

4、关于监事与监事会

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

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

5、利益相关者

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

6、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》以及公司《信息披露事

务管理制度》等相关规定，真实、准确、公平、完整、及时地披露有关信息。公司选定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，完整、准确、及时披露信息，确保公司所有股东公平地获得相关信息。

7、投资者关系管理

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

8、内部审计制度的建立与执行

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

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

是 否

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

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

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

1、资产独立

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

2、业务独立

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

3、人员独立

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

4、财务独立

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

5、机构独立

公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业间存在混合经营、合署办公的情

形，也不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会职权干预公司机构设置的情况。

公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。依据《公司章程》设置股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，并设有研发、采购、生产、销售、财务部及行政人事部等管理部门，有完善的法人治理结构。各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.18%	2021 年 02 月 23 日	2021 年 02 月 24 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-023）
2020 年度股东大会	年度股东大会	51.77%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 19 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-060）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.50%	2021 年 06 月 21 日	2021 年 06 月 22 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-079）
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	47.84%	2021 年 11 月 11 日	2021 年 11 月 11 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2021 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-119）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
李有财	董事长	现任	男	45	2014年07月05日	2023年07月02日	22,124,190				22,124,190	
刘作斌	董事、总经理	现任	男	39	2014年07月05日	2023年07月02日	16,782,152				16,782,152	
汤平	董事、副总经理	现任	男	53	2014年07月05日	2023年07月02日	16,782,152		2,216,693		14,565,459	个人资金需求
江美珠	董事	现任	女	58	2014年07月05日	2023年07月02日	18,321,873		1,768,939		16,552,934	个人资金需求
张白	独立董事	现任	男	62	2020年07月03日	2023年07月02日						
郑守光	独立董事	现任	男	62	2020年07月03日	2023年07月02日						
陈莞	独立董事	离任	女	44	2020年07月03日	2021年05月18日						
郭睿崢	独立董事	现任	女	41	2021年	2023年						

					05月18日	07月02日						
郭金鸿	监事会主席	现任	男	39	2014年07月05日	2023年07月02日						
邓秉杰	职工代表监事	现任	男	44	2017年07月05日	2023年07月02日						
易军生	监事	现任	男	55	2014年07月02日	2023年07月02日						
许龙飞	副总经理、董事会秘书	现任	女	46	2014年07月05日	2023年07月02日						
潘清心	财务总监	离任	女	46	2014年08月10日	2021年06月03日						
刘登源	财务总监	现任	男	41	2021年06月03日	2023年07月02日						
汤慈全	副总经理	现任	男	48	2020年07月03日	2023年07月02日						
合计	--	--	--	--	--	--	74,010,367	0	3,985,632	0	70,024,735	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

1、2021年5月18日，原独立董事陈莞女士因个人工作原因申请辞去公司第三届董事会独立董事职务。

2、2021年6月3日，原财务总监潘清心女士因个人原因辞去公司财务总监的职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈莞	独立董事	离任	2021年05月18日	陈莞女士因个人工作原因申请辞去公司第三届董事会独立董事职务。
郭睿峥	独立董事	被选举	2021年05月18日	2020年度股东大会，郭睿峥被选举为公司第三届董事会独立董事。
潘清心	财务总监	解聘	2021年06月03日	潘清心女士因个人原因申请辞去公司财务总监的职务。
刘登源	财务总监	聘任	2021年06月03日	鉴于潘清心女士因个人原因申请辞去公司财务总监的职务，为保证公司的正常运行，经董事会审议，同意

				聘任刘登源先生为公司财务总监。
--	--	--	--	-----------------

2、任职情况

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

李有财，男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，享受教授、研究员待遇高级工程师，入选第三批国家“万人计划”领军人才，长江商学院EMBA，福州市民营企业家协会理事会常务副会长。2005年至2012年任福州开发区星云电子自动化有限公司监事，2012年至2014年任福州开发区星云电子自动化有限公司董事长兼经理，2014年7月至第二届董事会任期届满为止任公司董事长兼总经理。现任公司董事长、福州大学机械工程及自动化学院兼职教授，兼任全资子公司福建星云软件技术有限公司执行董事，全资子公司武汉市星云综合能源技术有限公司执行董事兼总经理，全资子公司福州兴星投资发展有限公司执行董事，全资子公司福建省充电猫能源科技有限责任公司执行董事，控股子公司福建星云检测技术有限公司执行董事，控股子公司宁德星云检测技术有限公司执行董事，参股公司福建时代星云科技有限公司监事会主席。李有财先生作为公司的创始人和核心人员，负责对公司的长期发展规划、经营战略、经营目标、重大战略性投资及融资方案、重大资本运作等事项进行研究并提出建议，同时对上述事项的实施进行跟踪检查；其主持并参与公司多项专利的研发，是公司多项发明专利和实用新型专利的第一发明人。

刘作斌，男，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，福州马尾区工商联副主席，福州市马尾区政协委员。2005年至2012年任福州开发区星云电子自动化有限公司区域总监，2012年至2014年任福州开发区星云电子自动化有限公司董事，2014年7月至第二届董事会任期届满为止任公司董事兼副总经理。现任公司董事兼总经理，兼任公司昆山分公司、深圳分公司、东莞分公司、天津分公司负责人，全资子公司福建星云软件技术有限公司总经理，全资子公司星云智能装备（昆山）有限公司执行董事兼总经理，全资子公司福建省充电猫能源科技有限责任公司经理，全资子公司福建星云国际贸易有限公司执行董事，参股公司福建时代星云科技有限公司董事。刘作斌先生作为公司的创始人和核心人员，全面主持公司的日常管理工作，组织实施董事会决议；负责公司发展战略、业务目标制定，并组织实施年度经营计划；拟定公司基本管理制度及内部管理机构设置方案；管理体系构建和业务流程策划；主持管理评审等工作。

汤平，男，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，清华大学五道口金融学院EMBA。2005年至2012年任福州开发区星云电子自动化有限公司区域总监，2012年至2014年任福州开发区星云电子自动化有限公司董事，2014年7月至今任公司董事兼副总经理。兼任全资子公司武汉市星云综合能源技术有限公司监事、福州兴星投资发展有限公司经理。

江美珠，女，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，厦门大学EMBA。2012年至2014年任福州开发区星云电子自动化有限公司董事、行政主管。2014年7月至今任公司董事。现兼任全资子公司福州兴星投资发展有限公司监事。

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

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

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

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

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

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

许龙飞，女，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，已取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。2003年至2014年间就职于福建三元达通讯股份有限公司、福建海源自动化机械股份有限公司，2014年5月至2014年6月任福州开发区星云电子自动化有限公司董事会秘书、总经理助理。2014年7月至今任公司副总经理、董事会秘书。

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

刘登源，男，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士学位，注册会计师、高级会计师、国际注册内部审计师。2007年9月至2010年4月任厦门EPCOS有限公司财务部主任，2010年5月至2015年11月任三达膜环境技术股份有限公司财务部经理，2015年12月至2021年2月历任清源科技（厦门）股份有限公司中国区财务总经理、财务副总监。2021年3月至2021年5月任公司成本管理部总监。2021年6月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李有财	星云软件	执行董事	2011年05月06日		否
李有财	武汉星云	执行董事、总经理	2016年11月02日		否
李有财	时代星云	监事	2019年01月21日		否
李有财	兴星投资	执行董事	2019年12月13日		否
李有财	福建星云检测	执行董事	2018年11月22日		否
李有财	宁德星云检测	执行董事	2020年10月21日		否
李有财	福建充电猫	执行董事	2021年05月20日		否
李有财	福州大学机械工程及自动化学院	兼职教授	2020年05月09日		否
刘作斌	星云软件	总经理	2011年05月06日		否
刘作斌	星云智能装备	执行董事兼总经理	2017年08月10日		否
刘作斌	时代星云	董事	2019年01月21日		否
刘作斌	福建充电猫	经理	2021年05月20日		否
刘作斌	星云国贸	执行董事	2021年04月27日		否
汤平	武汉星云	监事	2016年11月02日		否
汤平	兴星投资	经理	2019年12月13日		否
江美珠	兴星投资	监事	2019年12月13日		否

张白	福州大学经济与管理学院	教授	1983 年 08 月 16 日		是
张白	兴业皮革科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 26 日		是
张白	冠城大通股份有限公司	独立董事	2020 年 01 月 09 日		是
张白	深圳市同洲电子股份有限公司	独立董事	2021 年 02 月 22 日		是
张白	福建雪人股份有限公司	独立董事	2022 年 02 月 15 日		是
郑守光	福建省福投新能源投资股份公司	总经理兼董事会秘书	2018 年 04 月 01 日		是
郑守光	福建闽东电力股份有限公司	独立董事	2018 年 02 月 05 日		是
郑守光	南平福投新能源投资有限公司	董事长	2021 年 03 月 09 日		是
郑守光	中海石油福建新能源有限公司	监事会主席	2022 年 01 月 29 日		是
郑守光	福建雪人股份有限公司	独立董事	2022 年 02 月 15 日		是
郑守光	福建阿石创新材料股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 18 日		是
郭睿峥	福建雪人股份有限公司	独立董事	2022 年 02 月 15 日		是
郭睿峥	北京大成（福州）律师事务所	合伙人	2017 年 07 月 15 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

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

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

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

实际支付情况：截止报告期末，在公司担任职务的董事、监事、高级管理人员共13人，2021年实际支付薪酬总额585.35万元，其中支付独立董事津贴21.66万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李有财	董事长	男	45	现任	71.59	否

刘作斌	董事、总经理	男	39	现任	87.23	否
汤平	董事、副总经理	男	53	现任	71.28	否
江美珠	董事	女	58	现任	25.88	否
张白	独立董事	男	62	现任	7.21	否
郑守光	独立董事	男	62	现任	7.21	否
陈莞	独立董事	女	44	离任	2.39	否
郭睿峥	独立董事	女	41	现任	4.85	否
郭金鸿	监事会主席	男	39	现任	38.23	否
邓秉杰	职工代表监事	男	44	现任	48.76	否
易军生	监事	男	55	现任	39.59	否
许龙飞	副总经理、董事会秘书	女	46	现任	56.06	否
潘清心	财务总监	女	46	离任	13.98	否
刘登源	财务总监	男	41	现任	53.70	否
汤慈全	副总经理	男	48	现任	57.39	否
合计	--	--	--	--	585.35	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第八次会议	2021年02月05日	2021年02月06日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2021-009）
第三届董事会第九次会议	2021年04月23日	2021年04月24日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2021-034）
第三届董事会第十次会议	2021年04月26日	2021年04月27日	审议通过了《关于<2021年第一季度报告>的议案》，详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021年第一季度报告全文》（公告编号：2021-054）
第三届董事会第十一次会议	2021年06月03日	2021年06月04日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2021-068）

第三届董事会第十二次会议	2021 年 07 月 05 日	2021 年 07 月 06 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《第三届 董事会第十二次会议决议公告》(公告 编号: 2021-084)
第三届董事会第十三次会议	2021 年 08 月 23 日	2021 年 08 月 25 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《第三届 董事会第十三次会议决议公告》(公告 编号: 2021-097)
第三届董事会第十四次会议	2021 年 10 月 22 日	2021 年 10 月 26 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《第三届 董事会第十四次会议决议公告》(公告 编号: 2021-111)
第三届董事会第十五次会议	2021 年 12 月 15 日	2021 年 12 月 16 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《第三届 董事会第十五次会议决议公告》(公告 编号: 2021-120)
第三届董事会第十六次会议	2021 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 28 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《第三届 董事会第十六次会议决议公告》(公告 编号: 2021-125)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李有财	9	9				否	4
刘作斌	9	9				否	4
汤平	9	9				否	4
江美珠	9	9				否	4
张白	9	8	1			否	4
郑守光	9	8	1			否	4
陈莞	3	3				否	2
郭睿峥	6	5	1			否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张白、郑守光、李有财	7	2021年01月28日	审议通过了《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》《关于开展票据池业务的议案》《关于为下属公司银行融资提供担保的议案》《关于使用部分闲置自有资金用于现金管理的议案》《关于使用部分闲置募集资金用于现金管理的议案》。	报告期内，审计委员会认真履行职责，充分发挥了审核与监督作用，对公司的募集资金置换、募集资金现金管理、对外担保、会计政策变更、资产减值、定期报告、关联交易预计、内部控制自我评价报告、修改审计委员会相关制度等事项进行了审议并形成决议。	公司审计委员会对公司全年生产经营和重大事项进展情况进行了考察，听取了内部审计部门的工作汇报，并保持与会计师的沟通，制订年度审计计划并对年度审计工作进行安排，对审计机构的续聘进行了审议，切实履行了审计委员会工作职责。	
			2021年04月16日	审议通过了《关于<2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于<2020年度财务决算报告>的议案》《关于<2020年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于2020年度计提			

				资产减值准备的议案》 《关于<2020 年年度报告及其摘要>的议案》 《关于续聘 2021 年度审计机构的议案》《关于会计政策变更的议案》等 10 个议案。			
			2021 年 04 月 19 日	审议通过了《关于<2021 年第一季度报告>的议案》。			
			2021 年 05 月 27 日	审议通过了《关于调整为下属公司银行融资提供担保额度的议案》。			
			2021 年 08 月 16 日	审议通过了《关于<2021 年半年度报告及其摘要>的议案》《关于<2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于 2021 年半年度计提资产减值准备的议案》。			
			2021 年 10 月 18 日	审议通过了《关于<2021 年第三季度报告>的议案》《关于修改<董事会审计委员会议事规则>的议案》《关于修改<董事会审计委员会年度财务报告审议工作制度>的议案》。			
			2021 年 12 月 10 日	审议通过了《关于部分首次公开发行股票募集资金投资项目结项并使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》。			
战略委员会	李有财、刘作斌、陈莞、郭睿峥（注 1）	3	2021 年 01 月 28 日	审议通过了《关于全资子公司拟增加注册资本及变更名称的议案》 《关于对外投资设立参股公司的议案》。	报告期内,战略委员会就对子公司增资、向银行申请融资额度、对外投资设立子公司等	公司战略委员会积极履行职责,结合国内外经济形势和公司细分行业特	

			2021年04月16日	审议通过了《关于向银行申请融资额度的议案》《关于对外投资设立全资子公司的议案（一）》《关于对外投资设立全资子公司的议案（二）》。	事项进行审议并形成决议。	点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，对公司的经营提出切实可行的意见，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。	
			2021年06月28日	审议通过了《关于向全资子公司增加注册资本的议案》。			
薪酬与考核委员会	郑守光、张白、江美珠	3	2021年04月16日	审议通过了《关于调整董事薪酬及津贴的议案》《关于调整高级管理人员薪酬的议案》。	报告期内，薪酬与考核委员会对董事薪酬及津贴、高管薪酬、限制性股票激励计划等事项进行审议并形成决议。	薪酬与考核委员会依据公司经营目标的完成情况以及公司董事、监事、高级管理人员的履职情况，对薪酬政策、考核评价依据以及薪酬发放等进行了审查，切实履行了薪酬与考核委员会工作职责。	
			2021年05月27日	审议通过了《关于聘任财务总监暨确定其薪酬的议案》。			
			2021年12月22日	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》。			
提名委员会	郑守光、汤平、陈莞、郭睿峥（注2）	3	2021年04月16日	审议通过了《关于补选公司第三届董事会独立董事的议案》。	报告期内，对补选公司独立董事、聘任财务总监、修改提名委员会议事规则等事项进行审议并形成决议。	提名委员会依照相关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会议事规则》的规定，切实履行了提名委员会工作职责。	
			2021年05月27日	审议通过了《关于聘任财务总监暨确定其薪酬的议案》。			
			2021年10月18日	审议通过了《关于修改<董事会提名委员会议事规则>的议案》。			

注 1、注 2：2021 年 5 月 18 日，陈莞女士因个人工作原因申请辞去公司第三届董事会独立董事职务，同时辞去公司第三届董事会提名委员会主任委员职务、第三届董事会战略委员会委员职务。同日，郭睿峥女士经公司股东大会同意聘任为独立董事，担任公司第三届董事会提名委员会主任委员职务、第三届董事会战略委员会委员职务，任期自公司 2020 年度股东大会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,655
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	207
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,862
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,862
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	814
销售人员	310
技术人员	587
财务人员	19
行政人员	132
合计	1,862
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	7
硕士	45
本科	751
大专及以下	1,059
合计	1,862

2、薪酬政策

报告期内，根据公司的战略方向、经营目标和岗位情况，公司参考同行业、同地区企业、基于公平、公正和市场化原则，

建立了具有市场竞争力的员工薪酬体系。

责任原则：按工作岗位、贡献大小及责权利相结合等因素确定基本工资薪酬标准。

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

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

3、培训计划

根据公司生产经营和发展的需要，2021年度公司人力资源部制定一系列的培训计划，并在落实过程中根据实际情况进行调整，提高员工的整体素质。

培训形式有内部人员授课、外聘讲师授课、网络培训及参加研修班等。

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

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

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

鉴于公司经营情况稳定，在充分重视中小股东的利益和合理诉求并兼顾公司的可持续发展的条件下，根据相关法律法规和结合《公司章程》中关于分红政策的规定，公司分别于2021年4月23日、2021年5月18日召开的第三届董事会第九次会议和2020年度股东大会审议通过了《关于2020年度利润分配预案的议案》，即以公司现有总股本147,783,896股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.40元（含税），合计派发现金股利为人民币5,911,355.84元（含税）；公司独立董事对公司2020年度利润分配预案发表了同意的独立意见。

2021年6月10日，公司发布了《2020年年度权益分派实施公告》，公司2020年年度权益分派的股权登记日为：2021年6月17日，除权除息日为：2021年6月18日。

2020年年度权益分派实施方案已于2021年6月18日实施完毕。

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

现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内，公司现金分红政策未进行调整或变更。
------------------------------	------------------------

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.55
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	147,783,896
现金分红金额（元）（含税）	8,128,114.28
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	8,128,114.28
可分配利润（元）	264,125,453.30
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>综合考虑公司经营发展需要及对投资者的回报，拟以公司现有总股本 147,783,896 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.55 元（含税），合计派发现金股利为人民币 8,128,114.28 元（含税）；本次分配不送红股，不以资本公积金转增股本；剩余未分配利润结转以后年度分配。此预案经公司第三届董事会第十八次会议审议通过后还需提交公司 2021 年度股东大会审议，公司全体独立董事对此预案发表了同意意见。预案内容及审议程序符合《公司法》《公司章程》的有关规定，充分保护了中小投资者的合法权益。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2021年12月27日，公司召开了第三届董事会第十六次会议，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2021年12月28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《第三届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2021-125）、《2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》《2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》。

(2) 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）

（3）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）。

（4）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）》。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

2021年限制性股票激励计划首次授予公司三位高级管理人员合计20万股限制性股票。

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

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

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等法律法规要求建立了较为完善的内控管理体系，并在此基础上结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续优化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等对内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第三届董事会第十八次会议审议通过了公司《2021年度内部控制自我评价报告》，全文详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 4 月 15 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2021 年度内部控制自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、重大缺陷：1、董事、监事和高级管理人员重大舞弊；2、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；3、审计委员会和内部审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>二、重要缺陷：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>三、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>一、重大缺陷：1、公司经营活动严重违反国家法律、法规；2、公司决策程序不科学导致重大失误；3、公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；4、重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，且缺乏有效的补偿性控制；5、公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；6、其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>二、重要缺陷：1、公司决策程序导致出现一致失误；2、公司重要业务制度或系统存在缺陷；3、公司关键岗位业务人员流失严重；4、公司违反企业内部规章，形成损失；5、公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；6、其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>三、一般缺陷：1、决策程序效率不高；2、一般业务制度或系统存在缺陷；3、一般岗位业务人员流失严重；4、内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%；	如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额大于或等

	<p>重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%；</p> <p>一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。</p>	<p>于合并财务报表资产总额的 1%则认定为重大缺陷；</p> <p>如果大于或等于 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；</p> <p>如果小于 0.5%则认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

未披露其他环境信息的原因

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

二、社会责任情况

公司于2022年4月15日披露了《2021年度社会责任报告》，报告全文详见公司指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

为着力践行“精准扶贫”的使命，切实将扶贫工作落到实处，让贫困户度过一个祥和、快乐的节日，2021年2月3日，新春佳节将至之际，福建星云电子股份有限公司党委、工会、团委联合福州市马尾区卫生健康局党小组深入连江县廖沿乡溪东村开展了2021年“走访慰问送关怀 情暖万家爱无疆”活动。此次活动共慰问14户困难家庭，不仅为他们送去慰问金、慰问品及节日的问候，更送去了党和政府的关怀和温暖。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东及实际控制人李有财、刘作斌	股份持股意向与减持意向的承诺	<p>1、本人作为公司的控股股东及实际控制人，力主通过长期持有公司股份以实现和确保其对公司的控制权，进而持续地分享公司的经营成果。因此，本人具有长期持有公司股份的意向。2、本人在持有公司股份的锁定期满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，且每年减持数量不超过届时本人持股总数的25%。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整。3、本人减持公司股份的方式，应符合有关法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4、在本人实施减持公司股份时且本人仍为持有公司5%以上股份的股东时，本人至少提前五个交易日告知公司、提前三个交易日予以公告，并积极配合公司的公告等信息披露工作。公司控股股东和实际控制人未能履行持股意向和减持意向承诺时的约束措施如下：如果其未履行上述承诺事项，其将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如果其因未履行上述承诺事项而获得收益的，该等收益应归公司所有，其承诺在获得收益后5个交易日</p>	2017年04月25日	至承诺履行完毕	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

		内将前述收益上缴给公司。如果因其未履行上述承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,其将依法赔偿投资者损失。			
控股股东及实际控制人李有财、刘作斌	限售安排、自愿锁定股份和延长锁定期限的承诺	1、在本人担任公司的董事、监事或高级管理人员职务期间,本人每年转让的公司股份数量不超过本人所持有的公司股份总数的25%;本人在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的,自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持有的公司股份;本人在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的,自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持有的公司股份;本人在公司首次公开发行股票上市之日起第十二个月以后申报离职的,自申报离职之日起六个月内不转让本人所持有的公司股份。因公司进行权益分派等原因导致本人持有公司股份发生变化的,仍应遵守上述承诺。2、本人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。3、在公司股票上市后六个月内如果公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价的,或者公司股票上市后六个月期末收盘价低于发行价的,本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期自动延长六个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。4、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2017年04月25日	至承诺履行完毕	正在履行中,未发生违反承诺的事项。
控股股东及实际控制人李有财、江美珠、刘作斌	关于非公开发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	为维护公司和全体股东的合法权益,公司控股股东、实际控制人李有财先生、江美珠女士、刘作斌先生(以下简称本人)对本次非公开发行摊薄即期回报填补措施作出如下承诺:1、承诺依照相关法律、法规及《福建星云电子股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利,承诺不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。2、自本承诺函出具日(即2020年4月27日)至公司本次非公开发行股票实施完毕前,如中国证监会	2020年04月27日	长期	正在履行中,未发生违反承诺的事项。

			作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,如本人违反该等承诺并给星云股份或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对星云股份或者投资者的补偿责任。4、本人作为填补回报措施相关责任主体之一,如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的,本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。			
汤平、江美珠	股份持股意向与减持意向的承诺	1、本人作为公司持股 5%以上的股东,具有长期持有公司股份的意向。2、本人在持有公司股份的锁定期满后两年内减持公司股份的,减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价,且每年减持数量不超过届时本人持股总数的 25%。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整。3、本人减持公司股份的方式,应符合有关法律、法规、规章的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4、在本人实施减持公司股份时且本人仍为持有公司 5%以上股份的股东时,本人至少提前五个交易日告知公司、提前三个交易日予以公告,并积极配合公司的公告等信息披露工作。本人未能履行持股意向和减持意向承诺时的约束措施如下:如果本人未履行上述承诺事项,本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的,该等收益应归公司所有,本人承诺在获得收益后 5 个交易日内将前述收益上缴给公司。如果因本人未履行上述承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者损失。	2017 年 04 月 25 日	至承诺履行完毕	正在履行中,未发生违反承诺的事项。	

	汤平、江美珠	限售安排、自愿锁定股份和延长锁定期限的承诺	<p>1、在本人担任公司的董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年转让的公司股份数量不超过本人所持有的公司股份总数的25%；本人在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人所持有的公司股份；本人在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人所持有的公司股份；本人在公司首次公开发行股票上市之日起第十二个月以后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人所持有的公司股份。因公司进行权益分派等原因导致本人持有公司股份发生变化的，仍应遵守上述承诺。2、本人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。3、在公司股票上市后六个月内如果公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价的，或者公司股票上市后六个月期末收盘价低于发行价的，本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期自动延长六个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。4、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>	2017年04月25日	至承诺履行完毕	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
	星云股份、控股股东、董事、监事、高级管理人员	关于招股说明书的承诺	<p>1、公司承诺如下：（1）公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。（2）若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论和审议，依法回购公司首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法</p>	2017年04月25日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

		<p>律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规、公司章程等另有规定的，从其规定。若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。(3)若招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，公司及相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的公司回购新股、控股股东购回已转让的原限售股份（以下简称“购回股份”）、赔偿损失的方案的制定和进展情况。(4)若上述公司回购新股、控股股东购回股份、赔偿损失承诺未得到及时履行，公司将及时进行公告，并将在定期报告中披露公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员关于公司回购新股、控股股东购回股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。(5)上述承诺为公司的真实意思表示，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。</p> <p>公司保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：(1)如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。本公司将向公司股东及投资者提出切实可行的补充承诺或替代承诺，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议，以尽最大努力维护公司股东和社会公众投资者的合法权益。</p> <p>(2)如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人承诺如下：</p> <p>（1）公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。（2）若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回首次公开发行时已转让的公司原限售股份（如有），购回价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规及公司章程等规定的程序实施。在实施上述股份购回时，如法律、法规、公司章程等另有规定的，从其规定。若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。（3）若公司招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，公司及相关各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的公司回购新股、控股股东购回已转让的公司原限售股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。（4）若上述公司回购新股、控股股东购回已转让的公司原限售股份、赔偿损失承诺未得到及时履行，本人将督促公司及时进行公告，并督促公司在定期报告中披露公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员关于回购新股、控股股东购回已转让的公司原限售股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。</p> <p>（5）本人以在前述违法事实认定当年度或者以后年度公司利润分配方案中本人享有的现金分红作为履行承诺的担保。若本人未履行上述购回已转让的公司原限售股份或者赔偿投资者损失的承诺，则本人所持有的公司股份不得转让。（6）上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。</p> <p>公司控股股东、实际控制人保证严格履行招</p>			
--	--	---	--	--	--

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

			<p>本人未履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项,本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。(2)如果本人未履行相关承诺事项,本人将在前述事项发生之日起停止在公司领取薪酬及津贴,同时本人持有的公司股份(若有)不得转让,直至本人履行完成相关承诺事项。(3)如果因本人未履行相关承诺事项,致使公司或投资者遭受损失的,本人将依法承担赔偿责任。(4)在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间,如果公司未能履行招股说明书披露的相关承诺事项,给投资者造成损失的,经证券监管部门或司法机关等有权部门认定本人应承担责任的,本人将依法承担赔偿责任。</p>			
星云股份、董事、高级管理人员	关于首次公开发行股票的其他承诺	<p>公司首次公开发行股票后,公司的股本和净资产规模大幅增加,公司的每股收益和净资产收益率存在短期下降的风险。公司承诺通过如下措施努力提高公司的收入和盈利水平,以填补被摊薄的即期回报:1、加强募集资金投资项目的监管,保证募集资金合法合理使用。公司制定了《公司募集资金使用管理办法》,对募集资金的存储及使用、募集资金使用的管理与监督等进行了详细规定。本次发行募集资金到位后,募集资金将存放于董事会决定的专项账户进行集中管理,做到专户存储、专款专用。公司将按照相关法规、规范性文件和《公司募集资金使用管理办法》的要求,对募集资金的使用进行严格管理,并积极配合募集资金专户的开户银行、保荐机构对募集资金使用的检查和监督,保证募集资金使用的合法合规性,防范募集资金使用风险,从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。2、积极推进募集资金投资项目建设,争取早日实现项目的预期效益。本次募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务,拟投资于新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目、中小型锂电池检测系统产业化项目和研发中心项目。本次募集资金投资项目符合国家产业政策,有利于扩大公司的生产规模,增强自主创新能力。新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目、中小型锂电池检测系统产业化项目在建成</p>	2017年04月25日	长期	正在履行中,未发生违反承诺的事项。	

		<p>投产后,将提高公司的生产能力,解决公司产能日益紧张和市场需求日益增长之间的矛盾,巩固公司的行业领先地位。研发中心项目为基础技术研究,不直接产生经济效益,研发方向将以现有业务为核心,开发新工艺、新功能,提高工作效率和产品核心竞争力,为产品更新换代和新产品的研发提供技术支持和保障。本次募集资金到位后,公司将在资金的计划、使用、核算和防范风险方面强化管理,积极推进募集资金投资项目建设,争取早日实现预期效益。</p> <p>3、加大研发力度,不断提升核心竞争力。公司长期专注于自主创新,已取得多项专利和技术成果,在锂电池主要应用领域具有行业领先的技术。公司将以本次发行上市为契机,以市场需求为导向,继续加大在新技术、新产品方面的研发投入,同时加速研发成果的市场化进程,不断提高公司研发人员的技术水平和创新能力,从而增强公司的核心竞争力。</p> <p>4、进一步完善利润分配政策,强化投资者回报机制。充分保障公司股东的合法权益,为股东提供持续、稳定的投资回报,公司制定了本次发行上市适用后的《公司章程(草案)》和《未来三年(2015-2017年度)股东分红回报规划》,进一步明确了公司的利润分配政策,明确了公司利润分配的原则、条件、形式、期间间隔等事项,制定了现金分红和发放股票股利的具体条件、比例以及差异化的现金分红政策,完善了公司利润分配方案的研究论证程序和决策机制,健全了公司利润分配政策的监督约束机制。公司董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责,维护公司和全体股东的合法权益。</p> <p>为确保公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行,公司董事、高级管理人员作出承诺如下: 1、不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不得采用其他方式损害公司利益。2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、公司未来如有制订股权激励计划的,保证公司股</p>			
--	--	---	--	--	--

			权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
董事、高级管理人员	关于非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺		<p>为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，本人作为公司的董事/高级管理人员，对本次非公开发行摊薄即期回报填补措施作出如下承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行公司董事及/或高级管理人员的职责，维护公司和全体股东的合法权益。2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。3、本人承诺对董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。5、本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使由公司董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。6、如公司未来制订股权激励计划的，本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使公司制订的股权激励计划的行权条件与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。7、自本承诺函出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会发布的该等新的监管规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补措施以及本人对此作出的任何有关填补措施的承诺，如本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。9、本人作为填补措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。</p>	2020年04月27日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。
兴业证券股份有限公司、福建至理律	其他承诺		1、保荐机构兴业证券股份有限公司承诺：若因兴业证券为星云股份本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大	2017年04月25日	长期	正在履行中，未发生违反承诺

	师事务所、致同会计师事务所（特殊普通合伙）		<p>遗漏,给投资者造成损失的,将依照相关规定先行赔偿投资者损失。</p> <p>2、律师福建至理律师事务所承诺:若因本所为本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,本所将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、审计机构致同会计师事务所(特殊普通合伙)承诺:若因本事务所为本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,本事务所将依法赔偿投资者损失。</p>			的事项。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	星云股份	利润分配的承诺	<p>1、本次发行完成前滚存利润的分配安排。根据 2015 年 10 月 16 日召开的公司 2015 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并在深圳证券交易所创业板上市的议案》，在本次发行完成后，由公司全体新老股东按照本次发行后的股权比例共同享有公司在本次发行当年实现的利润以及以前年度滚存的截至本次发行时的未分配利润。2、发行上市后的股利分配政策。公司的利润分配应充分重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的实际经营情况和可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性，公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不应损害公司持续经营能力。公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合的方式或者法律、法规允许的其他方式分配股利。在利润分配方式中，相对于股票股利，公司优先采取现金分红的方式。在公司当年盈利且累计未分配利润为正数的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配。在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大资金支出等事项(募集资金投资项目除外)发生，并且公司年度盈利且在弥补以前年度亏损、提取法定公积金后仍有剩余时，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式累计分配的利润应不少于该年实现的可供分配利润的 10%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。公司在按照前述规定进行现金分红的前提</p>	2017 年 04 月 25 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

			下,可以发放股票股利。公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素,区分下列情形,并按照公司章程规定的程序,提出差异化的现金分红政策:①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%;②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%;③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%;公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的,可以按照前项规定处理。			
原公司控股股东、实际控制人李有财、江美珠、刘作斌	股东一致行动的承诺	《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动书》约定,三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。在本协议有效期间,实际控制人李有财、江美珠、刘作斌应在公司下列事项上采取一致行动,并作出相同的意思表示,无论其中任何一方或多方是采取直接或间接的方式持有公司的股票:1、行使董事会、股东大会的表决权;2、向董事会、股东大会行使提案权、建议权、质询权;3、行使董事候选人、监事候选人的提名权;4、行使提议召开临时股东大会或召集临时股东大会的权利;5、各方在担任星云股份的董事期间,在董事会决策过程中应采取一致行动,在董事会上行使表决权时采取相同的意思表示。各方在星云股份召开董事会、股东大会会议前,应当就董事会、股东大会拟审议的事项进行充分协商和沟通,形成一致意见,并按该意见在董事会、股东大会上进行表决(在有表决权的情况下);如各方未能形成一致意见的,应当按照持股数量少数服从多数的原则,作出一致行动的决定,各方应当按照该决定执行;如各方未能按照持股数量少数服从多数的原则形成一致行动的决定的,各方应当以甲方的意见为准并按照甲方作出的决定执行,且按照甲方的意见在董事会、股东大会上进行表决(在有表决权的情况下),任何一方不得	2020年04月25日	2020年4月25日至2021年10月24日	已履行完毕,未发生违反承诺的事项。	

			阻挠、拒绝或拖延执行。			
公司控股股东、实际控制人李有财、刘作斌	股东一致行动的承诺	《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动书》约定，甲、乙双方采取一致行动的目的在于共同控制星云股份，并在星云股份的董事会、股东大会会议上进行意思一致的表决。在本协议有效期内，甲、乙双方应在星云股份的下列事项上采取一致行动，并作出相同的意思表示，无论其中任何一方是采取直接或间接的方式持有星云股份的股票： 1.行使董事会、股东大会的表决权；2.向董事会、股东大会行使提案权、建议权、质询权；3.行使董事候选人、监事候选人的提名权；4.行使提议召开临时股东大会或召集临时股东大会的权利；5.各方在担任星云股份的董事期间，在董事会决策过程中应采取一致行动，在董事会上行使表决权时采取相同的意思表示。在星云股份召开董事会、股东大会会议前，甲、乙双方应当就董事会、股东大会拟审议的事项进行充分协商和沟通，形成一致意见，并按该意见在董事会、股东大会上进行表决（在有表决权的情况下）；如甲、乙双方未能形成一致意见的，应当以甲方的意见为准并按照甲方作出的决定执行，且按照甲方的意见在董事会、股东大会上进行表决（在有表决权的情况下），任何一方不得阻挠、拒绝或拖延执行。	2021年10月25日	2021年10月25日至2024年10月24日	正在履行，未发生违反承诺的事项。	
公司控股股东、实际控制人李有财、刘作斌	关于房屋租赁的承诺	如果因公司或其子公司在公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市之前的房屋租赁事项（包括但不限于租赁办公场所、厂房、仓库、宿舍等）存在瑕疵或者产生风险、纠纷，给公司及其子公司造成损失或者被有关政府主管部门处罚的，本人承诺对公司及其子公司因此而产生的经济损失或者支出的费用予以全额补偿并对此承担连带责任，以保证公司及其子公司免于遭受损失。	2015年10月16日	长期	正在履行，未发生违反承诺的事项。	
公司控股股东、实际控制人李有财、刘作斌	关于公司社会保险及住房公积金缴纳等问题的承诺	如果公司及其子公司因在公司首次公开发行股票并上市之前未按中国有关法律、法规、规章的规定为员工缴纳社会保险费（包括基本养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险，下同）和住房公积金，而被有关政府主管部门、监管机构要求补缴社会保险费和住房公积金或者被处罚的，本	2015年10月16日	长期	正在履行，未发生违反承诺的事项。	

			人承诺对公司及其子公司因补缴社会保险费和住房公积金或者受到处罚而产生的经济损失或支出的费用予以全额补偿并对此承担连带责任,以保证公司及其子公司不会遭受损失。			
江美珠	关于规范关联交易的承诺	本人作为公司的实际控制人及一致行动人,特此郑重承诺如下:1、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间,本人及本人控制的其他企业、经济组织(不含公司及其子公司,下同)将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易,本人及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则,与公司或其子公司友好协商、依法签订协议,履行合法的程序,并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件以及《福建星云电子股份有限公司章程》等规定履行信息披露义务和办理必需的审议、批准、授权等相关手续。本人保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。3、若本人违反上述承诺,本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。	2020年04月25日	2020年4月25日至2021年10月24日	已履行完毕,未发生违反承诺的事项。	
江美珠	关于避免同业竞争的承诺	本人作为公司的实际控制人及一致行动人,特此郑重声明并承诺如下:1、截至《关于避免同业竞争的承诺函》签署日,本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织(公司及其现有的或将来新增的子公司除外,以下同)未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务,未直接或间接拥有与公司存在同业竞争关系的企业或经济组织的股份、股权或其他权益。2、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间,本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事对公司的主营业务构成同业竞争的业务和经营活动,包括但不限于:(1)直接或间接从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务;(2)投资、收购、兼并从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务的企业或经济组织;(3)以托管、承包经	2020年04月25日	2020年4月25日至2021年10月24日	已履行完毕,未发生违反承诺的事项。	

		营、租赁经营等方式经营从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务的企业或经济组织；(4)在资金、业务及技术等方面为公司的同行业竞争企业提供支持。3、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间，若公司开拓新的业务领域，公司享有优先权，本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织将不发展同类业务。4、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间，若本人以及本人控制的其他企业或经济组织出现与公司有直接竞争关系的经营业务情况时，公司有权提出以优先收购或委托经营等方式要求本人将相竞争的业务集中到公司进行经营。5、本人承诺不以公司之控股股东、实际控制人、一致行动人的地位谋求不正当利益或者损害公司及公司其他股东的合法权益。6、若本人违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。			
控股股东及实际控制人李有财、刘作斌	关于规范关联交易的承诺	本人作为公司的实际控制人及一致行动人，特此郑重承诺如下：1、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间，本人及本人控制的其他企业、经济组织（不含公司及其子公司，下同）将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司或其子公司友好协商、依法签订协议，履行合法的程序，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件以及《福建星云电子股份有限公司章程》等规定履行信息披露义务和办理必需的审议、批准、授权等相关手续。本人保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。3、若本人违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。	2020年04月25日	长期	正在履行，未发生违反承诺的事项。
控股股东及实际控制人李有财、刘作斌	关于避免同业竞争的承诺	本人作为公司的实际控制人及一致行动人，特此郑重声明并承诺如下：1、截至《关于避免同业竞争的承诺函》签署日，本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织（公司及其现有的或将来的新增的子公司除外，以下同）未以任何方式直	2020年04月25日	长期	正在履行，未发生违反承诺的事项。

			接或间接从事与公司相竞争的业务,未直接或间接拥有与公司存在同业竞争关系的企业或经济组织的股份、股权或其他权益。2、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间,本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事对公司的主营业务构成同业竞争的业务和经营活动,包括但不限于:(1)直接或间接从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务;(2)投资、收购、兼并从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务的企业或经济组织;(3)以托管、承包经营、租赁经营等方式经营从事锂电池检测系统、锂电池智能制造设备等的研发、生产和销售业务的企业或经济组织;(4)在资金、业务及技术等方面为公司的同行业竞争企业提供支持。3、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间,若公司开拓新的业务领域,公司享有优先权,本人以及本人单独控制的或与他人共同控制的其他企业或经济组织将不发展同类业务。4、在本人作为公司的实际控制人及一致行动人期间,若本人以及本人控制的其他企业或经济组织出现与公司有直接竞争关系的经营业务情况时,公司有权提出以优先收购或委托经营等方式要求本人将相竞争的业务集中到公司进行经营。5、本人承诺不以公司之控股股东、实际控制人、一致行动人的地位谋求不正当利益或者损害公司及公司其他股东的合法权益。6、若本人违反上述承诺,本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。			
	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	正在履行,未发生违反承诺的事项。
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2021年4月23日，公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。同意公司：

财政部于2018年12月7日发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”）的要求，公司自2021年1月1日开始施行新租赁准则，会计政策予以相应变更。

根据新旧准则衔接规定，公司自2021年1月1日起将对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用，不调整可比期间信息。

本次会计政策变更是公司根据财政部修订的最新会计准则进行的相应变更，变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对当期和会计政策变更之前公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

详见2021年4月24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《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2021-049）。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

设立时间	企业名称	注册资本	持股比例	变动原因
2021年2月9日	Nebula International Corporation（星云国际	100万美元	公司持股100%	新设成立

	有限公司)			
2021年4月27日	福建星云国际贸易有限公司	1000万元人民币	公司持股100%	新设成立
2021年5月20日	福建省充电猫能源科技有限责任公司	3000万元人民币	公司持股100%	新设成立
2021年6月21日	云南充电猫能源科技有限责任公司	200万元人民币	福建充电猫持股51%	新设成立
2021年9月24日	福建省星度邦精工有限公司	1350万元人民币	公司持股67%	新设成立
2021年12月21日	广州市充电猫能源科技有限责任公司	1000万元人民币	福建充电猫持股51%	新设成立

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100.70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	林庆瑜、叶文征
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	林庆瑜 1 年、叶文征 4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引

星云股份被起诉的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	166.00	否	截至报告期末,该等案件尚在法院审理中。	尚未裁决,对公司期后利润的影响具有不确定性。	不适用		
星云股份起诉的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼、仲裁事项汇总:已判决、已裁决	2,589.64	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	114.36	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	494.23	否	截至报告期末,被起诉公司进入破产程序,公司已进行债权申报。	不适用	不适用		

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

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
易军生	监事	易军生之配偶窗口期买卖公司股票及短线交易	中国证监会采取行政监管措施	不适用	2021年08月17日	详情请参见指定平台巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司监事收到福建证监局出具的警示函的公告》(公告编号:2021-096)

整改情况说明

适用 不适用

1、公司进一步采取措施,要求全体董事、监事、高级管理人员、持有本公司5%以上股份的股东加强法律法规的学习;同时,督促相关人员及其配偶、父母、子女遵守《证券法》等法律法规和深圳证券交易所业务规则的规定,严格管理各自的证券账户,规范买卖公司股票行为,杜绝违规交易情况再次发生,公司也将认真及时履行相关人员增持减持公司股票的信息

披露义务。

2、公司加强《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律、法规和规范性文件的培训力度，坚决杜绝此类行为再次发生。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额（元）	董事会采取的问责措施
监事易军生先生之配偶杨丽女士	1、杨丽女士于 2021 年 6 月 16 日买入公司股票 300 股，买入价：30.69 元/股，成交金额 9,207.00 元；杨丽女士于 2021 年 7 月 27 日卖出公司股票 300 股，卖出价：41.00 元/股，成交金额 12,300.00 元。此次交易构成短线交易行为。2、因公司拟于 2021 年 8 月 25 日披露 2021 年半年度报告，杨丽女士上述卖出公司股票的行为违反了上市公司董事、监事和高级管理人员及其配偶不得在窗口期买卖公司股票的相关规定。	2021 年 07 月 28 日	3,093.00	1、董事会责成监事易军生先生将此次违规所得收益上交公司董事会。 2、董事会要求监事易军生先生及其配偶杨丽女士吸取教训、引以为戒，认真学习《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规、规范性文件，严格遵守相关规定，防止此类事件的再次发生。

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

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明：

本公司及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										
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	2020 年 04 月 25 日	2,000.00	2021 年 01 月 15 日	57.00	连带责任 保证	无	无	2021 年 01 月 15 日-2022 年 01 月 15 日	否	否
福建星云 检测	2020 年 04 月 25 日	2,000.00	2021 年 01 月 19 日	77.00	连带责任 保证	无	无	2021 年 01 月 19 日-2022 年 01 月 19 日	否	否
福建星云 检测	2020 年 04 月 25 日	2,000.00	2021 年 01 月 22 日	80.00	连带责任 保证	无	无	2021 年 01 月 22 日-2022 年 01 月 22 日	否	否
福建星云 检测	2020 年 04 月 25 日	2,000.00	2021 年 01 月 26 日	153.24	连带责任 保证	无	无	2021 年 01 月 26 日-2021 年 07 月	否	否

								26日		
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年02月07日	101.00	连带责任保证	无	无	2021年02月07日-2022年02月06日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年02月22日	33.00	连带责任保证	无	无	2021年02月02日-2022年02月02日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年02月24日	108.00	连带责任保证	无	无	2021年02月24日-2022年02月06日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年03月08日	93.00	连带责任保证	无	无	2021年03月08日-2022年02月06日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年03月29日	57.57	连带责任保证	无	无	2021年03月29日-2021年09月29日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年04月08日	7.70	连带责任保证	无	无	2021年04月08日-2021年10月08日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年04月09日	37.50	连带责任保证	无	无	2021年04月09日-2022年02月06日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年04月14日	7.35	连带责任保证	无	无	2021年04月14日-2021年10月14日	否	否

福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年04月27日	126.79	连带责任保证	无	无	2021年04月27日-2021年10月27日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年05月27日	4.07	连带责任保证	无	无	2021年05月27日-2021年11月27日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年07月01日	195.08	连带责任保证	无	无	2021年07月01日-2022年01月01日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年07月27日	90.41	连带责任保证	无	无	2021年07月27日-2022年01月27日	否	否
福建星云检测	2021年02月06日	2,000.00	2021年08月04日	14.42	连带责任保证	无	无	2021年08月04日-2022年02月04日	否	否
福建星云检测	2021年12月21日	2,000.00	2021年12月15日	789.80	连带责任保证	无	无	2021年12月15日-2022年12月15日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2021年08月04日	36.86	连带责任保证	无	无	2021年08月04日-2022年02月04日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2021年10月27日	27.12	连带责任保证	无	无	2021年10月27日-2022年04月27日	否	否
宁德星云检测	2021年06月26日	3,000.00	2021年11月02日	68.19	连带责任保证	无	无	2021年11月02日	否	否

								日-2022 年 05 月 02 日		
宁德星云 检测	2021 年 06 月 26 日	3,000.00	2021 年 11 月 23 日	170.85	连带责任 保证	无	无	2021 年 11 月 23 日-2022 年 11 月 23 日	否	否
宁德星云 检测	2021 年 06 月 26 日	3,000.00	2021 年 11 月 26 日	3.55	连带责任 保证	无	无	2021 年 11 月 26 日-2022 年 05 月 26 日	否	否
宁德星云 检测	2021 年 06 月 26 日	3,000.00	2021 年 12 月 03 日	118.15	连带责任 保证	无	无	2021 年 12 月 03 日-2022 年 06 月 03 日	否	否
宁德星云 检测	2021 年 06 月 26 日	3,000.00	2021 年 12 月 24 日	2.58	连带责任 保证	无	无	2021 年 12 月 24 日-2022 年 06 月 24 日	否	否
宁德星云 检测	2021 年 06 月 26 日	3,000.00	2021 年 10 月 04 日	247.00	连带责任 保证	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 保证	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	380.00	连带责任 保证	无	无	2021 年 12 月 15 日-2022 年 12 月 15 日	否	否
报告期内审批对子公司 担保额度合计（B1）			8,000		报告期内对子公司担保 实际发生额合计（B2）					3,306.23
报告期末已审批的对子 公司担保额度合计			8,000		报告期末对子公司实际					3,306.23

(B3)		担保余额合计 (B4)								
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)		8,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			3,306.23			
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		8,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			3,306.23			
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.16%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						
对未到期担保合同, 报告期内已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			

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
星云股份	福建星原建设工程发展有限公司	新能源汽车电池智能制造设备及智能电站交流控制系统产业化项目	2018年11月23日	0.00	0.00	无	无	双方商议	21,465.16	否	无	截至2021年12月31日，公司已确认工程进度款18,196.71万元（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。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）关于控股股东、实际控制人及持股5%以上股东减持股份事项的说明：

详见公司在《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）上披露的公告，具体如下：

- 1、2021年2月6日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人及持股5%以上股东减持股份的预披露公告》（公告编号：2021-020）；
- 2、2021年3月23日，公司披露了《关于持股5%以上股东汤平先生股份减持计划实施进展公告》（公告编号：2021-029）；
- 3、2021年5月20日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人及一致行动人减持比例超过1%的公告》（公告编号：2021-061）；
- 4、2021年6月7日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人江美珠女士股份减持计划时间过半的进展公告》（公告编号：2021-073）；
- 5、2021年6月12日，公司披露了《关于持股5%以上股东持股比例变动达到1%的公告》（公告编号：2021-076）；
- 6、2021年7月9日，公司披露了《关于持股5%以上股东汤平先生股份减持计划实施完毕的公告》（公告编号：2021-086）；

7、2021年9月8日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人江美珠女士股份减持计划期限届满的公告》（公告编号：2021-103）。

（二）关于相关股东一致行动关系变动暨实际控制人减少事项的说明

1、李有财、刘作斌和江美珠三人于2020年4月24日签署的《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书》于2021年10月24日终止失效，三人的一致行动关系到期终止。

2、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，在此期限内，公司的实际控制人为李有财和刘作斌二人。

具体内容详见公司在《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）上披露的公告《关于相关股东一致行动关系变动暨实际控制人减少之事宜的公告》（公告编号：2021-118）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	56,518,997	41.74%				-1,011,221	-1,011,221	55,507,776	37.56%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,518,997	41.74%				-1,011,221	-1,011,221	55,507,776	37.56%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	56,518,997	41.74%				-1,011,221	-1,011,221	55,507,776	37.56%
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	78,881,003	58.26%	12,383,896			1,011,221	13,395,117	92,276,120	62.44%
1、人民币普通股	78,881,003	58.26%	12,383,896			1,011,221	13,395,117	92,276,120	62.44%
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	135,400,000	100.00%	12,383,896				12,383,896	147,783,896	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、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，福建星云电子股份有限公司向14名特定对象发行人民币普通股（A股）股票12,383,896股。本次向特定对象发行股票新增股份于2021年1月25日在深圳证券交易所创业板上市，股票限售期为新增股份上市之日起6个月。具体内容详见公司刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》（公告编号：2021-003）。

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

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

2021年1月,公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了向特定对象发行的12,383,896股新增股份的登记手续,新增股份已于2021年1月25日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后,公司总股本从135,400,000股增加至147,783,896股。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江美珠	14,752,626	0	1,011,221	13,741,405	董监高锁定股	自2020年4月25日起,所持限售股每年年初按上年末持股数的25%解除限售。
合计	14,752,626	0	1,011,221	13,741,405	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股(A股)股票	2020年12月29日	32.30	12,383,896	2021年01月25日	12,383,896		巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《向特定对象发行股票发行情况报告书》。	2021年01月09日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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，福建星云电子股份有限公司向14名特定对象发行人民币普通股（A股）股票12,383,896股，每股面值为1.00元，发行价格为32.30元/股。本次向特定对象发行股票新增股份于2021年1月25日在深圳证券交易所创业板上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司完成向特定对象发行股票后，总股本由134,500,000股增加至147,783,896股，公司股东结构未发生重大变化。本次发行募集资金到位后，公司总资产和净资产同时增加，资产负债率相应下降，公司资产质量得到提升，资产结构更趋合理。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,476	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	18,101	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李有财	境内自然人	14.97%	22,124,190		16,593,143	5,531,047	质押	5,300,000
刘作斌	境内自然人	11.36%	16,782,152		12,586,614	4,195,538	质押	3,600,000
江美珠	境内自然人	11.20%	16,552,934	-1,768,939	13,741,405	2,811,529		
汤平	境内自然人	9.86%	14,565,459	-2,216,693	12,586,614	1,978,845	质押	5,300,000
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.20%	1,769,888	569,888		1,769,888		
银华鼎利绝对收	境内非国有	1.17%	1,731,446	1,731,446		1,731,446		

益股票型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	法人							
招商银行股份有限公司—工银瑞信圆丰三年持有期混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.07%	1,588,000	1,588,000		1,588,000		
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）	境内非国有法人	0.57%	835,600	835,600		835,600		
杨一斌	境内自然人	0.52%	772,800	772,800		772,800		
孙隆英	境内自然人	0.42%	627,700	627,700		627,700		
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 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、公司股东李有财、江美珠和刘作斌三人于 2020 年 4 月 24 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 2020 年 4 月 25 日起至 2021 年 10 月 24 日止，协议约定：在此期限内，三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。</p> <p>2、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。</p>							
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（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
李有财	5,531,047	人民币普通股	5,531,047					
刘作斌	4,195,538	人民币普通股	4,195,538					
江美珠	2,811,529	人民币普通股	2,811,529					
汤平	1,978,845	人民币普通股	1,978,845					

中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	1,769,888	人民币普通股	1,769,888
银华鼎利绝对收益股票型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	1,731,446	人民币普通股	1,731,446
招商银行股份有限公司—工银瑞信圆丰三年持有期混合型证券投资基金	1,588,000	人民币普通股	1,588,000
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）	835,600	人民币普通股	835,600
杨一斌	772,800	人民币普通股	772,800
孙隆英	627,700	人民币普通股	627,700
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	1、公司股东李有财、江美珠和刘作斌三人于 2020 年 4 月 24 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 2020 年 4 月 25 日起至 2021 年 10 月 24 日止，协议约定：在此期限内，三方采取一致行动的目的在于共同控制公司，并在公司董事会、股东大会会议上进行意思一致的表决。 2、公司股东李有财和刘作斌二人于 2021 年 10 月 25 日签署了《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书》，协议有效期限为自 2021 年 10 月 25 日起至 2024 年 10 月 24 日止，协议约定：在此期限内，双方采取一致行动的目的在于共同控制公司，并在公司董事会、股东大会会议上进行意思一致的表决。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东杨一斌除通过普通证券账户持有 99,100 股外，还通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 673,700 股。 2、公司股东孙隆英除通过普通证券账户持有 45,600 股外，还通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 582,100 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李有财	中国	否

刘作斌	中国	否
江美珠	中国	否
主要职业及职务	李有财先生任公司董事长，刘作斌先生任公司董事兼总经理，江美珠女士任公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	李有财、刘作斌
变更日期	2021 年 10 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2021 年 10 月 26 日披露的《关于相关股东一致行动关系变动暨实际控制人减少之事宜的公告》（公告编号：2021-118）
指定网站披露日期	2021 年 10 月 26 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

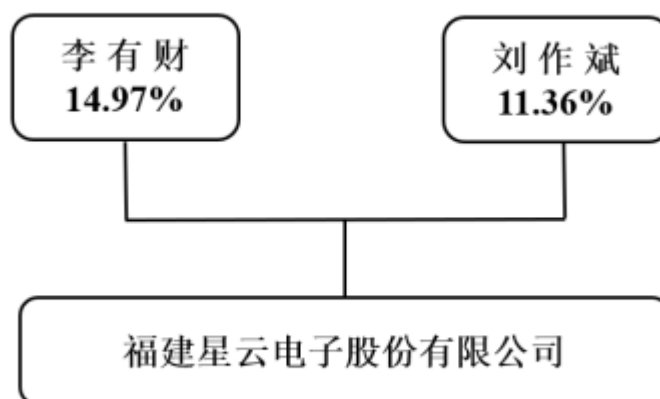
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李有财	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
刘作斌	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
江美珠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李有财先生任公司董事长，刘作斌先生任公司董事兼总经理，江美珠女士任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	李有财、刘作斌、江美珠
新实际控制人名称	李有财、刘作斌
变更日期	2021 年 10 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2021 年 10 月 26 日披露的《关于相关股东一致行动关系变动暨实际控制人减少之事宜的公告》（公告编号：2021-118）
指定网站披露日期	2021 年 10 月 26 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 13 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字(2022)第 351A009553 号
注册会计师姓名	林庆瑜、叶文征

审计报告正文

福建星云电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建星云电子股份有限公司（以下简称星云股份公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了星云股份公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）存货及存货跌价准备

相关信息披露详见财务报表附注三、12；附注五、7。

1、事项描述

截至2021年12月31日，星云股份公司存货余额为37,294.59万元，存货跌价余额为1,312.02万元，存货账面价值35,982.57万元，占资产总额的18.07%。

星云股份公司管理层按照成本与可变现净值孰低计量存货期末成本，由于存货金额重大且存货跌价准备计提需要管理层作出重大判断，因此我们将存货及存货跌价准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）了解、测试存货及存货跌价准备相关的内部控制设计与执行，评价存货及存货跌价准备相关的内部控制是否合规、有效；

- (2) 对存货的出入库执行截止性测试，并选取样本，对主要存货的发出进行计价测试；
- (3) 对期末存货实施监盘程序；
- (4) 对供应商实施函证程序；
- (5) 对期末存货进行分析，并执行存货跌价测试复核程序以检查管理层对存货跌价做出的判断和估计是否合理；
- (6) 评估管理层对存货跌价准备的披露是否恰当。

(二) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24；附注五、38。

1、事项描述

星云股份公司的收入主要来源于锂电池检测系统、自动化生产设备、其他辅助测试系统等产品销售及检测服务。2021年度，星云股份公司主营业务收入合计80,507.26万元，国内产品销售收入66,264.93万元，国外产品销售收入2,667.14万元，国内检测服务11,575.19万元。对于国内销售，当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且客户已接受该设备时，客户取得设备的控制权，星云股份公司确认收入；对于出口销售，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。对于检测服务，在检测服务完成后确认收入。

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

2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

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

四、其他信息

星云股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括星云股份公司2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督星云股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师：林庆瑜
（项目合伙人）

中国注册会计师：叶文征

二〇二二年四月十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：福建星云电子股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	352,681,061.66	194,950,830.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	63,208,000.00	2,580,000.00
衍生金融资产		
应收票据	122,028,124.71	66,173,002.08
应收账款	303,937,111.26	282,567,015.62
应收款项融资		
预付款项	12,200,835.43	9,563,648.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,738,318.19	5,751,482.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	359,825,753.64	178,400,990.81
合同资产	69,446,210.72	15,029,843.22
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	68,615.23	
其他流动资产	14,350,253.44	6,357,040.67
流动资产合计	1,308,484,284.28	761,373,853.90

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	175,460.48	
长期股权投资	22,578,343.52	9,687,119.23
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	3,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	382,114,844.02	197,673,221.42
在建工程	101,348,564.81	134,160,497.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	43,473,570.18	
无形资产	66,682,944.58	66,736,493.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	20,905,554.86	9,605,460.31
递延所得税资产	27,687,035.85	16,130,435.26
其他非流动资产	15,011,658.05	17,672,668.45
非流动资产合计	682,977,976.35	451,665,896.06
资产总计	1,991,462,260.63	1,213,039,749.96
流动负债：		
短期借款	124,861,958.12	141,365,197.93
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	242,790,805.74	157,587,847.70
应付账款	237,293,317.67	145,938,019.57
预收款项		
合同负债	55,990,336.72	10,360,436.31
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	48,811,934.94	27,875,816.84
应交税费	11,687,489.30	4,811,140.18
其他应付款	10,311,646.30	5,827,177.31
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	16,073,150.37	
其他流动负债	21,076,775.61	5,216,100.97
流动负债合计	768,897,414.77	498,981,736.81
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	114,044,932.12	118,340,526.07
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	32,656,476.52	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,107,666.78	829,363.54
递延收益		
递延所得税负债	857,511.28	
其他非流动负债		
非流动负债合计	149,666,586.70	119,169,889.61
负债合计	918,564,001.47	618,151,626.42
所有者权益：		
股本	147,783,896.00	135,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	601,552,531.17	225,536,409.08

减：库存股		
其他综合收益	7,705.89	
专项储备		
盈余公积	32,611,317.62	26,202,050.76
一般风险准备		
未分配利润	264,125,453.30	200,400,437.19
归属于母公司所有者权益合计	1,046,080,903.98	587,538,897.03
少数股东权益	26,817,355.18	7,349,226.51
所有者权益合计	1,072,898,259.16	594,888,123.54
负债和所有者权益总计	1,991,462,260.63	1,213,039,749.96

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	317,726,872.46	173,987,076.76
交易性金融资产	60,208,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	121,586,246.10	62,505,002.08
应收账款	270,958,906.07	288,756,780.67
应收款项融资		
预付款项	9,932,832.36	7,058,920.99
其他应收款	43,998,243.59	32,170,448.53
其中：应收利息		
应收股利		
存货	347,996,676.48	167,249,437.85
合同资产	68,460,294.89	11,914,393.89
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	9,289,217.65	2,510,694.53
流动资产合计	1,256,405,833.25	746,152,755.30
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	87,510,713.82	52,722,678.00
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	271,802,548.52	180,994,733.83
在建工程	101,348,564.81	134,160,497.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,543,548.16	
无形资产	66,633,414.19	66,736,493.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,498,638.69	2,155,923.77
递延所得税资产	16,015,571.12	6,894,950.91
其他非流动资产	8,758,378.92	1,704,506.42
非流动资产合计	591,103,642.35	445,369,784.32
资产总计	1,847,509,475.60	1,191,522,539.62
流动负债：		
短期借款	96,796,291.07	137,689,318.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	217,868,802.43	133,218,599.49
应付账款	217,500,405.88	145,025,984.27
预收款项		
合同负债	57,227,973.84	12,098,453.18
应付职工薪酬	41,700,906.28	25,026,505.38
应交税费	2,447,266.97	2,244,746.68
其他应付款	7,210,743.92	5,021,182.78
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	7,945,647.27	

其他流动负债	20,795,789.83	5,442,043.16
流动负债合计	669,493,827.49	465,766,833.50
非流动负债：		
长期借款	114,044,932.12	118,340,526.07
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,940,459.65	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,699,014.50	696,469.07
递延收益		
递延所得税负债	31,200.00	
其他非流动负债		
非流动负债合计	124,715,606.27	119,036,995.14
负债合计	794,209,433.76	584,803,828.64
所有者权益：		
股本	147,783,896.00	135,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	601,553,325.48	225,537,203.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,611,317.62	26,202,050.76
未分配利润	271,351,502.74	219,579,456.83
所有者权益合计	1,053,300,041.84	606,718,710.98
负债和所有者权益总计	1,847,509,475.60	1,191,522,539.62

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	810,691,623.03	574,856,965.50

其中：营业收入	810,691,623.03	574,856,965.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	727,191,402.49	504,236,725.87
其中：营业成本	446,886,130.20	311,738,096.37
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,608,296.45	3,775,931.21
销售费用	79,661,200.64	60,061,371.64
管理费用	50,792,525.77	40,600,917.73
研发费用	138,417,735.23	81,972,287.82
财务费用	6,825,514.20	6,088,121.10
其中：利息费用	7,054,225.16	5,658,958.18
利息收入	1,837,582.08	846,255.35
加：其他收益	26,483,627.54	19,896,148.04
投资收益（损失以“-”号填 列）	3,109,147.57	-3,163,528.01
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-1,108,775.71	-3,163,528.01
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）	208,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-1,014,987.03	-13,617,242.57
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-17,836,331.18	-11,501,785.74

列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-48,426.01	-16,599.97
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	94,401,251.43	62,217,231.38
加: 营业外收入	533,047.32	650,975.13
减: 营业外支出	929,705.08	793,029.92
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	94,004,593.67	62,075,176.59
减: 所得税费用	2,884,266.19	2,279,352.50
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	91,120,327.48	59,795,824.09
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	91,120,327.48	59,795,824.09
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	76,045,638.81	56,996,371.08
2.少数股东损益	15,074,688.67	2,799,453.01
六、其他综合收益的税后净额	7,705.89	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,705.89	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	7,705.89	
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	7,705.89	
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	91,128,033.37	59,795,824.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	76,053,344.70	56,996,371.08
归属于少数股东的综合收益总额	15,074,688.67	2,799,453.01
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5182	0.4209
（二）稀释每股收益	0.5182	0.4209

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	734,924,676.64	515,170,725.76
减：营业成本	442,155,204.90	276,186,016.33
税金及附加	4,394,829.43	3,528,527.09
销售费用	76,173,435.91	54,377,804.21
管理费用	44,859,159.69	34,844,888.25
研发费用	118,373,069.29	73,906,404.14
财务费用	4,531,235.86	5,816,068.04
其中：利息费用	5,121,908.30	5,337,297.08
利息收入	1,644,572.28	774,423.22
加：其他收益	25,330,840.42	19,599,287.89
投资收益（损失以“－”号填列）	3,238,942.10	-2,141,975.19
其中：对联营企业和合营企	-978,981.18	-2,141,975.19

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	208,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-479,278.61	-11,453,886.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,915,643.01	-11,372,956.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	160,571.33	-6,047.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	54,981,173.79	61,135,440.58
加：营业外收入	394,796.21	635,236.41
减：营业外支出	360,113.62	729,835.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	55,015,856.38	61,040,841.87
减：所得税费用	-9,076,812.23	711,778.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	64,092,668.61	60,329,063.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	64,092,668.61	60,329,063.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综		

合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	64,092,668.61	60,329,063.45
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	2021 年度	2020 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	712,820,022.77	481,324,907.53
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	23,164,610.42	15,287,103.61

收到其他与经营活动有关的现金	27,001,523.79	19,218,845.96
经营活动现金流入小计	762,986,156.98	515,830,857.10
购买商品、接受劳务支付的现金	453,997,804.87	224,376,374.49
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	225,084,541.20	148,541,960.74
支付的各项税费	37,081,918.54	26,132,381.43
支付其他与经营活动有关的现金	74,863,258.42	58,869,250.16
经营活动现金流出小计	791,027,523.03	457,919,966.82
经营活动产生的现金流量净额	-28,041,366.05	57,910,890.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	470,000,000.00	470,169.07
取得投资收益收到的现金	4,217,923.28	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	484,351.67	127,714.29
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	474,702,274.95	597,883.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	93,947,041.64	95,062,741.79
投资支付的现金	547,420,000.00	4,980,000.00
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	641,367,041.64	100,042,741.79
投资活动产生的现金流量净额	-166,664,766.69	-99,444,858.43
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	20,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		20,000.00
取得借款收到的现金	121,198,851.55	299,717,452.51
收到其他与筹资活动有关的现金	13,723,710.16	
筹资活动现金流入小计	523,322,579.80	299,737,452.51
偿还债务支付的现金	151,521,184.81	163,196,370.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,279,807.40	10,435,375.21
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	16,234,263.35	
筹资活动现金流出小计	179,035,255.56	173,631,745.46
筹资活动产生的现金流量净额	344,287,324.24	126,105,707.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,296.75	-1,236,808.44
五、现金及现金等价物净增加额	149,554,894.75	83,334,930.46
加：期初现金及现金等价物余额	148,287,188.89	64,952,258.43
六、期末现金及现金等价物余额	297,842,083.64	148,287,188.89

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	634,100,504.40	449,479,640.19
收到的税费返还	20,127,398.64	13,218,491.13
收到其他与经营活动有关的现金	26,110,077.15	18,752,554.01
经营活动现金流入小计	680,337,980.19	481,450,685.33
购买商品、接受劳务支付的现金	430,877,368.53	227,675,821.63
支付给职工以及为职工支付的现金	194,865,120.11	130,944,080.59
支付的各项税费	29,135,110.96	23,119,218.63
支付其他与经营活动有关的现金	68,245,303.68	69,379,784.51
经营活动现金流出小计	723,122,903.28	451,118,905.36
经营活动产生的现金流量净额	-42,784,923.09	30,331,779.97
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	470,000,000.00	470,169.07
取得投资收益收到的现金	4,217,923.28	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	484,351.67	86,204.64
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	474,702,274.95	556,373.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,199,518.09	71,449,993.52
投资支付的现金	564,613,400.00	6,991,000.00
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	11,400,000.00	
投资活动现金流出小计	633,212,918.09	78,440,993.52
投资活动产生的现金流量净额	-158,510,643.14	-77,884,619.81
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	106,873,851.55	296,046,452.51
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	495,273,869.64	296,046,452.51
偿还债务支付的现金	147,850,184.81	153,922,770.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,903,694.28	10,106,267.32
支付其他与筹资活动有关的现金	4,711,268.89	
筹资活动现金流出小计	163,465,147.98	164,029,037.57
筹资活动产生的现金流量净额	331,808,721.66	132,017,414.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18,431.89	-1,236,808.44
五、现金及现金等价物净增加额	130,494,723.54	83,227,766.66
加：期初现金及现金等价物余额	138,975,603.82	55,747,837.16
六、期末现金及现金等价物余额	269,470,327.36	138,975,603.82

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优先 股		永续 债	其他													
一、上年期末余额	135,400,000.00				225,536,409.08				26,202,050.76		200,400,437.19		587,538,897.03	7,349,226.51	594,888,123.54	
加：会计政策变更																
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		7,705.89		6,409,266.86		63,725,016.11		458,542,006.95	19,468,128.67	478,010,135.62	
（一）综合收益总额							7,705.89				76,045,638.81		76,053,344.70	15,074,688.67	91,128,033.37	
（二）所有者投入和减少资本	12,383,896.00				376,016,122.09								388,400,018.09	4,393,440.00	392,793,458.09	
1. 所有者投入的普通股	12,383,896.00				376,016,122.09								388,400,018.09	4,393,440.00	392,793,458.09	
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配								6,409,		-12,32		-5,911,			-5,911,	

									266.86		0,622.70		355.84		355.84
1. 提取盈余公积									6,409,266.86		-6,409,266.86				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)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	147,783,896.00				601,552,531.17		7,705.89		32,611,317.62		264,125,453.30		1,046,080,903.98	26,817,355.18	1,072,898,259.16

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年期末余额	135,400,000.00				225,536,409.08				20,169,144.41		150,790,972.46		531,896,525.95	4,529,773.50	536,426,299.45
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				20,169,144.41		150,790,972.46		531,896,525.95	4,529,773.50	536,426,299.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,032,906.35		49,609,464.73		55,642,371.08	2,819,453.01	58,461,824.09
（一）综合收益总额											56,996,371.08		56,996,371.08	2,799,453.01	59,795,824.09
（二）所有者投入和减少资本														20,000.00	20,000.00
1. 所有者投入的普通股														20,000.00	20,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									6,032,906.35		-7,386,906.35		-1,354,000.00		-1,354,000.00
1. 提取盈余公积									6,032,906.35		-6,032,906.35				

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,354,000.00		-1,354,000.00		-1,354,000.00	
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	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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											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	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									

一、上年期末余额	135,400,000.00				225,537,203.39				26,202,050.76	219,579,456.83		606,718,710.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	135,400,000.00				225,537,203.39				26,202,050.76	219,579,456.83		606,718,710.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,383,896.00				376,016,122.09				6,409,266.86	51,772,045.91		446,581,330.86
（一）综合收益总额										64,092,668.61		64,092,668.61
（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									6,409,266.86	-12,320,622.70		-5,911,355.84
1．提取盈余公积									6,409,266.86	-6,409,266.86		
2．对所有者（或股东）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				32,611,317.62	271,351,502.74		1,053,300,041.84

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	135,400,000.00				225,537,203.39				20,169,144.41	166,637,299.73		547,743,647.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	135,400,000.00				225,537,203.39				20,169,144.41	166,637,299.73		547,743,647.53
三、本期增减变动金额（减少以									6,032,906.35	52,942,157.10		58,975,063.45

“—”号填列)												
(一)综合收益总额								60,329,063.45				60,329,063.45
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								6,032,906.35	-7,386,906.35			-1,354,000.00
1. 提取盈余公积								6,032,906.35	-6,032,906.35			
2. 对所有者(或股东)的分配									-1,354,000.00			-1,354,000.00
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	135,400,000.00				225,537,203.39				26,202,050.76	219,579,456.83		606,718,710.98

三、公司基本情况

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

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

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

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

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

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

截至2021年12月31日，本公司注册资本147,783,896.00元，股本147,783,896股。

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

本公司设有5家分公司，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设总裁办公室、企业管理部、体系管理部、信息管理部、行政部、政企事务部、证券部、人力资源部、基建部、市场部、财务中心、战略销售中心、销售中心、国际销售中心、新业态推进办公室、供应链与运营中心、品质中心、研发中心、研究院、项目管理部、测试认证部等职能部门。本公司拥有福建星云软件技术有限公司（以下简称“星云软件”2021年2月7日“福州星云软件技术有限公司”变更为“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9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。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和开发，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十八次会议于2022年4月13日批准。

本公司合并范围包括本公司及子企业星云软件、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，报告期内合并范围变动，详见本节“八、合并范围的变

动”。子企业情况详见本节“九、在其他主体中的权益”披露。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见本节五 10、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2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021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

司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

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

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

（2）外币财务报表的折算

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

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

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

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

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

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

以摊余成本计量的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，

除非该金融资产属于套期关系的一部分。

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

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

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

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：

借款人不大会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

不适用

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

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，冲减相关资产的账面价值，或者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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

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

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租

赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	经第三届董事会第九次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》。	对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。

根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入2021年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，本公司按照本节五、31对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，所采用的增量借款利率的加权平均值为4.35%至4.90%；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对2021年1月1日合并资产负债表项目的影响如下：

单位：元

项 目	调整前账面金额 (2020年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021年1月1日)
资产：				
预付账款	9,563,648.43		-492,758.10	9,070,890.33
使用权资产	--		20,671,864.00	20,671,864.00
资产总额	1,213,039,749.96		20,179,105.90	1,233,218,855.86
负债：				
一年内到期的非流动负债	--		8,734,433.91	8,734,433.91
租赁负债	--		11,444,671.99	11,444,671.99
负债总额	618,151,626.42		20,179,105.90	638,330,732.32

对于2020年度财务报表中披露的经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按照2021年1月1日作为承租人的增量借款利率，将原租赁准则下披露的尚未支付的最低经营租赁付款额调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

单位：元

2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	A	24,525,483.19
减：采用简化处理的短期租赁	B	98,739.00
减：采用简化处理的低价值资产租赁	C	
加（或减）：重新评估租赁期对最低租赁付款额的调整	D	
加（或减）：取决于指数或比率的可变租赁付款额调节	E	
小计	$F=A-B-C+/-D+/-E$	24,426,744.19
减：增值税	G	2,810,156.42
调整后的经营租赁承诺	$H=F-G$	21,616,587.77
2021年1月1日经营租赁付款额现值	I	20,179,105.90
加：2020年12月31日应付融资租赁款	J	
2021年1月1日租赁负债	$K=I+J$	20,179,105.90
其中：一年内到期的非流动负债		8,734,433.91

2021年1月1日使用权资产的账面价值构成如下：

单位：元

项目	2021.01.01
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	20,671,864.00

执行新租赁准则对2021年度财务报表项目的影响如下：

单位：元

合并资产负债表项目	2021.12.31报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
预付款项	12,200,835.43	12,776,508.38	-575,672.95
一年内到期的非流动资产	68,615.23		68,615.23
长期应收款	175,460.48		175,460.48
使用权资产	43,473,570.18		43,473,570.18
资产总计	1,991,462,260.63	1,948,320,287.69	43,141,972.94
负债：			
一年内到期的非流动负债	16,073,150.37	4,281,116.78	11,792,033.59
租赁负债	32,656,476.52		32,656,476.52
负债总计	918,564,001.47	874,115,491.36	44,448,510.11
合并利润表项目	2021年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
营业收入	810,691,623.03	810,749,250.66	-57,627.63
营业成本	446,886,130.20	447,766,286.20	-880,156.00
销售费用	79,661,200.64	79,638,911.17	22,289.47
管理费用	50,792,525.77	50,868,548.52	-76,022.75
研发费用	138,417,735.23	138,020,089.48	397,645.75
财务费用	6,825,514.20	5,068,098.67	1,757,415.53
信用减值损失	-1,014,987.03	-1,002,140.94	-12,846.09
资产处置收益	-48,426.01	-33,534.56	-14,891.45

作为出租人

根据新租赁准则，本公司无需对其作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，但需自首次执行新租赁准则之日按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	194,950,830.85	194,950,830.85	

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2,580,000.00	2,580,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	66,173,002.08	66,173,002.08	
应收账款	282,567,015.62	282,567,015.62	
应收款项融资			
预付款项	9,563,648.43	9,070,890.33	492,758.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,751,482.22	5,751,482.22	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	178,400,990.81	178,400,990.81	
合同资产	15,029,843.22	15,029,843.22	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,357,040.67	6,357,040.67	
流动资产合计	761,373,853.90	760,881,095.80	492,758.10
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			
长期股权投资	9,687,119.23	9,687,119.23	
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	197,673,221.42	197,673,221.42	
在建工程	134,160,497.42	134,160,497.42	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		20,671,864.00	-20,671,864.00
无形资产	66,736,493.97	66,736,493.97	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9,605,460.31	9,605,460.31	
递延所得税资产	16,130,435.26	16,130,435.26	
其他非流动资产	17,672,668.45	17,672,668.45	
非流动资产合计	451,665,896.06	472,337,760.06	-20,671,864.00
资产总计	1,213,039,749.96	1,233,218,855.86	-20,179,105.90
流动负债：			
短期借款	141,365,197.93	141,365,197.93	
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	157,587,847.70	157,587,847.70	
应付账款	145,938,019.57	145,938,019.57	
预收款项			
合同负债	10,360,436.31	10,360,436.31	
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	27,875,816.84	27,875,816.84	
应交税费	4,811,140.18	4,811,140.18	
其他应付款	5,827,177.31	5,827,177.31	
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		8,734,433.91	-8,734,433.91

其他流动负债	5,216,100.97	5,216,100.97	
流动负债合计	498,981,736.81	507,716,170.72	-8,734,433.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	118,340,526.07	118,340,526.07	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,444,671.99	-11,444,671.99
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	829,363.54	829,363.54	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	119,169,889.61	130,614,561.60	-11,444,671.99
负债合计	618,151,626.42	638,330,732.32	-20,179,105.90
所有者权益：			
股本	135,400,000.00	135,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	225,536,409.08	225,536,409.08	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	26,202,050.76	26,202,050.76	
一般风险准备			
未分配利润	200,400,437.19	200,400,437.19	
归属于母公司所有者权益合计	587,538,897.03	587,538,897.03	
少数股东权益	7,349,226.51	7,349,226.51	
所有者权益合计	594,888,123.54	594,888,123.54	
负债和所有者权益总计	1,213,039,749.96	1,233,218,855.86	-20,179,105.90

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	173,987,076.76	173,987,076.76	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	62,505,002.08	62,505,002.08	
应收账款	288,756,780.67	288,756,780.67	
应收款项融资			
预付款项	7,058,920.99	7,019,987.66	38,933.33
其他应收款	32,170,448.53	32,170,448.53	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	167,249,437.85	167,249,437.85	
合同资产	11,914,393.89	11,914,393.89	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,510,694.53	2,510,694.53	
流动资产合计	746,152,755.30	746,113,821.97	38,933.33
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	52,722,678.00	52,722,678.00	
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	180,994,733.83	180,994,733.83	
在建工程	134,160,497.42	134,160,497.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,691,715.41	-1,691,715.41
无形资产	66,736,493.97	66,736,493.97	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,155,923.77	2,155,923.77	
递延所得税资产	6,894,950.91	6,894,950.91	
其他非流动资产	1,704,506.42	1,704,506.42	
非流动资产合计	445,369,784.32	447,061,499.73	-1,691,715.41
资产总计	1,191,522,539.62	1,193,175,321.70	-1,652,782.08
流动负债：			
短期借款	137,689,318.56	137,689,318.56	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	133,218,599.49	133,218,599.49	
应付账款	145,025,984.27	145,025,984.27	
预收款项			
合同负债	12,098,453.18	12,098,453.18	
应付职工薪酬	25,026,505.38	25,026,505.38	
应交税费	2,244,746.68	2,244,746.68	
其他应付款	5,021,182.78	5,021,182.78	
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		1,001,493.97	-1,001,493.97
其他流动负债	5,442,043.16	5,442,043.16	
流动负债合计	465,766,833.50	466,768,327.47	-1,001,493.97
非流动负债：			
长期借款	118,340,526.07	118,340,526.07	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		651,288.11	-651,288.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	696,469.07	696,469.07	

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	119,036,995.14	119,688,283.25	-651,288.11
负债合计	584,803,828.64	586,456,610.72	-1,652,782.08
所有者权益：			
股本	135,400,000.00	135,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	225,537,203.39	225,537,203.39	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	26,202,050.76	26,202,050.76	
未分配利润	219,579,456.83	219,579,456.83	
所有者权益合计	606,718,710.98	606,718,710.98	
负债和所有者权益总计	1,191,522,539.62	1,193,175,321.70	-1,652,782.08

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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%
星云软件	25%
武汉星云	20%
昆山智能	25%
星云检测	25%
兴星投资	25%
宁德检测	25%
星云国贸	25%
福建充电猫	25%
云南充电猫	25%
星度邦	25%
广州充电猫	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《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)自2019年1月1日至2021年12月31日,对月销售额10万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人,免征增值税。本公司分公司本年免征增值税。

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。本公司分公司本年免征增值税。

(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) 根据财税〔2019〕13号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》,年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。该小微企业普惠性税收减免政策有效期为2019年1月1日至2021年12月31日。

根据财税〔2021〕12号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》,本公司的子公司武汉星云符合小微企业条件,本报告期本公司的子公司武汉星云年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按12.5%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。该小微企业普惠性税收减免政策有效期限为2021年1月1日至2022年12月31日。

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	180.00	518.90
银行存款	297,115,887.46	149,302,569.82
其他货币资金	55,564,994.20	45,647,742.13
合计	352,681,061.66	194,950,830.85
其中：存放在境外的款项总额	3,067,736.29	
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	54,838,978.02	46,663,641.96

其他说明

期末被冻结的银行存款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	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票保证金	54,368,798.02	45,598,291.96
保函保证金	2,180.00	45,350.00
被冻结的存款	468,000.00	1,020,000.00
合计	54,838,978.02	46,663,641.96

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	63,208,000.00	2,580,000.00
其中：		
交易性金融资产	3,000,000.00	2,580,000.00
衍生金融资产	60,208,000.00	
其中：		

合计	63,208,000.00	2,580,000.00
----	---------------	--------------

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

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	120,666,946.71	65,867,668.09
商业承兑票据	1,361,178.00	305,333.99
合计	122,028,124.71	66,173,002.08

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	122,031,946.71	100.00%	3,822.00	0.003%	122,028,124.71	66,181,408.09	100.00%	8,406.01	0.01%	66,173,002.08
其中：										
银行承兑汇票	120,666,946.71	98.88%			120,666,946.71	65,867,668.09	99.53%			65,867,668.09
商业承兑汇票	1,365,000.00	1.12%	3,822.00	0.28%	1,361,178.00	313,740.00	0.47%	8,406.01	2.68%	305,333.99
合计	122,031,946.71	100.00%	3,822.00	0.003%	122,028,124.71	66,181,408.09	100.00%	8,406.01	0.01%	66,173,002.08

按组合计提坏账准备：3,822.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,365,000.00	3,822.00	0.28%

合计	1,365,000.00	3,822.00	--
----	--------------	----------	----

确定该组合依据的说明：

本期坏账准备计提金额的依据见本节五、10

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	8,406.01	-4,584.01				3,822.00
合计	8,406.01	-4,584.01				3,822.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	97,041,319.40
合计	97,041,319.40

(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	81,721,627.43	11,991,153.23
商业承兑票据		1,365,000.00
合计	81,721,627.43	13,356,153.23

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	18,537,341.37	5.41%	18,537,341.37	100.00%	0.00	14,278,903.44	4.45%	14,278,903.44	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	18,537,341.37	5.41%	18,537,341.37	100.00%	0.00	14,278,903.44	4.45%	14,278,903.44	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	323,906,480.52	94.59%	19,969,369.26	6.17%	303,937,111.26	306,423,112.37	95.55%	23,856,096.75	7.79%	282,567,015.62
其中：										
组合 1：	277,778,994.17	81.12%	1,427,314.79	0.51%	276,351,679.38	261,535,923.81	81.55%	2,447,429.71	0.94%	259,088,494.10
组合 2：	32,600,835.79	9.52%	5,530,208.52	16.96%	27,070,627.27	25,356,428.00	7.91%	6,711,132.54	26.47%	18,645,295.46
组合 3：	13,526,650.56	3.95%	13,011,845.95	96.19%	514,804.61	19,530,760.56	6.09%	14,697,534.50	75.25%	4,833,226.06
合计	342,443,821.89	100.00%	38,506,710.63	11.24%	303,937,111.26	320,702,015.81	100.00%	38,135,000.19	11.89%	282,567,015.62

按单项计提坏账准备：18,537,341.37 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
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
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
江西优特汽车技术有限公司	1,216,600.00	1,216,600.00	100.00%	预计无法收回
宁波力神动力电池系统有限公司	1,170,000.00	1,170,000.00	100.00%	预计无法收回
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

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
浙江遨优动力系统有限公司	531,000.60	531,000.60	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
浙江得伟工贸有限公司	700,000.00	700,000.00	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
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
四川野马汽车股份有限公司	292,241.38	292,241.38	100.00%	预计无法收回
湖北旭晨能源有限公司	289,200.00	289,200.00	100.00%	预计无法收回
江苏金坛绿能新能源科技有限公司	287,000.00	287,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江钱江锂电科技有限公司	280,200.00	280,200.00	100.00%	预计无法收回
北京海斯顿环保设备有限公司	280,000.00	280,000.00	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
浙江壹舸能源有限公司	32,085.65	32,085.65	100.00%	预计无法收回
合计	18,537,341.37	18,537,341.37	--	--

按组合计提坏账准备：19,969,369.26 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	277,778,994.17	1,427,314.79	0.51%
组合 2	32,600,835.79	5,530,208.52	16.96%
组合 3	13,526,650.56	13,011,845.95	96.19%
合计	323,906,480.52	19,969,369.26	--

确定该组合依据的说明：

请参照本节五、10

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	286,355,239.43
1 年以内小计	286,355,239.43
1 至 2 年	13,506,281.56
2 至 3 年	7,515,013.03
3 年以上	35,067,287.87
3 至 4 年	21,626,060.92
4 至 5 年	7,878,554.41
5 年以上	5,562,672.54
合计	342,443,821.89

(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	14,278,903.44	4,323,437.93		65,000.00		18,537,341.37
按组合计提坏账准备的应收账款	23,856,096.75	-3,613,011.95		273,715.54		19,969,369.26
合计	38,135,000.19	710,425.98		338,715.54		38,506,710.63

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	338,715.54

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
武汉闪信鼎中新能源有限公司	货款	39,115.54	无法收回	内部核销程序	否

北方奥钛纳米技术有限公司	货款	48,000.00	无法收回	内部核销程序	否
湖南金杯新能源发展有限公司	货款	186,600.00	无法收回	内部核销程序	否
河南少林客车股份有限公司	货款	65,000.00	无法收回	内部核销程序	否
合计	--	338,715.54	--	--	--

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	118,897,753.50	34.72%	335,294.95
第二名	14,510,917.60	4.24%	40,921.19
第三名	12,551,145.45	3.67%	35,394.58
第四名	12,167,435.00	3.55%	34,312.50
第五名	11,865,000.00	3.46%	33,459.63
合计	169,992,251.55	49.64%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	7,673,881.82	62.89%	8,283,176.85	91.32%
1 至 2 年	4,223,850.33	34.62%	652,139.51	7.19%
2 至 3 年	168,099.12	1.38%	26,573.97	0.29%
3 年以上	135,004.16	1.11%	109,000.00	1.20%
合计	12,200,835.43	--	9,070,890.33	--

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	29.98	

说明：账龄超过1年的金额重要预付账款因未达结算条件，尚未结算。

（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

	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	29.98
第二名	1,892,400.00	15.51
第三名	1,119,458.92	9.18
第四名	543,266.11	4.45
第五名	528,144.12	4.33
合计	7,741,488.21	63.45

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	10,738,318.19	5,751,482.22
合计	10,738,318.19	5,751,482.22

(1) 应收利息**1) 应收利息分类****2) 重要逾期利息**

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类****2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利****3) 坏账准备计提情况** 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府机关款项	1,958,487.64	2,351,702.40
应收押金	4,965,490.47	2,146,490.40
应收保证金	2,381,570.75	1,315,570.75
备用金及其他	4,658,289.74	2,866,940.11
合计	13,963,838.60	8,680,703.66

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	150,651.44		2,778,570.00	2,929,221.44

2021年1月1日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	109,798.97	186,500.00		296,298.97
2021年12月31日余额	260,450.41	186,500.00	2,778,570.00	3,225,520.41

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	9,056,750.81
1年以内小计	9,056,750.81
1至2年	1,416,313.99
2至3年	396,733.80
3年以上	3,094,040.00
3至4年	722,320.00
4至5年	252,600.00
5年以上	2,119,120.00
合计	13,963,838.60

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	2,778,570.00	186,500.00				2,965,070.00
按组合计提坏账准备	150,651.44	109,798.97				260,450.41
合计	2,929,221.44	296,298.97				3,225,520.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：无

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
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	1,958,487.64	1 年以内	14.03%	0.00
单位一	设备预付款	1,913,070.00	5 年以上	13.70%	1,913,070.00
单位二	意向金	1,000,000.00	1 年以内	7.16%	50,000.00
单位三	押金	700,000.00	1 年以内	5.01%	0.00
单位四	押金	579,842.00	1 年以内	4.15%	0.00
合计	--	6,151,399.64	--	44.05%	1,963,070.00

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	876,712.39	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 1 月收到 876,712.39 元。
福州经济技术开发区国家税务局	出口退税	1,081,775.25	1 年以内	依据国家税务总局《出口货物退（免）税管理办法（试行）》，已于 2022 年 1 月收到 1,081,775.25 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

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或	账面价值	账面余额	存货跌价准备或	账面价值

		合同履约成本减值准备			合同履约成本减值准备	
原材料	153,649,396.65	2,376,493.01	151,272,903.64	44,376,823.36	660,224.79	43,716,598.57
在产品	81,137,480.23	3,492,645.77	77,644,834.46	47,738,023.45	154,752.71	47,583,270.74
库存商品	42,136,105.29	2,396,199.85	39,739,905.44	21,001,287.17	1,536,319.63	19,464,967.54
发出商品	21,660,156.16	1,634,413.17	20,025,742.99	31,625,757.12	1,039,361.93	30,586,395.19
自制半成品	60,941,881.63	3,220,406.39	57,721,475.24	41,005,278.52	4,061,710.92	36,943,567.60
委托加工物资	8,815,352.83		8,815,352.83			
劳务成本	4,543,457.09		4,543,457.09	106,191.17		106,191.17
合同履约成本	62,081.95		62,081.95			
合计	372,945,911.83	13,120,158.19	359,825,753.64	185,853,360.79	7,452,369.98	178,400,990.81

(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	660,224.79	3,424,293.68		1,708,025.46		2,376,493.01
在产品	154,752.71	3,876,782.72		538,889.66		3,492,645.77
库存商品	1,536,319.63	3,372,699.01		2,512,818.79		2,396,199.85
自制半成品	4,061,710.92	3,877,230.07		4,718,534.60		3,220,406.39
发出商品	1,039,361.93	2,905,800.08		2,310,748.84		1,634,413.17
合计	7,452,369.98	17,456,805.56		11,789,017.35		13,120,158.19
存货种类	确定可变现净值的具体依据			本期转回或转销存货跌价准备的原因		
原材料	无使用价值的按废料回收价格			处置、销售		
在产品	按产成品预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用及税费后的金额			领用		
自制半成品	按产成品预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用及税费后的金额			处置、销售		
产成品	按产成品预计售价减去销售费用及税费后的金额			处置、销售		
发出商品	按产成品预计售价减去销售费用及税费后的金额			销售		

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	70,005,265.41	559,054.69	69,446,210.72	15,209,372.29	179,529.07	15,029,843.22
合计	70,005,265.41	559,054.69	69,446,210.72	15,209,372.29	179,529.07	15,029,843.22

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	379,525.62			
合计	379,525.62			--

其他说明：

11、持有待售资产

其他说明：无

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	68,615.23	
合计	68,615.23	

重要的债权投资/其他债权投资

其他说明：无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应收退货成本	53,096.17	
待抵扣进项税额	10,919,545.21	3,591,403.55
待认证进项税额	310,738.31	578,756.76
预缴所得税	2,901,042.52	2,174,908.42
预缴其他税费	162,150.55	11,971.94
预缴个人所得税	3,680.68	
合计	14,350,253.44	6,357,040.67

其他说明：

14、债权投资

适用 不适用

15、其他债权投资

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	256,921.80	12,846.09	244,075.71				
其中：未实现融资收益	-19,946.60						4.75%
1年内到期的长期应收款	-72,226.56	-3,611.33	-68,615.23				
合计	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)	
2021年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	12,846.09			12,846.09
2021年12月31日余额	12,846.09			12,846.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
福建时代星云科技有限公司	8,308,672.05	10,000,000.00		-978,981.18						17,329,690.87	
福州车快充科技有限公司	1,378,447.18			-135,236.96						1,243,210.22	
福建宝诚精密机械有限公司		4,000,000.00		5,442.43						4,005,442.43	
小计	9,687,119.23	14,000,000.00		-1,108,775.71						22,578,343.52	
合计	9,687,119.23	14,000,000.00		-1,108,775.71						22,578,343.52	

其他说明

18、其他权益工具投资

其他说明：无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明：无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	382,114,844.02	197,673,221.42
合计	382,114,844.02	197,673,221.42

(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	112,370,199.92	103,637,067.68	6,838,911.74	15,641,147.92	238,487,327.26
2.本期增加金额	54,928,361.55	148,072,515.18	240,064.11	10,663,383.29	213,904,324.13
(1) 购置		83,348,908.69	240,064.11	9,844,910.08	93,433,882.88
(2) 在建工程转入	54,928,361.55	651,300.91			55,579,662.46
(3) 企业合并增加					
(4) 存货转入		60,210,347.70		799,022.09	61,009,369.79
(5) 投资增加		3,861,957.88		19,451.12	3,881,409.00

3.本期减少金额		918,884.04		705,089.93	1,623,973.97
（1）处置或报废		918,884.04		705,089.93	1,623,973.97
4.期末余额	167,298,561.47	250,790,698.82	7,078,975.85	25,599,441.28	450,767,677.42
二、累计折旧					
1.期初余额	9,874,994.70	18,527,212.09	3,681,653.14	8,730,245.91	40,814,105.84
2.本期增加金额	4,060,911.50	21,081,986.54	1,069,469.81	2,963,267.36	29,175,635.21
（1）计提	4,060,911.50	21,081,986.54	1,069,469.81	2,963,267.36	29,175,635.21
3.本期减少金额		696,248.57		640,659.08	1,336,907.65
（1）处置或报废		696,248.57		640,659.08	1,336,907.65
4.期末余额	13,935,906.20	38,912,950.06	4,751,122.95	11,052,854.19	68,652,833.40
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	153,362,655.27	211,877,748.76	2,327,852.90	14,546,587.09	382,114,844.02
2.期初账面价值	102,495,205.22	85,109,855.59	3,157,258.60	6,910,902.01	197,673,221.42

(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**

其他说明：无

(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	101,348,564.81	134,160,497.42
合计	101,348,564.81	134,160,497.42

(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	101,348,564.81		101,348,564.81	134,160,497.42		134,160,497.42
合计	101,348,564.81		101,348,564.81	134,160,497.42		134,160,497.42

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目	473,352,626.00	134,160,497.42	22,767,729.85	55,579,662.46		101,348,564.81	43.20%	未完工	8,014,716.02	3,530,025.34	4.26%	其他
合计	473,352,626.00	134,160,497.42	22,767,729.85	55,579,662.46		101,348,564.81	--	--	8,014,716.02	3,530,025.34	4.26%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	14,662,712.73	6,009,151.27	20,671,864.00
2.本期增加金额	38,250,233.69		38,250,233.69
(1) 租入	38,250,233.69		38,250,233.69
3.本期减少金额	2,763,204.46		2,763,204.46
(1) 处置	2,763,204.46		2,763,204.46
4.期末余额	50,149,741.96	6,009,151.27	56,158,893.23
二、累计折旧			
1.期初余额			
2.本期增加金额	9,033,543.58	4,453,718.23	13,487,261.81
(1) 计提	9,033,543.58	4,453,718.23	13,487,261.81
3.本期减少金额	801,938.76		801,938.76
(1) 处置	801,938.76		801,938.76
4.期末余额	8,231,604.82	4,453,718.23	12,685,323.05
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	41,918,137.14	1,555,433.04	43,473,570.18
2.期初账面价值	14,662,712.73	6,009,151.27	20,671,864.00

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	67,382,600.00	1,792,452.84		8,152,989.74	77,328,042.58
2.本期增加金额	2,225,000.00			821,232.93	3,046,232.93
(1) 购置	2,225,000.00			814,641.93	3,039,641.93
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 投资增加				6,591.00	6,591.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	69,607,600.00	1,792,452.84		8,974,222.67	80,374,275.51
二、累计摊销					
1.期初余额	5,795,961.36	209,119.49		4,586,467.76	10,591,548.61
2.本期增加金额	1,377,851.21	179,245.28		1,542,685.83	3,099,782.32
(1) 计提	1,377,851.21	179,245.28		1,542,685.83	3,099,782.32
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,173,812.57	388,364.77		6,129,153.59	13,691,330.93
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	62,433,787.43	1,404,088.07		2,845,069.08	66,682,944.58
2.期初账面价值	61,586,638.64	1,583,333.35		3,566,521.98	66,736,493.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

其他说明：无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

其他说明：无

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	8,778,879.32	16,178,778.08	4,431,155.92		20,526,501.48
技术服务费	826,580.99	194,174.76	641,702.37		379,053.38
合计	9,605,460.31	16,372,952.84	5,072,858.29		20,905,554.86

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
信用减值损失	41,198,640.07	6,537,129.31	41,072,627.64	6,516,839.37
资产减值准备	13,555,292.82	2,046,691.63	7,631,899.05	1,153,653.34
可弥补亏损	93,538,707.32	18,590,799.02	33,100,815.07	8,246,998.10
内部交易未实现利润	847,707.37	187,598.82	349,994.11	67,512.18
预计负债	1,978,874.10	324,817.07	829,363.54	145,432.27
合计	151,119,221.68	27,687,035.85	82,984,699.41	16,130,435.26

(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	208,000.00	31,200.00		
内部交易未实现利润	3,484,438.89	826,311.28		
合计	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		27,687,035.85		16,130,435.26
递延所得税负债		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	1,812,492.47	
可抵扣亏损	14,970,080.93	5,469,775.35
合计	16,782,573.40	5,469,775.35

(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
2021 年			
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年	5,469,775.35	5,469,775.35	
2026 年	9,500,305.58		
合计	14,970,080.93	5,469,775.35	--

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	15,011,658.05		15,011,658.05	17,672,668.45		17,672,668.45
合计	15,011,658.05		15,011,658.05	17,672,668.45		17,672,668.45

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	33,056,879.78
保证借款	14,341,956.89	3,675,879.37
信用借款	79,897,582.40	104,632,438.78
未到期票据贴现	13,723,710.16	
合计	124,861,958.12	141,365,197.93

短期借款分类的说明：

注1：本公司于2020年10月29日与厦门银行福州分行签订《授信额度协议》（编号：GSHT2020107176），最高授信额度为3,000.00万元，截止2021年12月31日，本公司以信用方式取得人民币22,480,000.00元短期借款，尚未到结息期的孳息金额27,163.33元。

注2：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2000.00万元。截止2021年12月31日，本公司取得短期借款人民币20,000,000.00元，尚未到结息期的孳息金额22,083.33元。

注3：本公司于2021年2月25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》（2020年最高抵字第A01-0064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》（2021年信字第A04-0064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、商业汇票保贴、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2021年12月31日，本公司从招行福州分行取得16,880,000.00元短期借款，尚未到结息期的孳息金额18,708.67元。

注4：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2021年12月31日，本公司以信用方式取得人民币26,066,497.40元短期借款，尚未到结息期的孳息金额28,701.67元。

注5：本公司于2021年10月27日与中信银行福州分行签订《融资额度协议》（编号：BC2021042300000541），最高融资额度为3,000.00万元，截止2021年12月31日，本公司以信用方式取得人民币11,260,000.00元短期借款，尚未到结息期的孳息金额13,136.67元。

注6：本公司与招行福州分行签订了2021年最高保字第A04-0050号《最高额不可撤销担保书》，为其子公司福建星云检测2020年信字第A01-0065号《授信协议》（授信额度人民币2,000.00万元）、2021年信字第A01-0065号《授信协议》（授信额度人民币2,000.00万元）项下所欠招行福州分行的所有债务承担连带保证责任，截止2021年12月31日，子公司福建星云检测从招行福州分行取得人民币5,865,000.00元短期借款，尚未到结息期的孳息金额7,086.89元。

注7：本公司与招行福州分行签订了2021年最高保字第A04-0013号《最高额不可撤销担保书》，为其子公司宁德检测公司2021年信字第A04-0013号《授信协议》（授信额度人民币3,000.00万元）项下所欠招行福州分行的所有债务承担连带保证责任，截止2021年12月31日，子公司宁德检测从招行福州分行取得人民币8,460,000.00元短期借款，尚未到结息期的孳息金额9,870.00元。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

33、交易性金融负债

不适用

34、衍生金融负债

不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	242,790,805.74	157,587,847.70
合计	242,790,805.74	157,587,847.70

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	170,640,646.56	108,142,732.74
应付工程款	35,426,803.81	34,163,819.50
应付设备款等	31,225,867.30	3,441,467.33
应付租赁费		190,000.00
合计	237,293,317.67	145,938,019.57

（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	22,568,374.59	未结算
供应商二	3,839,836.61	未结算
供应商三	1,922,447.65	未结算
供应商四	340,500.00	未结算
供应商五	256,880.74	未结算
合计	28,928,039.59	--

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	55,990,336.72	10,360,436.31
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	55,990,336.72	10,360,436.31

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	27,872,188.36	240,254,756.41	219,338,107.52	48,788,837.25
二、离职后福利-设定提存计划	3,628.48	6,341,939.35	6,322,470.14	23,097.69
三、辞退福利		51,245.55	51,245.55	
合计	27,875,816.84	246,647,941.31	225,711,823.21	48,811,934.94

(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	26,725,562.97	221,579,981.63	201,290,739.47	47,014,805.13
2、职工福利费		5,433,215.65	5,433,215.65	
3、社会保险费	33,032.64	5,627,228.19	5,645,982.30	14,278.53
其中：医疗保险费	30,148.73	4,813,089.44	4,830,639.43	12,598.74
工伤保险费	49.66	225,080.58	224,570.38	559.86
生育保险费	2,834.25	589,058.17	590,772.49	1,119.93
4、住房公积金	22,105.80	3,297,049.40	3,319,155.20	
5、工会经费和职工教育经费	1,091,486.95	4,155,091.87	3,486,825.23	1,759,753.59
其他短期薪酬		162,189.67	162,189.67	
合计	27,872,188.36	240,254,756.41	219,338,107.52	48,788,837.25

(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	3,532.68	6,150,090.53	6,131,225.45	22,397.76
2、失业保险费	95.80	191,848.82	191,244.69	699.93
合计	3,628.48	6,341,939.35	6,322,470.14	23,097.69

其他说明：公司本期因解除劳动关系所提供的辞退福利为 51,245.55 元，期末无应付未付辞退福利。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,286,297.52	1,439,417.80
企业所得税	8,914,297.36	2,440,544.37
个人所得税	775,504.82	450,583.74
城市维护建设税	2,888.13	32,255.66
教育费附加（含地方教育附加）	2,062.95	23,039.78
房产税	381,948.72	291,049.60
土地使用税	63,445.12	63,445.12
其他税种	261,044.68	70,804.11
合计	11,687,489.30	4,811,140.18

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	10,311,646.30	5,827,177.31
合计	10,311,646.30	5,827,177.31

(1) 应付利息

不适用

(2) 应付股利

不适用

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,421,000.00	50,000.00
预提费用	7,760,121.85	5,625,954.70
代收代付款	542,799.59	787.49
应付租金	354,906.42	
其他	232,818.44	150,435.12
合计	10,311,646.30	5,827,177.31

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明：期末不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

42、持有待售负债

不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,281,116.78	

一年内到期的租赁负债	11,792,033.59	8,734,433.91
合计	16,073,150.37	8,734,433.91

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,278,743.77	1,346,856.72
未终止确认票据	13,798,031.84	3,869,244.25
合计	21,076,775.61	5,216,100.97

短期应付债券的增减变动：无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	118,326,048.90	118,340,526.07
一年内到期的长期借款	-4,281,116.78	
合计	114,044,932.12	118,340,526.07

长期借款分类的说明：

说明：2020年1月8日和2020年4月20日，公司与中国进出口银行福建省分行签订《在建工程最高额抵押合同》（合同号：2190015022019114869DY01）、《机器设备最高额抵押合同》（合同号：2190015022019114869DY02）、《专利权质押合同》（合同号：2190015022019114869ZY01），以福建省福州市马尾区快安马江大道南侧、珍珠路东侧在建工程及全部土地、公司部分机器设备作为抵押物，以公司75项专利权质押，向中国进出口银行福建省分行借款用于新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目中的配套厂房建设，借款合同金额合计20,000.00万元（借款合同号：2190015022019114869、2190015022020110365），可分期提款，期限由2020年1月8日至2025年12月30日。截止2021年12月31日，公司在中国进出口银行福建省分行的长期借款余额118,181,276.80元，尚未到结息期的孳息金额144,772.10元。

其他说明，包括利率区间：期末利率期间：4.26%

46、应付债券

(1) 应付债券

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	32,656,476.52	11,444,671.99
合计	32,656,476.52	11,444,671.99

其他说明：2021 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 1,757,415.52 元，计入到财务费用-利息支出中。

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	2,043,656.48	829,363.54	质保
应付退货款	64,010.30		预估退货款
合计	2,107,666.78	829,363.54	--

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	135,400,000.00	12,383,896.00				12,383,896.00	147,783,896.00

其他说明：

公司于2021年1月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元。本次发行股票募集资金总额为人民币399,999,840.80元，扣除发行费用（不含税）人民币11,599,822.71元，募集资金净额为人民币388,400,018.09元，其中计入股本人民币12,383,896.00元，计入资本公积人民币376,016,122.09元。

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）	225,536,409.08	376,016,122.09		601,552,531.17
合计	225,536,409.08	376,016,122.09		601,552,531.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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				7,705.89		7,705.89
外币财务报表折算差额		7,705.89				7,705.89		7,705.89
其他综合收益合计		7,705.89				7,705.89		7,705.89

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

不适用

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	26,202,050.76	6,409,266.86		32,611,317.62
合计	26,202,050.76	6,409,266.86		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	200,400,437.19	150,790,972.46
调整后期初未分配利润	200,400,437.19	150,790,972.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,045,638.81	56,996,371.08
减：提取法定盈余公积	6,409,266.86	6,032,906.35
应付普通股股利	5,911,355.84	1,354,000.00
期末未分配利润	264,125,453.30	200,400,437.19

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	805,072,580.96	446,786,019.13	572,703,394.98	311,649,174.22
其他业务	5,619,042.07	100,111.07	2,153,570.52	88,922.15
合计	810,691,623.03	446,886,130.20	574,856,965.50	311,738,096.37

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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	643,051,585.70			643,051,585.70
测试服务		115,751,872.39		115,751,872.39
其他	46,269,122.87			46,269,122.87
租赁收入			5,619,042.07	5,619,042.07
按经营地区分类				
其中：				
华东	403,616,578.73	115,751,872.39	418,189.00	519,786,640.12
华南	162,540,793.04		5,200,853.07	167,741,646.11
其他地区	96,491,927.45			96,491,927.45
出口	26,671,409.35			26,671,409.35

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,407,257.99	1,495,163.23
教育费附加	602,953.12	640,784.27
房产税	1,338,190.58	721,427.86

土地使用税	254,967.28	191,522.16
车船使用税	13,254.84	10,876.80
印花税	590,284.05	233,888.40
地方教育费附加	401,388.59	427,189.48
其他		55,079.01
合计	4,608,296.45	3,775,931.21

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	40,864,138.59	32,191,185.71
物料消耗	9,261,715.38	8,456,362.33
差旅费	7,718,615.23	5,830,384.77
产品质量保证金	5,338,876.71	2,637,203.78
业务招待费	5,252,387.88	3,615,766.60
业务宣传费	1,691,635.28	129,768.83
行政办公管理费	1,526,106.94	1,123,519.09
运杂费	1,384,998.49	902,909.09
折旧费	1,035,499.96	913,304.47
参展费	1,021,908.33	397,526.98
汽车费	667,221.39	542,815.61
租金	635,497.23	937,063.08
使用权资产折旧	587,439.47	
设备修缮	367,649.31	408,823.07
长期待摊费用摊销	136,602.99	54,246.77
检测费	61,261.03	943,962.26
中标服务费	56,281.38	187,704.02
其他	2,053,365.05	788,825.18
合计	79,661,200.64	60,061,371.64

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利等	25,843,280.44	19,641,289.41
行政办公管理费	4,842,378.17	4,061,389.24
业务招待费	3,709,227.20	2,786,306.61
折旧费	3,582,028.55	2,464,085.46
无形资产摊销	3,051,033.69	2,906,555.78
中介机构服务费	2,904,514.79	3,762,064.32
使用权资产折旧	1,372,221.83	
差旅费	1,017,320.81	915,838.45
残疾人就业保障金	975,223.55	721,067.73
装修费摊销	406,233.73	458,310.57
租金	255,791.04	1,493,944.73
其他	2,833,271.97	1,390,065.43
合计	50,792,525.77	40,600,917.73

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	109,902,173.57	64,030,267.20
材料费	10,652,772.51	7,184,371.50
差旅费	6,432,114.94	3,517,249.06
行政办公费	3,369,780.52	974,860.72
折旧费	3,520,833.16	2,454,906.76
使用权资产折旧	1,127,072.26	
水电燃气费	925,873.11	573,756.47
租赁费	718,209.59	1,552,166.94
技术开发费	372,491.19	407,923.84
长期待摊费用摊销	299,505.01	70,475.02
无形资产摊销	33,970.21	31,414.05
其他	1,062,939.16	1,174,896.26
合计	138,417,735.23	81,972,287.82

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	10,584,250.50	9,424,863.84
减：利息资本化	3,530,025.34	3,765,905.66
减：利息收入	1,837,582.08	846,255.35
汇兑损益	191,069.41	1,049,422.23
承兑汇票贴息	1,121,887.84	
手续费及其他	295,913.87	225,996.04
合计	6,825,514.20	6,088,121.10

其他说明：

利息资本化金额3,530,025.34已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为4.26%（上期：3.93%）

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	13,281,469.82	11,536,543.10
2021年春节期间稳生产稳用工奖金	3,343,680.00	
企业研发经费投入补助资金	1,619,600.00	2,836,400.00
拨付工业（产业）园区租赁住房申请中央财政支持住房租赁市场发展奖补	1,585,000.00	
2020年首批省产业领军团队补助资金	1,500,000.00	
重大技术装备专项补助资金	1,500,000.00	
房租补贴	1,050,000.00	
福州市财政科技计划资助	1,000,000.00	
2021年“两节”期间支持企业开展职工技能培训补贴	400,300.00	
2019年马尾区四项工业惠企政策配套奖励	180,000.00	780,000.00
信用保险扶持资金	172,160.00	
高新技术企业奖励经费	141,346.00	
2020年福州市工业企业技术改造补助资金	132,000.00	
马尾区科技计划项目扶持资金	120,000.00	
2019年度福建省科技进步奖奖金	75,000.00	
福州经济技术开发区“以商招商”暨星云股份第一届	50,000.00	

供应商大会活动经费		
专利资助与奖励	48,500.00	22,000.00
招聘补贴	30,500.00	
培训补贴	30,000.00	
新增限上规上企业市级奖励金	25,000.00	
跨省脱贫稳就业奖补	21,534.00	
出口奖励资金	20,000.00	
高新园区 2020 年军民融合专项资金	20,000.00	
科技保险补贴	19,498.00	57,387.00
制造业企业增产增效奖励资金	18,300.00	
标准化补助资金	18,000.00	
稳岗补贴	8,656.80	255,933.47
广东省延续实施稳岗扩围政策的失业补助	1,933.17	
2018 省级服务型制造示范企业奖励		750,000.00
2019 年福建省数字经济发展专项资金		2,000,000.00
2019 年马尾物联网产业发展专项资金		300,000.00
留岗留薪补助		5,160.00
工业企业结构调整专项奖		200,000.00
高安全高比能锂离子电池系统的研发与集成应用		256,000.00
动力电池测试与评价技术课题		158,400.00
昆山市市场监督管理局 2020 年昆山市第三批知识产权奖励项目		10,000.00
昆山市人力资源和社会保障局人社职业培训奖补		38,000.00
知识产权奖励金		410,500.00
代扣个人所得税手续费	71,149.75	279,824.47

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	-1,108,775.71	-3,163,528.01
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,217,923.28	
合计	3,109,147.57	-3,163,528.01

其他说明：

69、净敞口套期收益

不适用

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	208,000.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	208,000.00	
合计	208,000.00	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-296,298.97	58,089.27
长期应收款坏账损失	-9,234.76	
应收票据坏账损失	4,584.01	-4,990.04
应收账款坏账损失	-710,425.98	-13,670,341.80
一年内到期的非流动资产	-3,611.33	
合计	-1,014,987.03	-13,617,242.57

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	-17,456,805.56	-11,322,256.67
合同资产减值损失	-379,525.62	-179,529.07
合计	-17,836,331.18	-11,501,785.74

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

固定资产处置收益	-33,534.56	-16,599.97
使用权资产处置收益	-14,891.45	

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
非流动资产毁损报废利得		1,145.15	
违约金、罚款收入	204,305.44	230,500.01	204,305.44
废品收入	220,808.19		220,808.19
社保减免		321,935.43	
其他	107,933.69	97,394.54	107,933.69
合计	533,047.32	650,975.13	533,047.32

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	20,000.00	600,000.00	20,000.00
违约金支出	467,953.96		467,953.96
赔偿支出	175,000.00	22,530.00	175,000.00
盘亏损失	171,035.40		171,035.40
非流动资产毁损报废损失	68,007.73	69,709.18	68,007.73
罚款滞纳金支出	27,613.09	86,659.23	27,613.09
其他	94.90	14,131.51	94.90
合计	929,705.08	793,029.92	929,705.08

其他说明：无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,583,355.50	2,437,530.73
递延所得税费用	-10,699,089.31	-158,178.23

合计	2,884,266.19	2,279,352.50
----	--------------	--------------

(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	94,004,593.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,100,689.06
子公司适用不同税率的影响	3,860,985.37
调整以前期间所得税的影响	12,607.98
非应税收入的影响	-1,992,220.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,298,467.02
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-132,057.11
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	2,889,652.42
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-17,153,858.05
其他	-0.03
所得税费用	2,884,266.19

其他说明

77、其他综合收益

详见附注本节七、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	13,131,007.97	8,079,780.47
租金收入	6,139,215.94	1,365,009.06
其他资金往来收入	5,316,618.47	7,998,146.63
利息收入	1,837,582.08	846,255.35
营业外收入（除政府补助）	505,949.58	649,829.98
个税手续费返还	71,149.75	279,824.47
合计	27,001,523.79	19,218,845.96

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	70,781,542.21	54,284,060.72
其他支出	1,124,339.37	664,072.68
现金捐赠	20,000.00	600,000.00
支付往来款等	2,937,376.84	3,321,116.76
合计	74,863,258.42	58,869,250.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

不适用

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

不适用

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
未到期票据贴现	13,723,710.16	
合计	13,723,710.16	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	16,234,263.35	
合计	16,234,263.35	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	91,120,327.48	59,795,824.09
加：资产减值损失	17,836,331.18	11,501,785.74
信用减值损失	1,014,987.03	13,617,242.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,175,624.04	15,158,378.06
使用权资产折旧	13,487,261.81	
无形资产摊销	3,099,782.32	2,948,517.83
长期待摊费用摊销	5,072,858.29	3,735,928.37
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）	48,426.01	16,599.97
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	68,007.73	68,564.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-208,000.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	7,245,294.57	6,708,380.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,109,147.57	3,163,528.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,556,600.59	31,802.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	857,511.28	-189,980.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	-219,036,104.66	-33,079,931.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-157,061,038.48	-141,036,742.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	193,903,113.51	115,470,993.37
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-28,041,366.05	57,910,890.28
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		
当期新增的使用权资产	38,250,233.69	
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	297,842,083.64	148,287,188.89
减：现金的期初余额	148,287,188.89	64,952,258.43
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	149,554,894.75	83,334,930.46

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(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	297,842,083.64	148,287,188.89
其中：库存现金	180.00	518.90
可随时用于支付的银行存款	296,647,887.46	148,282,569.82
可随时用于支付的其他货币资金	1,194,016.18	4,100.17
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	297,842,083.64	148,287,188.89

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	97,041,319.40	用于办理应付票据质押
固定资产	157,125,119.74	用于银行授信抵押
无形资产	61,644,718.03	用于银行授信抵押
在建工程	96,362,723.77	用于银行授信抵押
银行存款	468,000.00	被冻结的存款
其他货币资金	54,370,978.02	开具汇票及保函保证金
合计	467,012,858.96	--

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	902,941.95	6.3757	5,756,887.96
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	88,812.06	6.3757	566,239.15
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	13,281,469.82	其他收益	13,281,469.82
2021 年春节期间稳生产稳用工奖金	3,343,680.00	其他收益	3,343,680.00
企业研发经费投入补助资金	1,619,600.00	其他收益	1,619,600.00
拨付工业（产业）园区租赁住房申请中央财	1,585,000.00	其他收益	1,585,000.00

政支持住房租赁市场发展奖补			
2020 年首批省产业领军团队补助资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
重大技术装备专项补助资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
房租补贴	1,050,000.00	其他收益	1,050,000.00
福州市财政科技计划资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年“两节”期间支持企业开展职工技能培训补贴	400,300.00	其他收益	400,300.00
2019 年马尾区四项工业惠企政策配套奖励	180,000.00	其他收益	180,000.00
信用保险扶持资金	172,160.00	其他收益	172,160.00
高新技术企业奖励经费	141,346.00	其他收益	141,346.00
2020 年福州市工业企业技术改造补助资金	132,000.00	其他收益	132,000.00
马尾区科技计划项目扶持资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
2019 年度福建省科技进步奖奖金	75,000.00	其他收益	75,000.00
福州经济技术开发区以商招商暨星云股份第一届供应商大会”活动经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
专利资助与奖励	48,500.00	其他收益	48,500.00
招聘补贴	30,500.00	其他收益	30,500.00
培训补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
新增限上规上企业市级奖励金	25,000.00	其他收益	25,000.00
跨省脱贫稳就业奖补	21,534.00	其他收益	21,534.00
出口奖励资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
高新园区 2020 年军民融合专项资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
科技保险补贴	19,498.00	其他收益	19,498.00
制造业企业增产增效奖励资金	18,300.00	其他收益	18,300.00
标准化补助资金	18,000.00	其他收益	18,000.00
稳岗补贴	8,656.80	其他收益	8,656.80
广东省延续实施稳岗扩围政策的失业补助	1,933.17	其他收益	1,933.17

(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

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：

2021年度本公司合并报表范围增加四家二级子公司：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；两家三级子公司：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。

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	专用设备制造业	100.00%		设立
福州兴星投资发展有限公司	福州	福州经济技术开发区	投资	100.00%		设立
武汉市星云综合能源技术有限公司	武汉	武汉东湖新技术开发区	工业和技术研究和试验发展	100.00%		设立
星云智能装备（昆山）有限公司	昆山	昆山市玉山镇	工业和技术研究和试验发展	100.00%		设立
福建星云检测技术有限公司	福州	福州市马尾区	计量服务	60.00%		设立
宁德星云检测技术有限公司	宁德市	福建省宁德市	专业技术服务业		68.00%	设立
福建星云国际贸易有限公司	福州	福州市马尾区	国内贸易代理	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	技术推广服务	100.00%		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
云南充电猫能源科技有限责任公司	昆明	云南省昆明市	新能源技术的研究、开发、技术服务		51.00%	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	科技推广和应用服务业		51.00%	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：

福建星云软件技术有限公司原名“福州星云自动化技术有限公司”，2020-02-21变更为“福州星云软件技术有限公司”；2021-02-07福州星云软件技术有限公司更名为“福建星云软件技术有限公司”。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建星云检测技术有限公司	40.00%	15,277,058.06		22,626,284.56
福建省星度邦精工有限公司	33.00%	-202,369.39		4,191,070.62

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建星云检测技术有限公司	73,806,237.40	151,282,594.04	225,088,831.44	118,582,669.59	44,833,388.77	163,416,058.36	34,029,404.63	39,052,237.18	73,081,641.81	52,715,043.17		52,715,043.17
福建省星度邦精工有限公司	2,156,089.94	13,490,850.24	15,646,940.18	2,552,131.15	3,160,992.60	5,713,123.75						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建星云检测技术有限公司	115,755,256.09	41,306,174.44	41,306,174.44	59,842,927.09	45,262,639.26	6,992,164.90	6,992,164.90	28,795,261.35
福建省星度邦精工有限公司	639,723.86	-613,240.57	-613,240.57	-22,510.72				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
福建时代星云科技有限公司	福州	福州市马尾区	工程和技术研究与试验发展服务	10.00%		权益法
福州车快充科技有限公司	福州	福州保税区	零售业		40.00%	权益法
福建喜云新能源科技有限公司	福州	福州市晋安区	新兴能源技术研发；充电桩销售	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		20.00%	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

不适用

(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	238,913,790.57	1,184,830.01	13,077,067.06	95,008,669.59	1,933,665.49	
非流动资产	66,113,078.95	2,461,017.31	15,620,515.58	36,573,654.34	3,247,748.79	

资产合计	305,026,869.52	3,645,847.32	28,697,582.64	131,582,323.93	5,181,414.28	
流动负债	131,229,960.83	537,821.79	4,998,659.03	46,995,603.43	1,735,296.34	
非流动负债	500,000.00		6,861,921.25	1,500,000.00		
负债合计	131,729,960.83	537,821.79	11,860,580.28	48,495,603.43	1,735,296.34	
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	173,296,908.69	3,108,025.53	16,837,002.36	83,086,720.50	3,446,117.94	
按持股比例计算的净资产份额	17,329,690.87	1,243,210.22	4,005,442.43	8,308,672.05	1,378,447.18	
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	17,329,690.87	1,243,210.22	4,005,442.43	8,308,672.05	1,378,447.18	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	102,825,686.23	3,350,365.92	2,111,771.53	42,425,143.25	251,324.04	
净利润	-9,789,811.81	-338,092.41	27,212.16	-14,109,189.66	-2,553,882.06	
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-9,789,811.81	-338,092.41	27,212.16	-14,109,189.66	-2,553,882.06	
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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		-193,334.84
--综合收益总额		-193,334.84

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

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。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中的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49.64%（2020年：55.50%）；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44.05%（2020年：68.41%）。

(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2021年12月31日，本公司尚未使用的银行授信额度为29,421.79万元（2020年12月31日：25,746.65万元）。

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	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

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	2020.12.31				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	19,495.08				19,495.08
应收票据	6,580.70	36.60			6,617.30
应收账款	4,025.77	24,230.93			28,256.70
其他应收款	575.15				575.15
金融资产合计	30,676.70	24,267.53			54,944.23
金融负债：					
短期借款	8,035.63	6,100.89			14,136.52
应付票据	15,698.83	59.95			15,758.78
应付账款	14,593.80				14,593.80
其他应付款	582.72				582.72
其他流动负债	386.92				386.92
长期借款			11,834.05		11,834.05
金融负债和或有负债合计	39,297.90	6,160.84	11,834.05		57,292.79

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	12,486.20	6,201.73
合计	12,486.20	6,201.73
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	35,268.11	19,495.08
合计	35,268.11	19,495.08
金融负债		
其中：短期借款		7,934.79
长期借款	11,404.49	11,834.05
一年内到期的其他非流动负债	413.63	
合计	11,818.12	19,768.84

于 2021年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约56.31万元（2020年12月31日：14.47万元）。

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 2021年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元		691,639.40	6,323,127.11	2,290,212.23

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2021年12月31日，对于本公司以外币计价的货币资金、应收账款，假设人民币对外币（主要为对美元）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约53.75万元（2020年12月31日：约10.12万元）。

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2021年12月31日，本公司的资产负债率为

46.13%（2020年12月31日：50.96%）。

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
（2）权益工具投资			3,000,000.00	3,000,000.00
（六）衍生金融资产		60,208,000.00		60,208,000.00
（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		60,208,000.00	6,000,000.00	66,208,000.00
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

李有财、江美珠、刘作斌三人于2020年4月24日共同签署了《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2020年4月25日起至2021年10月24日止，在此期间内，公司的实际控制人为李有财、江美珠和刘作斌三人。

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，在此期间内，公司的实际控制人为李有财和刘作斌二人。

截至2021年12月31日，本公司股东李有财、刘作斌合计持有公司26.33%的股权，根据上述股东签署的《关于福建星云电子股份有限公司的一致行动协议书》，李有财刘作斌二名股东为公司的一致行动人，共同拥有公司实际控制权。

本企业最终控制方是李有财、刘作斌。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本节九、“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
福建喜云新能源科技有限公司	联营企业
福建宝诚精密机械有限公司	联营企业

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
关联方名称	与本公司关系
王清美	李有财之配偶
郭丽贞	刘作斌之配偶
王元茹	汤平之配偶
福建合志谊岑投资合伙企业（有限合伙）	报告期内大股东控制公司

董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
------------------	--------

其他说明

2021年4月9日起，控股股东不再控制福建合志谊岑投资合伙企业（有限合伙）。依据《深交所创业板股票上市规则》的规定，2021年4月9日起十二个月内，福建合志谊岑投资合伙企业（有限合伙）仍视同为公司关联人。

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	13,912,499.40	30,000,000.00	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	12,657,295.37	11,007,996.02
福州车快充科技有限公司	销售商品	1,225,417.55	289,911.50

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

不适用

（3）关联租赁情况

不适用

（4）关联担保情况

不适用

（5）关联方资金拆借

（6）关联方资产转让、债务重组情况

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员薪酬	5,853,571.71	3,964,885.46
----------	--------------	--------------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	福建时代星云科技有限公司	3,406,065.27	9,605.20	6,936,405.50	37,734.42
应收账款	福州车快充科技有限公司			327,600.00	15,083.22
合同资产	福建时代星云科技有限公司	1,246,005.20	3,513.77		

(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	5,194,531.60	
其他应付款	福建时代星云科技有限公司	1,780.54	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

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2021年12月31日，公司已确认工程进度款181,967,136.00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	2021.12.31
资产负债表日后第1年	13,526,253.28
资产负债表日后第2年	11,353,720.92
资产负债表日后第3年	8,186,989.37
以后年度	16,557,424.04
合计	49,624,387.61

(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2020年06月29日向客户开具履约保函，担保金额3,800.00元，有效期至2022年06月29日。

(4) 出资承诺

①本公司于2021年3月9日与喜相逢集团有限公司共同成立福建喜云新能源科技有限公司（以下简称“喜云公司”），喜云公司注册资本人民币2,500.00万元，本公司认缴人民币1,000.00万元，尚未实缴，喜云公司已于2022年3月31日注销。

②子公司星云软件注册资本人民币3,000.00万元，公司章程约定本公司须于2031年5月5日前出资完毕，截至2021年12月31日本公司已实缴人民币1,800.00万元。

③子公司武汉综合注册资本2,000.00万元，公司章程约定本公司须于2045年12月31日前出资完毕，截至2021年12月31日本公司已实缴人民币500.00万元。

④子公司兴星投资注册资本人民币2,000.00万元，公司章程约定本公司须于2049年12月10日前出资完毕，截至2021年12月31日本公司已实缴人民币1,441.10万元。

⑤子公司福建星云检测注册资本人民币1,000.00万元，本公司认缴600.00万元，公司章程约定本公司须于2048年10月10日前出资完毕，截至2021年12月31日本公司已实缴人民币300.00万元。

⑥子公司星云国贸注册资本人民币1,000.00万元，公司章程约定本公司须于2051年4月26日前出资完毕，截至2021年12月31日本公司已实缴人民币50.00万元。

⑦子公司福建充电猫注册资本人民币3,000.00万元，公司章程约定本公司须于2051年5月19日前出资完毕，截至2021年12月31日本公司已实缴人民币50.00万元。

⑧子公司星云国际注册资本美元100.00万元，公司章程约定本公司须于公司成立36个月内出资完毕，截至2021年12月31日本公司已实缴美元50.00万元。

⑨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2021年12月31日兴星投资已实缴人民币240.00万元。

⑩子公司福建省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，福建省充电猫认缴人民币180.00万元，公司章程约定福建省充电猫须于2022年10月20日前出资完毕，截至2021年12月31日尚未实缴。

⑪子公司福建省充电猫能源科技有限责任公司与漳州智奥新能源科技有限公司、漳州宸源新能源科技有限公司、福州车充网科技有限公司于2021年11月4日签署成立平潭车充网新能源产业投资合伙企业（有限合伙）的协议，福建充电猫公司认缴出资540.00万元，为持有54.00%合伙份额的有限合伙人。截至2021年12月31日，尚未实际出资。

截至2021年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

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2021年12月31日，本公司为下列单位贷款提供保证：

单位：元

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
一、子公司				
福建星云检测技术有限公司	以自有资产抵押对外提供债务担保	20,000,000.00	2021/11/26-2022/11/25	
宁德星云检测技术有限公司	以自有资产抵押对外提供债务担保	30,000,000.00	2021/6/23-2023/6/22	
宁德星云检测技术有限公司	以自有资产抵押对外提供债务担保	30,000,000.00	2021/5/24-2022/5/24	
合计		80,000,000.00		

截至2021年12月31日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	8,128,114.28
-----------	--------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2022年1月14日, 本公司2022年第一次临时股东大会审议并通过了《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》和《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》。根据公司2022年第一次临时股东大会审议通过的《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》中股东大会对董事会的授权, 2022年1月14日, 本公司召开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》, 本公司董事会认为本次激励计划规定的首次授予条件已经成就, 本公司董事会确定2022年1月14日为首次授予日, 向350名激励对象授予404.7470万股第二类限制性股票。

(2) 2022年3月31日, 本公司与平潭德辰骏达投资合伙企业(有限公司)签订了《福建星云检测技术有限公司股权转让协议》, 以2,507.89万元收购平潭德辰骏达投资合伙企业(有限公司)持有的福建星云检测技术有限公司40%的股权, 2022年4月12日, 福建星云检测已完成股权变更的工商登记手续。

(3) 2022年3月31日福州市晋安区市场监督管理局出具(晋)登记内注核字【2022】第5096号《准予注销登记通知书》, 对福建喜云新能源科技有限公司准予注销登记。

截至2022年4月13日(董事会批准报告日), 本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

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

单位：元

项 目	2021年度
短期租赁	1,796,532.09

作为出租人

租赁费用补充信息

形成融资租赁的：

①租赁投资净额的融资收益

单位：元

项 目	本期发生额
租赁投资净额的融资收益	314,549.43

于2021年12月31日，未实现融资收益的余额为人民币19,946.60元，采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊。

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

单位：元

年 度	2021.12.31
资产负债表日后1年以内	82,544.64
资产负债表日后1至2年	84,608.25
资产负债表日后2至3年	93,069.03
资产负债表日后3至4年	16,646.48
合 计	276,868.40

③未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表。

单位：元

项 目	金 额
租赁期开始日尚未收到的租赁收款额	345,655.60
按照4.75%折现后的租赁收款额现值	314,549.43
加：未担保余值	
租赁投资净额	314,549.43

形成经营租赁的：

租赁收入

单位：元

项 目	2021年度
租赁收入	5,619,042.07

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	15,464,341.37	5.06%	15,464,341.37	100.00%	0.00	11,665,903.44	3.61%	11,665,903.44	100.00%	0.00
其中：										

按单项计提坏账准备	15,464,341.37	5.06%	15,464,341.37	100.00%	0.00	11,665,903.44	3.61%	11,665,903.44	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	290,091,443.60	94.94%	19,132,537.53	6.60%	270,958,906.07	311,641,590.85	96.39%	22,884,810.18	7.34%	288,756,780.67
其中：										
组合 1：	230,881,351.16	75.56%	1,052,657.65	0.46%	229,828,693.51	235,289,382.83	72.77%	2,151,337.29	0.91%	233,138,045.54
组合 2：	31,934,825.04	10.45%	5,068,033.93	15.87%	26,866,791.11	24,730,791.25	7.65%	6,486,442.36	26.23%	18,244,348.89
组合 3：	13,526,650.56	4.43%	13,011,845.95	96.19%	514,804.61	19,070,760.56	5.90%	14,247,030.53	74.71%	4,823,730.03
组合 4：	13,748,616.84	4.50%			13,748,616.84	32,550,656.21	10.07%			32,550,656.21
合计	305,555,784.97	100.00%	34,596,878.90	11.32%	270,958,906.07	323,307,494.29	100.00%	34,550,713.62	10.69%	288,756,780.67

按单项计提坏账准备：15,464,341.37 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
江西优特汽车技术有限公司	1,216,600.00	1,216,600.00	100.00%	预计无法收回
宁波力神动力电池系统有限公司	1,170,000.00	1,170,000.00	100.00%	预计无法收回
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
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
浙江遨优动力系统有限公司	531,000.60	531,000.60	100.00%	预计无法收回
百顺松涛（天津）动力电池科技发展有限公司	460,100.00	460,100.00	100.00%	预计无法收回
江西恒动新能源有限公司	335,000.00	335,000.00	100.00%	预计无法收回
八叶（厦门）新能源科技有限公司	316,800.00	316,800.00	100.00%	预计无法收回
湖州南浔遨优电池有限公司	308,000.00	308,000.00	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

湖北旭晨能源有限公司	289,200.00	289,200.00	100.00%	预计无法收回
江苏金坛绿能新能源科技有限公司	287,000.00	287,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江钱江锂电科技有限公司	280,200.00	280,200.00	100.00%	预计无法收回
北京海斯顿环保设备有限公司	280,000.00	280,000.00	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
浙江得伟工贸有限公司	240,000.00	240,000.00	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
浙江壹舸能源有限公司	32,085.65	32,085.65	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
合计	15,464,341.37	15,464,341.37	--	--

按组合计提坏账准备：19,132,537.53 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:	230,881,351.16	1,052,657.65	0.46%
组合 2:	31,934,825.04	5,068,033.93	15.87%
组合 3:	13,526,650.56	13,011,845.95	96.19%
组合 4:	13,748,616.84		
合计	290,091,443.60	19,132,537.53	--

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

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	253,217,474.81
1 年以内小计	253,217,474.81
1 至 2 年	13,077,960.87
2 至 3 年	7,266,339.58
3 年以上	31,994,009.71
3 至 4 年	21,703,282.76
4 至 5 年	5,259,554.41
5 年以上	5,031,172.54
合计	305,555,784.97

（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	11,665,903.44	3,863,437.93		65,000.00		15,464,341.37
按组合计提坏账准备的应收账款	22,884,810.18	-3,478,557.11		273,715.54		19,132,537.53
合计	34,550,713.62	384,880.82		338,715.54		34,596,878.90

（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	338,715.54

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
湖南金杯新能源发展有限公司	货款	186,600.00	确认无法收回	内部核销程序	否
河南少林客车股份有限公司	货款	65,000.00	确认无法收回	内部核销程序	否
北方奥钛纳米技术有限公司	货款	48,000.00	确认无法收回	内部核销程序	否

武汉闪信鼎中新能源有限公司	货款	39,115.54	确认无法收回	内部核销程序	否
合计	--	338,715.54	--	--	--

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	79,919,176.07	26.16%	225,374.29
第二名	14,510,917.60	4.75%	40,921.19
第三名	12,551,145.45	4.11%	35,394.58
第四名	12,167,435.00	3.98%	34,312.50
第五名	11,865,000.00	3.88%	33,459.63
合计	131,013,674.12	42.88%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	43,998,243.59	32,170,448.53
合计	43,998,243.59	32,170,448.53

(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	1,958,487.64	2,351,702.40
应收押金	2,415,718.18	583,031.74
应收保证金	2,381,570.75	1,315,570.75
备用金及其他	3,436,374.89	2,795,000.46
应收合并范围内的关联方	36,830,698.40	28,050,767.65
合计	47,022,849.86	35,096,073.00

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	147,054.47		2,778,570.00	2,925,624.47
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	98,981.80			98,981.80
2021 年 12 月 31 日余额	246,036.27		2,778,570.00	3,024,606.27

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,352,299.59
1 年以内（含 1 年）小计	18,352,299.59
1 至 2 年	25,388,960.32
2 至 3 年	187,549.95
3 年以上	3,094,040.00
3 至 4 年	722,320.00
4 至 5 年	252,600.00
5 年以上	2,119,120.00
合计	47,022,849.86

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	147,054.47	98,981.80				246,036.27
合计	2,925,624.47	98,981.80				3,024,606.27

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
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	1,958,487.64	1 年以内	4.16%	
单位一	设备预付款	1,913,070.00	5 年以上	4.07%	1,913,070.00
单位二	合同意向金	1,000,000.00	1 年以内	2.13%	50,000.00
单位三	押金	700,000.00	1 年以内	1.49%	
单位四	押金	579,842.00	1 年以内	1.23%	
合计	--	6,151,399.64	--	13.08%	1,963,070.00

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	876,712.39	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 1 月收到 876,712.39 元
福州经济技术开发区国家税务局	出口退税	1,081,775.25	1 年以内	依据国家税务总局《出口货物退（免）税管理办法（试行）》，已于 2022 年 1 月收到 1,081,775.25 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

其他说明：

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	70,181,022.95		70,181,022.95	44,414,005.95		44,414,005.95
对联营、合营企业投资	17,329,690.87		17,329,690.87	8,308,672.05		8,308,672.05
合计	87,510,713.82		87,510,713.82	52,722,678.00		52,722,678.00

(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	10,207,005.95	8,000,000.00				18,207,005.95	
星云智能装备(昆山)有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
武汉市星云综合能源技术有	4,216,000.00					4,216,000.00	

限公司							
福建星云检测技术有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
福州兴星投资发展有限公司	6,991,000.00	7,420,000.00				14,411,000.00	
福建省星度邦精工有限公司		6,153,617.00				6,153,617.00	
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				500,000.00	
星云国际有限公司		3,193,400.00				3,193,400.00	
合计	44,414,005.95	25,767,017.00				70,181,022.95	

(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	8,308,672.05	10,000,000.00		-978,981.18						17,329,690.87	
小计	8,308,672.05	10,000,000.00		-978,981.18						17,329,690.87	
合计	8,308,672.05	10,000,000.00		-978,981.18						17,329,690.87	

(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	714,573,927.86	437,593,431.25	500,885,461.17	272,009,936.10
其他业务	20,350,748.78	4,561,773.65	14,285,264.59	4,176,080.23
合计	734,924,676.64	442,155,204.90	515,170,725.76	276,186,016.33

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-978,981.18	-2,141,975.19
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,217,923.28	
合计	3,238,942.10	-2,141,975.19

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	-48,426.01	
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)	13,131,007.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,425,923.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-396,657.76	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	71,149.75	
处置长期股权投资产生的投资收益		
减：所得税影响额	2,668,243.04	
少数股东权益影响额	344,831.67	
合计	14,169,922.52	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税返还	13,281,469.82	与公司经常性经营活动相关

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	7.77%	0.5182	0.5182
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.33%	0.4216	0.4216

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

二〇二二年四月十三日