



福建星云电子股份有限公司  
2019 年年度报告

2020 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潘清心及会计机构负责人（会计主管人员）靳长英声明：保证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。

### 1、政策调控的风险

近年来，国家为了大力支持新能源汽车产业的发展，相继出台了一系列的行业补贴政策。2020年3月，国务院常务会议通过决议，“将2020年底到期的新能源汽车购置补贴和免征车辆购置税政策延长2年”。长远看，随着新能源汽车行业的不断发展，国家未来将逐步降低乃至最终取消相应的行业补贴，这将可能使下游客户需求发生变动，从而导致公司业绩出现波动。如果新能源汽车行业不能通过技术进步、规模效应等方法降低成本、提高竞争力，行业补贴政策的调整将对整个新能源汽车产业链的发展造成重大影响，从而也给上游锂离子电池设备行业带来重大影响。公司目前已涉足储能领域，进行了相关的市场和技术储备，产品已投入市场，但是我国储能产业处于起步阶段，产业政策仍不明朗，储能业务的发展仍存在一定的不确定性。

### 2、消费需求波动的风险

公司的业务规模、产品的市场行情受下游新能源汽车消费需求的影响较多。

公司所处行业的发展与宏观经济水平密切相关，目前公司下游终端产品的产业政策利好、市场需求稳定，若国内外宏观经济持续下行，消费者购买力下降，或消费者对新能源车认可度降低，市场需求将出现较大波动，可能对新能源汽车产业的发展造成较大影响，进而对上游锂离子电池设备行业带来较大影响。

### 3、应收账款发生坏账的风险

公司 2019 年末、2018 年末、2017 年末应收账款账面价值分别为 21,013.10 万元、16,002.38 万元、14,310.34 万元，应收账款净额占流动资产的比例分别为 37.34%、30.88%、29.26%。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，公司可能将面临应收账款难以收回而发生坏账损失的风险。

### 4、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 2017 年 10 月 23 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 GR201735000209)，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)、《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)和《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 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。

## 5、客户集中性风险

报告期末，公司前五名客户销售收入合计占公司营业收入总额的比例为 57.84%，公司存在客户相对集中的风险。近年来，政府不断出台新能源汽车行业利好政策，新能源汽车市场呈现爆发式增长。公司把握锂电池应用市场的发展趋势，调整产品结构向新能源汽车动力锂电池检测领域拓展，该领域产品的销售收入占主营业务收入比例由 2017 年的 67.79%增长至 2019 年的 72.91%。由于新能源汽车为近年来的新兴领域，公司未来的客户结构变化趋势尚存在不确定性，公司在执行完现有合同后，若现有客户出现经营性风险，则公司未来的经营业绩将受到影响。因此，公司存在一定程度的客户集中性风险。

## 6、竞争加剧导致市场风险

公司所处的锂电池设备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和优质的产品性能、以及周到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。

## 7、技术进步和产品替代的风险

锂电池行业是技术更新迭代十分迅速的行业，随着行业相关技术的进一步发展，锂电池新技术的开发、新产品的出现会对原有的市场格局带来巨大变化，也会对相关产品上游的锂电池设备行业的发展带来一定影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 135,400,000 股为



基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	9
第三节 公司业务概要 .....	13
第四节 经营情况讨论与分析 .....	19
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况 .....	75
第七节 优先股相关情况 .....	80
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	81
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	82
第十节 公司治理.....	88
第十一节 公司债券相关情况 .....	94
第十二节 财务报告.....	95
第十三节 备查文件目录 .....	214

## 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、汤平、刘作斌
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
星云自动化、星云软件	指	福州星云自动化技术有限公司，2020年2月份更名为：福州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
上海星历、星历新能源	指	上海星历新能源科技有限公司
宁远新能源	指	宁波宁远新能源有限公司
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
兴星投资	指	福州兴星投资发展有限公司
合志谊岑	指	福建合志谊岑投资合伙企业（有限合伙）
星哲、星哲精密	指	福建星哲精密工业有限公司，系星云股份参股公司
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
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
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
CNESA	指	中关村储能产业技术联盟(China Energy Storage Alliance 简称 CNESA)
IDC	指	国际数据公司（Internet Data Center，简称 IDC）， 国际知名咨询分析机构
GGII	指	高工产研锂电研究所
GWh、MWh、KWh	指	电功的单位，1KWh=1 度，1GWh=1,000MWh=1,000,000KWh

GW、MW、KW	指	功率单位， 1GW=1,000MW=1,000,000KW
招股说明书	指	《福建星云电子股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》
报告期、本报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
上年同期	指	2018 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		
办公地址	福建省福州市马尾区石狮路 6 号星云科技园		
办公地址的邮政编码	350015		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.e-nebula.com/">http://www.e-nebula.com/</a>		
电子信箱	investment@e-nebula.com		

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

### 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	林新田、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、詹立方	2017 年 4 月 25 日至 2020 年 12 月 31 日

注：保荐代表人阙丰华女士因工作变动自 2019 年 5 月 13 日起不再担任公司首次公开发行股票项目的持续督导保荐代表人。为保证公司持续督导工作的顺利进行，兴业证券委派保荐代表人詹立方先生接替阙丰华女士的工作，继续履行持续督导职责。具体内容详见 2019 年 5 月 17 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：2019-034）。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	365,583,908.66	302,757,272.26	20.75%	308,583,165.07
归属于上市公司股东的净利润（元）	3,548,407.92	20,515,528.77	-82.70%	62,624,662.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,141,997.25	13,706,343.12	-122.92%	56,554,548.56
经营活动产生的现金流量净额（元）	-83,077,428.87	-19,777,654.11	-320.06%	-20,879,130.49
基本每股收益（元/股）	0.0262	0.1515	-82.71%	0.4827
稀释每股收益（元/股）	0.0262	0.1515	-82.71%	0.4827
加权平均净资产收益率	0.67%	3.92%	-3.25%	15.35%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	921,104,951.48	704,006,506.40	30.84%	648,715,325.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	531,896,525.95	530,379,912.34	0.29%	516,634,383.57

## 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	65,814,673.05	94,315,654.35	102,603,467.76	102,850,113.50
归属于上市公司股东的净利润	1,748,414.44	-266,714.51	4,872,098.79	-2,805,390.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,758,441.52	-325,306.47	4,800,244.24	-5,858,493.50
经营活动产生的现金流量净额	-11,706,771.43	-24,379,639.98	-44,167,625.98	-2,823,391.48

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）		-35,928.60	-93,092.27	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,713,787.40	6,715,028.52	5,494,084.14	
委托他人投资或管理资产的损益	187,397.26	1,329,206.50	1,422,980.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-37,479.45	-105,853.88	143,333.33	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		3,426.36	118,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	109,220.14	180,739.03	-6,509.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	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	963,731.84	1,276,734.99	1,022,799.70	
少数股东权益影响额（税后）	2,700.00	697.29	-13,316.38	
合计	6,690,405.17	6,809,185.65	6,070,113.44	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税返还	5,923,728.22	与公司经常性经营活动相关



## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事锂离子电池产业链相关业务》的披露要求

#### 1、公司主要业务

公司是国内领先的以锂电池检测系统为核心的智能制造解决方案供应商。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，开发储能智能电站控制系统及变流器，与储能行业相关企业进行战略合作。同时通过控股子公司星云检测开展锂电池检测服务。公司产品线覆盖消费类锂电池检测、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等多个领域。公司紧跟市场需求变化，及时把握市场机会，加快各领域中的关键技术研发和新产品开发，充分发挥公司产品在性能、功耗和性价比等方面的竞争优势，不断加强市场推广力度，保持领先地位。

#### 2、主要产品及其用途

（1）主要的锂电池检测产品具体如下：

序号	产品名称	应用领域
1	锂电池保护板检测系统	3C产品、电动工具、电动自行车
2	锂电池成品检测系统	3C产品、电动工具、电动自行车
3	锂电池组BMS检测系统	新能源汽车、储能
4	锂电池组充放电检测系统	电动工具、电动自行车、新能源汽车、储能、笔记本等锂电池组测试
5	锂电池组工况模拟检测系统	新能源汽车、电机性能测试等测试领域
6	动力电池模组/电池组EOL检测系统	新能源汽车
7	生产制造执行系统（MES）	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）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	高功率双向直流充电机	适用于乘用车、物流车、微型车、商用车等车型，需大功率充电来满足电动车辆充电需求的场合
		直流充电机	适用于乘用车、物流车、微型车、商用车等车型，需大功率充电来满足电动车辆充电需求的场合
		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），新能源电动汽车领域
3	电芯自动化成分容整体解决方案	电芯化成系统	适用于大量且一致性要求高的电芯生产，具备高效、节能等优点

#### 3、经营模式

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、结合前瞻性技术开展研发的创新技术管理体系。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，然后根据预判的市场需求进行立项；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。同时，公司也持续推进部分通用产品的标准化工作，在满足客户个性化需求的基础上，积极向客户推广标准化设备。这样既可减少产品的重复设计，又降低了采购成本，节省了人力、物力，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

公司以锂电池检测系统相关产品销售为主导，通过该类产品的销售促进锂电池智能制造整体解决方案相关产品的销售，公司采用与客户商务洽谈、参与招投标等方式获得订单。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，向下游客户渗透；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实力，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。

### 4、公司所处行业情况及行业地位

公司是国内领先的以锂电池检测系统为核心的智能制造解决方案供应商。产品涉及消费及小动力锂电池、动力锂电池、储能锂电池及锂电池检测服务等业务领域。公司自主研发的锂电池组保护板检测系统、锂电池组充放电检测系统，精度高、稳定性强，在同类产品中竞争优势明显。通过持续的技术革新与升级换代，该系列产品凭借着突出的性能、卓越的品质和良好的市场口碑，销量始终处于市场领先地位。公司研发的第三代动力电池工况模拟测试系统无论是在电流响应速度、充放电切换速度，还是输出精度等技术指标方面都达到了国际领先水平，可在实验室中模拟新能源汽车电池在实际路况中的电流、电压等工况输出，广泛应用于众多客户的实验室、车间生产检测，在行业中处于领先地位。

公司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以及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项国家标准，其中（GB/T31486-2015）《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》和（GB/T31484-2015）《电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法》业已发布实施；（GB/T38331-2019）《锂离子电池生产设备通用技术要求》与（GB/T38661-2020）《电动汽车电池管理系统技术条件》即将实施。2019年，公司作为主要参与单位，凭借“新能源汽车能源动力系统关键共性检测技术及标准体系”这一项目，荣获国务院颁发的国家科技进步二等奖。

#### （1）动力锂电池领域

当前，世界范围内新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，能源消费结构发生深刻变革，新能源汽车市场保持快速增长，市场和客户需求日益增长。根据GGII数据，全球新能源汽车销量由2015年的54.60万辆增长至2019年的221万辆，年均复合增长率为41.80%，全球新能源汽车渗透率达到2.50%，并将持续保持良好的发展态势。新能源汽车终端市场的强劲需求，将带动动力锂电池行业的高速发展，整个产业亦面临前所未有的发展机遇。

国内，新能源汽车同样迎来了快速发展的时代。2019年工信部发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）（征求意见稿）》中指出，新能源汽车产业需坚持“市场主导、创新驱动、协调推进、开放发展”的基本原则，以推动我国新能源汽车产业高质量发展，力争到2025年，新能源汽车新车销量占比达到25%左右。根据中国汽车工业协会数据显示，2019年我国汽车产销量分别达到2,572.10万辆和2,576.90万辆，其中新能源汽车的产销量仅为124.20万辆和120.60万辆，新能源汽车新车销量占比仅4.68%，未来发展空间巨大。未来随着国家政策的持续推动、行业技术的不断进步、消费者接受度逐渐提

高、充电配套设施广泛普及，新能源汽车领域的市场空间将进一步扩大。

受益于国际产业转移以及我国政策的大力鼓励与扶持，国内锂电池检测设备企业起步快速，随着动力锂电池市场的爆发，行业不断迎来新的设备制造商，并促进化成、分容以及检测等后处理系统整体技术水平的快速提升。同时，国内锂电池产业链建设不断完善，我国部分锂电池后处理系统技术已达到国际领先水平。伴随国内企业的崛起步伐加快，设备应用灵活、本土服务快速等优势凸显，更加适应国内锂电池厂商的需求，我国锂电池后处理系统国产化率不断提升，进口替代趋势明显，市场空间巨大。其中具备良好的技术研发实力、突出的产品力、良好的客户认可度和满意度的锂电池设备厂商将得到更快的发展，行业保持强者恒强的趋势。

### （2）储能锂电池领域

储能产品的普及将推动绿色能源的高效利用，是全球能源变革的重要影响因素之一，市场发展潜力巨大。电化学储能是近年来发展迅速的储能类型，主要包括锂离子电池储能、铅蓄电池储能和液流电池储能，其中锂离子电池具有循环性好、响应速度快的特点，是目前电化学中主要的储能方式。为了推进储能产业发展，2017年五部委联合发布了《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》，明确了“十三五”和“十四五”时期储能发展“两步走”的战略。2019年针对该指导意见，进一步提出了细化的2019-2020行动计划，从而进一步推进“十三五”期间实现储能由研发示范向商业化初期过渡的目标，同时为“十四五”期间实现储能由商业化初期向规模化发展转变的目标奠定基础。

电化学储能的应用场景非常多样，包括电网侧（包含风、光、热、核等电厂）储能项目、新能源汽车充电站商业化运营项目、家庭及厂区等用户侧微电网项目等，电网侧大型储能系统通过发挥调峰、调频、调压等功能，能有效解决局部高峰期供电压力，提升电网运行稳定性；同时也是实现风、光等可再生能源稳定可靠发展，提升电能质量的重要支撑系统。近年来，随着风、光等可再生能源的并网占比不断提升，以及越来越多的分布式电源从配网侧接入，维持电网稳定运行的难度越来越大，对于储能产品的需求也日益迫切。根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）数据统计，2018年全球电化学储能装机规模达到6,625MW，同比增长126.40%，占储能市场装机规模比重从2017年的1.67%提升到2018年的3.70%。从中国市场来看，2018年我国电化学储能装机规模达到1072.7MW，同比增长175.20%，占我国储能市场装机规模比重从2017年的1.35%提升到2018年的3.43%。根据中关村储能产业技术联盟数据预测，2020年我国电化学储能市场占比将进一步从2018年的3.43%增长到7.30%，储能产业特别是电化学储能产业将面临前所未有的发展机遇，整体上由技术创新进入了商业转型的窗口期。此外新能源汽车充电站商业化运营、海外家庭储能市场也展现出良好的发展势头，未来发展可期。

### （3）消费及小动力锂电池领域

近年来，全球智能手机、笔记本/平板电脑、可穿戴设备等新一代消费电子设备快速发展，迭代加速，其中需求增长最为迅速的当属智能手机、以TWS无线蓝牙耳机和智能手表/手环为代表的可穿戴设备。

智能手机具有功能多样性、集成性的特点，使得手机从单纯的移动通讯产品进化成为集互联互通、影音视听、娱乐等功能为一体的平台化产品。全球市场来看，根据国际市场研究机构Counterpoint 数据，2011年-2019年全球智能手机年出货量从4.95亿部快速增长到13.71亿部，年均复合增长率达到近13.58%，2019年全球手机出货量13.71亿部，虽然较2018年的14.05亿部同比下降2.40%，但国内主要手机厂商销量和份额均有所提升，其中华为全球出货量2.41亿部，同比增长16.80%，市场份额占比17.60%，位居国内第一，全球第二。未来伴随5G网络的不断完善，手机市场还将得到进一步的发展，出货量有望维持着增长趋势。作为智能手机核心之一手机锂电池，其产业也将保持增长，并朝着续航能力强、能量密度高、安全性高等方向不断发展。

TWS意为True Wireless Stereo，即真无线立体声。TWS耳机是伴随智能手机的发展而出现的新产品，并且呈现出了良好的增长势头，根据国际市场研究机构Counterpoint 研究报告的统计数据，2016年全球TWS耳机出货量仅918万套，2019年出货量已高达1.2亿套，年复合增长率达136%，预计2020年出货量较2019年有望继续实现翻番，至2022年出货量将可能增长至7亿套。TWS耳机市场的高速增长，也带动了其关键零部件--锂离子电池的市场需求。具备小体积、高能量密度、高精度的TWS耳机锂电池产品，符合TWS耳机小型化、长续航的发展趋势，持续处于供不应求态势，细分市场空间巨大。

根据IDC数据显示，全球可穿戴设备出货量从2014年的2,890万部，增长至2019年的3.37亿部，年复合增长率63.43%，2019年出货量较2018年的1.78亿台同比增长89.04%，其中智能手表出货量9,240万部，出货量同比增长22.70%；智能手环出货量6,940万部，同比增长37.40%。随着物联网和人工智能系统逐渐推广应用，可穿戴设备配合智能手机将不断拓展使用场景，潜在消费需求将被持续发掘。根据IDC预测，在2023年可穿戴设备市场规模有望增加至3.02亿台，这同样也为其配套锂电池行业的快速增长注入新的动力。

在小动力锂电池领域，伴随着环保理念的持续深化，锂电池逐渐取代传统的铅酸及镍氢等电池成为电动自行车、叉车、园林工具等终端应用领域的新动力源，加之锂电池技术的持续升级促使电池成本日益降低，锂电池在小动力应用领域的渗透率逐渐提升。据高工产研锂电研究所（GGII）数据显示，2019年中国小动力锂电池出货量为14.7GWh，产值规模已超100亿元，其市场增速已连续2年超过50%。另外，2019年中国电动二轮车用锂电池出货量为6.1GWh，同比增长79.60%，预计未来五年锂电自行车将迎来良好的发展机遇，年均增长率将超过30%。因此，小动力锂电池具有庞大的可替换存量市场。

## 5、主要的业绩驱动因素

### （1）政策环境与行业发展因素

新能源汽车产业作为我国重点培育的战略性新兴产业之一，近年来得到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。根据中汽协数据统计，2019年我国新能源汽车销量120.6万辆，连续五年位居全球最大的新能源汽车产销市场。而从世界范围看，根据GGII数据，全球新能源汽车销量由2015年的54.6万辆增长至2019年的221万辆，年均复合增长率为41.80%，全球新能源汽车渗透率达到2.50%，保持着良好的发展态势。

未来随着支持政策的持续推动、技术的不断进步、消费者接受度的逐渐提高、充电配套设施的普及，GGII预计到2025年，全球新能源乘用车销量将达到1,150万辆，相较于2019年年均复合增长率为31.60%。而根据工信部2019年发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》（征求意见稿），到2025年，我国新能源新车汽车市场竞争力将明显提高，新能源汽车新车销量占比达25%左右，而2019年我国新能源汽车新车销量占比仅4.68%，未来新能源汽车终端市场有着巨大的发展空间，将带动动力锂电池行业的高速发展，动力锂电池设备相关产业也将面临前所未有的发展机遇。

公司产品主要应用于锂电池检测系统这一细分领域，预计未来5年内，新能源汽车动力锂电池检测系统及相关设备的销售将是公司业绩的主要增长点之一。受益于良好的政策环境，公司将凭借着先进的产品技术水平、强大的系统集成能力、创新的市场开拓策略及成熟稳定的客户资源，促进公司业绩在未来保持增长。

### （2）产品力和竞争优势因素

公司高度重视技术创新和研发投入。公司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2019年12月31日，公司及子公司已经获得发明专利授权12项，实用新型专利授权60项、外观设计专利授权21项，软件著作权35项。公司自主研发的锂电池组保护板检测系统、锂电池组充放电检测系统，精度高、稳定性强，在同类产品中竞争优势明显。通过持续的技术革新与升级换代，该系列产品凭借着突出的性能、卓越的品质和良好的市场口碑，销量始终处于市场领先地位。

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项国家标准，其中（GB/T31486-2015《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》和GB/T31484-2015《电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法》）业已发布实施；（GB/T38331-2019）《锂离子电池生产设备通用技术要求》与（GB/T38661-2020）《电动汽车电池管理系统技术条件》即将实施。公司还积极参与国家相关课题研究，包括2017年国家重点研发计划“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”及2018年国家重点专项“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。更于2019年，公司作为主要参与单位，凭借“新能源汽车能源动力系统关键共性检测技术及标准体系”这一项目，荣获国家科技进步二等奖。

### （3）完善营销网络布局，全方位服务客户

公司立足于国内市场，具有响应快速、方式灵活、服务完善的本土化优势。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发展紧密联系，通过后续的增值服务，赢得广大客户的肯定，树立了良好的品牌形象。目前公司的客户主要包括：宁德时代、比亚迪、国轩高科、孚能等动力锂电池厂家；亿纬锂能、欣旺达、飞毛腿、德赛等消费及小动力锂电池厂家；上汽、广汽、东风、北汽、吉利、长安、蔚来等新能源汽车厂家；华为、华通精密、长电科技等知名公司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）、广州广电计量检测集团、中国电子技术标准化研究院、重庆车辆检测研究院等知名检测及研究机构。广大客户的认可和支持是公司市场核心竞争力和品牌效益的体现。

在公司营销网络战略布局上，公司已在深圳、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，在巩固原有客户关系的同时积极开拓新客户。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较期初增加 194.87%，主要系报告期内公司投资福建时代星云科技有限公司所致。
固定资产	较期初增加 35.53%，主要系报告期内子公司福建星云检测技术有限公司新增检测设备所致。
无形资产	无重大变化。
在建工程	较期初增加 910.61%，主要系报告期内公司新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目建设持续投入所致。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	较期初减少 100%，主要系报告期内公司赎回结构性存款以及公允价值变动所致。
应收账款	较期初增加 31.31%，主要系公司营业收入增长所致。
持有待售资产	较期初减少 100%，主要系公司将子公司上海星历新能源科技有限公司出售所致。
应收票据	较期初增加 56.26%，主要系公司营业收入增长及客户采用票据结算增加所致。
递延所得税资产	较期初增加 120.43%，主要系报告期内可抵扣暂时性差异增加所致。
其他非流动资产	较期初增加 192.96%，主要系报告期内预付工程设备款增加所致。
长期待摊费用	较期初增加 234.17%，主要系报告期内子公司厂房装修支出所致。
存货	较期初增加 31.94%，主要系公司营业收入增长，备货增加所致。
货币资金	较期初减少 46.58%，主要系公司新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目建设持续投入所致。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

报告期内，公司作为国内领先的以锂电池检测系统为核心的智能制造解决方案供应商，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，积极搭建研发平台及构建产学研团队，相继与华中科技大学、福州大学等省内外多所高校建立了长期战略合作关系，不断提升关键核心技术攻关能力和创新能力。公司通过攻克锂电池智能制造、新能源汽车动力电池检测、消费及小动力锂电池检测、锂电池储能系统等核心技术，组建了福建省锂电池系统装备工程技术研究中心、福建省企业技术中心、福州大学-星云股份智慧新能源研究中心、福州市专家工作站等高端科研平台和试验场所，逐步构建起具有行业领先水平的体系化创新研发平台，为公司高科技产业技术快速发展提供有力支持；公司拥有强大的研发团队，不仅可提供自主研发生产的锂电池测试系统、锂电池智能制造设备、储能相关产品、MES系统，还可为客户提供锂电池智能制造整体解决方案。公司研发的动力锂电池组工况模拟测试系列设备

作为一款大功率的电池充放电设备，无论是在电流响应速度、充放电切换速度，还是输出精度等技术指标方面都达到了国际领先水平，可在实验室中模拟新能源汽车电池在实际路况中的电流、电压等工况输出，广泛应用于众多客户的实验室、车间生产检测，并且凭借精益求精的创新精神和对市场需求的精准把握，公司已经研发出第三代动力电池工况模拟测试系统，在行业中处于领先地位。

报告期内，公司作为主要参与单位，凭借“新能源汽车能源动力系统关键共性检测技术及标准体系”这一项目，荣获国务院颁发的国家科技进步二等奖。公司的技术实力和核心竞争力得到国家各级部门的认可，获得了工信部第一批“专精特新”小巨人企业、国家知识产权局2019年度国家知识产权优势企业、福州市人民政府颁发的福州市民营数字经济示范企业和2019年福州市专利奖等荣誉称号。

## 2、丰富齐全的产品系列

公司产品线丰富齐全，涉及消费及小动力锂电池、动力锂电池、储能锂电池和锂电池检测服务等业务领域。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。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“M”商标多次获得福建名牌产品、福州市产品质量奖等荣誉奖项。同时为了应对激烈的市场竞争，公司加大了对锂电池检测前端产品的研发，涉足电芯化成成分容领域，推出电芯自动化成分容整体解决方案。公司还具备强大的软件开发能力，自行研发的MES软件系统，已成功应用于锂电池组自动化组装生产系统。

此外，为应对新的行业趋势，公司在储能锂电池以及燃料电池领域进行了相应的技术储备，待产业迎来发展机遇之时，可以把握时机，顺应需求，推出相关产品快速占领市场。

## 3、稳定高效的研发团队

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、自动化、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。截至报告期末，公司研发技术人员共计355人，其中博士1人，硕士28人。研发技术人员占公司员工人数的31.22%，具有研发能力强、研发效率高、技术前瞻性强等特点，熟练掌握了锂电池检测、电力电子、自动化等行业的领先技术。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、优质的客户资源

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。公司的客户主要包括：宁德时代、比亚迪、国轩高科、孚能等动力锂电池厂家；亿纬锂能、欣旺达、飞毛腿、德赛等消费及小动力锂电池厂家；上汽、广汽、东风、北汽、吉利、长安、蔚来等新能源汽车厂家；华为、华通精密、长电科技等知名公司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）、广州广电计量检测集团、中国电子技术标准化研究院、重庆车辆检测研究院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。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2019年，在董事会及管理层的带领下，公司紧紧围绕年度经营目标，贯彻董事会的战略部署，有序开展各项工作，加快技术创新，突破瓶颈提升产能，优化成本，提高产品的市场竞争能力，同时继续推进业务转型，深化产业链整合。报告期内，公司实现营业收入36,558.39万元，较上年同比增加20.75%；实现营业利润-45.43万元，较上年同比下降102.37%；实现归属于上市公司股东的净利润354.84万元，较上年同期下降82.70%。截至2019年12月31日，公司资产总额为92,110.50万元，归属于上市公司股东的所有者权益为53,189.65万元。

报告期主要经营情况如下：

#### 1、推动产能扩建项目，缓解产能瓶颈

报告期内，公司持续推进“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”的建设，截至本报告期末，上述项目在建工程累计投入12,855.91万元，项目进度达42.68%。该项目的落地实施，将起到扩大公司的业务规模、丰富公司的产品结构、提高公司的产品质量、加快公司智能制造进度的作用，并且能够促进下游3C产品、新能源汽车、储能锂电池等领域的快速、高水平发展，为实现公司从“设备型企业”逐步向装备、规模化产品和服务多元化的企业全面协同发展创造有利条件。此项目将大大解决当前产能不足，场地受限等问题，为实现星云股份成为国际领先的锂电池检测解决方案、新能源汽车动力电池组智能制造解决方案、能源管理解决方案提供商的目标奠定坚实基础。

#### 2、坚持创新驱动发展，增强核心竞争力

作为国家高新技术企业，公司注重自主研发和技术创新。报告期内，公司始终坚持以市场为导向，开展技术攻关，增强自身的自主创新能力；密切跟踪行业技术发展最新动态，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储备。报告期内，公司研发投入的金额为5,824.71万元，较上年同期增长10.75%；截至本报告期末，公司研发人员达到355人，占公司总人数的31.22%；公司及子公司已经获得发明专利授权12项，实用新型专利授权60项、外观设计专利授权21项，软件著作权35项；其中，2019年新增实用新型专利授权19项、外观设计专利授权5项。2019年公司获批的“发明专利：高速可设定分辨率的高精度AD采样电路及其控制方法”荣获福州市专利优秀奖；此外，公司获评“2019年度国家知识产权优势企业”、“福州市民营数字经济示范企业”，并顺利通过知识产权管理体系和信息安全管理体系两项认证，入选符合“智能制造系统解决方案供应商规范条件”企业；自主研发的一体式充电机产品通过开普检测研究院及国家电动汽车充电系统质量监督检查中心认证。

公司一直坚持在技术研发及创新方面加强投入，通过参与国家科研项目、产学研合作项目及独立研发项目，持续优化产品。报告期内，公司建设的“基于工业互联网的动力电池生产智能管控平台”项目是福建省“互联网+先进制造业”重点项目（第一批）。同时，公司与北京航空航天大学等联合开展的“新能源汽车能源动力系统关键共性检测技术及标准体系”研究项目荣获2019年度国家科学技术进步奖二等奖。该项目系统研究建立了新能源汽车能源系统测试方法、测试流程和测试规范，构建了我国新能源汽车能源系统标准体系。该项目研究成果能应用于新能源汽车产品公告管理，为推进我国新能源汽车企业产品准入标准建设起到了关键支撑作用，将推动我国新能源汽车高品质跨越式发展。项目研制的动力电池系统测试设备已实现规模化量产，相关测试评价技术成果在国内43家主流新能源汽车动力电池和整车企业得到推广应用，为各企业动力电池和新能源汽车产品高效、安全运行提供了重要保障。

#### 3、推动产品结构改革，深度拓展业务领域

报告期内，随着检测业务的不断开展，公司在帮助核心客户解决动力电池正向开发中测试资源不足、手段不够全面、设备功能不能满足需求等问题的同时，不断优化升级现有检测设备，开发具备新功能的检测设备，增强公司产品的市场竞争力；同时出资设立福建时代星云科技有限公司，开展对储能领域设备的开发和推广。随着上述两个重要经营模式的推进，公司不断进行产品结构的优化和生产模式的改进，通过产品创新、市场推广、产能扩大以及品牌提升等方式，充分发挥公司的核心竞争优势，逐步实现装备、规模化产品和服务多元化的全面协同发展。

为了丰富公司的盈利模式，积累公司在产业整合、投资并购领域的实践经验，报告期内，公司投资成立全资子公司福州

兴星投资发展有限公司。兴星投资的设立着眼于进一步优化公司产业结构，旨在为公司培育新的利润增长点，是公司推进产业与资本融合发展的有益尝试。公司可通过兴星投资对外进行资本运作业务的开拓，优先培育政策支持、发展潜力大、技术含量高、市场前景广的产业，为公司探索新的业务领域起到“孵化器”的作用。

#### 4、强化营销体系建设，提升品牌影响力

报告期内，公司继续推行以服务行业内中高端客户为主的营销策略，不断深化与客户的合作，灵活配置相应的售后服务团队。公司在深圳、昆山、武汉、天津、东莞等国内主要锂电池生产区域设立多家分、子公司和办事处，充分利用长三角、珠三角及京津冀地区的区位优势、高端人才资源优势和城市品牌效应，进行产品开发升级和市场推广。在巩固和发展现有客户合作的基础上，公司同步加大新客户的拓展力度。

报告期内，公司加大营销体系建设投入，积极开展业务宣传；通过参与国内外国际性行业展会、学术交流会，及与先进企业开展咨询和互访等形式扩大在技术升级创新方面的信息渠道优势，提高行业知名度。2019年，公司相继亮相2019年第十届日本国际二次电池展（BATTERY JAPAN 2019）、2019欧洲电池展（THE BATTERY SHOW EUROPE 2019）、2019上海国际汽车制造技术与装备及材料展览会（AMTS2019）、印度智慧能源展、第二届数字中国建设峰会、宁德国际新能源动力电池智能制造技术与产业发展论坛及智能制造技术展览会等国内外知名展会及研讨会。

#### 5、建立科学的管理体系，提升公司运营效率

报告期内，公司不断完善内部治理，建立健全公司内部控制制度、内部流程体系，进一步整合优化各项制度流程，提升组织能力与运营效率；严格按照上市公司的有关规章制度规范运作，积极推进信息披露、投资者关系管理和三会运作等工作，进一步提升公司治理水平；全面梳理并建立基于公司整体经营目标的责任制KPI体系，通过将公司年度经营目标与部门及个人KPI紧密结合，使员工绩效行为与企业目标要求的行为相吻合，提升公司内部的运营效率，有效地保证了公司战略目标的实现。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 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	365,583,908.66	100%	302,757,272.26	100%	20.75%
分行业					
设备制造业	341,937,536.98	93.54%	302,247,733.60	99.83%	13.13%
租赁等服务	966,715.37	0.26%	509,538.66	0.17%	89.72%
检测服务	22,679,656.31	6.20%			
分产品					
锂电池保护板检测系统	35,300,651.46	9.66%	39,291,046.19	12.98%	-10.16%



锂电池成品检测系统	16,145,805.02	4.42%	12,029,775.77	3.97%	34.22%
锂电池组充放电检测系统	84,425,354.22	23.09%	101,365,167.26	33.48%	-16.71%
锂电池组工况模拟检测系统	31,082,623.34	8.50%	45,007,168.93	14.87%	-30.94%
锂电池组自动化组装设备	135,468,083.03	37.06%	70,228,249.15	23.20%	92.90%
动力电池模组/电池组 EOL 检测系统	16,600,294.20	4.54%	17,018,283.48	5.62%	-2.46%
锂电池组 BMS 检测系统	5,146,293.52	1.41%	5,358,782.23	1.77%	-3.97%
检测服务	22,679,656.31	6.20%			
其他	18,735,147.56	5.12%	12,458,799.25	4.12%	50.38%
分地区					
华东	248,783,417.70	68.05%	157,151,439.99	51.91%	58.31%
华南	65,388,802.31	17.89%	93,259,670.03	30.80%	-29.89%
其他地区	42,771,311.70	11.70%	49,651,371.38	16.40%	-13.86%
出口	8,640,376.95	2.36%	2,694,790.86	0.89%	220.63%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事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、产品或地区情况

适用  不适用

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事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	341,937,536.98	196,777,733.80	42.45%	13.13%	18.87%	-2.78%
分产品						
锂电池组充放电检测系统	84,425,354.22	57,871,487.66	31.45%	-16.71%	-10.62%	-4.67%
锂电池组自动化组装设备	135,468,083.03	89,485,468.39	33.94%	92.90%	87.87%	1.77%
分地区						

华东	248,783,417.70	156,003,857.90	37.29%	58.31%	72.41%	-5.13%
华南	65,388,802.31	26,661,521.30	59.23%	-29.89%	-36.61%	4.32%
其他地区	42,771,311.70	21,869,314.25	48.87%	-13.86%	-31.71%	13.37%

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	9,770	6,770	94.80%	9,265
自动化组装系统	台	546	210	100.70%	550
分产品					
检测系统	通道	9,770	6,770	94.80%	9,265
自动化组装系统	台	546	210	100.70%	550

### (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	2019 年	2018 年	同比增减
设备制造业--检测系统	销售量	通道	7,950	5,693	39.65%
	生产量	通道	9,265	5,811	59.44%
	库存量	通道	1,903	588	223.64%
设备制造业--自动化组装系统	销售量	台	450	185	143.24%
	生产量	台	550	196	180.61%
	库存量	台	132	32	312.50%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

本年度市场竞争比较激烈，产量及销售有所增长。

#### (4) 公司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

1、2018 年 12 月 13 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2018-079），公司及控股子公司星云综合能源与比亚迪及其子公司签署了设备采购合同，在连续十二个月内签订日常经营合同金额累计达到 11,473.05 万元（含税）。截至本报告期末，部分合同已确认收入，金额为：7,864.67 万元（含税）；其余合同仍在正常履行中。

2、2019 年 2 月 14 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于控股子公司签订重大合同的公告》（公告编号：2019-009），控股子公司星云检测与宁德时代签订了《福建星云检测技术有限公司动力电池性能检测实验室服务承包合同》，合同金额为：10,186.80 万元(含税)，合同履行期限：2019 年 02 月 01 日至 2022 年 08 月 31 日。截至本报告期末，上述合同正常履行中，已确认收入 2,404.04 万元（含税）。

3、2019 年 9 月 10 日，公司披露了《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2019-055）。公司与宁德时代及其控股子公司在连续十二个月内签署设备采购合同，合同金额累计达到 10,181.24 万元，构成公司日常生产经营重大合同。截至本报告期末，上述合同已确认收入 9,784.53 万元(含税)。

详情请参见本报告“第五节重要事项”之第十六点“重大合同及其履行情况”部分。

#### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 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	160,537,321.17	77.94%	132,977,208.97	80.28%	20.73%
设备制造	直接人工	13,450,622.53	6.53%	15,207,514.41	9.18%	-11.55%
设备制造	制造费用	22,789,790.10	11.06%	17,355,552.06	10.48%	31.31%
租赁等服务		97,967.01	0.05%	100,243.70	0.06%	-2.27%
检测服务		9,093,250.08	4.41%			

说明

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

2019 年度，公司合并报表范围增加一家全资子公司：福州兴星投资发展有限公司于 2019 年 12 月 13 日注册成立，注册资本 1,000 万元，公司的持股比例为 100.00%；

公司合并报表范围减少一家控股子公司：公司于报告期内完成了上海星历新能源科技有限公司的股权转让，本次股权转让完成后，公司不再持有星历新能源股权。

#### (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）	211,447,730.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	57.84%
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	144,473,732.43	39.51%
2	第二名	21,821,689.52	5.97%
3	第三名	17,462,686.81	4.78%
4	第四名	14,423,371.72	3.95%
5	第五名	13,266,249.58	3.63%
合计	--	211,447,730.06	57.84%

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）	51,856,036.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.16%
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	13,997,635.88	5.98%
2	第二名	13,782,508.65	5.89%
3	第三名	8,831,782.95	3.77%
4	第四名	8,647,730.00	3.70%
5	第五名	6,596,379.50	2.82%
合计	--	51,856,036.98	22.16%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

**3、费用**

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	58,458,038.11	46,765,266.27	25.00%	

管理费用	31,807,763.06	27,978,786.71	13.69%	
财务费用	907,763.96	-310,552.56	392.31%	主要系本报告期内银行贷款增加，相应的利息支出增加。
研发费用	58,247,101.29	52,593,618.79	10.75%	

#### 4、研发投入

适用  不适用

公司坚持以市场需求为导向，开展技术攻关，增强自身的自主创新能力；密切跟踪行业技术发展最新动态，优化研发团队结构，提高整体水平，提前做好研发人员和技术储备。截至2019年12月31日，公司及子公司已经获得发明专利授权12项，实用新型专利授权60项、外观设计专利授权21项，软件著作权35项；其中2019年新增实用新型专利授权19项、外观设计专利授权5项。公司保持在技术研发及创新方面的持续投入，通过参与国家科研项目、产学研合作项目及独立研发项目，持续优化产品。报告期末，公司研发人员达到355人，占公司总人数的31.22%；本年度公司研发投入5,824.71万元，比上年同期上升10.75%，占营业收入的15.93%。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	355	369	309
研发人员数量占比	31.22%	36.32%	33.23%
研发投入金额（元）	58,247,101.29	52,593,618.79	41,191,076.37
研发投入占营业收入比例	15.93%	17.37%	13.35%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	298,473,575.93	317,769,727.99	-6.07%
经营活动现金流出小计	381,551,004.80	337,547,382.10	13.04%
经营活动产生的现金流量净额	-83,077,428.87	-19,777,654.11	-320.06%
投资活动现金流入小计	20,187,538.85	126,329,206.50	-84.02%

投资活动现金流出小计	118,915,631.51	129,238,598.68	-7.99%
投资活动产生的现金流量净额	-98,728,092.66	-2,909,392.18	-3,293.43%
筹资活动现金流入小计	134,175,449.51	1,960,000.00	6,745.69%
筹资活动现金流出小计	4,202,185.77	6,773,345.06	-37.96%
筹资活动产生的现金流量净额	129,973,263.74	-4,813,345.06	2,800.27%
现金及现金等价物净增加额	-51,697,937.38	-27,464,138.14	-88.24%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额为-8,307.74万元，较上年减少6,329.98万元，减少比例为320.06%，主要系报告期内收到的货款及政府补助减少、支付的职工薪酬、福利、差旅费及支付的货款较上年同期增加。

(2) 投资活动产生的现金流量净额为-9,872.81万元，较上年减少9,581.87万元，减少比例为3,293.43%，主要是系本年度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持续投入所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额为12,997.32万元，较上年增加13,478.66万元，主要系本年度公司银行贷款增加所致。

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

报告期内经营活动产生的现金流量净额为-8,307.74万元，本年度净利润为609.82万元，差异为-8,917.56万元，主要原因系报告期内收到的货款及政府补助减少，支付原材料货款及职工薪酬、福利、差旅费等费用增加。

### 三、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	-925,491.51	268.19%	主要系报告期内权益法确认的星哲和时代星云的投资损益所致。	否
公允价值变动损益	-37,479.45	10.86%	主要系报告期内银行结构性存款期末公允价值变动所致。	否
资产减值	-7,715,694.56	2,235.85%	主要系报告期内计提的存货跌价准备增加。	是
营业外收入	187,040.91	-54.20%	主要系废品收入。	否
营业外支出	77,820.77	-22.55%	主要系对外捐赠支出。	否
信用减值损失	-10,523,305.68	3,049.44%	本报告期末应收账款余额增加。	是

其他收益	11,651,486.16	-3,376.36%	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
------	---------------	------------	-------------------------------	---

## 四、资产及负债状况

### 1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	75,094,222.34	8.15%	140,577,732.36	19.97%	-11.82%	主要系公司新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目建设持续投入所致。
应收账款	210,130,985.65	22.81%	160,023,782.63	22.73%	0.08%	主要系公司收入增长所致。
存货	172,832,241.53	18.76%	130,997,820.48	18.61%	0.15%	
长期股权投资	10,920,816.31	1.19%	3,703,646.20	0.53%	0.66%	主要系报告期内公司投资福建时代星云科技有限公司所致。
固定资产	118,446,875.45	12.86%	87,393,451.66	12.41%	0.45%	主要系报告期内子公司福建星云检测技术有限公司新增检测设备所致。
在建工程	128,559,078.23	13.96%	12,720,927.81	1.81%	12.15%	主要系报告期内公司新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目建设持续投入所致。
短期借款	76,479,285.91	8.30%			8.30%	主要系本报告期内银行贷款增加所致。
长期借款	50,462,205.97	5.48%			5.48%	主要系本报告期内银行贷款增加所致。

### 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.衍生金融资产	37,479.45	-37,479.45				20,000,000.00		0.00

上述合计	37,479.45	-37,479.45				20,000,000.00		0.00
金融负债	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

项目	年末账面价值（元）	受限原因
应收票据	68,435,944.33	用于办理应付票据质押
应收票据	8,732,952.56	用于银行质押贴现
无形资产--土地使用权	62,932,647.27	用于银行授信抵押
固定资产-马尾区快安马江大道 1-4#楼	51,343,980.26	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	128,559,078.23	用于银行授信抵押
其他货币资金	10,141,963.91	开具汇票及保函保证金
合计	330,146,566.56	

## 五、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
11,666,000.00	110,490,000.00	-89.44%

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
------	------	-----------	----------	----------	----------------	------	------	------	---------------	-----------------	----------	----------



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	自建	是	设备制造	115,838, 150.42	128,559, 078.23	自筹、 借款	42.68%	214,574 ,800.00	0.00	项目在 建设中	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: 2018-0 76。
合计	--	--	--	115,838, 150.42	128,559, 078.23	--	--	214,574 ,800.00	0.00	--	--	--

#### 4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价 值变动损益	计入权益的 累计公允价 值变动	报告期内 购入金额	报告期内 售出金额	累计投资 收益	期末 金额	资金来源
金融衍生工具	20,000,000.00	187,397.26	0.00	0.00	20,000,000.00	187,397.26	0.00	自有资金
合计	20,000,000.00	187,397.26	0.00	0.00	20,000,000.00	187,397.26	0.00	--

#### 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	首次公开发行股票募集资金	23,458.56	264.19	14,902.17	0.00	0.00	0.00%	1,036.76	存放于银行募集资金专用账户	0.00
合计	--	23,458.56	264.19	14,902.17	0.00	0.00	0.00%	1,036.76	--	0.00
募集资金总体使用情况说明										
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>报告期内, 公司使用募集资金投入募投项目共计 2,641,852.50 元。截至 2019 年 12 月 31 日, 公司募集资金累计产生利息收入(扣除手续费) 346,260.89 元、理财产品收益 933,410.95 元, 募集资金累计共使用 149,021,649.27 元, 永久补充流动资金 76,476,027.66 元, 募集资金账户余额为 10,367,594.46 元。</p>										

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目	否	9,010.70	4,303.20	0.00	4,303.2	100.00%	2018 年 04 月 10 日	219.22	4,199.50	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	103.48	4,402.74	否	否
研发中心项目	否	3,399.29	3,399.29	264.19	2,383.85	70.13%	2020 年 12 月 31 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	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	15,916.33	264.19	14,902.17	--	--	322.70	8,602.24	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	23,458.56	15,916.33	264.19	14,902.17	--	--	322.70	8,602.24	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>一、募投项目“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”未能达到预计效益的主要原因：1、由于新能源汽车补贴政策变化、产品结构调整变动等原因，导致公司综合毛利率有所下降。2、公司继续进行产业布局，开拓新市场的同时加大研发投入，使得销售、研发及管理费用较上年同期有所增加，导致净利润下降。3、根据会计政策相应计提应收账款坏账准备增加，导致公司信用减值损失增加、利润减少。</p> <p>二、2020年4月23日，公司第二届董事会第二十一次会议及第二届监事会第十六次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，决定将“研发中心项目”进行延期。募投项目“研发中心项目”未达到计划进度，主要原因为：公司研发中心项目设计时间较早，由于锂电池相关行业技术及下游应用领域的快速发展，客户需求出现一定变化，对研发设备和技术工艺的改进提出了更高的要求，因此公司对于研发设备的选择和采购上更为谨慎；为了营造良好的研发环境，顺应市场需求，公司适时对具体研发项目进行调整，相关项目调整需要经过详细论证分析、设备选型等过程，所需时间较长。受上述因素影响，研发中心项目无法在计划时间内达到预定可使用状态。公司根据技术发展方向、实际建设情况及市场发展前景，经过谨慎研究，为了维护全体股东和公司利益，决定将该募集资金投资项目进行延期。</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>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。</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	适用										

集资金结余的金额及原因	<p>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，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。</p> <p>募集资金节余的主要原因：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>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。</li> </ol>
尚未使用的募集资金用途及去向	存放在募集资金专户中。
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。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、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
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	14,840,157.61	-4,004,600.64	6,879,008.73	-18,426,487.26	-13,938,128.37
福建星云检测技术有限公司	子公司	计量服务	10,000,000.00	37,766,683.90	11,354,433.74	22,679,656.31	8,492,248.06	6,374,433.74
武汉市星云综合能源技术有限公司	子公司	工业和技术研究和试验发展	20,000,000.00	33,501,759.75	5,046,228.82	29,174,872.19	1,656,153.35	1,647,849.86
福州星云自动化技术有限公司	子公司	仪器仪表制造业	10,000,000.00	26,291,256.24	14,535,350.88	3,498,117.24	675,658.96	676,402.71

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海星历新能源科技有限公司	出售	2017年12月本公司管理层因业务布局调整，决定将子公司星历新能源出售给宁波远新能源有限公司。上述拟出售的星历新能源作为持有待售的处置组列报，本公司已于2019年2月完成子公司星历新能源的出售。不会对公司的整体生产经营和业绩产生重要影响。
福州兴星投资发展有限公司	投资新设	对整体生产经营和业绩暂无重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

#### 1、动力锂电池领域

当前世界范围内新能源汽车市场保持快速增长，市场和客户需求日益增长。经过多年快速发展与产业积累，新能源汽车产业技术水平显著提升、产业体系日趋完善，产销量、保有量持续提升，电动化、网联化、智能化发展势头强劲，共享化市场孕育兴起，产业进入叠加交汇、融合发展新阶段。根据GGII数据，预计到2025年，全球新能源乘用车销量将达1,150万辆，相较于2019年年均复合增长率为31.60%。未来，新能源汽车将更加紧密融合新能源、新材料、大数据、人工智能等多种变革性技术，推动汽车从单纯交通工具向移动智能终端、储能单元和数字空间转变，带动能源、交通、信息通讯基础设施改造升级，促进能源消费结构优化、交通体系和城市运行智能化水平提升。因此，近年来世界主要汽车大国纷纷加强战略谋划、强化政策支持，跨国汽车企业加大研发投入、完善产业布局。新能源汽车产业将成为全球汽车产业转型发展的主要动力和促

进未来世界经济持续增长的重要引擎。在国内新能源汽车市场同样也将保持快速发展的势头，2019年工信部发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）（征求意见稿）》中指出，力争到2025年，新能源汽车新车销量占比达到25%左右。而根据中国汽车工业协会数据，2019年我国新能源汽车新车销量占全部汽车销量的比例仅为4.68%，未来发展空间巨大。2020年3月，国务院常务会议通过决议：“将2020年底到期的新能源汽车购置补贴和免征车辆购置税政策延长2年”。国家政策的支持将转化为新能源汽车终端市场的强劲需求，将带动动力锂电池行业的高速发展，整个产业亦面临前所未有的发展机遇。未来随着国家政策的持续推动、行业技术的不断进步、消费者接受度逐渐提高、充电配套设施广泛普及，新能源汽车领域的市场空间将进一步扩大。

作为新能源汽车的主要组成部分，动力锂电池同样成为了重点发展对象。工信部、发改委、科技部、财政部共同发布的《促进汽车动力电池产业发展行动方案》提出，促进动力电池与材料、零部件、装备、整车等产业紧密联动，推进全产业链协同发展；大力推进新型锂离子动力电池研发和产业化，2020年实现大规模应用；同时加强电池测试技术及评价方法研究，完善企业自主检测。近年来，国家根据扶优扶强的原则对新能源汽车的补贴门槛逐步提高，有助于动力电池市场份额向具有产品技术、规模优势等核心优势的企业集中，淘汰劣质产能，加速动力电池行业整合。新能源汽车市场需求强劲增长的动力和动力电池产业集中度提升的趋势，使得行业内领先企业更加受益，行业保持强者恒强的趋势。

展望未来，动力锂电池产业的前景广阔，动力锂电池技术将往高能量密度、高安全性、高循环次数、低衰减性的方向加速发展，这也将推动锂电池设备行业内各企业的研发水平、资源整合水平、技术应用水平和管理水平不断提高。在锂电池设备方面，部分国内企业已经达到国际先进水平，而且国产设备在交货期、成本、售后服务等方面相比于日韩设备更有优势，已逐步形成进口替代。据高工产研锂电研究所（GGII）数据显示，2018年国产锂电池生产、检测设备产值分别达到140亿元和35亿元，较2014年的产值，年复合增长率分别为21.14%和30.68%。在这其中具备良好的技术研发实力、突出的产品力、良好的客户认可度和满意度的锂电池设备厂商未来将得到更快的发展。锂电池行业的快速发展对于锂电池设备制造行业而言，一方面可以明显提升锂电池设备行业的市场需求；另一方面可以促进国内动力锂电池行业实现规模效应，在提升性能的同时进一步降低成本，推进国内锂电池产业的长期稳定发展，并在国际领域占领市场先机。

## 2、储能锂电池领域

“十三五”期间，政府对储能及微电网的发展给予了前所未有的重视。2017年五部委联合发布了《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》，明确了“十三五”和“十四五”时期储能发展“两步走”的战略。储能被列入了“十三五”规划百大工程项目，首次正式进入国家发展规划。2019年针对该指导意见，进一步提出了细化的2019-2020行动计划，从而进一步推进“十三五”期间实现储能由研发示范向商业化初期过渡的目标，同时为“十四五”期间实现储能由商业化初期向规模化发展转变的目标奠定基础。国家的政策指引对先进储能及微电网技术创新路线进行了规划，在此指引下各地政府发布了多个新能源储能试点项目，为推动储能项目商业化发展大开绿灯。

储能尤其是电化学储能的应用场景非常多样，而我国也在积极推进能源结构转型，“储能+新能源”的模式将进一步推动我国储能市场发展。根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）数据预测，到2020年我国电化学储能市场占比将进一步从2018年的3.43%增长到7.30%，未来装机规模占比有望持续上升，其驱动因素主要在于应用端和成本端两个方面。

未来，应用端的快速推广和成本端的持续下降将推动电化学储能的快速发展。在应用端，电化学储能在用户侧、电网侧和可再生能源并网端应用较为平均，随着国家电网、南方电网加大储能项目在电网侧的应用，光伏、风电等可再生能源装机量的上升以及新能源汽车充电桩数量的上升都将持续拉动国内电化学储能需求。而在成本端，锂电池占储能系统成本超过50%，新能源汽车动力锂电池的回收梯次利用，以及原材料价格下滑、产品技术成熟以及规模效应都将带来锂电池成本的下降，从而降低储能系统的运营成本。通过应用端的快速推广和成本端的持续下降将推动电化学储能项目的快速发展，整体上由技术创新进入了商业转型的窗口期，未来发展可期。

## 3、消费及小动力锂电池领域

消费类及小动力锂电池主要应用于手机、电脑、电动自行车、无人机、园林工具等产品，随着应用产品迭代升级速度加快，锂电池技术也处于加速升级阶段。在国家政策影响和消费者偏好的双重影响下，消费类及小动力锂电池技术和需求均步入快速发展期，从而推动锂电池相关配套设备不断迭代升级，设备的更新周期已由原来的5-8年缩短至目前的3-5年。

在消费类锂电池领域，近年来，伴随着技术的快速发展，全球以智能手机为代表的消费类电子市场持续快速发展，可穿戴设备（无线耳机、智能手表等）、无人机、智能音箱等各类新兴消费电子领域已经成为新的市场热点。据IDC数据显示，可穿戴设备出货量预计2023年将达到489.10百万件，2019-2023年复合增长速度23.22%。而无线耳机作为可穿戴设备增长的

主要驱动力，据GFK数据显示，预计2020年TWS耳机出货量将达1.5亿只，市场规模将增至1000亿元，超过其他类型耳机。由于锂电池是消费类电子产品的主要能量载体，消费电子产品的迭代升级和多样化发展，也对锂电池在安全性、能量效率、能量输出等方面均提出了更高、更多样化的要求。消费类电子锂电池技术的快速发展，进一步刺激了锂电池智能制造设备的更新需求。

在小动力锂电池领域，伴随着环保理念的持续深化，锂电池逐渐取代传统的铅酸及镍氢等电池成为电动自行车、叉车、园林工具等终端应用领域的新动力源，加之锂电池技术的持续升级促使电池成本日益降低，锂电池在小动力应用领域的渗透率逐渐提升。据高工产研锂电研究所（GGII）数据显示，2019年中国小动力锂电池出货量为14.7GWh，产值规模已超100亿元，其市场增速已连续2年超过50%。另外，2019年中国电动二轮车用锂电池出货量为6.1GWh，同比增长79.60%，预计未来五年锂电自行车将迎来良好的发展机遇，年均增长率将超过30%。因此，小动力锂电池具有庞大的可替换存量市场。

## （二）公司整体发展战略

公司将抓住新能源汽车及动力锂电池、储能产业快速发展的契机，坚持以电池仿真测试、电池过程测试及生产制造执行系统（MES）为核心，在锂电池制造企业及新能源汽车生产企业中，推广电池智能制造解决方案。同时加快智能储充电站及储能相关设备业务布局，从而使星云股份逐步从“定制化设备型企业”发展成为“规模化标准化产品型企业”。构建“新能源汽车电池制造到新能源汽车电池充电服务装备”的产业链，实现公司锂电池产业链条纵向延伸，优化公司产品结构，增加利润来源。

在业务模式方面，通过控股子公司星云检测开展锂电池检测服务，可以提高公司品牌知名度，增强核心客户粘性，丰富公司业务结构。可以使公司由传统的单一设备销售向销售及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。

未来，公司将以“国际领先的工况检测专业提供商及国际一流的汽车动力电池组智能制造解决方案提供商”为目标，以成就客户价值为发展核心，首先依靠内生发展赢得市场，其次在恰当的时机，借助资本市场的力量进行资源整合，通过外延并购、设立产业基金等方式，实现跨越式发展。

## （三）经营计划

### 1、产品开发计划

公司将继续坚持以锂电池检测系统为核心的技术发展原则，加大新能源汽车、储能等应用领域业务的相关投入，同时增加研发和市场部门的互动，提高对市场的反应速度，针对客户不同需求，开发出技术水平较高的个性化、差异化产品。

从业务深度上，公司将根据市场发展需要，丰富产品线层次结构，将产品按照功能大小、指标精密等级划分为普通、精密、精尖三个层次，满足客户不同需求；从业务广度上，公司将以现有技术为基础，不断扩展技术应用领域；从业务规模上，公司将顺应市场发展趋势，加大研发和生产投入力度，提高产品产量和销量，推动企业持续扩大经营规模。

公司开发的动力锂电池组工况模拟系统在性能指标上已居于国内领先水平，并具备一定的国际竞争力，未来公司将在满足国内主流客户需求的基础上，逐步开拓海外市场。

### 2、技术创新计划

公司坚持以市场为导向、以满足客户需求为目标的研发工作核心准则，未来将进一步加大对技术研发的投入，建立高标准的企业研发中心，完善研发队伍，配备研发资源，优化产品开发管理流程，开展技术创新活动，加强知识产权的登记和保护工作，建立完善的知识产权保护体系。

公司继续坚持技术创新和专注研发原则，加强生产工艺水平、制程控制水平的提升，全面提高管理精细化程度，加快产品研发、生产、检测效率，达到产业效益提升的目的；通过自主开发自动化检测设备，优化厂区布局，提高自动化水平，降低人力成本投入，缩短产品生产周期，强化高效、低成本的经营模式。公司将以国家实施智能制造和《中国制造2025》产业政策为契机，针对行业的定制化特性进行智能化生产，实现弹性调整产能、快速应对市场需求和有效降低生产成本，此外，通过开展信息化建设，引入机器人、视觉系统、MES系统及其他信息管理技术提升公司产品的信息化、智能化水平，提高运营管理和生产管理水平和提高产品质量，增强产品竞争力，提高品牌影响力和市场占有率。同时可以降低生产成本，并有助于提升服务质量，减少对人员的需求，进一步实现降本增效。

### 3、营销和市场拓展计划

#### （1）加大营销投入，完善营销网络

公司继续坚持中高端客户定位，坚持以提供整体解决方案为营销目标的直销模式。紧密关注新能源汽车和动力电池、储

能业务市场情况，加强重点区域和重点产品的销售推广力度，实现战略产品销售收入的增长，培育储能逆变产品、电芯分容化成产品以及检测外包技术服务成为新的利润增长点；针对重点客户实行定向营销，提高营销的针对性和实效性。

#### （2）完善激励和考核机制，提高营销团队市场开拓积极性

结合销售目标的完成情况，应收账款的回款情况，客户满意度的提升以及新项目的开拓情况进行销售队伍考核和激励。利用良好的激励制度激发团队的工作热情，提升营销水平，加强销售队伍人才梯队建设，打造以锂电池检测系统为核心的行业专家型营销团队。

#### （3）加强售后服务体系建设

公司继续坚持“客户至上”的核心理念，建设高水平的服务中心，打造专业的服务团队。公司服务中心不仅为客户提供产品安装调试、维修、培训服务，也积极与客户就自动化改造、产线效率和产品品质提升、工艺流程改善、标准化设计等方面进行有效沟通和合作，挖掘客户需求，通过个性化服务为客户创造更多附加价值，提高客户满意度和忠诚度，同时为公司带来更多效益。

#### 4、管理提升计划

公司还将持续完善公司治理和内部控制制度，提升管理信息化水平，优化管理流程，围绕“降本增效”这一原则开展内部管理改革，树立以自我责任为中心的管理意识，推进管理事件进展；构建上传下达，前后呼应的沟通机制，从流程中发现问题，改善问题；提升研发管理水平，通过产品模块化、标准化降低产品研发成本；实现生产标准化、提高作业稳定度、降低损耗率，从而提高产品制造成本；将研发和生产进行协同管理，优化模型，降低产品整体综合成本，提升人均产值，不断提高公司的经营管理效率与整体管理水平，适应公司业务规模的增长。

#### 5、人力资源开发计划

公司将加大人力资源开发与管理力度，与产品开发计划、技术创新能力建设计划和营销和市场拓展计划相配合，重点扩充中高级研发岗位、生产技术类岗位和中级管理岗位的人才，增强公司的技术人才优势和管理优势。引进高学历、高素质的技术开发人才，特别是行业相关的带头人；引进和培养营销人才，打造行业专家型的营销团队。

公司将持续对员工薪酬制度及激励机制进行完善和优化，吸引行业优秀人才，优化人员结构；加强新员工培训和老员工再提升，努力提高员工综合素质、研发能力、生产技术水平，使团队保持活力和创新能力。

#### 6、业务升级计划

报告期内，随着检测业务的不断开展，公司在帮助核心客户解决动力电池正向开发中测试资源不足、手段不够全面、设备功能不能满足需求等问题的同时，不断优化升级现有检测设备，开发具备新功能的检测设备，增强公司产品的市场竞争力；同时，出资设立福建时代星云科技有限公司，开展对储能领域设备的开发和推广。随着上述两个重要经营模式的推进，公司不断进行产品结构的优化和生产模式的改进，通过产品创新、市场推广、产能扩大以及品牌提升等方式，充分发挥公司的核心竞争优势，逐步实现装备、规模化产品和服务多元化的全面协同发展。为了丰富公司的盈利模式，积累公司在产业整合、投资并购领域的实践经验，报告期内，公司投资成立全资子公司福州兴星投资发展有限公司。兴星投资的设立着眼于进一步优化公司产业结构，旨在为公司培育新的利润增长点，是公司推进产业与资本融合发展的有益尝试。公司可通过兴星投资对外进行资本运作业务的开拓，优先培育政策扶持、发展潜力大、技术含量高、市场前景广的产业，为公司探索新的业务领域起到“孵化器”的作用。

上述计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

### （四）可能面对的风险

#### 1、政策调控的风险

近年来，国家为了大力支持新能源汽车产业的发展，相继出台了一系列的行业补贴政策。2020年3月，国务院常务会议通过决议：“将2020年底到期的新能源汽车购置补贴和免征车辆购置税政策延长2年”。长远看，随着新能源汽车行业的不断发展，国家未来将逐步降低乃至最终取消相应的行业补贴，这将可能使下游客户需求发生变动，从而导致公司业绩出现波动。如果新能源汽车行业不能通过技术进步、规模效应等方法降低成本、提高竞争力，行业补贴政策的调整将对整个新能源汽车产业链的发展造成重大影响，从而也给上游锂离子电池设备行业带来重大影响。同时公司目前已涉足储能领域，进行了相关的市场和技术储备，产品已投入市场，但是我国储能产业处于起步阶段，产业政策仍不明朗，储能业务的发展仍存在一定的不确定性。

#### 2、消费需求波动的风险



公司的业务规模、产品的市场行情受下游新能源汽车消费需求的影响较多。公司所处行业的发展与宏观经济水平密切相关，目前公司下游终端产品的产业政策利好、市场需求稳定，若国内外宏观经济持续下行，消费者购买力下降，或消费者对新能源车认可度降低，市场需求将出现较大波动，可能对新能源汽车产业的发展造成较大影响，进而对上游锂离子电池设备行业带来较大影响。

### 3、应收账款发生坏账的风险

公司2019年末、2018年末、2017年末应收账款账面价值分别为21,013.10万元、16,002.38万元、14,310.34万元，应收账款净额占流动资产的比例分别为37.34%、30.88%、29.26%。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，公司可能将面临应收账款难以收回而发生坏账损失的风险。

### 4、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2017年10月23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GR201735000209)，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)、《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)和《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39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。

### 5、客户集中性风险

报告期末，公司前五名客户销售收入合计占公司营业收入总额的比例为57.84%，公司存在客户相对集中的风险。近年来，政府不断出台新能源汽车行业利好政策，新能源汽车市场呈现爆发式增长。公司把握锂电池应用市场的发展趋势，调整产品结构向新能源汽车动力锂电池检测领域拓展，该领域产品的销售收入占主营业务收入比例由2017年的67.79%增长至2019年的72.91%。由于新能源汽车为近年来的新兴领域，公司未来的客户结构变化趋势尚存在不确定性，公司在执行完现有合同后，若现有客户出现经营性风险，则公司未来的经营业绩将受到影响。因此，公司存在一定程度的客户集中性风险。

### 6、竞争加剧导致市场风险

公司所处的锂电池设备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和优质的产品性能、以及周到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。

### 7、技术进步和产品替代的风险

锂电池行业是技术更新迭代十分迅速的行业，随着行业相关技术的进一步发展，锂电池新技术的开发、新产品的出现会对原有的市场格局带来巨大变化，也会对相关产品上游的锂电池设备行业的发展带来一定影响。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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2019年4月19日、2019年5月15日召开的第二届董事会第十四次会议和2018年度股东大会审议通过了《关于2018年度利润分配预案的议案》，即以截止2018年12月31日的公司总股本135,400,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.15元（含税），合计派发现金股利为人民币2,031,000.00元（含税）；公司独立董事对公司2018年度利润分配预案发表了同意的独立意见。

2019年6月19日，公司发布了《2018年年度权益分派实施公告》，公司2018年年度权益分派的股权登记日为：2019年6月25日，除权除息日为：2019年6月26日。

2018年年度权益分派实施方案已于2019年6月26日实施完毕。

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

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

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.10
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	135,400,000
现金分红金额（元）（含税）	1,354,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	1,354,000.00
可分配利润（元）	150,790,972.46

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>根据上市时做的承诺，公司每年现金分红的比例不低于当年实现的可供分配利润的 10%，在符合利润分配原则的情况下，拟以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 135,400,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元（含税），合计派发现金股利为人民币 1,354,000.00 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。此预案经公司第二届董事会第二十一次会议审议通过后还需提交公司 2019 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>	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2017年度利润分配方案：公司以2017年12月31日总股本67,700,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元（含税），合计派发现金股利为人民币6,770,000.00元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增67,700,000股，转增后公司总股本增加至135,400,000股。该利润分配方案已于2018年5月23日实施完毕。

2、2018年度利润分配方案：公司以2018年12月31日总股本135,400,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.15元（含税），合计派发现金股利为人民币2,031,000.00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。该利润分配方案已于2019年6月26日实施完毕。

3、2019年度利润分配预案：公司以2019年12月31日总股本135,400,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.10元（含税），合计派发现金股利为人民币1,354,000.00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。本预案已经公司第二届董事会第二十一次会议审议通过，尚需提交公司2019年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019年	1,354,000.00	3,548,407.92	38.16%	0.00	0.00%	1,354,000.00	38.16%
2018年	2,031,000.00	20,515,528.77	9.90%	0.00	0.00%	2,031,000.00	9.90%
2017年	6,770,000.00	62,624,662.00	10.81%	0.00	0.00%	6,770,000.00	10.81%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、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、江美珠、刘作斌、汤平	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。</p> <p>2、本人在公司股票上市后三年内不减持公司股份。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（2017 年 10 月 25 日）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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>公司控股股东和实际控制人未能履行持股意</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。

			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、江美珠、刘作斌、汤平	限售安排、自愿锁定股份和延长锁定期限的承诺	<p>1、除在公司首次公开发行股票时本人将所持有的部分公司股份公开发售外，自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、除本人须遵守前述锁定期的承诺外，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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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</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。

			有关规定作相应调整。 5、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。			
	张胜发	限售安排、自愿锁定股份的承诺	1、自公司股票在证券交易所上市之日起一年内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。 2、除本人须遵守前述锁定期的承诺外，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。 3、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	2017年4月25日-2019年1月4日	已经履行完毕，未发生违反承诺的事项。
	刘秋明、罗观德	限售安排、自愿锁定股份的承诺	1、自公司股票在证券交易所上市之日起一年内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。 2、除本人须遵守前述锁定期的承诺外，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	2017年04月25日	2017年4月25日-2019年1月4日	已经履行完毕，未发生违反承诺的事项。

			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。 3、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。			
刘秋明、罗观德	延长锁定期限和股份减持的承诺		1、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。 2、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限自动延长六个月。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。	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		1、公司承诺如下： （1）公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 （2）若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论和审议，依法回购公司首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规、公司章程等另有规定的，从其规定。若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的	2017年04月25日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

			<p>直接经济损失。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 若上述公司回购新股、控股股东购回股份、赔偿损失承诺未得到及时履行，公司将及时进行公告，并将在定期报告中披露公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员关于公司回购新股、控股股东购回股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。</p> <p>(5) 上述承诺为公司的真实意思表示，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。</p> <p>公司保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>			
--	--	--	---	--	--	--



		<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(6) 上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。</p> <p>公司控股股东、实际控制人保证严格履行招股说明书披露的本人作出的公开承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>		
--	--	--	--	--

		<p>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：</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。人员承诺如下：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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：</p> <p>（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。</p> <p>（3）如果因本人未履行相关承诺事项，致使公司或投资者遭受损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p> <p>（4）在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，如果公司未能履行招股说明书披露的相关承诺事项，给投资者造成损失的，经证券监管部门或司法机关等有权部门认定本人应承担责任的，本人承诺依法承担赔偿责任。</p>		
--	--	---	--	--

			的，本人将依法承担赔偿责任。			
	星云股份、 董事、高级 管理人员	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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>本次募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，拟投资于新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目、中小型锂电池检测系统产业化项目和研发中心项目。本次募集资金投资项目符合国家产业政策，有利于扩大公司的生产规模，增强自主创新能力。新能源汽车动力锂电池检测系统产业化项目、中小型锂电池检测系统产业化项目在建成投产后，将提高公司的生产能力，解决公司产能日益紧张和市场需求日益增长之间的矛盾，巩固公司的行业领先地位。研发中心项目为基础技术研究，不直接产生经济效益，研发方向将以现有业务为核心，开发新工艺、新功能，提高工作效率和产品核心竞争力，为产品更新换代和新产品的研发提供技术支持和保障。本次募集资金到位后，公司将在资金的计划、使用、核算和防范风险方面强化管理，积极推进募集资金投资项目建设，争取早日实现预期效益。</p> <p>3、加大研发力度，不断提升核心竞争力。</p> <p>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</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>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：</p> <p>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。</p> <p>2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、公司未来如有制订股权激励计划的，保证公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>				
	兴业证券股份有限公司、福建至理律师事务所、致同会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	<p>1、保荐机构兴业证券股份有限公司承诺：若因兴业证券为星云股份本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将依照相关规定先行赔偿投资者损失。</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>	2017 年 04 月 25 日	长期	正在履行中，未发生违反承诺的事项。

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。</p> <p>2、发行上市后的股利分配政策。公司的利润分配应充分重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的实际经营情况和可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性，公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不应损害公司持续经营能力。公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合的方式或者法律、法规允许的其他方式分配股利。在利润分配方式中，相对于股票股利，公司优先采取现金分红的方式。在公司当年盈利且累计未分配利润为正数的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配。在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大资金支出等事项（募集资金投资项目除外）发生，并且公司年度盈利且在弥补以前年度亏损、提取法定公积金后仍有剩余时，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式累计分配的利润应不少于该年实现的可供分配利润的 10%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。公司在按照前述规定进行现金分红的前提下，可以发放股票股利。</p> <p>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</p>	2017 年 04 月 25 日	长期	正在履行，未发生违反承诺的事项。

			排的，可以按照前项规定处理。			
控股股东及实际控制人李有财、江美珠、刘作斌、汤平	关于规范关联交易的承诺		<p>在本人作为公司的控股股东、实际控制人期间，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。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《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《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。</p> <p>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。</p>	2015年10月16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、江美珠、刘作斌、汤平	股东一致行动的承诺		<p>《关于共同控制福建星云电子股份有限公司并保持一致行动的协议书》中约定，四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，协议有效期自本协议签订之日起至公司首次公开发行股票并上市后满三十六个月止。</p> <p>实际控制人李有财、江美珠、汤平和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，无论四方中的任何一方或多方是直接或间接持有公司的股份：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、行使董事会、股东大会的表决权；</li> <li>2、向董事会、股东大会行使提案权、建议权、质询权；</li> <li>3、行使董事候选人、监事候选人的提名权；</li> <li>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；</li> <li>5、协议各方在担任公司的董事期间，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；</li> <li>6、保证其向公司推荐董事人选在公司董事会上行使表决权时应采取相同的意思表示。</li> </ol> <p>如果协议各方不能就一致行动达成统一意见时，或者在公司经营管理等事项上就某些问题无法达成一致时，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，协议各方应当严格按照该决定执行。如果协议各方无法按照持股</p>	2015年10月12日	2015年10月12日-2020年4月24日	正在履行，未发生违反承诺的事项。

			数量少数服从多数的原则形成统一意见，各方应当按照甲方作出的决定执行，任何一方不得阻挠、拒绝或拖延执行。			
公司控股股东、实际控制人李有财、江美珠、汤平、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、江美珠、汤平、刘作斌	关于公司社会保险及住房公积金缴纳等问题的承诺		如果公司及其子公司因在公司首次公开发行股票并上市之前未按中国有关法律、法规、规章的规定为员工缴纳社会保险费(包括基本养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险,下同)和住房公积金,而被有关政府主管部门、监管机构要求补缴社会保险费和住房公积金或者被处罚的,本人承诺对公司及其子公司因补缴社会保险费和住房公积金或者受到处罚而产生的经济损失或支出的费用予以全额补偿并对此承担连带责任,以保证公司及其子公司不会遭受损失。	2015年10月16日	长期	正在履行,未发生违反承诺的事项。
控股股东及实际控制人李有财、江美珠、刘作斌、汤平	避免同业竞争的承诺		<p>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竞争关系的企业或经济组织的股份、股权或其他权益。</p> <p>在本人单独控制或与他人共同控制公司期间,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生产经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的研发、生产和销售业务;(2)投资、收购、兼并从锂电池检测系统的研发、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或帮助。</p> <p>若公司将来开拓新的业务领域,公司享有优</p>	2015年10月12日	长期	正在履行,未发生违反承诺的事项

			<p>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再发展同类业务。</p> <p>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。</p> <p>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权益。</p> <p>若本人违反上述承诺，本人将赔偿由此给公司造成的全部经济损失。</p>			
星云股份、控股股东、董事、高级管理人员	IPO 稳定股价的承诺	<p>(一) 启动股价稳定措施的条件。</p> <p>自公司股票上市之日起三年内，每年首次出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（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，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=最近一期经审计的净资产÷公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动稳定公司股价的预案。</p> <p>(二) 稳定股价预案的具体措施及顺序。当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将按下列顺序及时采取相应措施稳定股价：</p> <p>1、公司回购股票；</p> <p>公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。公司股东大会对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东李有财、江美珠、汤平、刘作斌承诺就该等回购事宜在股东大会上投赞成票。公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：①公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；②单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不低于上一会计年度经审</p>	2017年04月25日	2017年4月25日-2020年4月24日	正在履行，未发生违反承诺的事项。	



			<p>计的归属于母公司股东净利润的 20%；③单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。</p> <p>2、控股股东增持公司股票；</p> <p>当下列任一条件成就时，公司控股股东李有财、江美珠、汤平、刘作斌应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：①公司回购股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；②公司回购股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。</p> <p>控股股东为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：①控股股东增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；②控股股东单次用于增持股份的资金金额不低于其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20%；③控股股东单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 100%。</p> <p>控股股东承诺在增持计划完成后的 6 个月内不出售所增持的股份。</p> <p>3、董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>当下列任一条件成就时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：①控股股东增持股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；②控股股东增持股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：①增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；②用于增持股份的资金不少于董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 20%，但不超过董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 50%。有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>(三) 稳定股价措施的启动程序。</p> <p>1、公司回购股票的启动程序</p> <p>(1) 公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；(2) 公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；(3) 公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动回购，并在 60 个交易日内实施完毕；(4) 公司回购股份方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>2、控股股东及董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股票的启动程序</p> <p>(1) 公司董事会应在控股股东及董事、高级管理人员增持公司股票条件触发之日起 2 个交易日内发布增持公告；</p> <p>(2) 控股股东及董事、高级管理人员应在作出增持公告并履行相关法定手续之次日起开始启动增持，并在 30 个交易日内实施完毕。</p> <p>(四) 稳定股价预案的终止条件。</p> <p>自公司股价稳定方案公告之日起，若出现以下任一情形，则视为本次稳定；股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：</p> <p>1、公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>2、公司继续回购股票或控股股东、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；</p> <p>3、继续增持股票将导致控股股东及/或董事及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。</p> <p>(五) 约束措施。</p> <p>1、公司将提示及督促公司的控股股东、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并上市时公司、控股股东、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。</p> <p>2、公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制定、实施等</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司、控股股东、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、控股股东、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>（1）若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：①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股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。</p> <p>（2）若控股股东李有财、江美珠、汤平、刘作斌违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等控股股东应：①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其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②控股股东所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。</p> <p>（3）若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等董事、高级管理人员应：①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股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的20%。</p> <p>3、上述承诺为公司、控股股东、董事、高级管理人员真实意思表示，相关主体自愿接受证券监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，相关责任主体将依法承担相应责任。</p>		
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕	不适用。截至本报告期末，所有承诺人严格遵守承诺，未出现违反承诺的情况。				

的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
-----------------------------	--

## 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

## 三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

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

适用  不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

1、2019年4月19日，公司召开第二届董事会第十四次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

财政部于2017年陆续发布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会[2017]9号）和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会[2017]14号），要求境内上市公司自2019年1月1日起施行上述企业会计准则。根据上述文件要求，公司对原相关会计政策进行变更。根据新旧准则衔接规定，企业无需重述前期可比数，比较财务报表列报的信息与新准则要求不一致的无须调整。本次会计政策变更不会对公司以前年度财务报表产生重大影响，不影响公司财务报表所有者权益、净利润。执行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，符合公司的实际情况。不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。详见2019年4月23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：2019-027）。

2、2019年8月23日，公司召开第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。同意公司：

（1）根据财政部于2019年4月30日颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）的要求编制公司2019年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。

（2）自2019年6月10日起，执行财政部于2019年5月9日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第7号—非货币性资产交换〉的通知》（财会[2019]8号）。

(3) 自2019年6月17日起, 执行财政部于2019年5月16日发布的《企业会计准则第12号——债务重组》(财会[2019]9号)。

执行变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果, 符合相关规定和公司实际情况。本次会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响, 不影响公司2019年度以及本期净资产、净利润等相关财务指标, 不存在损害公司及股东利益的情形。详见2019年8月27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: 2019-053)。

## 七、与上年度财务报告相比, 合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

1、报告期内, 公司合并报表范围减少一家控股子公司上海星历新能源科技有限公司。

2017年12月22日召开了第二届董事会第四次会议, 审议通过了《关于出售控股子公司股权的议案》, 同意公司将所持有的上海星历新能源科技有限公司73%股权以人民币182.50万元的价格全部转让给宁远新能源。2019年02月27日, 星历新能源的股权转让事项完成工商变更手续。本次股权转让完成后, 公司不再持有星历新能源股权。

2、报告期内, 公司合并报表范围新增加一家全资子公司福州兴星投资发展有限公司。

2019年12月9日, 公司召开第二届董事会第十九次会议, 审议通过了《关于拟设立投资公司的议案》, 同意公司全资设立“福州兴星投资发展有限公司”, 兴星投资的注册资本为1,000万元人民币。2019年12月13日, 兴星投资完成了工商注册登记手续, 成为公司全资子公司, 纳入公司合并报表范围。

## 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)	68.90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	林新田、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	林新田1年、叶文征2年
境外会计师事务所名称(如有)	无
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暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 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、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。

## 十六、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

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
不适用								
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				
报告期末已审批的对外担保额度				报告期末实际对外担保余				

合计 (A3)					额合计 (A4)			
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年01月04日	3.24	连带责任保证	2019年1月4日-2019年7月4日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年01月10日	2.42	连带责任保证	2019年1月10日-2019年7月10日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年01月24日	34.77	连带责任保证	2019年1月24日-2019年7月24日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年03月08日	49.19	连带责任保证	2019年3月8日-2019年9月8日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年03月27日	24.09	连带责任保证	2019年3月27日-2019年9月18日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年04月24日	5.52	连带责任保证	2019年4月24日-2019年9月19日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年05月27日	8.24	连带责任保证	2019年5月27日-2019年9月19日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年05月29日	34.86	连带责任保证	2019年5月29日-2019年9月19日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年07月15日	8.09	连带责任保证	2019年7月15日-2019年9月19日	是	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年08月08日	50.42	连带责任保证	2019年8月8日-2020年2月8日	否	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年08月23日	15.75	连带责任保证	2019年8月23日-2020年2月23日	否	否
福州星云自动化技术有限公司	2017年10月27日	1,000.00	2019年08月27日	10.32	连带责任保证	2019年8月27日-2020	否	否



						年 2 月 27 日		
福州星云自动化技术有限公司	2017 年 10 月 27 日	1,000.00	2019 年 09 月 06 日	18.20	连带责任保证	2019 年 9 月 6 日-2020 年 3 月 6 日	否	否
福州星云自动化技术有限公司	2017 年 10 月 27 日	1,000.00	2019 年 09 月 26 日	20.74	连带责任保证	2019 年 9 月 26 日-2020 年 3 月 26 日	否	否
福州星云自动化技术有限公司	2017 年 10 月 27 日	1,000.00	2019 年 10 月 25 日	16.58	连带责任保证	2019 年 10 月 25 日-2020 年 4 月 25 日	否	否
福州星云自动化技术有限公司	2017 年 10 月 27 日	1,000.00	2019 年 11 月 26 日	1.89	连带责任保证	2019 年 11 月 26 日-2020 年 5 月 26 日	否	否
福州星云自动化技术有限公司	2017 年 10 月 27 日	1,000.00	2019 年 12 月 03 日	3.29	连带责任保证	2019 年 12 月 3 日-2020 年 6 月 3 日	否	否
福州星云自动化技术有限公司	2017 年 10 月 27 日	1,000.00	2019 年 12 月 20 日	0.77	连带责任保证	2019 年 12 月 20 日-2020 年 6 月 20 日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2019 年 04 月 23 日	1,000.00	2019 年 08 月 08 日	72.63	连带责任保证	2019 年 8 月 8 日-2020 年 2 月 8 日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2019 年 04 月 23 日	1,000.00	2019 年 08 月 08 日	333.40	连带责任保证	2019 年 8 月 8 日-2020 年 8 月 8 日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2019 年 04 月 23 日	1,000.00	2019 年 08 月 27 日	367.00	连带责任保证	2019 年 8 月 27 日-2020 年 8 月 27 日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2019 年 04 月 23 日	1,000.00	2019 年 10 月 10 日	164.30	连带责任保证	2019 年 10 月 10 日-2020 年 10 月 10 日	否	否
福建星云检测技术有限公司	2019 年 04 月 23 日	1,000.00	2019 年 11 月 07 日	62.66	连带责任保证	2019 年 11 月 7 日-2020 年 11 月 7 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			5,000.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			1,308.37
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			5,000.00		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			1,137.95
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
不适用								
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (C1)				报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (C2)				
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担 保余额合计 (C4)				
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)		5,000.00		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)		1,308.37		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		5,000.00		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)		1,137.95		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.14 %				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0.00				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务 担保余额 (E)				0.00				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0.00				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0.00				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明 (如有)						无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)						无		

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 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。

## 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

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
------	-----------	---------	-------	----------

银行理财产品	闲置自有资金	2,000.00	0.00	0.00
合计		2,000.00	0.00	0.00

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (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	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	电池均衡仪	2018年01月02日	0	0	无		双方商议	5.25	否	无	2018年已确认收入	2018年12月13日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《关于签订日常经营重大合同的公告》，公告编号：2018-079。
星云股份	深圳市比亚迪供应链	电池均衡仪	2018年01月02日	0	0	无		双方商议	3.50	否	无	2018年已确认收入	2018年12月13日	同上

	管理有 限公司													
星云 股份	深圳市 比亚迪 供应链 管理有 限公司	锂电池 保护板 测试机 维修	2018年 01月 17日	0	0	无		双方 商议	2.00	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云 股份	深圳市 比亚迪 供应链 管理有 限公司	隔离变 压器组 件	2018年 01月 23日	0	0	无		双方 商议	0.30	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云 股份	深圳市 比亚迪 锂电池 有限公 司坑梓 分公司	动力锂 电池组 能量回 馈充放 电测试 系统	2018年 02月 03日	0	0	无		双方 商议	2,379.4 9	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云 股份	深圳市 比亚迪 锂电池 有限公 司坑梓 分公司	动力锂 电池组 能量回 馈充放 电测试 系统	2018年 02月 10日	0	0	无		双方 商议	475.90	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云 股份	深圳市 比亚迪 锂电池 有限公 司	笔记本 锂电池 组成品 测试系 统	2018年 03月 27日	0	0	无		双方 商议	3.92	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云 股份	深圳市 比亚迪 供应链 管理有 限公司	动力锂 电池组 能量回 馈充放 电测试 系统	2018年 03月 27日	0	0	无		双方 商议	41.64 注 1	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云 股份	深圳市 比亚迪 供应链 管理有 限公司	保护板 测试系 统配件	2018年 03月 28日	0	0	无		双方 商议	0.73	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云 股份	深圳市 比亚迪	动力锂 电池组	2018年 04月	0	0	无		双方 商议	19.83	否	无	2018年 已确认	2018年 12月	同上

	锂电池有限公司坑梓分公司	能量回馈充电测试系统	16日								收入	13日		
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	电池均衡仪	2018年04月17日	0	0	无		双方 商议	0.40	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	太原比亚迪汽车有限公司	动力锂电池组能量回馈充电测试系统	2018年04月27日	0	0	无		双方 商议	356.92	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	比亚迪汽车工业有限公司	动力锂电池组能量回馈充电测试系统	2018年04月20日	0	0	无		双方 商议	27.76	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	成品测试机维修	2018年04月25日	0	0	无		双方 商议	0.49	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	BYD INDIA PRIVATE LIMITED	动力锂电池组及电芯能量回馈充电测试系统	2018年05月07日	0	0	无		双方 商议	59.56 注2	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	便携式单体充电测试柜	2018年05月08日	0	0	无		双方 商议	3.48	否	无	2019年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有	光纤驱动板	2018年06月05日	0	0	无		双方 商议	0.46	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上

	限公司													
星云股份	太原比亚迪汽车有限公司	动力锂电池组能量回馈充电测试系统	2018年06月15日	0	0	无		双方 商议	535.38	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有 限公司	电池均衡仪测试线及 显示屏	2018年 06月 25日	0	0	无		双方 商议	0.29	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有 限公司	笔记本 锂电池 组成品 测试系 统	2018年 07月 16日	0	0	无		双方 商议	6.00	否	无	2019年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪锂电池有 限公司	笔记本 锂电池 组成品 测试系 统	2018年 07月 18日	0	0	无		双方 商议	309.94	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有 限公司	电池均 衡仪	2018年 07月 31日	0	0	无		双方 商议	13.88	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	包头市比亚迪矿用车辆有 限公司	动力锂电池组能量回馈 充电测试系统	2018年 08月 09日	0	0	无		双方 商议	1,308.7 2	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理有 限公司	循环柜	2018年 08月 09日	0	0	无		双方 商议	1.98	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	比亚迪汽车工业有限公 司	动力锂电池组能量回馈 充电	2018年 08月 17日	0	0	无		双方 商议	436.17	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上

		电测试系统												
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理服务有限公司	点焊机配件	2018年09月04日	0	0	无		双方商议	0.85	否	无	2018年已确认收入	2018年12月13日	同上
星云股份	上海比亚迪有限公司	动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	2018年09月20日	0	0	无		双方商议	47.00	否	无	2018年已确认收入	2018年12月13日	同上
星云股份	上海比亚迪有限公司	笔记本锂电池组成品测试系统	2018年10月12日	0	0	无		双方商议	7.14	否	无	2018年已确认收入	2018年12月13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理服务有限公司	电池均衡仪	2018年10月18日	0	0	无		双方商议	27.76	否	无	2019年已确认收入	2018年12月13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理服务有限公司	充放电检测柜	2018年10月18日	0	0	无		双方商议	2.32	否	无	2019年已确认收入	2018年12月13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理服务有限公司	动力锂电池组能量回馈充放电测试系统	2018年10月18日			无		双方商议	6.94	否	无	2018年已确认收入	2018年12月13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理服务有限公司	循环柜	2018年11月19日	0	0	无		双方商议	1.98	否	无	2018年已确认收入	2018年12月13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链	锂电池组充放电测试	2018年11月22日	0	0	无		双方商议	0.97	否	无	2019年已确认收入	2018年12月13日	同上

	管理有限公司	系统维修												
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理服务有限公司	点焊机配件	2018年11月29日	0	0	无		双方 商议	0.60	否	无	2019年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云股份	深圳市比亚迪供应链管理服务有限公司	动力锂电池组成品测试机配件	2018年12月03日	0	0	无		双方 商议	0.81	否	无	2018年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云综合能源	比亚迪汽车工业有限公司	动力电池电芯测试系统	2018年09月28日	0	0	无		双方 商议	14.04 注3	否	无	2019年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云综合能源	上海比亚迪有限公司	动力电池电芯测试系统	2018年10月17日	0	0	无		双方 商议	118.34 注4	否	无	2019年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云综合能源	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	动力电池电芯测试系统	2018年12月11日	0	0	无		双方 商议	4,686.3 3 注5	否	无	截至 2019年 12月 31日, 累计确 认收入 1303.6 9万元 (含 税)	2018年 12月 13日	同上
星云综合能源	青海比亚迪锂电池有限公司	动力电池电芯测试系统	2018年12月03日	0	0	无		双方 商议	312.89 注6	否	无	2019年 已确认 收入	2018年 12月 13日	同上
星云综合能源	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	动力电池电芯测试系统	2018年12月11日	0	0	无		双方 商议	107.70 注7	否	无	截至 2019年 12月 31日, 累计确 认收入 25.35 万元	2018年 12月 13日	同上



												(含 税)		
星云股份	福建星原建设工程发展有限公司	新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目	2018年11月23日	0	0	无		双方 商议	21,465. 16	否	无	截至 2019年 12月 31日, 公司已 确认工 程进度 款 13,357. 21万元 (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: 2018-0 76。
星云检测	宁德时代	动力电池性能检测实验室服务承包	2019年01月25日	0	0	无		双方 商议	10,186. 80	否	无	截至 2019年 12月 31日, 累计确 认收入 2404.0 4万元 (含 税)	2019年 02月 14日	巨潮资 讯网 (www .cninfo .com.cn )上披 露的 《关于 控股子 公司签 订重大 合同的 公告》, 公告编 号: 2019-0 09。
星云股份	宁德时代、时代上汽	测试设备及维修、配件、服务	2019年01月01日	0	0	无		双方 商议	247.20	否	无	2019年 已确认 收入	2019年 09月 10日	巨潮资 讯网 (www .cninfo .com.cn )上披 露的

														《关于签订日常经营重大合同的公告》，公告编号：2019-055。
星云股份	宁德时代	测试设备及维修、配件、服务	2019年02月13日	0	0	无		双方商议	7.03	否	无	2019年已确认收入	2019年09月10日	同上
星云股份	宁德时代、江苏时代	测试设备、自动化生产线及维修、配件、服务	2019年03月04日	0	0	无		双方商议	2,296.78	否	无	截至2019年12月31日，累计确认收入2060.08万元（含税）	2019年09月10日	同上
星云股份	宁德时代、江苏时代、时代上汽	测试设备、自动化设备及维修、配件、服务	2019年04月03日			无		双方商议	296.38	否	无	2019年已确认收入	2019年09月10日	同上
星云股份	宁德时代、江苏时代	测试设备、自动化设备及维修、配件、服务	2019年05月05日	0	0	无		双方商议	826.34	否	无	截至2019年12月31日，累计确认收入726.34万元（含税）	2019年09月10日	同上
星云	宁德时	测试设	2019年	0	0	无		双方	1,918.5	否	无	截至	2019年	同上

股份	代、江 苏时 代、时 代上汽	备、自 动化设 备、自 动化生 产线及 维修、 配件、 服务	06月 03日					商 议	2			2019年 12月 31日, 累计确 认收入 1858.5 3万元 (含 税)	09月 10日	
星云 股份	宁德时 代、江 苏时 代、时 代上汽	测试设 备、自 动化设 备、自 动化生 产线及 维修、 配件、 服务	2019年 07月 02日	0	0	无		双 方 商 议	3,332.1 4	否	无	2019年 已确认 收入	2019年 09月 10日	同上
星云 股份	宁德时 代、江 苏时代	测试设 备、自 动化设 备、自 动化生 产线及 维修、 配件、 服务	2019年 08月 05日	0	0	无		双 方 商 议	1,256.8 5	否	无	2019年 已确认 收入	2019年 09月 10日	同上

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发生变化，由 17% 变更为 16%。

注 2：此份销售合同已于 2018 年确认收入 59.56 万元，与公告披露的合同金额 63.49 万元有差异。原因系此份销售合同金额为 92,294.00 美元，披露公告时以合同签署时点美元兑人民币汇率 6.8792，折算成人民币为 63.49 万元，而确认收入时，以实际货物报关出口当月 1 日的美元兑人民币汇率结算。

注 3：此份销售合同已于 2019 年确认收入 14.04 万元，与公告披露的合同金额 14.42 万元有差异，原因系合同的增值税税率发生变化，由 16% 变更为 13%。

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发生变化，由 16% 变更为 13%。

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发生变化，由 16% 变更为 13%。

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发生变化，由 16% 变更为 13%。

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发生变化，由 16% 变更为 13%。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司于2020年4月25日披露了《2019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）。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### （1）精准扶贫规划

无

#### （2）年度精准扶贫概要

1、2019年1月16日，公司同福州市马尾区慈善总会、高新园区火炬先锋志愿者服务站、高新园区总工会在火炬先锋党群活动中心举行了“汇聚爱心，情暖环卫”公益活动，对快安片区部分工作认真、生活困难的环卫工人给予节日慰问，星云股份积极响应党的号召，为常年奋战在城市美容一线的工作人员们送上星云股份的新春贺礼，帮助他们解决一些力所能及的实际困难。

2、2019年1月19日，公司同马尾区慈善总会领导、高新园区管委会领导、火炬先锋志愿者服务站志愿者共同前往慰问马尾区罗星街道及快安片区60周岁以上孤寡老人。

3、2019年5月31日，公司支部委员会联合中共福州市马尾区卫生健康局党组共同组织志愿者走进连江县廖沿乡溪东村开展助力“精准扶贫”志愿服务活动——“情暖六一 关爱留守儿童助学帮困志愿服务活动”。

#### （3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
2.物资折款	万元	1.03
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0.59
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	0.44

9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

无

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

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，在生产经营活动中，无三废排放，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

#### 1、关于向全资子公司星云智能装备增加注册资本事项的说明

2019年1月21日，公司召开第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于向全资子公司增加注册资本的议案》。同意公司使用自有资金向全资子公司星云智能装备（昆山）有限公司增加1,000万元人民币的注册资本。本次增资完成后，星云智能装备注册资本将由人民币1,000万元增至人民币2,000万元，公司仍持有100%股权。本报告期内，全资子公司星云智能装备完成了增加注册资本的相应手续，并办理了工商变更登记。

具体内容详见2019年1月22日和2019年4月13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《第二届董事会第十二次会议决议的公告》（公告编号：2019-002）、《关于向全资子公司增加注册资本的公告》（公告编号：2019-004）和《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2019-013）。

#### 2、关于对外投资设立参股公司暨关联交易事项的说明

2019年1月21日，公司召开第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于对外投资设立参股公司暨关联交易的议案》。同意公司与宁德时代新能源科技股份有限公司、自然人石正平及福建合志谊岑投资合伙企业（有限合伙）共同出资设立福建时代星云科技有限公司。时代星云注册地为福州市，注册资本10,000万元，其中，宁德时代认缴出资额2,000万元，占全部注册资本的20%；星云股份认缴出资额1,000万元，占全部注册资本的10%；自然人石正平认缴的出资额为5,500万元，占全部注册资本的55%；合志谊岑认缴的出资额为1,500万元，占全部注册资本的15%。

鉴于公司控股股东及实际控制人李有财、江美珠、汤平、刘作斌为一致行动人，上述四人合计持有公司55.65%的股份；同时交易对手方合志谊岑为上述四人共同出资设立的有限合伙企业，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2018年11月修订)》、《公司章程》等有关规定，合志谊岑是本公司的关联方，公司董事长兼总经理李有财、董事江美珠、董事兼副总经理汤平、刘作斌为本议案关联董事，对本次议案回避表决。

公司独立董事事前认可了本次对外投资暨关联交易事项，并发表了同意的独立意见。保荐机构兴业证券股份有限公司对该事项发表了无异议的核查意见。

具体内容详见2019年1月22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《第二届董事会第十二次会议决议的公告》（公告编号：2019-002）和《关于对外投资设立参股公司暨关联交易的公告》（公告编号：2019-005）。

#### 3、关于2018年度利润分配事项的说明

2019年4月19日，公司召开第二届董事会第十四次会议，审议通过了《关于2018年度利润分配预案的议案》，即以截止2018年12月31日的公司总股本135,400,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.15元（含税），合计派发现金

股利为人民币2,031,000.00元（含税）；并于2019年5月15日召开2018年度股东大会审议通过了该议案。

2019年6月19日，公司发布《2018年年度权益分派实施公告》，确定本次权益分派的股权登记日为：2019年6月25日，除权除息日为：2019年6月26日。

2019年6月26日，公司完成本次权益分派事宜。

具体内容详见2019年4月23日和2019年6月19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《第二届董事会第十四次会议决议的公告》（公告编号：2019-014）、《关于2018年度利润分配预案的公告》（公告编号：2019-020）、《2018年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-040）

#### 4、关于投资设立全资子公司兴星投资事项的说明

2019年12月9日，公司召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于拟设立投资公司的议案》，同意公司以自有资金1,000万元人民币设立全资子公司福州兴星投资发展有限公司。

2019年12月13日，公司完成全资子公司兴星投资的工商注册登记手续，并取得营业执照。

具体内容详见2019年12月11日和12月17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《第二届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2019-059）、《关于拟设立投资公司的公告》（公告编号：2019-060）、《关于全资子公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2019-061）。

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 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	81,836,090	60.44%				-6,477,428	-6,477,428	75,358,662	55.66%
3、其他内资持股	81,836,090	60.44%				-6,477,428	-6,477,428	75,358,662	55.66%
境内自然人持股	81,836,090	60.44%				-6,477,428	-6,477,428	75,358,662	55.66%
二、无限售条件股份	53,563,910	39.56%				6,477,428	6,477,428	60,041,338	44.34%
1、人民币普通股	53,563,910	39.56%				6,477,428	6,477,428	60,041,338	44.34%
三、股份总数	135,400,000	100.00%				0	0	135,400,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年1月3日，公司在中国证监会指定披露媒体上刊登《关于首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》，本次申请解除股份限售的自然人股东刘秋明、罗观德、张胜发解除限售的股份数量为6,477,428股，占公司总股本的4.7839%；实际可上市流通的数量为2,597,429股，占公司总股本的1.9183%，上市流通日期为2019年1月7日（星期一）。具体内容详见公司刊载于《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《关于首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2019-001）。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

## 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	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
刘秋明	4,187,326	0	4,187,326	0	首发股份限售承诺	已于 2019 年 1 月 5 日解除限售。
罗观德	2,021,730	0	2,021,730	0	首发股份限售承诺	已于 2019 年 1 月 5 日解除限售。
张胜发	268,372	0	268,372	0	首发股份限售承诺	已于 2019 年 1 月 5 日解除限售。
合计	6,477,428	0	6,477,428	0	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,371	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,352	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0
持股 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	报告期末持	报告期内增	持有有限售	持有无限	质押或冻结情况



		例	股数量	减变动情况	条件的股份数量	售条件的股份数量	股份状态	数量
李有财	境内自然人	16.34%	22,124,190		22,124,190		质押	9,650,000
江美珠	境内自然人	14.53%	19,670,168		19,670,168		质押	1,356,325
刘作斌	境内自然人	12.39%	16,782,152		16,782,152		质押	6,150,000
汤平	境内自然人	12.39%	16,782,152		16,782,152		质押	9,450,000
杨龙忠	境内自然人	2.51%	3,395,900			3,395,900		
陈天宇	境内自然人	1.12%	1,519,134	-270,000		1,519,134		
陈继周	境内自然人	0.86%	1,170,802			1,170,802		
张俊	境内自然人	0.83%	1,125,400			1,125,400		
福建华兴新兴创业投资有限公司	国有法人	0.69%	932,700	-950,000		932,700		
张澍	境内自然人	0.67%	905,500	862,800		905,500		
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	2015 年 10 月 12 日, 公司实际控制人李有财、江美珠、汤平和刘作斌签订了《关于共同控制福建星云电子股份有限公司并保持一致行动的协议书》, 协议约定, 四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, 协议有效期自协议签订之日起至公司首次公开发行股票并上市后三十六个月止。							
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				
杨龙忠	3,395,900		人民币普通股	3,395,900				
陈天宇	1,519,134		人民币普通股	1,519,134				
陈继周	1,170,802		人民币普通股	1,170,802				
张俊	1,125,400		人民币普通股	1,125,400				
福建华兴新兴创业投资有限公司	932,700		人民币普通股	932,700				
张澍	905,500		人民币普通股	905,500				
刘秋明	794,698		人民币普通股	794,698				
罗观德	606,130		人民币普通股	606,130				
北京中融天和投资管理有限公司	500,050		人民币普通股	500,050				
王赫	464,000		人民币普通股	464,000				

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。前 10 名无限售流通股股东与公司前 10 名股东之间不存在关联关系或一致行动的说明。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>1、公司股东杨龙忠除通过普通证券账户持有 516,500 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,879,400 股，实际合计持有 3,395,900 股。</p> <p>2、公司股东陈继周通过长城国瑞证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,170,802 股。</p> <p>3、公司股东张俊通过长城国瑞证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,125,400 股。</p> <p>4、公司股东王赫通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 464,000 股。</p>

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

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

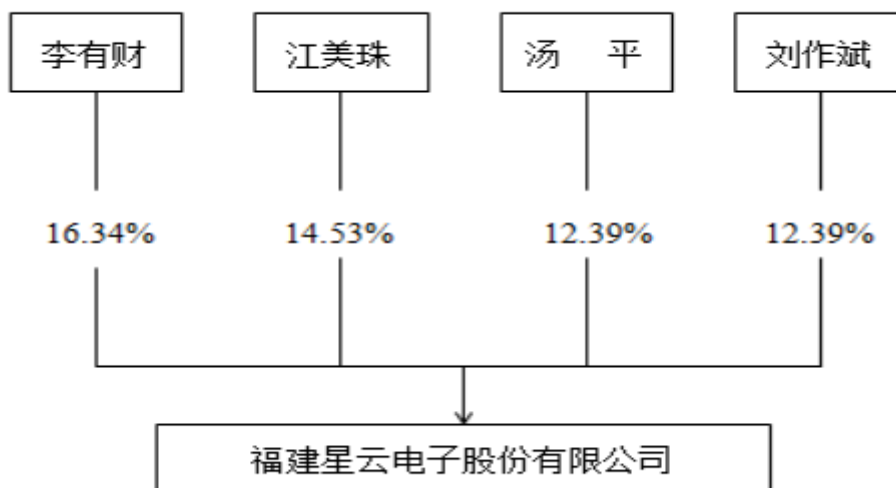
李有财	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
江美珠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
汤平	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
刘作斌	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李有财先生任公司董事长兼总经理，江美珠女士任公司董事，汤平先生、刘作斌先生任公司董事兼副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、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

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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)
李有财	董事长、 总经理	现任	男	43	2014年07 月05日	2020年07 月04日	22,124,190	0	0	0	22,124,190
刘作斌	董事、副 总经理	现任	男	37	2014年07 月05日	2020年07 月04日	16,782,152	0	0	0	16,782,152
汤平	董事、副 总经理	现任	男	51	2014年07 月05日	2020年07 月04日	16,782,152	0	0	0	16,782,152
江美珠	董事	现任	女	56	2014年07 月05日	2020年07 月04日	19,670,168	0	0	0	19,670,168
刘宁	独立董事	现任	男	53	2016年12 月26日	2020年07 月04日	0	0	0	0	0
王振光	独立董事	现任	男	70	2014年07 月05日	2020年07 月04日	0	0	0	0	0
罗妙成	独立董事	现任	女	59	2014年07 月05日	2020年07 月04日	0	0	0	0	0
郭金鸿	监事会主 席	现任	男	37	2014年07 月05日	2020年07 月04日	0	0	0	0	0
邓秉杰	职工代表 监事	现任	男	42	2017年07 月05日	2020年07 月04日	0	0	0	0	0
易军生	监事	现任	男	53	2014年07 月05日	2020年07 月04日	0	0	0	0	0
许龙飞	副总经 理、董事 会秘书	现任	女	44	2014年07 月05日	2020年07 月04日	0	0	0	0	0
潘清心	财务总监	现任	女	44	2014年8月 10日	2020年07 月04日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	75,358,662	0	0	0	75,358,662

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

### 三、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，享受教授、研究员待遇高级工程师，长江商学院EMBA。2005年至2012年任星云有限监事，2012年至2014年任星云有限董事长兼总经理，2014年7月至今任公司董事长兼总经理。现兼任全资子公司星云软件执行董事，全资子公司武汉星云执行董事兼总经理，全资子公司兴星投资执行董事，控股子公司星云检测执行董事，参股公司星哲精密董事，参股公司时代星云监事会主席。李有财先生作为公司的创始人和核心人员，主持并参与公司多项专利的研发，是公司5项发明专利和26项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，大专学历，机电一体化工程专业，清华大学经济管理学院EMBA在读，福州市马尾区政协委员。2005年至2012年任星云有限区域总监，2012年至2014年任星云有限董事。2014年7月至今任公司董事兼副总经理，现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，全资子公司星云软件总经理，全资子公司星云智能装备执行董事兼总经理，参股公司星哲精密监事，参股公司时代星云董事。刘作斌先生作为公司的创始人和核心人员，主要负责公司市场、销售、产品、客户服务、供应链等营销战略规划和年度营销目标的制定并组织实施。

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，电子工程专业，清华大学五道口金融学院EMBA在读。2005年至2012年任星云有限区域总监，2012年至2014年任星云有限董事。2014年7月至今任公司董事兼副总经理，现兼任全资子公司武汉星云监事、兴星投资总经理，参股公司星哲精密董事。汤平先生作为公司的创始人和核心人员，主要负责公司以及福州大学-星云股份智慧新能源研究中心的研发管理工作；报告期内，汤平先生作为课题骨干参与国家重点研发计划“新能源汽车”重点专项“动力电池测试与评价技术”项目“动力电池管理系统精准评价技术”课题的研发。

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在读。1991年至2010年任福建星海通信科技有限公司人事管理主办，2012年至2014年任星云有限董事、行政主管。2014年7月至今任公司董事。现兼任全资子公司兴星投资监事。

刘宁：男，1967年生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学硕士。1998年至今历任福州大学法学院教师、副教授、教授，现兼任中国知识产权法学研究会理事，福建省版权协会常务理事，福建省知识产权协会理事，福建省法学会知识产权法学研究会副会长，福州仲裁委员会仲裁员，北京观韬中茂（福州）律师事务所兼职律师，腾景科技股份有限公司独立董事、福建闽东电力股份有限公司独立董事、公司独立董事。

罗妙成：女，1961年生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学硕士，教授、注册会计师。1981年至1985年任福建财经学校教师，1986年至1988年任集美财政专科学校教师，1992年至2007年历任福建财会管理干部学院教师、系副主任、主任、副院长，1993年至1999年任福财会计师事务所注册会计师，1996年9月至1997年3月任福州市地方税务局鼓楼分局副局长（挂职），2008年至今历任福建江夏学院副教授、教授，兼任厦门金龙汽车集团股份有限公司、福建博思软件股份有限公司、腾景科技股份有限公司、福建南王环保科技股份有限公司、福建交易市场登记结算中心股份有限公司独立董事，公司独立董事。

王振光：男，1950年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，法学专业，律师。1978年至1982年任武汉军区空军司令部参谋，1982年至2004年历任福州市中级人民法院审判员、庭长、副院长，2005年9月至2016年11月任福建创元律师事务所合伙人/律师，2016年12月至2018年10月任上海锦天城（福州）律师事务所合伙人/律师，现任厦门仲裁委员会仲裁员、公司独立董事。

郭金鸿：男，1983年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，计算机应用技术专业。2002年至2007任福州福大自动化科技有限公司电气工程师、西北区技术负责人，2007年至2010年任福州三鼎自动化科技有限公司电气工程师，2011年至

2016年1月起历任星云自动化电气研发经理、副总监，2014年7月至2017年7月任星云股份第一届监事会职工代表监事。现任公司监事会主席、自动化装备研发部副总监。

易军生：男，1967年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，冶金工业自动化专业，工程师。2006年至2010年为武汉银泰燃料电池科技有限公司职员，2011年至2013年1月任江苏林洋电子股份有限公司新产品开发部主管，2013年2月至2013年4月任广东易事特电源股份有限公司项目主管工程师，2013年5月至2014年7月任星云有限电子研发部总监，2014年7月至今任公司监事、总工办主任工程师，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。

邓秉杰：男，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历、应用物理学专业。2007年2月至2014年7月任星云有限硬件工程师、研发部经理；2014年2月至2014年7月任星云有限监事；2014年7月至今任公司精密仪器研发部经理；2017年7月5日至今任公司第二届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，大学本科学历，英语专业，北京大学光华管理学院EMBA在读。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2011年历任福建三元达通讯股份有限公司品牌经理、证券事务代表，2011年至2014年历任福建海源自动化机械股份有限公司证券事务代表、证券部经理，2014年6月至2014年7月任星云有限总经理助理。2014年7月至今任公司副总经理兼董事会秘书，负责公司投融资策划、三会运作及证券事务等。

潘清心：女，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，货币银行学专业，经济师。2007年至2014年任福建海源自动化机械股份有限公司财务经理，2014年8月至今任公司财务总监，现兼任全资子公司星云软件财务负责人、全资子公司武汉星云财务负责人、全资子公司星云智能装备财务负责人、控股子公司星云检测财务负责人，参股公司星哲精密财务负责人。

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	星哲精密	董事	2015年11月18日		否
李有财	武汉星云	执行董事兼总经理	2016年11月02日		否
李有财	时代星云	监事会主席	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	星云检测	执行董事	2018年11月22日		否
刘作斌	星云软件	总经理	2011年05月06日		否
刘作斌	星哲精密	监事	2015年11月18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	福建合志谊岑投资合伙企业 (有限合伙)	执行事务 合伙人	2018 年 12 月 27 日		否
汤平	星哲精密	董事	2015 年 11 月 18 日		否
汤平	武汉星云	监事	2016 年 11 月 02 日		否
汤平	兴星投资	总经理	2019 年 12 月 13 日		否
江美珠	兴星投资	监事	2019 年 12 月 13 日		否
潘清心	星云软件	财务负责人	2014 年 8 月 10 日		否
潘清心	星哲精密	财务负责人	2015 年 11 月 18 日		
潘清心	武汉星云	财务负责人	2016 年 11 月 02 日		否
潘清心	星云智能装备	财务负责人	2017 年 08 月 10 日		否
潘清心	星云检测	财务负责人	2018 年 11 月 22 日		否
刘宁	福州大学	教授	1998 年 01 月 01 日		是
刘宁	北京观韬中茂（福州）律师事 务所	兼职律师	2019 年 10 月 01 日		是
刘宁	福建闽东电力股份有限公司	独立董事	2018 年 02 月 05 日		是
刘宁	腾景科技股份有限公司	独立董事	2019 年 10 月 18 日		是
罗妙成	福建江夏学院	教授	2010 年 01 月 01 日		是
罗妙成	福建交易市场登记结算中心股 份有限公司	独立董事	2016 年 07 月 29 日		是
罗妙成	厦门金龙汽车集团股份有限公 司	独立董事	2014 年 09 月 10 日		是
罗妙成	福建博思软件股份有限公司	独立董事	2018 年 07 月 02 日		是
罗妙成	腾景科技股份有限公司	独立董事	2019 年 10 月 18 日		是
罗妙成	福建南王环保科技股份有限公 司	独立董事	2020 年 01 月 10 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

#### 四、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12人，2019年实际支付薪酬总额332.94

万元，其中支付独立董事津贴18万元。

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、总经理	男	43	现任	46.98	否
刘作斌	董事、副总经理	男	37	现任	46.86	否
汤平	董事、副总经理	男	51	现任	45.69	否
江美珠	董事	女	56	现任	16.90	否
刘宁	独立董事	男	53	现任	6.00	否
罗妙成	独立董事	女	59	现任	6.00	否
王振光	独立董事	男	70	现任	6.00	否
郭金鸿	监事会主席	男	37	现任	27.43	否
邓秉杰	职工代表监事	男	42	现任	28.30	否
易军生	监事	男	53	现任	34.72	否
许龙飞	副总经理、董事会秘书	女	44	现任	34.04	否
潘清心	财务总监	女	44	现任	34.02	否
合计	--	--	--	--	332.94	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,012
主要子公司在职员工的数量（人）	125
在职员工的数量合计（人）	1,137
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,137
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	404
销售人员	180
技术人员	355

财务人员	15
行政人员	40
管理人员	143
合计	1,137
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	28
本科	546
大专及以下	562
合计	1,137

## 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，2019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

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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。2019年度，公司董事会共召开了1次年度股东大会和1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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《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8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5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，积极参加福建证监局举办的投资者网上集体接待日活动。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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	58.63%	2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 16 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2019 年 5 月 16 日披露的《2018 年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-033）
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.98%	2019 年 06 月 17 日	2019 年 06 月 18 日	详情请参见指定平台巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2019 年 6 月 18 日披露的《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-039）

#### 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、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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

刘宁	8	8	0	0	0	否	2
罗妙成	8	8	0	0	0	否	2
王振光	8	8	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事充分发挥专业知识，并与公司董事、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。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

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。报告期内，各专门委员会履职情况如下：

### 1、审计委员会

报告期内，审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会议事规则》的规定，认真履行职责，充分发挥了审核与监督作用，共召开4次会议，对公司的会计政策变更、定期报告、关联交易预计、内部控制自我评价报告等进行了审议并形成决议；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。

### 2、薪酬与考核委员会

报告期内，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。

### 3、战略委员会

公司战略委员会积极履行职责，严格按照《董事会战略委员会议事规则》的相关要求开展工作。结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，对公司的经营提出切实可行的意见，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。报告期内，战略委员会共召开5次会议，就对外投资、向银行申请融资额度、设立投资公司等事项进行审议并形成决议。

### 4、提名委员会

报告期，董事会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。

## 七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的薪酬考核体系，由董事会薪酬与考核委员会根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划、方案。为进一步调动高级管理人员的积极性和创造性，公司将进一步完善、细化相关考评管理办法，促进高级管理人员薪酬与公司经营成果的有机结合，确保公司长远目标的实现。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，较好地完成了本年度的各项任务。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月25日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2020年4月25日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2019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</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</p>



	<p>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>制度或系统存在缺陷；3、公司关键岗位业务人员流失严重；4、公司违反企业内部规章，形成损失；5、公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；6、其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>三、一般缺陷：1、决策程序效率不高；2、一般业务制度或系统存在缺陷；3、一般岗位业务人员流失严重；4、内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%；</p> <p>重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%；</p> <p>一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。</p>	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额大于或等于合并财务报表资产总额的 1%则认定为重大缺陷；</p> <p>如果大于或等于 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；</p> <p>如果小于 0.5%则认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十二节 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	2020 年 4 月 23 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(2020)第 351ZA3703 号
注册会计师姓名	林新田、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 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 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 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10；附注五、4。

##### 1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日，星云股份公司应收账款余额为 23,502.27 万元，坏账准备余额为 2,489.17 万元，应收账款账面价值 21,013.10 万元，占资产总额的 22.81%。

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

##### 2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

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

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

提坏账准备的判断等；

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

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

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

## (二) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、23；五、31。

### 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。其中 2019 年度，星云公司主营业务收入合计 36,461.72 万元，国内产品销售收入 33,329.71 万元，国外产品销售收入 864.04 万元，国内检测服务 2,267.97 万元。星云股份公司对于销售收入是在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认的，其中无需安装调试的产品在交付并经客户签收后确认收入；需安装调试的产品在安装完毕并经客户验收合格取得验收报告后确认收入。星云股份公司的检测服务在提供了相应服务，取得明确的收款证据，相关成本能够可靠的计量时，确认收入。

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

### 2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

- (1) 测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否正确且一贯地运用；
- (2) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性程序，判断本年收入金额是否出现异常波动的情况；
- (3) 从销售收入的会计记录和收入台账记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货单及签收记录做交叉核对；
- (4) 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、收货确认单或验收报告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、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；
- (5) 对本年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 2019 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：林新田  
(项目合伙人)

中国注册会计师：叶文征

二〇二〇年四月二十三日

## 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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	75,094,222.34	140,577,732.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		37,479.45
衍生金融资产		
应收票据	77,839,992.41	49,814,542.15
应收账款	210,130,985.65	160,023,782.63
应收款项融资		
预付款项	5,685,508.22	7,709,085.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,128,468.94	7,384,507.04
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	172,832,241.53	130,997,820.48
合同资产		
持有待售资产		212,409.43
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,090,871.85	21,456,801.89
流动资产合计	562,802,290.94	518,214,161.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,920,816.31	3,703,646.20

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	118,446,875.45	87,393,451.66
在建工程	128,559,078.23	12,720,927.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	69,304,938.40	70,030,718.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,347,092.47	3,395,636.11
递延所得税资产	16,162,237.83	7,332,223.28
其他非流动资产	3,561,621.85	1,215,741.24
非流动资产合计	358,302,660.54	185,792,345.23
资产总计	921,104,951.48	704,006,506.40
流动负债：		
短期借款	76,479,285.91	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	101,288,053.73	78,490,211.90
应付账款	103,202,030.55	59,036,494.40
预收款项	20,817,036.07	9,713,586.53
合同负债		
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	18,667,925.51	15,298,462.36
应交税费	2,753,072.41	4,087,483.97

其他应付款	5,999,061.08	5,272,176.74
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	4,820,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	334,026,465.26	171,898,415.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	50,462,205.97	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	189,980.80	5,621.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	50,652,186.77	5,621.92
负债合计	384,678,652.03	171,904,037.82
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	225,537,203.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	20,169,144.41	19,122,510.45



一般风险准备		
未分配利润	150,790,972.46	150,320,198.50
归属于母公司所有者权益合计	531,896,525.95	530,379,912.34
少数股东权益	4,529,773.50	1,722,556.24
所有者权益合计	536,426,299.45	532,102,468.58
负债和所有者权益总计	921,104,951.48	704,006,506.40

法定代表人：李有财

主管会计工作负责人：潘清心

会计机构负责人：靳长英

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	65,217,875.18	130,359,840.70
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		37,479.45
衍生金融资产		
应收票据	77,839,992.41	49,327,247.10
应收账款	206,402,484.42	152,088,929.96
应收款项融资		
预付款项	3,499,967.49	6,077,019.10
其他应收款	15,246,109.41	7,087,648.44
其中：应收利息		
应收股利		
存货	146,482,603.82	125,994,354.11
合同资产		
持有待售资产		1,825,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,732,952.56	20,700,445.79
流动资产合计	523,421,985.29	493,497,964.65
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	48,343,822.26	26,460,652.15
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	108,805,050.64	87,040,427.83
在建工程	128,559,078.23	12,720,927.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	69,304,938.40	70,030,718.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,016,294.20	3,063,904.73
递延所得税资产	7,609,742.97	3,661,500.65
其他非流动资产	3,545,486.01	1,215,741.24
非流动资产合计	368,184,412.71	204,193,873.34
资产总计	891,606,398.00	697,691,837.99
流动负债：		
短期借款	67,193,359.75	
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	95,864,927.85	73,654,502.41
应付账款	95,179,818.23	56,298,033.37
预收款项	8,094,650.43	6,615,907.53
合同负债		
应付职工薪酬	16,077,825.53	13,086,552.44
应交税费	1,344,440.72	3,645,485.33
其他应付款	4,825,521.99	5,077,427.01
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	4,820,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	293,400,544.50	158,377,908.09
非流动负债：		
长期借款	50,462,205.97	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		5,621.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	50,462,205.97	5,621.92
负债合计	343,862,750.47	158,383,530.01
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	20,169,144.41	19,122,510.45
未分配利润	166,637,299.73	159,248,594.14
所有者权益合计	547,743,647.53	539,308,307.98
负债和所有者权益总计	891,606,398.00	697,691,837.99

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	365,583,908.66	302,757,272.26
其中：营业收入	365,583,908.66	302,757,272.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	358,487,733.43	296,614,417.02
其中：营业成本	205,968,950.89	165,640,519.14
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	3,098,116.12	3,946,778.67
销售费用	58,458,038.11	46,765,266.27
管理费用	31,807,763.06	27,978,786.71
研发费用	58,247,101.29	52,593,618.79
财务费用	907,763.96	-310,552.56
其中：利息费用	1,018,443.12	3,345.06
利息收入	535,090.20	670,738.79
加：其他收益	11,651,486.16	17,174,997.32
投资收益（损失以“-”号填列）	-925,491.51	1,375,080.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,782,829.89	45,873.84
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）	-37,479.45	-105,853.88

信用减值损失(损失以“-”号填列)	-10,523,305.68	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-7,715,694.56	-5,400,761.69
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-454,309.81	19,186,317.33
加: 营业外收入	187,040.91	560,035.78
减: 营业外支出	77,820.77	415,225.35
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-345,089.67	19,331,127.76
减: 所得税费用	-6,443,271.09	-675,114.29
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	6,098,181.42	20,006,242.05
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	6,098,181.42	20,006,242.05
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	3,548,407.92	20,515,528.77
2.少数股东损益	2,549,773.50	-509,286.72
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	6,098,181.42	20,006,242.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,548,407.92	20,515,528.77
归属于少数股东的综合收益总额	2,549,773.50	-509,286.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0262	0.1515
（二）稀释每股收益	0.0262	0.1515

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：潘清心

会计机构负责人：靳长英

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	351,610,262.43	283,739,763.66
减：营业成本	208,244,971.44	152,723,723.06
税金及附加	2,911,278.88	3,803,184.03
销售费用	46,842,094.61	40,943,995.85
管理费用	27,425,544.21	25,049,176.13

研发费用	51,432,918.63	47,368,016.96
财务费用	836,172.15	-266,365.06
其中：利息费用	882,057.20	3,345.06
利息收入	453,032.94	619,062.07
加：其他收益	11,004,801.78	16,681,006.33
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,595,432.63	1,375,080.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,782,829.89	45,873.84
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）	-37,479.45	-105,853.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,328,497.86	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,542,901.70	-5,006,435.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）		27,097.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,417,772.65	27,088,927.39
加：营业外收入	177,998.59	559,991.06
减：营业外支出	77,670.82	404,971.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,518,100.42	27,243,947.14
减：所得税费用	-3,948,239.13	991,838.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,466,339.55	26,252,108.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,466,339.55	26,252,108.80
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	10,466,339.55	26,252,108.80
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	2019 年度	2018 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	280,287,488.00	295,167,520.08



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	6,425,983.33	12,661,180.61
收到其他与经营活动有关的现金	11,760,104.60	9,941,027.30
经营活动现金流入小计	298,473,575.93	317,769,727.99
购买商品、接受劳务支付的现金	192,864,655.33	149,868,723.14
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	129,967,184.39	114,809,414.24
支付的各项税费	14,063,929.66	34,952,228.82
支付其他与经营活动有关的现金	44,655,235.42	37,917,015.90
经营活动现金流出小计	381,551,004.80	337,547,382.10
经营活动产生的现金流量净额	-83,077,428.87	-19,777,654.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	125,000,000.00
取得投资收益收到的现金	187,397.26	1,329,206.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	141.59	
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	20,187,538.85	126,329,206.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	107,195,105.90	18,748,598.68
投资支付的现金	11,666,000.00	110,490,000.00
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	54,525.61	
投资活动现金流出小计	118,915,631.51	129,238,598.68
投资活动产生的现金流量净额	-98,728,092.66	-2,909,392.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,980,000.00	1,960,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,980,000.00	1,960,000.00
取得借款收到的现金	132,195,449.51	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	134,175,449.51	1,960,000.00
偿还债务支付的现金	600,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,602,185.77	6,773,345.06
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		
筹资活动现金流出小计	4,202,185.77	6,773,345.06
筹资活动产生的现金流量净额	129,973,263.74	-4,813,345.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	134,320.41	36,253.21
五、现金及现金等价物净增加额	-51,697,937.38	-27,464,138.14
加：期初现金及现金等价物余额	116,650,195.81	144,114,333.95
六、期末现金及现金等价物余额	64,952,258.43	116,650,195.81

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	264,999,018.01	280,460,807.07
收到的税费返还	6,425,983.33	12,661,180.61
收到其他与经营活动有关的现金	7,893,871.61	9,352,925.76
经营活动现金流入小计	279,318,872.95	302,474,913.44
购买商品、接受劳务支付的现金	187,911,158.35	139,149,051.03
支付给职工以及为职工支付的现金	112,085,397.13	105,066,792.16
支付的各项税费	12,108,918.36	31,973,863.27
支付其他与经营活动有关的现金	45,280,232.92	33,956,040.82
经营活动现金流出小计	357,385,706.76	310,145,747.28
经营活动产生的现金流量净额	-78,066,833.81	-7,670,833.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	125,000,000.00
取得投资收益收到的现金	187,397.26	1,329,206.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	141.59	
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	20,187,538.85	126,329,206.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,513,403.20	18,527,949.28
投资支付的现金	24,666,000.00	119,530,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	113,179,403.20	138,057,949.28
投资活动产生的现金流量净额	-92,991,864.35	-11,728,742.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	122,921,849.51	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	122,921,849.51	
偿还债务支付的现金	600,000.00	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,478,126.01	6,773,345.06
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	4,078,126.01	6,773,345.06
筹资活动产生的现金流量净额	118,843,723.50	-6,773,345.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	134,320.41	36,253.21
五、现金及现金等价物净增加额	-52,080,654.25	-26,136,668.47
加：期初现金及现金等价物余额	107,828,491.41	133,965,159.88
六、期末现金及现金等价物余额	55,747,837.16	107,828,491.41

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	135,400,000.00				225,537,203.39				19,122,510.45		150,320,198.50		530,379,912.34	1,722,556.24	532,102,468.58	
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				225,537,203.39				19,122,510.45		150,320,198.50		530,379,912.34	1,722,556.24	532,102,468.58	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-794.31				1,046,633.96		470,773.96		1,516,613.61	2,807,217.26	4,323,830.87	

(一)综合收益总额										3,548,407.92		3,548,407.92	2,549,773.50	6,098,181.42
(二)所有者投入和减少资本				-794.31								-794.31	257,443.76	256,649.45
1. 所有者投入的普通股													-1,145,000.00	-1,145,000.00
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				-794.31								-794.31	1,402,443.76	1,401,649.45
(三)利润分配							1,046,633.96		-3,077,633.96			-2,031,000.00		-2,031,000.00
1. 提取盈余公积							1,046,633.96		-1,046,633.96			0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-2,031,000.00			-2,031,000.00		-2,031,000.00
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				20,169,144.41		150,790,972.46		531,896,525.95	4,529,773.50	536,426,299.45

上期金额

单位：元

项目	2018 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	67,700,000.00				293,237,203.39				16,497,299.57		139,199,880.61		516,634,383.57	271,842.96	516,906,226.53	
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	67,700,000.00				293,237,203.39				16,497,299.57		139,199,880.61		516,634,383.57	271,842.96	516,906,226.53	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	67,700,000.00				-67,700,000.00				2,625,210.88		11,120,317.89		13,745,528.77	1,450.713.28	15,196,242.05	
(一)综合收益总额											20,515,528.77		20,515,528.77	-509,286.72	20,006,242.05	

(二) 所有者投入和减少资本														1,960,000.00	1,960,000.00
1. 所有者投入的普通股														1,960,000.00	1,960,000.00
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							2,625,210.88		-9,395,210.88		-6,770,000.00				-6,770,000.00
1. 提取盈余公积							2,625,210.88		-2,625,210.88		0.00				0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配									-6,770,000.00		-6,770,000.00				-6,770,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	67,700,000.00						-67,700,000.00						0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	67,700,000.00						-67,700,000.00						0.00		0.00
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			19,122,510.45		150,320,198.50		530,379,912.34	1,722,556.24	532,102,468.58	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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				19,122,510.45		159,248,594.14		539,308,307.98
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				19,122,510.45		159,248,594.14		539,308,307.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,046,633.96		7,388,705.59		8,435,339.55
（一）综合收益总额											10,466,339.55		10,466,339.55
（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									1,046,633.96	-3,077,633.96		-2,031,000.00
1. 提取盈余公积									1,046,633.96	-1,046,633.96		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-2,031,000.00		-2,031,000.00
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				20,169,144.41	166,637,299.73		547,743,647.53

上期金额

单位：元

项目	2018 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	67,700,000.00				293,237,203.39				16,497,299.57	142,391,696.22		519,826,199.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	67,700,000.00				293,237,203.39				16,497,299.57	142,391,696.22		519,826,199.18
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	67,700,000.00				-67,700,000.00				2,625,210.88	16,856,897.92		19,482,108.80
(一)综合收益总额										26,252,108.80		26,252,108.80
(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									2,625,210.88	-9,395,210.88		-6,770,000.00
1. 提取盈余公积									2,625,210.88	-2,625,210.88		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-6,770,000.00		-6,770,000.00
3. 其他												

(四)所有者权益内部结转	67,700,000.00				-67,700,000.00							0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	67,700,000.00				-67,700,000.00							0.00
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			19,122,510.45	159,248,594.14			539,308,307.98

### 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，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。

截至2019年12月31日，本公司注册资本13,540万元，股本13,540万元。

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。总部地址：福建省福州市马尾区快安马江大道石狮路6号星云科技园。

本公司设有4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、销售中心、制造中心、研发中心、人力行政中心、采购中心、售后服务中心、证券部、投资部、财务部、信息管理部、内审部等职能部门。本公司拥有福州星云自动化技术有限公司（注：2020年2月21日更名为“福州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5家子公司。

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 and 开发，结合外购的通用部件组装后形成完整产品。主要客户为锂电池制造组装企业及锂电池应用产品生产企业。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第二十一次会议于2020年4月23日批准。

本公司合并范围包括本公司及子公司星云自动化、武汉星云、昆山智能、星云检测及兴星投资，报告期内由于新设全资子公司兴星投资、控股子公司星历新能源股权转让导致合并范围变动，详见本节“八、合并范围的变动”。子公司情况详见本节“九、在其他主体中的权益”披露。

## 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颁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。

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。

### 2、持续经营

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

## 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，确定应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产折旧年限估计、无形资产摊销年限估计以及收入确认政策、具体会计政策参见本节五.10、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2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019年度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

本公司及子公司以人民币为记账本位币。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当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 6、合并财务报表的编制方法

#### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

#### （2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

#### （3）购买子公司少数股东股权

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

#### （4）丧失子公司控制权的处理

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

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

#### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

#### （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按结汇当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，计入当期损益。

## 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

本公司的金融资产于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。

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。

### （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；

#### 预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款，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

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款

账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

### 其他应收款

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

其他应收款组合1：应收政府机关款项

其他应收款组合2：应收押金

其他应收款组合3：应收保证金

其他应收款组合4：备用金及其他

其他应收款组合5：合并范围内关联方

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### 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。

### 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。

#### （9）公允价值计量

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。

## 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、库存商品、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

尚未执行新收入准则

不适用

## 17、合同成本

尚未执行新收入准则

不适用

## 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

不适用

## 20、其他债权投资

不适用

## 21、长期应收款

不适用

## 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

除非投资符合持有待售的条件，对子公司的投资，采用成本法核算；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。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

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。

#### (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 年	5%	3.17%
运输设备	年限平均法	5-8 年	5%	19.00%-11.88%
机器设备	年限平均法	3-10 年	5%	31.67%-9.5%
办公设备	年限平均法	5 年	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

不适用



### 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。

本公司研究阶段包括前期市场调研、新产品可行性评估、总体规划设计方案阶段。本公司开发阶段从总体设计规划评审通过开始，至项目产品移交中试验证，中试通过并出具中试报告结束。

### 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、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 32、长期待摊费用

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

### 33、合同负债

不适用

### 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

不适用

#### 36、预计负债

不适用

#### 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

是否已执行新收入准则

是  否

##### (1) 销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本公司收入确认的具体方法如下：

##### ①商品内销业务

无需安装调试的产品在交付并经客户签收后确认收入；需安装调试的产品在安装完毕并经客户验收合格取得验收报告后确认收入。

##### ②商品外销业务

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。

##### (2) 技术服务收入

本公司在已根据合同约定提供了相应服务，取得明确的收款证据，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。技术服务收入包括向客户提供的技术支持、技术咨询、动力电池性能检测服务等。合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按进度确认收入；其他服务在本公司提供了相应服务，取得明确的收款证据，相关成本能够可靠的计量时，确认收入。同一合同中，既约定了产品销售金额又约定了服务费金额的，分别按照产品销售收入和服务收入确认原则确认相应的收入；如果产品销售收入和服务收入不能区分，则将其一并作为产品销售收入进行核算。

##### (3) 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

## 40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为出租人

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。发生的初始直接费用，计入当期损益。

#### (2) 本公司作为承租人

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计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

#### (1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

#### (2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。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计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

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

#### 金融资产的分类

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

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

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

#### 应收账款预期信用损失的计量

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

#### 递延所得税资产

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

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2017 年陆续发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计》(财会[2017]9 号)和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会[2017]14 号), 要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日起施行上述企业会计准则。根据上述文件要求, 公司对原相关会计政策进行变更。</p>	<p>上述会计政策变更业经本公司第二届董事会第十四次会议于 2019 年 4 月 19 日批准。</p>	
<p>一、财务报表格式调整</p> <p>根据财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)的要求, 公司对财务报表格式进行如下变动:</p> <p>1、资产负债表项目:</p> <p>(1) 将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目;</p> <p>(2) 将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目;</p> <p>(3) 增加“交易性金融资产”、“应收款项融资”、“债权投资”、“其他债权投资”、“其他权益工具投资”、“其他非流动金融资产”、“交易性金融负债”;</p> <p>(4) 减少“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”、“可供出售金融资产”、“持有至到期投资”、“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债”。</p> <p>2、利润表项目:</p> <p>(1) 新增“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)”、“信用减值损失(损失以“-”号填列)”项目;</p> <p>(2) “资产减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后;</p> <p>(3) 将利润表“减: 资产减值损失”调整为“加: 资产减值损失(损失以“-”列示)”。</p> <p>3、现金流量表项目:</p> <p>现金流量表明确了政府补助的填列口径, 企业实际收到的政府补助, 无论是与资产相关还是与收益相关, 均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。</p> <p>4、所有者权益变动表项目: 所有者权益变动表, 明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径, “其他权益工具持有者投入资本”项目, 反映企业发行在外的除普通股以外分类为权益工具的金融工具持有者投入资本的金额。</p> <p>二、会计准则修订</p> <p>1、根据财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《关于印发修订&lt;企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换&gt;的通知》(财会[2019]8 号)的要求, 公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更。主要内容:</p>	<p>上述会计政策变更业经本公司第二届董事会第十七次会议于 2019 年 8 月 23 日批准。</p>	

<p>(1) 在准则的适用范围方面，将应适用其他准则的交易进行了明确。</p> <p>(2) 明确了非货币性资产交换的确认时点。对于换入资产，企业应当在换入资产符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认；对于换出资产，企业应当在换出资产满足资产终止确认条件时终止确认。</p> <p>(3) 在货币性资产定义方面，强调收取固定或可确定金额的权利。</p> <p>(4) 非货币性资产交换不具有商业实质，或者虽具有商业实质但换入资产的公允价值不能可靠计量时，同时换入的多项资产的，换出资产的账面价值总额的分摊依据，在“换入资产的原账面价值的相对比例”基础上增加“其他合理的比例”。</p> <p>(5) 附注披露内容增加“非货币性资产交换是否具有商业实质及其原因”。</p> <p>2、根据财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《关于印发修订&lt;企业会计准则第 12 号—债务重组&gt;的通知》（财会[2019]9 号）的要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更。</p> <p>(1) 在债务重组定义方面，强调重新达成协议，不再强调债务人发生财务困难、债权人作出让步，将重组债权和债务指定为《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》规范的金融工具范畴。重组债权和债务的会计处理规定与新金融工具准则相互呼应。</p> <p>(2) 对以非现金资产清偿债务方式进行债务重组的，明确了债权人初始确认受让的金融资产以外的资产时的成本计量原则。</p> <p>(3) 明确了债权人放弃债权采用公允价值计量。</p> <p>(4) 信息披露方面删除了对或有应收和或有应付的披露、公允价值的确定方法及依据。对债权人增加了债务重组导致的对联营或合营企业的权益性投资增加额及投资比例的披露，对债务人增加了债务重组导致的股本等所有者权益增加额的披露。</p>	
---	--

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或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

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	140,577,732.36	140,577,732.36	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		20,037,479.45	20,037,479.45

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	37,479.45		-37,479.45
衍生金融资产			
应收票据	49,814,542.15	49,814,542.15	
应收账款	160,023,782.63	160,023,782.63	
应收款项融资			
预付款项	7,709,085.74	7,709,085.74	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,384,507.04	7,384,507.04	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	130,997,820.48	130,997,820.48	
合同资产			
持有待售资产	212,409.43	212,409.43	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	21,456,801.89	1,456,801.89	-20,000,000.00
流动资产合计	518,214,161.17	518,214,161.17	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,703,646.20	3,703,646.20	
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	87,393,451.66	87,393,451.66	
在建工程	12,720,927.81	12,720,927.81	



生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	70,030,718.93	70,030,718.93	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,395,636.11	3,395,636.11	
递延所得税资产	7,332,223.28	7,332,223.28	
其他非流动资产	1,215,741.24	1,215,741.24	
非流动资产合计	185,792,345.23	185,792,345.23	
资产总计	704,006,506.40	704,006,506.40	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	78,490,211.90	78,490,211.90	
应付账款	59,036,494.40	59,036,494.40	
预收款项	9,713,586.53	9,713,586.53	
合同负债			
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	15,298,462.36	15,298,462.36	
应交税费	4,087,483.97	4,087,483.97	
其他应付款	5,272,176.74	5,272,176.74	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	171,898,415.90	171,898,415.90	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	5,621.92	5,621.92	
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,621.92	5,621.92	
负债合计	171,904,037.82	171,904,037.82	
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	19,122,510.45	19,122,510.45	
一般风险准备			
未分配利润	150,320,198.50	150,320,198.50	
归属于母公司所有者权益合计	530,379,912.34	530,379,912.34	
少数股东权益	1,722,556.24	1,722,556.24	

所有者权益合计	532,102,468.58	532,102,468.58	
负债和所有者权益总计	704,006,506.40	704,006,506.40	

## 调整情况说明

根据财政部于2017年陆续发布修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下统称“新金融工具准则”）的要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更，并自2019年1月1日起执行新金融工具准则：

1、将结构性存款期末公允价值变动损益从“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”调整至“交易性金融资产”列报。

2、将结构性存款的本金从“其他流动资产”调整至“交易性金融资产”列报。

3、根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	130,359,840.70	130,359,840.70	
交易性金融资产		20,037,479.45	20,037,479.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	37,479.45		-37,479.45
衍生金融资产			
应收票据	49,327,247.10	49,327,247.10	
应收账款	152,088,929.96	152,088,929.96	
应收款项融资			
预付款项	6,077,019.10	6,077,019.10	
其他应收款	7,087,648.44	7,087,648.44	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	125,994,354.11	125,994,354.11	
合同资产			
持有待售资产	1,825,000.00	1,825,000.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	20,700,445.79	700,445.79	-20,000,000.00
流动资产合计	493,497,964.65	493,497,964.65	
非流动资产：			
债权投资			

可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	26,460,652.15	26,460,652.15	
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	87,040,427.83	87,040,427.83	
在建工程	12,720,927.81	12,720,927.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	70,030,718.93	70,030,718.93	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,063,904.73	3,063,904.73	
递延所得税资产	3,661,500.65	3,661,500.65	
其他非流动资产	1,215,741.24	1,215,741.24	
非流动资产合计	204,193,873.34	204,193,873.34	
资产总计	697,691,837.99	697,691,837.99	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	73,654,502.41	73,654,502.41	
应付账款	56,298,033.37	56,298,033.37	
预收款项	6,615,907.53	6,615,907.53	
合同负债			
应付职工薪酬	13,086,552.44	13,086,552.44	
应交税费	3,645,485.33	3,645,485.33	
其他应付款	5,077,427.01	5,077,427.01	

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			
其他流动负债			
流动负债合计	158,377,908.09	158,377,908.09	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	5,621.92	5,621.92	
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,621.92	5,621.92	
负债合计	158,383,530.01	158,383,530.01	
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	19,122,510.45	19,122,510.45	
未分配利润	159,248,594.14	159,248,594.14	
所有者权益合计	539,308,307.98	539,308,307.98	
负债和所有者权益总计	697,691,837.99	697,691,837.99	

调整情况说明

根据财政部于2017年陆续发布修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下统称“新金融工具准则”）的要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更，并自2019年1月1日起执行新金融工具准则：

- 1、将结构性存款期末公允价值变动损益从“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”调整至“交易性金融资产”列报。
- 2、将结构性存款的本金从“其他流动资产”调整至“交易性金融资产”列报。
- 3、根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。

#### （4）2019年起执行新金融工具准则或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	16%、13%、10%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	按应纳税所得额计税	按应纳税所得额计税，存在不同企业所得税税率纳税主体。
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%
星云自动化	20%
武汉星云	20%
昆山智能	25%
星云检测	25%
兴星投资	25%

#### 2、税收优惠

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

(2) 根据《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。

(3) 根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)的通知,自2019年4月1日起,增值税一般纳税人(以下称纳税人)发生增值税应税销售行为或者进口货物,原适用16%和10%税率的,税率调整为13%、9%;原适用16%税率且出口退税率为16%的出口货物劳务和原适用10%税率且出口退税率为10%的出口货物、跨境应税行为,出口退税率调整为13%、9%。

(4) 根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局 海关总署公告2019年第39号),自2019年4月1日起,纳税人取得不动产或者不动产在建工程的进项税额不再分2年抵扣,尚未抵扣完毕的待抵扣进项税额,可自2019年4月税款所属期起从销项税额中抵扣。

(5) 本公司自2011年至今被认定为高新技术企业。2017年10月,本公司经复审合格,核发《高新技术企业证书》(编号:GR201735000209,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、《国家税务总局关于印发<企业研究开发费用税前扣除管理办法(试行)>的通知》(国税发[2008]116号)、《财政部 国家税务总局关于研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知》(财税[2013]70号)和《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),本年本公司享受研发费用加计扣除75%的所得税优惠。

(6) 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》,本公司的子公司星云自动化及武汉星云符合小微企业条件,本年度星云自动化及武汉星云企业所得税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。

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

房产税:

本公司适用的房产税以应税房产原值与按照房产面积分摊的土地原值之和的70%为纳税基准,税率为1.2%;或以租金收入为纳税基准,税率为12%。

个人所得税:员工个人所得税由本公司代扣代缴。

## 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	5,288.70	202,230.20
银行存款	64,946,969.63	116,393,440.00
其他货币资金	10,141,964.01	23,982,062.16
合计	75,094,222.34	140,577,732.36
其中:因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	10,141,963.91	23,982,062.16

其他说明

年末其他货币资金系银行承兑汇票保证金及保函保证金，因使用受限制，本公司不将其作为现金或现金等价物。除此以外，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

## 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		
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		20,037,479.45
其中：		
其他		20,037,479.45
合计		20,037,479.45

其他说明：

年初以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产系结构性存款中与利率挂钩的嵌入衍生工具，与结构性主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，符合衍生工具定义的，从结构性存款中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。

## 3、衍生金融资产

不适用

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	76,704,750.49	35,027,829.71
商业承兑票据	1,135,241.92	14,786,712.44
合计	77,839,992.41	49,814,542.15

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										



按组合计提坏账准备的应收票据	77,843,408.38	100.00%	3,415.97	0.004%	77,839,992.41	50,592,790.17	100.00%	778,248.02	1.54%	49,814,542.15
其中：										
银行承兑汇票	76,704,750.49	98.54%			76,704,750.49	35,027,829.71	69.23%			35,027,829.71
商业承兑汇票	1,138,657.89	1.46%	3,415.97	0.30%	1,135,241.92	15,564,960.46	30.77%	778,248.02	5.00%	14,786,712.44
合计	77,843,408.38	100.00%	3,415.97	0.004%	77,839,992.41	50,592,790.17	100.00%	778,248.02	1.54%	49,814,542.15

按单项计提坏账准备：0.00 元

按组合计提坏账准备：3,415.97 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	76,704,750.49		
商业承兑汇票	1,138,657.89	3,415.97	0.30%
合计	77,843,408.38	3,415.97	--

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	778,248.02	-774,832.05				3,415.97
合计	778,248.02	-774,832.05				3,415.97

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	67,297,286.44
商业承兑票据	1,138,657.89
合计	68,435,944.33

## (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	30,551,984.78	
商业承兑票据		8,732,952.56
合计	30,551,984.78	8,732,952.56

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	217,000.00
合计	217,000.00

其他说明

客户资金困难，未按期履约，该款项已转入应收账款并全额计提信用减值损失。

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

应收票据核销说明：无

## 5、应收账款

## (1) 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	4,914,263.39	2.09%	4,914,263.39	100.00%	0.00	2,303,113.39	1.30%	2,303,113.39	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	4,914,263.39	2.09%	4,914,263.39	100.00%	0.00	2,303,113.39	1.30%	2,303,113.39	100.00%	

按组合计提坏账准备的应收账款	230,108,410.65	97.91%	19,977,425.00	8.68%	210,130,985.65	174,221,488.62	98.70%	14,197,705.99	8.15%	160,023,782.63
其中：										
组合 1：	152,631,866.41	64.94%	1,003,763.79	0.66%	151,628,102.62	76,892,269.63	43.56%	444,516.20	0.58%	76,447,753.43
组合 2：	47,347,014.53	20.15%	4,711,128.37	9.95%	42,635,886.16	54,097,984.26	30.65%	4,721,212.96	8.73%	49,376,771.30
组合 3：	30,129,529.71	12.82%	14,262,532.84	47.34%	15,866,996.87	43,231,234.73	24.49%	9,031,976.83	20.89%	34,199,257.90
合计	235,022,674.04	100.00%	24,891,688.39	10.59%	210,130,985.65	176,524,602.01	100.00%	16,500,819.38	9.35%	160,023,782.63

按单项计提坏账准备：4,914,263.39 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
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
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
深圳市比克动力电池有限公司	406,000.00	406,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江钱江锂电科技有限公司	400,000.00	400,000.00	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
波士顿电池（江苏）有限公司	244,380.00	244,380.00	100.00%	预计无法收回
江苏陆地方舟新能源汽车股份有限公司	160,000.00	160,000.00	100.00%	预计无法收回
捷奥比电动车有限公司	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
郑州比克电池有限公司	80,000.00	80,000.00	100.00%	预计无法收回
河南少林客车股份有限公司	65,000.00	65,000.00	100.00%	预计无法收回
东营俊通汽车有限公司	55,000.00	55,000.00	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
深圳市沃特玛电池有限公司	2,600.00	2,600.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,914,263.39	4,914,263.39	--	--

按单项计提坏账准备：4,914,263.39 元

按组合计提坏账准备：19,977,425.00 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	152,631,866.41	1,003,763.79	0.66%
组合 2	47,347,014.53	4,711,128.37	9.95%
组合 3	30,129,529.71	14,262,532.84	47.34%
合计	230,108,410.65	19,977,425.00	--

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）	154,468,137.12
1 年以内小计	154,468,137.12
1 至 2 年	53,847,348.14
2 至 3 年	18,592,782.54
3 年以上	8,114,406.24
3 至 4 年	5,130,651.94
4 至 5 年	605,644.00
5 年以上	2,378,110.30
合计	235,022,674.04

## （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	2,303,113.39	2,611,150.00				4,914,263.39
按组合计提坏账准备的应收账款	14,197,705.99	6,292,940.82		513,221.81		19,977,425.00
合计	16,500,819.38	8,904,090.82		513,221.81		24,891,688.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

### (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	513,221.81

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
统达能源股份有限公司	货款	85,221.81	无法收回	内部核销程序	否
江苏楚汉新能源科技有限公司	货款	408,000.00	无法收回	内部核销程序	否
常州上扬光电有限公司	货款	20,000.00	无法收回	内部核销程序	否
合计	--	513,221.81	--	--	--

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	36,092,653.99	15.36%	108,277.96
第二名	21,817,708.88	9.28%	65,453.13
第三名	11,743,000.00	5.00%	3,747,191.30
第四名	7,420,000.00	3.16%	310,898.00
第五名	5,977,137.92	2.54%	17,931.41
合计	<b>83,050,500.79</b>	<b>35.34%</b>	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

不适用

**(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

**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**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	5,535,105.51	97.36%	7,588,836.94	98.44%
1 至 2 年	38,873.88	0.68%	119,894.50	1.56%
2 至 3 年	111,405.73	1.96%	47.00	
3 年以上	123.10		307.30	
合计	5,685,508.22	--	7,709,085.74	--

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：

年末无账龄超过1年的重要预付账款。

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

单位名称	预付款项期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	1,358,776.29	23.90%
第二名	546,000.00	9.60%
第三名	450,000.00	7.92%
第四名	357,086.28	6.28%
第五名	337,620.35	5.94%
合计	3,049,482.92	53.64%

其他说明：无

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,128,468.94	7,384,507.04
合计	6,128,468.94	7,384,507.04

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

不适用

#### 2) 重要逾期利息

不适用

#### 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

不适用

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：无

### (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
应收政府即征即退款	1,858,498.75	1,319,269.42
押金	1,271,437.40	838,354.90
保证金	3,118,413.00	3,440,013.00
备用金及其他	2,867,430.50	2,380,133.52
合计	9,115,779.65	7,977,770.84

## 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)	
2019 年 1 月 1 日余额	593,263.80			593,263.80
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-573,921.00		573,921.00	
本期计提	189,397.91		2,204,649.00	2,394,046.91
2019 年 12 月 31 日余额	208,740.71		2,778,570.00	2,987,310.71

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）	4,862,677.05
1 年以内小计	4,862,677.05
1 至 2 年	1,379,860.70
2 至 3 年	704,121.90
3 年以上	2,169,120.00
3 至 4 年	2,128,820.00
4 至 5 年	40,300.00
合计	9,115,779.65

## 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	0.00	2,778,570.00				2,778,570.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	593,263.80	-384,523.09				208,740.71
合计	593,263.80	2,394,046.91				2,987,310.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：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
单位一	设备预付款	1,913,070.00	3—4 年	20.99%	1,913,070.00
福州经济技术开发区国家税务局	软件产品增值税返还	1,858,498.75	1 年以内	20.39%	
单位二	履约保证金	557,000.00	1 年以内 57000, 1-2 年 500000	6.11%	52,850.00
单位三	履约保证金	526,500.00	1-2 年	5.78%	526,500.00
单位四	履约保证金	500,000.00	1 年以内	5.48%	25,000.00
合计	--	5,355,068.75	--	58.75%	2,517,420.00

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

福州经济技术开发区国家税务局	软件产品增值税返还	1,858,498.75	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 2020 年 2 月收到 514,133.99 元，2020 年 3 月收到 1,344,364.76 元。
----------------	-----------	--------------	-------	---

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

## 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：本报告期其他应收款中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

## 9、存货

是否已执行新收入准则

是  否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	35,738,882.34	985,829.67	34,753,052.67	41,447,707.45	1,134,555.94	40,313,151.51
在产品	34,979,144.34		34,979,144.34	16,067,916.58		16,067,916.58
库存商品	18,435,794.08	2,264,577.18	16,171,216.90	12,334,251.94	302,557.63	12,031,694.31
发出商品	45,656,199.50	4,150,687.95	41,505,511.55	19,187,517.10	325,077.93	18,862,439.17
自制半成品	47,026,707.14	5,475,888.64	41,550,818.50	50,126,977.41	6,404,358.50	43,722,618.91
劳务成本	3,872,497.57		3,872,497.57			
合计	185,709,224.97	12,876,983.44	172,832,241.53	139,164,370.48	8,166,550.00	130,997,820.48

### (2) 存货跌价准备

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	1,134,555.94	426,164.51		574,890.78		985,829.67
库存商品	302,557.63	2,127,232.87		165,213.32		2,264,577.18

发出商品	325,077.93	4,991,170.55		1,165,560.53		4,150,687.95
自制半成品	6,404,358.50	171,126.63		1,099,596.49		5,475,888.64
合计	8,166,550.00	7,715,694.56		3,005,261.12		12,876,983.44

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	
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

不适用

### (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用

其他说明：无

## 10、合同资产

不适用

## 11、持有待售资产

其他说明：

2017年12月本公司管理层因业务布局调整，决定将子公司星历新能源出售给宁波宁远新能源有限公司。上述拟出售的星历新能源作为持有待售的处置组列报，本公司已于2019年2月完成子公司星历新能源的出售。

## 12、一年内到期的非流动资产

不适用

## 13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

进项税额	5,792,663.23	464,975.94
多交或预缴的增值税额		75,948.79
待抵扣进项税额		251,920.67
待认证进项税额	565,256.06	237,618.43
预缴所得税		418,144.95
预缴其他税费		8,193.11
未终止确认的已转移的商业承兑汇票	8,732,952.56	
合计	15,090,871.85	1,456,801.89

其他说明：无

#### 14、债权投资

不适用

#### 15、其他债权投资

不适用

#### 16、长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

##### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

##### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

#### 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		

一、合营企业											
二、联营企业											
福建星哲精密工业有限公司	3,703,646.20			-2,502,420.91						1,201,225.29	
福建时代星云科技有限公司		10,000,000.00		-280,408.98						9,719,591.02	
小计	3,703,646.20	10,000,000.00		-2,782,829.89						10,920,816.31	
合计	3,703,646.20	10,000,000.00		-2,782,829.89						10,920,816.31	

其他说明：无

## 18、其他权益工具投资

不适用

## 19、其他非流动金融资产

不适用

## 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

不适用

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	118,446,875.45	87,393,451.66
合计	118,446,875.45	87,393,451.66

## (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	67,557,257.94	18,706,498.62	6,076,723.14	11,781,624.01	104,122,103.71
2.本期增加金额		38,507,279.42	682,194.69	1,754,044.25	40,943,518.36
(1) 购置		13,382,752.34	682,194.69	1,695,824.11	15,760,771.14
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 存货转入		25,124,527.08		58,220.14	25,182,747.22
3.本期减少金额		97,346.21	144,693.00	92,709.90	334,749.11
(1) 处置或报废		97,346.21	144,693.00	92,709.90	334,749.11
4.期末余额	67,557,257.94	57,116,431.83	6,614,224.83	13,442,958.36	144,730,872.96
二、累计折旧					
1.期初余额	5,120,276.42	4,832,267.82	1,982,275.00	4,793,832.81	16,728,652.05
2.本期增加金额	2,187,513.30	4,670,721.13	949,580.75	2,061,166.37	9,868,981.55
(1) 计提	2,187,513.30	4,670,721.13	949,580.75	2,061,166.37	9,868,981.55
3.本期减少金额		88,433.99	137,458.35	87,743.75	313,636.09
(1) 处置或报废		88,433.99	137,458.35	87,743.75	313,636.09
4.期末余额	7,307,789.72	9,414,554.96	2,794,397.40	6,767,255.43	26,283,997.51
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					

(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	60,249,468.22	47,701,876.87	3,819,827.43	6,675,702.93	118,446,875.45
2. 期初账面价值	62,436,981.52	13,874,230.80	4,094,448.14	6,987,791.20	87,393,451.66

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

不适用

**(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况**

不适用

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

不适用

**(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**

不适用

**(6) 固定资产清理**

不适用

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	128,559,078.23	12,720,927.81
合计	128,559,078.23	12,720,927.81

**(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目	128,559,078.23		128,559,078.23	12,720,927.81		12,720,927.81
合计	128,559,078.23		128,559,078.23	12,720,927.81		12,720,927.81

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目	301,200,000.00	12,720,927.81	115,838,150.42			128,559,078.23	42.68%	42.68%	718,785.02	718,785.02	4.45%	自有资金、金融机构贷款
合计	301,200,000.00	12,720,927.81	115,838,150.42			128,559,078.23	--	--	718,785.02	718,785.02	4.45%	--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

## (4) 工程物资

不适用

## 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**

不适用

**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			7,504,737.56	74,887,337.56
2.本期增加金额		1,792,452.84		268,178.78	2,060,631.62
(1) 购置		1,792,452.84		268,178.78	2,060,631.62
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	67,382,600.00	1,792,452.84		7,772,916.34	76,947,969.18
二、累计摊销					
1.期初余额	3,103,944.10			1,752,674.53	4,856,618.63
2.本期增加金额	1,346,008.63	29,874.21		1,410,529.31	2,786,412.15
(1) 计提	1,346,008.63	29,874.21		1,410,529.31	2,786,412.15
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	4,449,952.73	29,874.21		3,163,203.84	7,643,030.78
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	62,932,647.27	1,762,578.63		4,609,712.50	69,304,938.40
2.期初账面价值	64,278,655.90			5,752,063.03	70,030,718.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

## 27、开发支出

不适用

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

不适用

### (2) 商誉减值准备

不适用

## 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	911,837.00	10,248,143.45	1,452,109.85		9,707,870.60
技术服务费	2,483,799.11	335,684.19	1,180,261.43		1,639,221.87
合计	3,395,636.11	10,583,827.64	2,632,371.28		11,347,092.47

其他说明：无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	40,752,221.67	6,290,124.13	26,000,729.02	4,059,181.83
可抵扣亏损	45,071,831.73	9,872,113.70	13,092,165.80	3,273,041.45
合计	85,824,053.40	16,162,237.83	39,092,894.82	7,332,223.28

#### (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
衍生金融工具的估值			37,479.45	5,621.92
内部交易未实现利润	1,266,538.67	189,980.80		
合计	1,266,538.67	189,980.80	37,479.45	5,621.92

#### (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		16,162,237.83		7,332,223.28
递延所得税负债		189,980.80		5,621.92

#### (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	7,176.86	38,355.01
可抵扣亏损	34,387,905.69	37,651,640.28
合计	34,395,082.55	37,689,995.29

### (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
2019 年		1,750,361.39	
2020 年	3,354,041.15	3,354,041.15	
2021 年	7,835,397.70	7,835,397.70	
2022 年	9,900,276.96	10,452,035.64	
2023 年	13,298,189.88	14,259,804.40	
2024 年			
合计	34,387,905.69	37,651,640.28	--

其他说明：无

## 31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	3,561,621.85	1,215,741.24
合计	3,561,621.85	1,215,741.24

其他说明：无

## 32、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	8,732,952.56	
抵押借款	42,627,583.95	
保证借款	9,285,926.16	
信用借款	15,832,823.24	
合计	76,479,285.91	

短期借款分类的说明:

注1: 本公司于2019年2月19日与中国民生银行股份有限公司福州分行签订《综合授信合同》(编号: 公授信字第 ZH1900000021483号), 最高授信额度为5000万元, 授信业务的种类包括贷款、汇票承兑、汇票贴现。截止2019年12月31日, 本公司以信用方式取得民生银行15,810,757.35元短期借款, 计提利息22,065.89元; 本公司将未到期的商业承兑汇票8,732,952.56元, 贴现给中国民生银行股份有限公司福州分行。

注2: 本公司于2019年8月6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《最高额抵押合同》(2019年最高抵字第A01-0057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, 取得招商银行股份有限公司福州分行1亿元的《授信协议》(2019年信字第A01-0057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2019年12月31日, 本公司从招商银行股份有限公司福州分行取得42,571,000.00元短期借款, 计提利息56,583.95元。

注3: 本公司与招商银行股份有限公司福州分行签订了2019年最高保字第A01-0059号《最高额不可撤销担保书》, 为子公司星云检测2019年信字第A01-0059号《授信协议》(授信额度人民币1000万元)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2019年12月31日, 星云检测从招商银行股份有限公司福州分行取得9,273,600.00元短期借款, 计提利息12,326.16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	101,288,053.73	78,490,211.90
合计	101,288,053.73	78,490,211.90

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	49,841,975.07	48,757,009.93

应付工程款	42,886,360.56	10,279,484.47
应付设备款等	10,233,694.92	
应付租赁费	240,000.00	
合计	103,202,030.55	59,036,494.40

**(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	468,000.00	尚未结算
供应商二	340,500.00	尚未结算
供应商三	120,000.00	尚未结算
合计	928,500.00	--

其他说明：无

**37、预收款项**

是否已执行新收入准则

 是  否**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	20,817,036.07	9,713,586.53
合计	20,817,036.07	9,713,586.53

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	1,494,000.00	尚未结算
客户二	328,800.00	尚未结算
客户三	150,000.00	尚未结算
客户四	148,710.00	尚未结算
客户五	128,000.00	尚未结算
客户六	108,000.00	尚未结算
客户七	54,000.00	尚未结算

合计	2,411,510.00	--
----	--------------	----

### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

不适用

## 38、合同负债

不适用

## 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	15,241,502.77	129,595,848.51	126,234,482.34	18,602,868.94
二、离职后福利-设定提存计划	56,959.59	4,274,730.32	4,266,633.34	65,056.57
三、辞退福利		130,546.00	130,546.00	
合计	15,298,462.36	134,001,124.83	130,631,661.68	18,667,925.51

### (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	14,493,545.44	113,914,979.11	110,254,913.46	18,153,611.09
2、职工福利费		6,194,583.41	6,194,583.41	
3、社会保险费	30,913.35	3,803,193.65	3,803,662.40	30,444.60
其中：医疗保险费	25,532.08	3,389,242.68	3,389,905.79	24,868.97
工伤保险费	2,718.82	148,624.24	149,298.26	2,044.80
生育保险费	2,662.45	265,326.73	264,458.35	3,530.83
4、住房公积金	97,185.00	2,005,239.35	2,100,760.35	1,664.00
5、工会经费和职工教育经费	619,858.98	3,502,080.77	3,704,790.50	417,149.25
6、其他短期薪酬		175,772.22	175,772.22	
合计	15,241,502.77	129,595,848.51	126,234,482.34	18,602,868.94

**(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	55,765.76	4,148,810.00	4,141,245.08	63,330.68
2、失业保险费	1,193.83	125,920.32	125,388.26	1,725.89
合计	56,959.59	4,274,730.32	4,266,633.34	65,056.57

其他说明：

公司本期因解除劳动关系所提供的辞退福利为130,546.00元，年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	1,011,860.43	3,281,241.99
企业所得税	1,208,848.45	324,046.64
个人所得税	306,823.08	233,174.16
城市维护建设税	13,653.44	82,706.00
教育费附加（含地方教育附加）	9,752.48	59,075.72
房产税	138,130.02	62,535.80
土地使用税	22,335.18	26,435.46
其他税种	41,669.33	18,268.20
合计	2,753,072.41	4,087,483.97

其他说明：无

**41、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,999,061.08	5,272,176.74
合计	5,999,061.08	5,272,176.74

**(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	50,000.00	50,000.00
预提费用	5,450,808.91	2,386,753.71
租金支出	314,755.90	487,988.98
代收代付款	66.78	123,967.73
预收星历股权转让款		1,825,000.00
其他	183,429.49	398,466.32
合计	5,999,061.08	5,272,176.74

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明：

年末不存在账龄超过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	4,820,000.00	
合计	4,820,000.00	

其他说明：抵押物情况详见：本节七、45

### 44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是  否

不适用

### 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	55,282,205.97	
减：一年内到期的长期借款	-4,820,000.00	
合计	50,462,205.97	

长期借款分类的说明：

2019年6月13日，公司与招商银行股份有限公司福州分行签订《抵押合同》（2019年固抵字第A01-0003号）和《固定资产借款合同》（2019年固字第A01-0003号），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为抵押物，向招商银行股份有限公司福州分行借款用于新能源汽车电池智能制造装备及智能电站交流控制系统产业化项目中的配套厂房建设，贷款金额12,992万元，可分期提款，贷款期限由2019年6月13日至2024年6月12日。截止2019年12月31日，公司在招商银行股份有限公司福州分行的长期借款余额55,207,139.60元，计提利息75,066.37元。

其他说明，包括利率区间：本期借款利率为4.45%。

#### 46、应付债券

##### （1）应付债券

不适用

##### （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）

不适用

##### （3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

不适用

##### （4）划分为金融负债的其他金融工具说明

不适用

#### 47、租赁负债

不适用

#### 48、长期应付款

##### （1）按款项性质列示长期应付款

不适用

##### （2）专项应付款

不适用

**49、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

不适用

**(2) 设定受益计划变动情况**

不适用

**50、预计负债**

是否已执行新收入准则

 是  否

不适用

**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		575,900.00	575,900.00		
合计		575,900.00	575,900.00		--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
“高安全高比能锂离子电池系统的研发与集成应用”项目		575,900.00		575,900.00				与收益相关

其他说明：无

**52、其他非流动负债**

是否已执行新收入准则

 是  否

不适用

### 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						135,400,000.00

其他说明：无

### 54、其他权益工具

#### （1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

#### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

### 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）	225,537,203.39		794.31	225,536,409.08
合计	225,537,203.39		794.31	225,536,409.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年1月30日，本公司与自然人孙驰、何娜签署了《武汉市星云综合能源技术有限公司股权转让协议》，本公司以166.60万元人民币收购孙驰与何娜合计持有的武汉星云49%的股权，本次股权转让价格以经审计的截至2018年12月31日净资产值作为计价基础，收购价与净资产的差额794.31元人民币冲减资本公积。

### 56、库存股

不适用

### 57、其他综合收益

不适用

### 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	19,122,510.45	1,046,633.96		20,169,144.41
合计	19,122,510.45	1,046,633.96		20,169,144.41

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	150,320,198.50	139,199,880.61
调整后期初未分配利润	150,320,198.50	139,199,880.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,548,407.92	20,515,528.77
减：提取法定盈余公积	1,046,633.96	2,625,210.88
应付普通股股利	2,031,000.00	6,770,000.00
期末未分配利润	150,790,972.46	150,320,198.50

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	364,617,193.29	205,870,983.88	302,247,733.60	165,540,275.44
其他业务	966,715.37	97,967.01	509,538.66	100,243.70
合计	365,583,908.66	205,968,950.89	302,757,272.26	165,640,519.14

是否已执行新收入准则

 是  否

其他说明：无

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	657,352.40	1,186,942.30
教育费附加	281,722.48	508,689.65
房产税	780,234.14	830,330.18
土地使用税	254,967.36	318,412.32
车船使用税	11,116.80	12,396.80
印花税	174,709.50	172,682.99
残疾人就业保障金	729,786.78	578,198.01
地方教育费附加	187,814.97	339,126.42
水利建设费	20,411.69	
合计	3,098,116.12	3,946,778.67

其他说明：无

## 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	31,882,598.23	24,993,336.20
差旅费	8,970,537.82	7,572,836.03
物料消耗	5,871,173.01	2,033,003.43
业务招待费	3,357,195.74	4,494,048.69
运杂费	2,229,225.60	1,874,492.66
折旧费	1,169,998.96	998,224.98
行政办公管理费	1,095,152.45	789,331.92
租金	940,947.88	702,500.01
汽车费	721,484.63	1,222,098.31
参展费	502,900.36	756,462.22
设备修缮	416,761.56	454,683.85
检测费	300,075.75	314,313.97
咨询费	283,818.80	
中标服务费	229,430.22	244,330.63
业务宣传费	73,163.18	139,648.87
其他	413,573.92	175,954.50

合计	58,458,038.11	46,765,266.27
----	---------------	---------------

其他说明：无

## 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	18,524,610.98	16,443,165.23
行政办公管理费	2,488,800.19	1,782,479.81
无形资产摊销	2,744,817.94	2,120,632.02
折旧费	1,877,555.88	1,609,725.89
业务招待费	1,294,349.22	1,251,303.45
中介机构服务费	1,314,408.07	1,392,765.96
租金	1,026,024.45	871,173.79
差旅费	871,427.61	798,326.32
装修费	627,762.47	154,647.06
培训费		88,225.00
其他	1,038,006.25	1,466,342.18
合计	31,807,763.06	27,978,786.71

其他说明：无

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社保及福利等	45,827,901.73	42,942,688.03
差旅费	3,241,661.44	1,516,944.25
材料费	2,563,522.80	3,371,101.56
折旧费	1,830,413.87	1,374,068.35
租赁费	1,462,612.57	1,503,822.25
水电燃气费	1,088,596.36	405,071.20
技术开发费	942,923.03	347,092.07
行政办公费	833,619.52	642,283.25
长期待摊费用摊销	303,166.07	231,683.27
无形资产摊销	29,874.21	858.60
其他	122,809.69	258,005.96

合计	58,247,101.29	52,593,618.79
----	---------------	---------------

其他说明：无

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,737,228.14	3,345.06
减：利息资本化	718,785.02	
减：利息收入	535,090.20	670,738.79
汇兑损益	-134,320.41	-36,253.21
其他	558,731.45	393,094.38
合计	907,763.96	-310,552.56

其他说明：利息资本化金额 718,785.02 元已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.45%。

## 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	5,923,728.22	10,459,968.80
2019 年扶持企业发展资金（税收返还）	1,340,000.00	
2017 年制造业单项冠军奖励	750,000.00	
省级企业技术中心市级奖励资金	700,000.00	
2018 年产学研专项补助资金	360,000.00	
2019 年产学研专项补助	360,000.00	
2018 年马尾区物联网产业发展专项资金	300,000.00	
2019 年昆山高质量发展工业经济专项资金-国家省工业互联网平台项目	300,000.00	
2017 年单项制造冠军企业区级补助资金	100,000.00	
稳岗补贴	88,987.40	65,529.00
2019 年第一批市级科技计划项目和经费	60,000.00	
福州市专利奖励	50,000.00	10,000.00
2018 年度第二批省级工业信息产业升级专项奖励	50,000.00	
2019 年第二季度工业稳增长奖励	40,000.00	
高新园区垃圾分类补助经费	20,000.00	
2017 年市产品质量奖励补助资金	20,000.00	20,000.00



马尾区创新奖励	10,500.00	61,500.00
面向大尺寸 PCB 焊接缺陷的高速视觉检测系统设计项目协作经费	6,700.00	
动力电池测试与评价技术课题	303,600.00	858,000.00
昆山高质量发展工业经济专项资金-场地租赁项目	278,100.00	490,400.00
福建省产业技术联合创新专项资金		480,000.00
第三批省科技创业领军人才补助资金		400,000.00
科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励专项奖励		3,367,000.00
2017 年高新技术企业奖励经费		50,000.00
2017 年度省级外贸展会及中小扶持资金（第二批）		29,600.00
2017 年二季度直供区制造业龙头和高成长企业调峰生产奖励		6,036.00
上市返程投资奖励		500,000.00
增产增效奖励资金		16,200.00
代扣代收代征税款手续费	13,970.54	86,072.86
高安全高比能锂离子电池系统的研发与集成应用	575,900.00	274,690.66

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,782,829.89	45,873.84
处置长期股权投资产生的投资收益	1,669,941.12	
处置交易性金融资产取得的投资收益	187,397.26	
理财产品投资收益		1,329,206.50
合计	-925,491.51	1,375,080.34

其他说明：无

## 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	-37,479.45	-105,853.88

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-37,479.45	-105,853.88
合计	-37,479.45	-105,853.88

其他说明：无

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,394,046.91	
应收票据坏账损失	774,832.05	
应收账款坏账损失	-8,904,090.82	
合计	-10,523,305.68	

其他说明：无

## 72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-4,019,489.45
二、存货跌价损失	-7,715,694.56	-1,381,272.24
合计	-7,715,694.56	-5,400,761.69

其他说明：无

## 73、资产处置收益

不适用

## 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
赞助费	9,000.00		9,000.00
违约金、罚款收入	12,860.00	465,000.00	12,860.00
其他	165,180.91	95,035.78	165,180.91
合计	187,040.91	560,035.78	187,040.91

其他说明：无

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	50,000.00	350,000.00	50,000.00
非流动资产毁损报废损失	20,971.43	35,928.60	20,971.43
其他	6,849.34	29,296.75	6,849.34
合计	77,820.77	415,225.35	77,820.77

其他说明：无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,189,526.36	2,537,469.04
递延所得税费用	-8,645,655.67	-3,212,583.33
其他	12,858.22	
合计	-6,443,271.09	-675,114.29

### (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	-345,089.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	-51,763.45
子公司适用不同税率的影响	-1,068,521.35
调整以前期间所得税的影响	12,858.22
非应税收入的影响	-888,559.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	962,300.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-297,617.99
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,435.37
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-5,280,336.88

权益法核算的合营企业和联营企业损益	417,424.48
其他	-250,491.17
所得税费用	-6,443,271.09

其他说明

## 77、其他综合收益

## 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	5,727,757.94	6,354,265.00
利息收入	535,090.20	670,738.79
收到往来款等	5,483,285.92	2,829,950.65
个税手续费返还	13,970.54	86,072.86
合计	11,760,104.60	9,941,027.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

### (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	42,940,262.58	36,043,015.16
其他支出	788,813.87	374,488.04
支付往来款等	926,158.97	1,499,512.70
合计	44,655,235.42	37,917,015.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

### (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

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司现金净流出	54,525.61	
合计	54,525.61	

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

不适用

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	6,098,181.42	20,006,242.05
加：资产减值准备	18,239,000.24	5,400,761.69
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	9,868,981.55	6,229,103.22
无形资产摊销	2,786,412.15	2,130,280.62
长期待摊费用摊销	2,632,371.28	1,049,354.96
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	20,971.43	35,928.60
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	37,479.45	105,853.88
财务费用（收益以“-”号填列）	884,122.71	-32,908.15
投资损失（收益以“-”号填列）	925,491.51	-1,375,080.34
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-8,830,014.55	-3,196,705.25
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	184,358.88	-15,878.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-49,550,115.61	-46,257,055.92
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-119,221,697.76	-21,587,292.86
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	52,847,028.43	17,729,741.47
经营活动产生的现金流量净额	-83,077,428.87	-19,777,654.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--

3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	64,952,258.43	116,650,195.81
减：现金的期初余额	116,650,195.81	144,114,333.95
现金及现金等价物净增加额	-51,697,937.38	-27,464,138.14

### (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	64,952,258.43	116,650,195.81
其中：库存现金	5,288.70	202,230.20
可随时用于支付的银行存款	64,946,969.63	116,447,965.61
可随时用于支付的其他货币资金	0.10	
三、期末现金及现金等价物余额	64,952,258.43	116,650,195.81

其他说明：无

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,141,963.91	开具汇票及保函保证金
应收票据	68,435,944.33	用于办理应付票据质押
固定资产	51,343,980.26	用于银行授信抵押
无形资产	62,932,647.27	用于银行授信抵押
在建工程	128,559,078.23	用于银行授信抵押
应收票据	8,732,952.56	用于银行质押贴现
合计	330,146,566.56	--

其他说明：无

## 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	170.77	6.9762	1,191.33
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	217,148.22	6.9762	1,514,869.41
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无

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

适用  不适用

## 83、套期

不适用

## 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	5,923,728.22	其他收益	5,923,728.22
2019 年扶持企业发展资金（税收返还）	1,340,000.00	其他收益	1,340,000.00

2017 年制造业单项冠军奖励	750,000.00	其他收益	750,000.00
省级企业技术中心市级奖励资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
2018 年产学研专项补助资金	360,000.00	其他收益	360,000.00
2019 年产学研专项补助	360,000.00	其他收益	360,000.00
2018 年马尾区物联网产业发展专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2019 年昆山高质量发展工业经济专项资金-国家省工业互联网平台项目	300,000.00	其他收益	300,000.00
2017 年单项制造冠军企业区级补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	88,987.40	其他收益	88,987.40
2019 年第一批市级科技计划项目和经费	60,000.00	其他收益	60,000.00
福州市专利奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2018 年度第二批省级工业信息产业升级专项奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年第二季度工业稳增长奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
高新园区垃圾分类补助经费	20,000.00	其他收益	20,000.00
2017 年市产品质量奖励补助资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
马尾区创新奖励	10,500.00	其他收益	10,500.00
面向大尺寸 PCB 焊接缺陷的高速视觉检测系统设计项目协作经费	6,700.00	其他收益	6,700.00
动力电池测试与评价技术课题	303,600.00	其他收益	303,600.00
昆山高质量发展工业经济专项资金-场地租赁项目	278,100.00	其他收益	278,100.00
高安全高比能锂离子电池系统的研发与集成应用	575,900.00	其他收益	575,900.00

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

## 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

不适用

#### (2) 合并成本及商誉

不适用



**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

不适用

**(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**

无

**(6) 其他说明**

无

**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**

不适用

**(2) 合并成本**

不适用

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

不适用

**3、反向购买**

不适用

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是  否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的	按照公允价值重新计量剩余	丧失控制权之日剩余股权公	与原子公司股权投资相关的

						合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	比例	账面价值	公允价值	股权产生的利得或损失	允价值的确定方法及主要假设	其他综合收益转入投资损益的金额
上海星历新能源科技有限公司	1,825,000.00	73.00%	出售	2019年02月27日	完成工商变更及工作事项移交	1,669,941.12	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：无

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：

2019年12月9日，公司召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于拟设立投资公司的议案》，同意公司全资设立“福州兴星投资发展有限公司”，兴星投资的注册资本为1000万元人民币。2019年12月13日，兴星投资完成了工商注册登记手续，成为公司全资子公司，纳入公司合并报表范围。

## 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
福州星云自动化技术有限公司	福州市	福州市马尾区	仪器仪表制造业	100.00%		投资设立
福州兴星投资发展有限公司	福州市	福州经济技术开发区	投资	100.00%		投资设立
武汉市星云综合能源技术有限公司	武汉市	武汉东湖新技术开发区	工业和技术研究和试验发展	100.00%		投资设立

星云智能装备 (昆山)有限公司	昆山市	昆山市玉山镇	工业和技术研究和试验发展	100.00%		投资设立
福建星云检测技术有限公司	福州市	福州市马尾区	计量服务	60.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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：不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建星云检测技术有限公司	40.00%	2,549,773.50		4,529,773.50

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

其他说明：无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建星云检测技术有限公司	19,364,977.34	18,401,706.56	37,766,683.90	26,412,250.16		26,412,250.16						

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	22,679,656.31	6,374,433.74	6,374,433.74	8,987,934.12				

其他说明：无

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

不适用

**(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**

不适用

**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**

不适用

**(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**

不适用

**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	福州市	福州市马尾区	工程和技术研究与试验发展服务	10.00%	15.00%	权益法

**(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**

	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	福建时代星云科技有限公司
流动资产	59,412,132.50	
非流动资产	14,681,708.57	
资产合计	74,093,841.07	

流动负债	4,397,930.91	
负债合计	4,397,930.91	
归属于母公司股东权益	69,695,910.16	
按持股比例计算的净资产份额	9,719,591.02	
对联营企业权益投资的账面价值	9,719,591.02	
营业收入	21,446,637.18	
净利润	-2,804,089.84	
综合收益总额	-2,804,089.84	

其他说明

截止 2019 年 12 月 31 日，福建时代星云科技有限公司股东石正平认缴的实收资本中尚有 2000 万人民币未到资；福建智达晟和投资合伙企业（有限合伙）认缴的实收资本中尚有 750 万元人民币未到资。

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,201,225.29	3,703,646.20
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,502,420.91	45,873.84
--综合收益总额	-2,502,420.91	45,873.84

#### (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

不适用

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

#### 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

不适用

#### 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本公司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、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。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1、风险管理目标和政策

本公司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）。

##### （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，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。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的35.34%（2018年：29.29%）；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58.75%（2018年：63.85%）。

##### （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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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2019年12月31日，本公司尚未使用的银行授信额度为人民币19,201.53万元（2018年12月31日：人民币11,795.83万元）。

年末本公司持有的金融资产、金融负债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	2019.12.31	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	7,509.42	0.00	0.00	0.00	7,509.42
应收票据	7,784.00	0.00	0.00	0.00	7,784.00
应收账款	5,705.90	13,667.28	1,639.92	0.00	21,013.10
其他应收款	612.85	0.00	0.00	0.00	612.85
金融资产合计	21,612.17	13,667.28	1,639.92	0.00	36,919.37
金融负债：					
短期借款	3,227.19	4,420.74	0.00	0.00	7,647.93
应付票据	10,128.81	0.00	0.00	0.00	10,128.81
应付账款	10,320.20	0.00	0.00	0.00	10,320.20
应付职工薪酬	1,866.79	0.00	0.00	0.00	1,866.79
其他应付款	599.91	0.00	0.00	0.00	599.91
一年内到期的非流动 负债	241.00	241.00	0.00	0.00	482.00
长期借款	0.00	0.00	5,046.22	0.00	5,046.22
金融负债合计	26,383.90	4,661.74	5,046.22	0.00	36,091.86

年初本公司持有的金融资产、金融负债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	2018.12.31				五年以上
	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	14,057.77	0.00	0.00	0.00	14,057.77
应收票据	4,981.45	0.00	0.00	0.00	4,981.45
应收账款	11,944.18	2,770.17	1,288.03	0.00	16,002.38
其他应收款	738.45	0.00	0.00	0.00	738.45
资产合计	31,721.85	2,770.17	1,288.03	0.00	35,780.05
金融负债：					
应付票据	7,849.02	0.00	0.00	0.00	7,849.02
应付账款	5,903.65	0.00	0.00	0.00	5,903.65
应付职工薪酬	1,529.85	0.00	0.00	0.00	1,529.85
其他应付款	527.22	0.00	0.00	0.00	527.22
负债合计	15,809.74	0.00	0.00	0.00	15,809.74

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银行借款。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。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	873.30	
净额	873.30	
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	7,509.42	14,057.77
净额	7,509.42	14,057.77
金融负债		
其中：短期借款	6,765.54	
长期借款	5,038.71	
一年内到期的非流动负债	482.00	
净额	12,286.25	

于 2019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8.40万元（2018年12月31日：0.00万元）。

对于资产负债表日持有的、使本集团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、使本集团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。因此，本公司所承担的外汇汇率变动市场风险不大。

本公司年末外币金融资产列示见本节七、82外币货币性项目说明。

#### 2、资本管理

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

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股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2019年12月31日，本公司的资产负债率为41.76%（2018年12月31日：24.42%）。



## 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

### 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

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。

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

### 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、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。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

### 9、其他

不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是李有财、江美珠、汤平、刘作斌。

其他说明：

2015年10月12日，公司实际控制人兼控股股东李有财、江美珠、汤平和刘作斌签订了《关于共同控制福建星云电子股份

有限公司并保持一致行动的协议书》，协议约定，四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，协议有效期自协议签订之日起至公司首次公开发行股票并上市后满三十六个月（即2020年4月24日）止。各控股股东投资比例如下：

投资者名称	自然人对本公司的持股比例（%）	自然人对本公司的表决权比例（%）
李有财	16.34%	16.34%
江美珠	14.53%	14.53%
汤平	12.39%	12.39%
刘作斌	12.39%	12.39%
合计	55.65%	55.65%

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节九、“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
福建星哲精密工业有限公司	联营企业
福建时代星云科技有限公司	联营企业

其他说明：无

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

福建星哲精密工业 有限公司	采购商品	47,013.94	10,000,000.00	否	3,513,823.15
------------------	------	-----------	---------------	---	--------------

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	393,805.33	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：定价政策为市场价。

## (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

不适用

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,329,440.82	3,259,788.50

## (8) 其他关联交易

不适用

## 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	445,000.00	1,335.00		

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	福建星哲精密工业有限公司		2,213,957.71
应付票据	福建星哲精密工业有限公司		780,840.95
其他应付款	李有财	73,118.65	
其他应付款	刘作斌	87,076.80	
其他应付款	汤平	29,287.65	
其他应付款	江美珠	1,974.30	
其他应付款	郭金鸿	126.42	
其他应付款	邓秉杰	1,948.64	

## 7、关联方承诺

不适用

## 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

无

## 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交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2019年12月31日，公司已确认工程进度款133,572,111.00元（含税）。

##### (2) 保函

①本公司于2019年9月19日向客户开具预付款保函，担保金额297,600.00元，有效期至2020年2月1日。

②本公司于2019年12月13日向客户开具质量保函，担保金额425,000.00元，有效期至2020年5月30日。

③本公司于2019年12月26日向客户开具预付款保函，担保金额416,000.00元，有效期至2020年7月1日。

④本公司于2019年12月26日向客户开具履约保函，担保金额208,000.00元，有效期至2020年12月26日。

##### (3) 其他承诺事项

①2019年8月6日，本公司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）签订了2019年最高保字第A01-0058号《最高额不可撤销担保书》，为其子公司福州星云自动化技术有限公司2019年信字第A01-0058号《授信协议》（授信额度人民币1000万元）项下所欠招行福州分行的所有债务承担连带保证责任。

②2019年8月6日，本公司与招商银行股份有限公司福州分行签订了2019年最高保字第A01-0059号《最高额不可撤销担保书》，为其子公司福建星云检测技术有限公司2019年信字第A01-0059号《授信协议》（授信额度人民币1000万元）项下所欠招行福州分行的所有债务承担连带保证责任。

截至2019年12月31日，本公司不存在其他应披露的重要的承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2019年12月31日，本公司不存在应披露的或有事项。

##### (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

不适用

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	1,354,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

## 3、销售退回

不适用

## 4、其他资产负债表日后事项说明

2019年12月福建星哲精密工业有限公司召开临时股东会会议，一致通过并决议：同意公司解散，决定公司停止生产，进行清算；公司成立清算组，清算组由全体股东组成。根据2020年3月20日《关于剩余资产分配的决定》的股东会决议，福建星哲精密工业有限公司将清算后剩余资产人民币1,609,932.64元予以分配，本公司分得剩余资产470,169.07元。

截至2020年4月23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

不适用

### (2) 未来适用法

不适用

## 2、债务重组

不适用

## 3、资产置换

### (1) 非货币性资产交换

不适用

### (2) 其他资产置换

不适用

## 4、年金计划

不适用

## 5、终止经营

不适用

## 6、分部信息

不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,914,263.39	2.14%	4,914,263.39	100.00%		2,303,113.39	1.38%	2,303,113.39	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,914,263.39	2.14%	4,914,263.39	100.00%		2,303,113.39	1.38%	2,303,113.39	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	224,953,984.07	97.86%	18,551,499.65	8.25%	206,402,484.42	165,059,083.01	98.62%	12,970,153.05	7.86%	152,088,929.96
其中：										
组合 1：	139,036,916.54	60.49%	900,904.78	0.65%	138,136,011.76	71,467,492.88	42.70%	426,614.44	0.60%	71,040,878.44
组合 2：	44,417,674.53	19.32%	4,225,870.69	9.51%	40,191,803.84	50,211,184.26	30.00%	4,085,520.04	8.14%	46,125,664.22

组合 3:	28,485,547.71	12.39%	13,424,724.18	47.13%	15,060,823.53	41,587,252.73	24.85%	8,458,018.57	20.34%	33,129,234.16
组合 4:	13,013,845.29	5.66%			13,013,845.29	1,793,153.14	1.07%			1,793,153.14
合计	229,868,247.46	100.00%	23,465,763.04	10.21%	206,402,484.42	167,362,196.40	100.00%	15,273,266.44	9.13%	152,088,929.96

按单项计提坏账准备: 4,914,263.39 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
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
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
深圳市比克动力电池有限公司	406,000.00	406,000.00	100.00%	预计无法收回
浙江钱江锂电科技有限公司	400,000.00	400,000.00	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
波士顿电池(江苏)有限公司	244,380.00	244,380.00	100.00%	预计无法收回
江苏陆地方舟新能源汽车股份有限公司	160,000.00	160,000.00	100.00%	预计无法收回
捷奥比电动车有限公司	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
郑州比克电池有限公司	80,000.00	80,000.00	100.00%	预计无法收回
河南少林客车股份有限公司	65,000.00	65,000.00	100.00%	预计无法收回
东营俊通汽车有限公司	55,000.00	55,000.00	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
深圳市沃特玛电池有限公司	2,600.00	2,600.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,914,263.39	4,914,263.39	--	--

按组合计提坏账准备: 18,551,499.65 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:	139,036,916.54	900,904.78	0.65%
组合 2:	44,417,674.53	4,225,870.69	9.51%
组合 3:	28,485,547.71	13,424,724.18	47.13%
组合 4:	13,013,845.29		
合计	224,953,984.07	18,551,499.65	--

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）	156,797,059.29
1 年以内小计	156,797,059.29
1 至 2 年	49,662,339.39
2 至 3 年	15,825,942.54
3 年以上	7,582,906.24
3 至 4 年	5,130,651.94
4 至 5 年	605,644.00
5 年以上	1,846,610.30
合计	229,868,247.46

## （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	2,303,113.39	2,611,150.00				4,914,263.39
按组合计提坏账准备的应收账款	12,970,153.05	6,094,568.41		513,221.81		18,551,499.65
合计	15,273,266.44	8,705,718.41		513,221.81		<b>23,465,763.04</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

## (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	513,221.81

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
统达能源股份有限公司	货款	85,221.81	无法收回	内部核销程序	否
江苏楚汉新能源科技有限公司	货款	408,000.00	无法收回	内部核销程序	否
常州上扬光电有限公司	货款	20,000.00	无法收回	内部核销程序	否
合计	--	513,221.81	--	--	--

应收账款核销说明：无

## (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	30,934,180.29	13.46%	92,802.54
第二名	21,817,708.88	9.49%	65,453.13
第三名	11,743,000.00	5.11%	3,747,191.30
第四名	8,207,900.00	3.57%	
第五名	7,420,000.00	3.23%	310,898.00
合计	80,122,789.17	34.86%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,246,109.41	7,087,648.44
合计	15,246,109.41	7,087,648.44

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

不适用

#### 2) 重要逾期利息

不适用

#### 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

不适用

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

#### 3) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

### (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
应收政府即征即退款	1,858,498.75	1,319,269.42
押金	872,337.40	838,354.90

保证金	2,783,413.00	3,097,713.00
备用金及其他	2,834,392.09	2,347,682.11
关联方	9,866,376.95	76,310.24
合计	18,215,018.19	7,679,329.67

## 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)	
2019 年 1 月 1 日余额	591,681.23			591,681.23
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-573,921.00		573,921.00	
本期计提	172,578.55		2,204,649.00	2,377,227.55
2019 年 12 月 31 日余额	190,338.78		2,778,570.00	2,968,908.78

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）	13,885,605.35
1 年以内（含 1 年）小计	13,885,605.35
1 至 2 年	1,456,170.94
2 至 3 年	704,121.90
3 年以上	2,169,120.00
3 至 4 年	2,128,820.00
4 至 5 年	40,300.00
合计	18,215,018.19

## 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	591,681.23	-401,342.45			190,338.78
合计	591,681.23	2,377,227.55			2,968,908.78

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

不适用

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	设备预付款	1,913,070.00	3—4 年	10.50%	1,913,070.00
福州经济技术开发区国家税务局	软件产品增值税返还	1,858,498.75	1 年以内	10.20%	0.00
单位二	履约保证金	557,000.00	1 年以内 57000, 1-2 年 500000	3.06%	52,850.00
单位三	履约保证金	526,500.00	1-2 年	2.89%	526,500.00
单位四	履约保证金	500,000.00	1 年以内	2.74%	25,000.00
合计	--	5,355,068.75	--	29.39%	2,517,420.00

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
福州经济技术开发区国家税务局	软件产品增值税返还	1,858,498.75	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 2020 年 2 月收到 514,133.99 元，2020 年 3 月收到 1,344,364.76 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

不适用

## 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	37,423,005.95		37,423,005.95	22,757,005.95		22,757,005.95
对联营、合营企业投资	10,920,816.31		10,920,816.31	3,703,646.20		3,703,646.20
合计	48,343,822.26		48,343,822.26	26,460,652.15		26,460,652.15

## (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		
福州星云自动化技术有限公司	10,207,005.95					10,207,005.95	
星云智能装备(昆山)有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00				20,000,000.00	
武汉市星云综合能源技术有限公司	2,550,000.00	1,666,000.00				4,216,000.00	
福建星云检测技术有限公司		3,000,000.00				3,000,000.00	
合计	22,757,005.95	14,666,000.00				37,423,005.95	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备

	(账面价值)	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	(账面价值)	期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
福建星哲精密工业有限公司	3,703,646.20			-2,502,420.91						1,201,225.29	
福建时代星云科技有限公司		10,000,000.00		-280,408.98						9,719,591.02	
小计	3,703,646.20	10,000,000.00		-2,782,829.89						10,920,816.31	
合计	3,703,646.20	10,000,000.00		-2,782,829.89						10,920,816.31	

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	344,760,449.71	206,435,413.30	283,230,225.00	152,623,479.36
其他业务	6,849,812.72	1,809,558.14	509,538.66	100,243.70
合计	351,610,262.43	208,244,971.44	283,739,763.66	152,723,723.06

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明：无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,782,829.89	45,873.84
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		1,329,206.50
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	187,397.26	

合计	-2,595,432.63	1,375,080.34
----	---------------	--------------

## 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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,713,787.40	
委托他人投资或管理资产的损益	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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-37,479.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	109,220.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	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	963,731.84	
少数股东权益影响额	2,700.00	
合计	6,690,405.17	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税返还	5,923,728.22	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	0.67%	0.0262	0.0262
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.59%	-0.0232	-0.0232

### 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

## 第十三 节备查文件目录

- 一、载有公司负责人李有财先生、主管会计工作负责人潘清心女士、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、注册会计师林新田先生、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2019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。

公司名称：福建星云电子股份有限公司

法定代表人：李有财

二〇二〇年四月二十三日