



深圳市南极光电子科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人姜发明、主管会计工作负责人毛崇文及会计机构负责人(会计主管人员)黄丽华声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司已在本报告中详细描述公司可能面临的风险，详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”章节，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司首次公开发行后的总股本 118,425,692 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.79 元(含税)，送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 公司业务概要 .....	11
第四节 经营情况讨论与分析 .....	16
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况 .....	45
第七节 优先股相关情况 .....	50
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	51
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	52
第十节 公司治理.....	58
第十一节 公司债券相关情况 .....	63
第十二节 财务报告.....	64
第十三节 备查文件目录 .....	166

## 释义

释义项	指	释义内容
南极光、本公司、公司、发行人	指	深圳市南极光电子科技股份有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
章程、公司章程	指	深圳市南极光电子科技股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
股东大会	指	深圳市南极光电子科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市南极光电子科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市南极光电子科技股份有限公司监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
南极光有限	指	深圳市南极光电子科技有限公司，系南极光前身
南极光管理	指	深圳市南极光管理咨询合伙企业（有限合伙），系南极光股东
奥斯曼	指	深圳市奥斯曼咨询管理合伙企业（有限合伙），系南极光股东
贝能光电	指	厦门市贝能光电科技有限公司，系南极光全资子公司
万载南极光	指	万载南极光电子科技有限公司，系南极光全资子公司
香港南极光	指	香港南极光科技有限公司，系南极光全资子公司
帝晶光电	指	深圳市帝晶光电科技有限公司
合力泰	指	合力泰科技股份有限公司
华显光电	指	华显光电技术（惠州）有限公司
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司
信利光电	指	信利光电股份有限公司
深超光电	指	深超光电（深圳）有限公司
联创电子	指	重庆两江联创电子有限公司
骏成电子	指	江苏骏成电子科技股份有限公司
天山电子	指	广西天山电子股份有限公司，原名广西钦州天山微电子有限公司
同兴达	指	深圳同兴达科技股份有限公司
群志光电	指	南京群志光电有限公司
3M	指	美国 3M 公司，全称明尼苏达矿业及机器制造公司

LG	指	韩国 LG 集团
三星	指	韩国三星集团
华为	指	华为技术有限公司
小米	指	小米科技有限责任公司
OPPO	指	OPPO 广东移动通信有限公司
VIVO	指	维沃移动通信有限公司
传音	指	深圳传音控股股份有限公司
海尔	指	海尔集团公司
美的	指	美的集团股份有限公司
Honeywell	指	霍尼韦尔，一家《财富》全球 500 强的高科技企业
秋田微	指	深圳秋田微电子股份有限公司
松下	指	日本松下电器公司
背光源、背光显示模组	指	是位于液晶显示器背后的一种光源，它的发光效果将直接影响到液晶显示模块视觉效果
液晶显示模组、LCM	指	Liquid Composite Molding，指将液晶显示面板和相关的驱动电路、背光源、集成电路等组件组装在一起而形成的模块化组件
液晶	指	一种既具有晶体性质又具有液体性质的高分子物质，是液晶显示器的主要原材料之一
LED	指	Light Emitting Diode，发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态半导体器件
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode 的缩写，有机发光二极管，一种自发光式新型平板显示器件
Mini LED	指	迷你 LED，也被称为“亚毫米发光二极管”，是指尺寸约为 100 微米的 LED
Micro LED	指	微型 LED，是将 LED 结构设计进行薄膜化、微小化、阵列化，其尺寸仅在 1~10 微米等级左右
LCD	指	Liquid Crystal Display，液晶显示屏，属于平面显示器的一种
制程能力	指	在正常的设备和生产标准要求下，一定生产时间内控制产品质量满足标的稳定性和一致性状态的实际加工能力
FPC	指	Flexible Printed Circuit，柔性电路板，是以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种具有高度可靠性，绝佳的可挠性印刷电路板。具有配线密度高、重量轻、厚度薄、弯折性好的特点
SMT	指	Surface Mounted Technology，表面组装技术
BOM	指	Bill of Material，物料清单，以数据格式来描述产品结构的文件
ERP	指	Enterprise Resource Planning，建立在信息技术基础上，以系统化的管理思想，为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台
全面屏	指	长宽比通常为 18:9，带来更高屏占比的显示屏，通常真实屏占比可以

		达到 80% 以上，拥有超窄边框设计
CCD	指	CCD 图像传感器，也叫图像控制器，一种半导体器件，能够把光学影像转化为电信号
AOI	指	Automated Optical Inspection，自动光学检测，是基于光学原理来对焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备
CNC	指	Computerized Numerical Control，计算机数字控制机床
V-CUT	指	精密机械雕刻法
kk	指	一种产品数量的计量单位，即一千片乘以一千片共一百万片
VMI 模式	指	“Vendor Managed Inventory”即供应商在客户的要求下将货物运送至客户指定仓库，并根据客户需求维护库存水平，客户领用之前的货物仍归供应商所有的合作模式

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	南极光	股票代码	300940
公司的中文名称	深圳市南极光电子科技股份有限公司		
公司的中文简称	南极光		
公司的外文名称（如有）	SHEN ZHEN AUSTRALIS ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	NJG		
公司的法定代表人	姜发明		
注册地址	深圳市宝安区沙井街道共和社区新和路沙一北方永发科技园 5 栋一层至四层		
注册地址的邮政编码	518104		
办公地址	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路 5 号		
办公地址的邮政编码	518105		
公司国际互联网网址	http://www.cnnjg.com		
电子信箱	njgzq@cnnjg.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵传淼	姜丽群
联系地址	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路 5 号	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路 5 号
电话	0755-29691606	0755-29691606
传真	0755-29691606	0755-29691606
电子信箱	njgzq@cnnjg.com	njgzq@cnnjg.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	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

### 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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	汤其美、申玲芝

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
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号	贾文静、龚思琪	2021 年 2 月 3 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,058,114,321.42	994,411,327.97	6.41%	778,098,784.70
归属于上市公司股东的净利润（元）	69,666,544.90	79,838,359.49	-12.74%	53,378,495.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	62,864,691.23	75,830,925.63	-17.10%	49,866,468.79
经营活动产生的现金流量净额（元）	62,332,338.28	68,958,696.24	-9.61%	28,142,691.81
基本每股收益（元/股）	0.7844	0.8989	-12.74%	0.7241
稀释每股收益（元/股）	0.7844	0.8989	-12.74%	0.7241
加权平均净资产收益率	15.08%	20.63%	-5.55%	24.31%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,161,530,178.75	927,813,420.13	25.19%	836,228,425.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	496,418,197.25	427,062,332.89	16.24%	347,045,954.62

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

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

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

是  否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.5883

## 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	177,218,867.23	210,553,832.68	325,911,571.00	344,430,050.51
归属于上市公司股东的净利润	12,480,755.36	17,534,080.66	31,836,556.17	7,815,152.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,679,220.92	14,593,829.15	30,247,086.40	6,344,554.76
经营活动产生的现金流量净额	-14,424,564.42	34,617,551.30	-42,050,413.29	84,189,764.69

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-2,041,052.27	-634,594.06	-627,468.98	
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）	9,609,912.62	5,432,369.13	4,842,739.64	政府补助
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	457,336.00			

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,676.38	-66,339.75	-83,500.00	
减：所得税影响额	1,199,666.30	724,001.46	619,743.60	
合计	6,801,853.67	4,007,433.86	3,512,027.06	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### (一) 主营业务

公司主营业务是以背光显示模组为核心的手机零部件的研发、生产和销售。公司产品广泛应用于智能手机和车载显示器、医疗显示仪、工控设备显示器、家电显示器、其他消费电子显示器等各种专业显示领域。目前，公司的背光显示模组主要应用于智能手机领域。

公司通过多年来在背光显示模组行业“精耕细作”，在产品研发、品质控制、供货能力等方面拥有较强的实力，并与多家知名企业建立了稳定的业务合作关系。在手机背光源领域，公司目前已进入京东方、合力泰、深超光电、华显光电、帝晶光电、信利光电、联创电子、同兴达、群志光电等领先的液晶显示模组企业的合格供应商体系，应用的手机终端品牌包括OPPO、VIVO、小米、华为、三星、LG、传音、摩托罗拉等；在专业显示领域，公司客户包括骏成电子、天山电子、秋田微等，产品已经应用到海尔、美的、Honeywell、松下等终端客户；目前公司利用生产背光源的核心技术及设备研发成功的5G手机后盖开始小规模生产。

#### (二) 主要产品及其用途

公司的主要产品是LED背光显示模组，该产品为液晶显示屏幕（LCD）显示器产品中的背面光源组件。液晶显示屏幕的成像原理是靠面板中的电极通电后，液晶分子发生扭转，从而让背光显示模组的光线能够通过并实现发光，而液晶自身不会发光，因而背光显示模组是液晶显示屏幕可以正常显示的重要组成部分。

背光显示模组按照尺寸可以划分为中小尺寸（20英寸以下）和大尺寸（20英寸以上）的产品，其中大尺寸背光显示模组主要应用于电视、大型显示器等，中小尺寸背光显示模组主要应用于智能手机、专业显示领域等。报告期内，公司的主要产品为中小尺寸LED背光显示模组，且产品主要应用在智能手机领域。主要产品如下图所示：

主要产品	图示	产品特点	产品应用领域
手机背光显示模组		一般会根据客户定制化要求进行设计；对亮度、均匀度、薄度要求较高。	手机
专显背光显示模组		一般会根据不同应用场景设计不同外观结构；使用寿命较长；对厚度要求不高。	车载显示器、医疗显示仪、工控设备显示器、家电显示器、其他消费电子显示器等

#### (三) 主要经营模式

##### 1、盈利模式

公司产品系背光显示模组，为液晶显示模组提供光源，系终端电子设备产业链的中间产品。公司向液晶显示模组厂提供背光显示模组产品，从而实现收入和利润。

##### 2、采购模式

公司主要的原材料有FPC、LED灯珠、胶框、铁框、增光膜、扩散膜、反射膜、遮光膜、塑胶粒等。公司执行“以产定购”的采购制度，根据生产需求，采购对应的原材料，同时对于通用性较强的塑胶粒等材料，公司根据原材料采购周期、自身需求用量等因素少量合理备料，在满足生产销售需求的前提下尽量降低库存风险。

##### 3、生产或服务模式

由于公司背光显示模组产品应用终端对规格、尺寸、性能等方面要求有所不同，呈现出“定制化”的特性，因此公司采取的生产模式为“以销定产”。销售部门接到客户采购订单后，在ERP系统内部形成订单需求，运营中心的PMC部根据订单需求结合产品BOM（物料清单）由系统直接计算物料需求，同时制定生产计划、生成具体工单。在确认所需材料齐备后运营中

心的生产部门及品质管理部门将根据PMC部制定的生产计划按质按量完成产品生产。PMC部会根据工单在ERP系统中的状态进行动态跟踪，及时了解每个工单对应的入库数量，排查是否存在延期交付的风险。

公司具有完善的质量控制制度和品质保障措施，品质控制从产品设计开始，涵盖物料采购、生产过程管理、生产过程中品质检测及出货检测等各个环节，确保产品的质量符合客户要求。

#### 4、营销及管理模式

公司采用直销模式进行销售，客户以液晶显示模组厂商为主。公司销售的产品多为满足客户定制化的需求，依据客户对产品的材料、工艺的要求，通过产品成本加合理毛利并结合市场行情确定销售价格。对于定制化需求，客户会提供产品的具体技术参数，公司研发中心进行相应设计，并结合产品应用的终端品牌定位、产品配置、材料及人工成本等进行报价。客户进行审核并确认后，公司进行模具开发、样品制作、送样，经客户审核通过后进行试产和整机实验（客户将以整个液晶显示模组进行实验），通过后客户正式下达订单。

公司的客户主要为下游液晶显示模组厂商，液晶显示模组厂商通常组织研发、采购、品质等部门对供应商进行现场审核并进行综合评定，考核的标准包括市场占有率、研发能力、技术水平、生产规模、交付的及时性、制程能力等，通过审核后将成为客户的合格供应商。由于电子产品行业技术变化较快，客户对供货的及时性和质量稳定性要求较高，因而一旦进入下游客户的合格供应商名录，将会与客户形成稳定而长期的合作关系，不会轻易进行更换。

#### （四）主要业绩驱动因素

一是基于政策推动，《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）中明确了我国战略性新兴产业包括新型显示器件。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中提到新型显示产业将作为战略性新兴产业发展行动之一，鼓励和培育新兴显示产业成为经济新的增长点。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中提到深入实施制造强国战略，增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展；发展壮大战略性新兴产业，推动战略性新兴产业融合化、集群化、生态化发展，战略性新兴产业增加值占GDP比重超过17%；科技部高新技术司副司长雷鹏表示，“十四五”时期，科技部高新司将进一步支持显示领域的科技攻关，在国家重点研发计划中，分别在材料、信息、制造领域联合布局。

二是公司进一步加大研发投入，重视新产品研发和技术创新，紧贴市场需求和技术发展趋势进行前瞻式研发，确保可持续的技术领先优势，公司注重根据客户需求进行定制化研发，满足客户技术工艺要求，截至报告期末，公司拥有专利105项，其中发明专利6项，实用新型专利94项，外观设计专利5项。

三是公司借助现有的优质客户资源和销售网络，进一步增强客户粘性，并积极开拓下游客户，将公司产品研发与下游客户需求相对接，提升公司产品的市场适应性和先进性，扩大公司的市场份额。

#### （五）所属行业情况

##### 1、背光显示模组与液晶显示行业发展息息相关

液晶显示屏幕的成像原理是靠面板中的电极通电后，液晶分子发生扭转，从而让背光显示模组的光线能够通过并实现发光，而液晶自身不会发光，因此背光显示模组是液晶显示屏幕可以正常显示的重要组件。因而，背光显示模组行业的发展与液晶显示行业发展息息相关。

液晶显示行业处于快速发展状态，受益于液晶电视、电脑、手机等终端消费类电子产品市场需求的强劲增长，LCD产业蓬勃向前发展，全球LCD面板需求保持增长。

##### 2、液晶显示行业加速向国内转移带动国内背光显示模组行业发展

在全球整体市场规模不断增长的背景下，我国也在全球消费电子产品和LCD产业中扮演着越来越重要的角色，目前已经成为LCD电视、电脑、智能手机等消费电子产品的生产和消费大国，手机和彩电的产量已占全球出货量的一半以上，而液晶显示行业作为其关键的配套产业也在加速向国内转移。

受全球消费电子持续增长影响，全球平板显示市场保持稳健增长，全球面板产能也持续增加，且新增产能主要来自中国。中国已成为全球面板产线建设最活跃的国家，我国液晶显示屏及模组在本地和全球的市场份额正在不断提升。前瞻产业研究院发布的《液晶显示器行业领先企业与竞争格局分析报告》指出，未来几年，随着中国企业加大投资，LCD产能还将保持着增长，预计到2022年，中国液晶显示器市场规模将达到1,039亿元。液晶显示器市场规模的进一步扩大会相应带来液晶显示模组和背光显示模组需求的上升。随着我国液晶显示行业的发展，产业链配套企业也得到了相应的发展，产业链的逐步完善也进一步支持了国内液晶显示模组行业和背光显示模组行业的长远发展。

## （六）公司所处的行业地位

公司自成立以来专业从事背光显示模组研发、生产和销售，通过多年的技术和客户积累，市场竞争力不断增强。在手机背光源领域，公司目前已进入京东方、合力泰、深超光电、华显光电、帝晶光电、信利光电、联创电子、同兴达、群志光电等领先的液晶显示模组企业的合格供应商体系，应用的手机终端品牌包括OPPO、VIVO、小米、华为、三星、LG、传音、摩托罗拉等。由于缺乏行业内主要竞争厂家的历年背光显示模组销售量统计数据，且中小尺寸背光显示模组的类型、品种规格繁多，个性化较强，相互之间存在较大的差异。公司产品主要运用在智能手机领域，因此以全球智能手机出货量近似作为公司产品市场容量，根据IDC数据，2020年全球智能手机出货量12.92亿台，南极光手机背光显示模组出货量0.91亿片，南极光产品2020年全球占有率约为7.04%。

## 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	本年无重大变化
固定资产	本年无重大变化
无形资产	本年无重大变化
在建工程	本年无重大变化
货币资金	本年较去年增加 51.33%，主要是 2020 年末公司为优化持有资产结构，将部分未到期票据提前贴现所致。
应收账款	本年较去年增加 36.08%，主要是销售收入增长所致。
应收票据	本年无重大变化
存货	本年较去年增加 64.52%，主要是销售订单增加所需备料及备货增加所致。
其他流动资产	本年较去年减少 24.11%，主要是预缴税金减少所致。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### （一）技术研发优势

公司始终注重研发投入和技术创新，保持着较强的自主创新能力以及快速的产品和技术更新。目前，公司在人才团队、研发设备、研发模式方面逐渐形成了独有的技术研发优势。首先，公司在长期研发过程中培养了研发能力较强的人才团队，主要技术人员在公司任职多年，具备丰富的背光显示模组行业研发经验；其次，公司拥有行业领先的精密模具和高性能背光源产品研发设备，CNC精雕机、超精密V-CUT加工机、钻石精密撞点机及激光刻蚀设备等高精度设备，能进行高精度模具开发，同时掌握光学微结构设计及加工制造能力，具备自主研发能力；再次，公司形成了可持续的研发模式，一方面根据客户需求进行定制化研发，满足客户技术工艺要求，另一方面紧贴市场需求和技术发展趋势进行前瞻式研发，确保可持续的技术领先优势。

目前，公司的真空压缩模技术处于行业领先水平，在导光板和5G手机后盖产品上得到充分体现。导光板是背光显示模组中最关键的组成部分，其技术水平和产品质量直接决定着背光模组的光学性能。公司已熟练掌握真空压缩模技术并全面应

用于导光板生产，压缩模技术对模具设计能力和模具加工精度要求较高，该技术即在注塑后再进行一次模腔压缩，该种技术下，在模腔中建立的压力均匀分布于产品表面的各个方向，可以提高产品表面细微部精度、尺寸稳定性以及生产工艺重复性，从而较大程度上的提高生产效率和良率。注塑成型工艺按照填充方式可以分为直射法和压缩法，直射法对模具精度要求较低，但较薄制品成型较难、微结构转写精度较低。采用压缩模技术较直射法而言，成型压力大幅下降，更易保持塑胶原有的特性，产品稳定性更好，容易通过客户的产品可靠性测试，并能延长模具的生命周期、降低模具的维护成本。同时，采用压缩模技术对塑胶粒的性能要求较低，可以降低公司的生产成本。

凭借压缩模技术优势，公司积极拓展5G手机后盖生产项目，通过真空精密注塑一体成型、3D纳米纹路设计、表面光学微结构加工技术或工艺，生产出品质稳定、表面硬度高的手机后盖产品。

## （二）客户资源优势

公司经过多年来在背光显示模组行业深耕细作，积累了丰富的客户资源，与客户建立了长期稳定的合作关系。

在手机背光源领域，公司目前已进入京东方、合力泰、深超光电、华显光电、帝晶光电、信利光电、联创电子、同兴达、群志光电等领先的液晶显示模组企业的合格供应商体系，应用的手机终端品牌包括OPPO、VIVO、小米、华为、三星、LG、传音、摩托罗拉等；在专业显示领域，公司客户包括骏成电子、天山电子、秋田微等，产品已经应用到海尔、美的、Honeywell、松下等终端品牌。这些下游客户为了保证其自身产品质量的可靠性、经营成本的可控性，对供应商的选择均较为严格，获得其认证是公司产品研发、生产、品质控制和服务水平实力的综合体现。公司与其一经建立供应关系，将会维持相对稳定的业务往来关系，丰富和稳定的客户是公司的核心竞争力之一。

## （三）完整生产流程优势

公司主要产品为背光显示模组，其原材料包括各种膜材、塑料粒子、LED灯珠以及FPC等。背光显示模组的生产过程包括对各种膜材进行模切、塑料粒子注塑形成导光板、LED灯珠贴焊在FPC上并最终进行装配。公司目前具备完整的生产链，从模切、注塑、SMT到装配，使得公司对生产全流程可以进行有效的控制，从而既保证了整体产品性能的稳定，又降低了整体的综合成本。同时，拥有完整生产流程的企业，更受下游液晶显示模组企业和终端手机品牌商的青睐。因而，公司拥有背光显示模组完整生产流程的优势。

## （四）先进生产设备优势

在装配环节，公司目前拥有先进的全自动组装线，配备有CCD视觉对位贴膜机、光学色亮度自动检测仪、AOI背光缺陷自动检测机等，可以提升公司的生产效率和产品质量的稳定性。

在工模环节，公司拥有先进的模具加工设备，集模具设计、加工、装配为一体的完整配套体系，成熟的模具制作技术实现在模具零件上的高度标准化，从而缩短模具制造周期。公司采用高精度的磨削、线割、CNC加工设备，模具零件加工精度达0.002mm；公司配备了行业领先的超精密V-CUT加工机、钻石精密撞点机及激光刻蚀设备，能自主加工导光板光学微结构；同时，公司引入了微米级二次元、三坐标测量仪、测高仪等测量设备、纳米级激光3D显微镜，通过精准测量、光学微结构测试，保障模具零件加工精度符合产品设计的要求。

在注塑环节，公司配备了导光板超高速注塑机，除此之外，公司配备了高端抛光机，其可以加工出满足“美人尖”、水滴形、U型、钻孔屏等异形设计要求的导光板，并且利用高端抛光机技术成功导入中尺寸四边抛光工艺解决导光板四周披锋毛刺问题，相较于直接成型工艺，其光学性能更优。公司先进的生产设备保障了产品的优良品质，可以更好的满足下游客户及品牌终端的需求，提升公司的市场竞争力。

## （五）全面质量管理优势

良好的质量管理体系是公司赢得客户信任、建立长期稳定合作关系的重要基础。公司先后导入ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、QC080000有害物质过程管理体系、IATF16949质量管理体系和精益生产管理新模式。公司自主研发的系列产品均符合欧盟环保标准。公司先后引进先进的质量检测设备，如XRF环保测试仪、基恩士3D显微镜、光谱测试仪、金镍厚度测试仪、紫外线可见分光光度透过仪和傅立叶红外光谱分析设备等；并设立了质量检测实验室，其可保证公司各系列产品符合客户对可靠性试验的要求。针对公司研发、采购、生产各方面，公司均建立了内控有效的质量管理体系，实现产品生产全过程的程序化、流程化、精细化管理，并严格按照相应检验标准进行质量控制。

## （六）快速响应客户需求并及时供货

由于不同型号的终端产品对背光显示模组的工艺设计、产品质量、规格标准的要求不同，背光显示模组生产具有定制化特点。与此同时，智能手机终端应用市场产品更新较快，这就要求背光显示模组生产企业能够根据市场产品更迭变化，及时

满足客户快速变化、密集下单的需求。

公司具有突出的研发设计能力，与客户建立了良好的沟通与合作关系，及时掌握市场需求变化并进行定制化研发；同时，公司具有完整的背光显示模组生产流程，先进的全自动组装生产线；此外，公司还建立了高效的管理体系。因此，公司各种优势共同构建了快速响应、高效运转、分工明确的业务体系，保障公司能够快速响应客户需求并及时供货。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年，在受到疫情广泛影响及激烈的市场竞争格局下，公司积极应对，主动化解压力，克服困难，把握机遇，通过有效的资源整合，大力稳步发展主业。

报告期内，公司严格按照年度经营计划规范运作，稳健经营。2020年1-12月份公司实现营业收入为105,811.43万元，较上年同期增长6.41%；营业成本86,992.07万元，比去年同期增长8.72%；销售费用、管理费用、研发费用、财务费用四项期间费用发生额为9,796.39万元，比去年同期减少1.21%；实现营业利润为7,806.14万元，较上年同期减少14.25%；实现利润总额为7,741.48万元，较上年同期减少14.33%；归属于普通股股东的净利润为6,966.65万元，较上年同期减少12.74%，主要原因为行业竞争的日趋激烈，尤其2020年受新冠疫情影响，全球智能手机出货量下降，下游客户订单需求有所下降，市场竞争激烈，产品售价下降，售价的下降幅度高于成本的下降幅度，综合导致手机背光源产品毛利率有所下降；经营活动产生的现金流量净额为6,233.23万元，比去年同期减少9.61%；基本每股收益为0.7844元，较上年同期减少12.74%；加权平均净资产收益率为15.08%，较上年同期下降了5.55个百分点。

报告期内，主要经营情况回顾如下：

1、产品业务发展方面，公司自设立以来一直专注于以背光显示模组为核心的手机零部件的研发、生产和销售，主要产品包括手机背光显示模组和专显背光显示模组及其他，其中手机背光显示模组占比较高，公司2020年实现主营业务收入105,257.78万元，同比增长6.41%。公司不断深入了解市场需求变化，注重满足客户需求，提高市场反应速度，通过不断巩固现有中小尺寸背光显示模组市场份额，扩展技术应用领域和开发新客户，提升公司的市场占有率。

2、技术研发方面，报告期内，公司持续保持研发投入，坚持研发创新，根据客户需求进行定制化研发，紧贴市场需求和技术发展趋势进行前瞻式研发，确保可持续的技术领先优势。2020年度公司进一步完善优化了手机背光源短光程技术、大尺寸导光板超薄技术，增加对背光源结构设计、光学微结构设计、模具架构设计的研发，在背光源全面屏大屏占比、大尺寸导光板超薄架构方面取得了重大进展，继续保持在背光显示模组行业的领先优势。2020年，公司共有研发人员225人，占人员总数的比例为11.50%，全年发生研发费用4,454.05万元，研发费用占营业收入比重达到4.21%。2019年12月公司通过国家高新技术企业复审认定，报告期内公司享受高新技术企业所得税优惠政策，同时公司是深圳市平板显示行业协会副会长单位、广东省院士专家企业工作站。

3、公司管理方面，公司注重管理团队建设，积极推进精细管理，逐步实现预算，践行为股东创造财富、为员工创造平台、为客户创造价值、为社会创造效益，实现企业股东、员工、客户、供应商及其他利益相关方的价值最大化的企业宗旨。在内部管理方面，公司提升产品质量、效率和良率，加强成本管理，不断完善内部治理。在人才培养方面，公司注重团队建设，对外通过多渠道引进专业人才，对内注重对优秀人才的培养，从而不断充实经营管理队伍，并通过完善的考评体系鼓励员工发挥积极性与创造性，通过专业培训不断提高队伍素质，为公司发展提供人才保障和支撑。

4、质量控制方面，公司自成立以来，始终坚持高标准质量管理，产品持续获得客户群好评。公司持续优化各部门管理职责、生产工艺流程、过程质量管控、纠正预防、设计控制等，报告期内公司质量体系分别接受客户审核、第三方监督审核，通过了IATF16949质量管理体系、ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、QC080000有害物质过程管理体系的监督审核，并首次顺利通过两化融合管理体系认证。在全面质量监测方面，公司先后对关键工序的自动化生产、监测设备升级改造，在提升生产效率的同时大幅度地提升了产品质量的稳定性和一致性。

### 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

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,058,114,321.42	100%	994,411,327.97	100%	6.41%
分行业					
背光显示模组	1,052,577,803.21	99.48%	989,175,911.56	99.47%	6.41%
其他	5,536,518.21	0.52%	5,235,416.41	0.53%	5.75%
分产品					
手机背光源	1,015,985,016.67	96.02%	934,620,997.70	93.99%	8.71%
专显背光源	36,592,786.54	3.46%	54,554,913.86	5.49%	-32.92%
其他	5,536,518.21	0.52%	5,235,416.41	0.53%	5.75%
分地区					
华东	417,715,732.66	39.48%	405,728,027.67	40.80%	2.95%
华南	455,484,076.45	43.05%	476,682,837.91	47.94%	-4.45%
西南	107,560,735.94	10.17%	77,462,243.84	7.79%	38.86%
华北	5,005,417.29	0.47%	26,296,545.98	2.64%	-80.97%
华中	553,285.55	0.05%	699,549.46	0.07%	-20.91%
其他地区	71,795,073.53	6.79%	7,542,123.11	0.76%	851.92%

### (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

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
分行业						
背光显示模组行业	1,052,577,803.21	867,356,848.94	17.60%	6.41%	8.76%	-1.77%
分产品						
手机背光源	1,015,985,016.67	835,023,970.95	17.81%	8.71%	12.33%	-2.65%
分地区						
华东	417,715,732.66	349,418,351.70	16.35%	2.95%	4.50%	-1.24%

华南	455,484,076.45	368,722,031.16	19.05%	-4.45%	-2.22%	-1.85%
西南	107,560,735.94	84,543,865.62	21.40%	38.86%	43.24%	-2.41%

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

### (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	2020 年	2019 年	同比增减
背光显示模组	销售量	万片 (pcs)	9,818.09	8,428.3	16.49%
	生产量	万片 (pcs)	10,251.93	8,900.85	15.18%
	库存量	万片 (pcs)	773.71	527.3	46.73%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

2020 年末库存量相比 2019 年末大幅度增加，主要是 2020 年第四季度销售订单大幅增加，企业为生产及销售预备库存商品。

### (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

### (5) 营业成本构成

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
手机背光源	直接材料	690,042,300.64	79.32%	599,906,752.32	74.98%	15.02%
手机背光源	直接人工	64,739,077.60	7.44%	68,189,511.19	8.52%	-5.06%
手机背光源	制造费用	80,242,592.70	9.22%	75,297,239.00	9.41%	6.57%
专显背光源	直接材料	16,027,919.31	1.84%	29,189,759.16	3.65%	-45.09%
专显背光源	直接人工	9,167,436.15	1.05%	14,636,562.90	1.83%	-37.37%
专显背光源	制造费用	7,137,522.53	0.82%	10,309,051.39	1.29%	-30.76%

说明

项目	2020 年度		2019 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
直接材料	706,070,219.95	81.40%	629,096,511.48	78.88%
直接人工	73,906,513.75	8.52%	82,826,074.09	10.39%
制造费用	87,380,115.24	10.07%	85,606,290.39	10.73%
合计	867,356,848.94	100.00%	797,528,875.97	100.00%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

2020年11月3日，公司以自有资金认缴港币10万元在中国香港设立全资子公司香港南极光，公司出资比例为100%。香港南极光于2020年起纳入合并范围。

**(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）	804,059,990.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	75.99%
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	客户 1	289,897,122.87	27.40%
2	客户 2	190,437,830.98	18.00%
3	客户 3	148,389,461.00	14.02%
4	客户 4	92,833,341.50	8.77%
5	客户 5	82,502,233.91	7.80%
合计	--	804,059,990.26	75.99%

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）	303,553,749.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.32%
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	供应商 1	100,745,926.77	13.71%
2	供应商 2	67,819,521.62	9.23%
3	供应商 3	57,999,893.24	7.90%
4	供应商 4	41,347,469.74	5.63%

5	供应商 5	35,640,937.68	4.85%
合计	--	303,553,749.05	41.32%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	26,412,283.85	25,645,541.10	2.99%	本年无重大变动
管理费用	28,036,894.33	37,659,796.89	-25.55%	本年无重大变动
财务费用	-1,025,835.83	2,493,948.02	-141.13%	财务费用下降主要系以下原因导致的：1、本年度公司资金充裕导致现金折扣远远大于上年度及本年度票据贴现费减少所致。2、公司 2020 年汇兑损失较上年度同期减少，一方面因为 2020 年人民币兑美元的贬值幅度小于 2019 年，另一方面 2020 年上半年受疫情影响公司向 3M 的采购从以向其香港子公司采购为主转变为全部向其境内子公司采购，致使公司 2020 年的境外采购金额大幅下降，汇率变动对损益的影响下降。3、2020 年公司没有新增加借款，同时本年度偿还完以前年度借款，导致利息支出比上年度减少。
研发费用	44,540,515.40	33,359,503.19	33.52%	主要系公司持续加大研发投入所致

### 4、研发投入

适用  不适用

2020年，公司研发投入4,454.05万元，同比增长33.52%，研发投入占营业收入的比例为4.21%，保持了较高的增长水平及占比。经过多年的研究，公司将模具结构由射出成型全部升级为真空压缩成型，在亮度、色度及可靠性上均优于普通射出成型技术。2020年，在压缩成型的基础上，一并实现压缩与CNC钻孔同步技术。随着研究的深入，CNC单孔、双孔及多孔也已成熟，并可大批量投入生产。随后推出了热裁切、导光板三边抛光、异型热切、尾侧双进胶等一系列成型技术。结合国际一流的磨削、线割、CNC加工设备、行业领先的V-CUT加工机、钻石精密撞点机、激光蚀刻设备、微米级二次元、三坐标测量仪、纳米级激光3D显微镜等一大批先进的加工、测试设备，为公司的高质量的生产保驾护航。截至报告期末，公司拥有专利105项，其中发明专利6项，实用新型专利94项，外观设计专利5项。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	225	205	197

研发人员数量占比	11.50%	10.68%	10.19%
研发投入金额（元）	44,540,515.40	33,359,503.19	26,969,106.63
研发投入占营业收入比例	4.21%	3.35%	3.47%
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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	809,434,447.58	705,297,833.94	14.76%
经营活动现金流出小计	747,102,109.30	636,339,137.70	17.41%
经营活动产生的现金流量净额	62,332,338.28	68,958,696.24	-9.61%
投资活动现金流入小计	27,676,336.00	24,000.00	115,218.07%
投资活动现金流出小计	51,928,195.11	33,366,951.04	55.63%
投资活动产生的现金流量净额	-24,251,859.11	-33,342,951.04	27.27%
筹资活动现金流入小计		21,236,042.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	23,850,274.18	39,131,615.78	-39.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-23,850,274.18	-17,895,573.78	-33.27%
现金及现金等价物净增加额	14,031,736.69	17,177,597.48	-18.31%

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、投资活动现金流量净额较上年同期增加27.27%，主要系上年购买的理财产品在本年到期赎回导致的。
- 2、筹资活动现金流量净额较上年同期减少33.27%，主要系公司在上年有收到银行贷款在本年偿还银行贷款及本年公司支付融资租赁款减少导致的。

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

### 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	457,336.00	0.59%	主要系购买银行理财产品收益。	否
资产减值	10,331,335.32	13.35%	主要系存货跌价准备、固定资产减值损失。	否
营业外收入	2,300.00	0.00%	主要系无法支付的供应商货款。	否
营业外支出	648,939.41	0.84%	主要系报废固定资产产生的损失。	否
资产处置收益	1,419,089.24	1.83%	主要系处置固定资产产生的损失。	否
其他收益	9,609,912.62	12.41%	主要系公司收到的与日常经营活动相关的政府补助。	否
信用减值损失	5,829,367.99	7.53%	主要系计提应收账款、其他应收款坏账准备。	否

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行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

单位：元

	2020 年末		2020 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	165,612,057.26	14.26%	109,438,204.37	11.80%	2.46%	主要是 2020 年末公司为优化持有资产结构，将部分未到期票据提前贴现所致。
应收账款	498,252,410.26	42.90%	366,159,925.60	39.46%	3.44%	主要是销售收入增长所致
存货	110,267,155.14	9.49%	67,021,593.91	7.22%	2.27%	主要是销售订单增加所需备料及备货增加所致
固定资产	142,533,324.43	12.27%	133,412,365.23	14.38%	-2.11%	本年无重大变化

短期借款			17,050,000.00	1.84%	-1.84%	本年无重大变化
应付票据	162,753,786.67	14.01%	113,093,925.60	12.19%	1.82%	主要因本年公司销售增长较快，以票据结算供应商货款增加所致的。
应付账款	429,071,995.86	36.94%	285,536,982.86	30.78%	6.16%	主要因本年公司销售增长较快，采购材料付供应商货款增加所致的。
递延收益	11,782,206.38	1.01%	7,640,973.43	0.82%	0.19%	主要因本年收到与日常活动相关的政府补助增加所致

## 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								
交易性金融资产（不含衍生金融资产）	10,910,000.00				16,000,000.00	26,910,000.00		0.00
应收款项融资	149,633,882.54	-1,877,386.64			653,984,622.93	644,528,111.22		157,213,007.61
上述合计	160,543,882.54	-1,877,386.64			669,984,622.93	671,438,111.22		157,213,007.61
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

注：应收款项融资系本公司持有的信用级别较高的银行承兑汇票及应收 TCL 金单，该部分银行承兑汇票和应收金单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。

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	61,885,713.92	承兑汇票保证金
固定资产	5,920,501.16	融资租入固定资产
应收账款	51,315,470.24	质押取得银行授信额度
应收款项融资	19,813,873.88	质押开立银行汇票
合计	138,935,559.20	

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
交易性金融资产 (银行理财产品)	10,910,000.00	457,336.00	0.00	16,000,000.00	26,910,000.00	457,336.00	0.00	自有资金
合计	10,910,000.00	457,336.00	0.00	16,000,000.00	26,910,000.00	457,336.00	0.00	--

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 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
厦门市贝能光电科技有限公司	子公司	2019 年开始南极光承接贝能光电业务	15,000,000.00	22,415,889.22	22,302,938.24	17,616.03	-283,502.30	-289,119.26
万载南极光电子科技有限公司	子公司	未实际经营业务	5,000,000.00	5,625,443.78	4,552,821.71	0.00	-195,733.45	-195,733.45

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
香港南极光科技有限公司	新设	目前尚未开展业务，无实质性影响

主要控股参股公司情况说明：

公司于2020年4月1日召开第一届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司对外投资设立子公司的议案》。2020年11月3日，公司以自有资金认缴港币10万元在中国香港设立全资子公司香港南极光，公司出资比例为100%。

## 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）行业发展趋势

#### 1、国家产业政策支持行业发展

近年来，我国加大了对液晶显示行业的重视程度，出台了多项扶持政策鼓励投资，国内厂商建立了多条液晶面板生产线，促进了国内液晶显示行业的发展。全球液晶显示屏产能随之逐渐向中国大陆地区转移，相应促进了国内背光显示模组行业的快速发展。液晶显示行业是国家长期重点支持发展的重点产业，而公司所处的背光显示模组行业是液晶显示行业下的重要细分行业，国家通过颁布一系列的法律法规和政策性文件，为本行业奠定了良好的政策环境基础，促进了行业的进一步发展。《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）中明确了我国战略性新兴产业包括新型显示器件；《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中提到新型显示产业将作为战略性新兴产业发展行动之一，鼓励和培育新兴显示产业成为经济新的增长点。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中提到深入实施制造强国战略，增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展；发展壮大战略新兴产业，推动战略性新兴产业融合化、集群化、生态化发展，战略性新兴产业增加值占GDP比重超过17%；科技部高新技术司副司长雷鹏表示，“十四五”时期，科技部高新司将进一步支持显示领域的科技攻关，在国家重点研发计划中，分别在材料、信息、制造领域联合布局。另一方面，各地政府积极招商引资，在土地和税收上给予行业内企业优惠，支持企业扩建厂房，升级产能；并通过同时引进行业内上下游企业，形成产业集群，提升行业运行效率和产业规模。

#### 2、终端需求的增长提供广阔市场空间

从终端消费电子领域看，以智能手机为例，2019-2020年，全球智能手机出货量分别为13.71亿部和12.92亿部，相较于上年均有小幅下滑，智能手机行业进入存量换机时代，虽然智能手机的市场增长放缓，但规模巨大的存量市场，确保了换机时代的市场规模。且随着经济条件的不断改善、新兴市场的增长、全面屏手机渗透率提升以及5G时代的到来的带动，为中小尺寸背光显示模组提供更广的市场空间。从终端专业显示领域看，“智能化”成为专业显示领域发展的主方向，智能化逐渐渗透车载显示器、医疗显示仪、工控设备显示器、家电显示器、其他消费电子显示器等领域，增加对液晶显示屏的需求。据Grand View Research预测，2017-2025年间全球工业显示器市场年均复合增长率6%。这将为中小尺寸背光显示模组行业带来新的销售增长点。终端液晶显示屏需求量的增长将极大带动背光显示模组行业的出货量的提升，为其发展提供广阔的市场空间。

### 3、液晶显示产业向大陆转移带来机遇

以韩国厂商为首的海外企业逐步退出液晶显示行业，2017年LCD国际市场新增产能多在大陆，未来的全球LCD显示面板将迎来中国厂商为主导的时代，国内显示面板制造企业在技术能力、市场份额方面均已跟上国际领先水平。从2009年后，大陆LCD面板开始发力，全球液晶面板产能也由日韩及中国台湾转向中国大陆。据HISMarkit数据，大陆LCD产能将加速扩张，2018年市场占有率达到39%，预计2023年中国大陆产能将占全球总产能的55%。而液晶显示行业既是资金密集型、技术密集型也是产业链聚集型的行业，拥有较高的进入壁垒，既需要庞大的资本投入，也存在一定的技术壁垒，因而行业的集中度较高。同时由于液晶显示模组厂商一般优先选择就近的配套供应商，将为国内背光显示模组厂带来机遇，带动国内背光显示模组行业的进一步发展。

### 4、市场份额呈现集中化方向发展，头部厂商从中受益

公司产品背光显示模组主要应用终端领域为智能手机，目前全球智能手机行业的绝大部分市场份额被前五大品牌占据，近年来，前五大手机品牌的市场份额呈增长趋势。根据IDC数据，2020年度全球智能手机市场，前五大手机品牌约占71.3%的市场份额。手机品牌商为了保证供货的稳定性和及时性一般会有限的几家液晶显示模组厂合作，而液晶显示模组厂商为了保证其自身产品质量的可靠性、企业运行的稳定性、经营成本的可控性，对背光显示模组供应商的选择较为严格且认证周期较长，故与其合作的背光模组供应商数量也相对有限，且一旦与建立起稳定的供应关系便不会轻易更换。而头部厂商由于其技术水平、生产工艺、品质保障和供货规模等方面的优势将更受上游客户的青睐，整个产业链呈现集中化的特点，决定了背光显示模组市场份额向头部厂商集中的趋势，头部厂商将从中收益。

### 5、技术进步为行业创造新的机会

背光显示模组行业属于光电子器件行业，是国家支持的高新技术行业，行业内新技术层出不穷，新技术产业化的进程也越来越快，这些新技术将带动行业新的增长点，为行业内企业的发展创造机会。比如，背光显示模组异形切割技术以及挖孔技术的出现，满足了全面屏对背光显示模组的要求，使得手机屏幕的占比进一步增大，提升了消费者的用户体验，新技术产品的出现为中小尺寸背光显示模组带来了新的需求。公司作为背光行业市场的领先企业之一，凭借良好的技术工艺水平、品质保障能力和及时供货能力，深度受益于背光显示模组市场份额呈现集中化方向发展以及液晶显示行业向国内转移的趋势。

## （二）公司战略方向

未来，公司将依托多年行业内积累的经验和技術，不断探求市场新需求、新技术和新方向，研发出满足市场需求的新产品。

具体而言，在手机产品领域，公司将紧追市场新趋势、研发新技术，并积极开发新客户，在巩固原有中小尺寸背光显示模组市场份额基础上，扩大竞争优势，树立南极光优良的品牌形象；在专业显示领域，公司将积极投入设备和研发人力，提升公司的技术和制程能力，充分满足专业显示领域的技术要求，并不断开拓新的应用领域和新的客户，大幅提升公司在专业显示领域的销售额和市场竞争地位。

除此之外，公司将依托较强的模具技术和注塑工艺水平积极开拓5G手机后盖领域。在5G时代下，智能手机天线数量增多、功能增强且电磁波穿透能力变弱，具有屏蔽电磁波特性的金属机身已不再适合，而具备优异的强度、良好的抗冲击性、耐热性、高硬度和耐老化性的塑料后盖将成为5G智能手机后盖的理想材料之一，再加之塑料后盖成本较低、性价比较高，塑料后盖将在5G智能手机中占据重要的位置。公司将把握5G智能手机后盖新机遇，充分发挥注塑和模具技术优势，研发和生产出符合市场需求的后盖产品，丰富公司产品种类，充分满足客户需求，提升公司市场竞争力和市场份额。目前，公司已经具备生产5G智能手机后盖的研发能力和生产技术，并在2019年开始小批量生产，未来公司将进一步提升生产规模和技术水平，提升公司的竞争实力和盈利水平。

公司还将通过建立研发中心积极对新型显示技术进行研究，包括Mini-LED、Micro-LED、量子点技术等，抓住显示行业新方向，积极研发新产品，并与现有产品形成优势互补，提升公司产品的丰富程度和技术先进性，进一步增强公司的竞争实力。

### （三）公司2021年经营计划

#### 1、技术研发计划

公司将以市场需求为导向，加大对背光显示模组领域新技术的研发和技术创新的投入，提升研发水平。公司将通过研发新技术、优化产品设计、改善工艺流程等方面进一步提升研发效率、降低产品开发成本并加速产品的产业化。同时，公司对5G智能手机后盖技术加大研发力度，设计出更多符合市场需求的塑料后盖产品。公司将新建研发中心（募投项目之一），配套先进的研发和检测设备，完善和提升基础性研发、试制和检验检测平台，提高公司研发的产出率，使研发中心成为公司加快在智能手机和专业显示领域产品换代升级的主体和载体，提升公司的技术核心竞争力。同时，公司还将积极自主培养和引入高技术水平的研发人才，增强公司研发队伍的建设，并进一步完善研发激励机制，提升技术人员的工作积极性。

#### 2、产品开发计划

背光显示模组行业技术更新快、应用广，公司将密切关注终端市场需求的变动，快速高效地持续开发高品质、高性能的应用于消费电子领域、专业显示领域等的新产品。目前，公司的背光显示模组主要应用于智能手机领域，未来公司在持续开发满足智能手机市场需要的新产品基础上，进一步丰富专业显示领域的产品类型，从而提升公司产品和技术在市场上的竞争力。同时，针对5G智能手机后盖产品，公司将加强对下游客户的沟通和市场趋势的研判，积极推出符合市场需求的产品，满足5G时代智能手机对后盖产品的多样需求。

#### 3、生产能力扩张计划

由于背光显示模组行业的终端客户对上游供应商有大批量及时供货能力的要求，只有可以充分满足下游客户供货数量要求的企业才能获得客户的青睐，建立起稳定的合作关系；同时，一定的生产规模可以降低固定成本的分摊，实现规模经济，提升公司的盈利水平。因此，公司将通过本次募投项目“LED背光源生产基地建设项目”进一步扩大公司对手机背光显示模组和专业显示模组的生产能力，项目建设投产后，将形成手机背光显示模组每年44kk、专业显示背光显示模组每年18kk的生产能力。另一方面，公司将提升对高端产能的扩张，包括积极引进先进的生产设备和检测设备，对各生产部门进行自动化改进，充分满足未来新技术、新产品的工艺需要，并提升产品的品质，进而提升公司产品的品牌形象和市场竞争地位。针对5G智能手机后盖，公司将增大生产规模，提升及时供货能力，充分满足下游客户的需求。公司将通过本次募投项目“5G手机后盖生产基地建设项目”形成5G手机后盖每年40kk的制造能力，为公司开拓5G智能手机后盖市场奠定良好的基础。

#### 4、人才引进计划

背光显示模组行业作为国家重点支持的高新技术行业，高技术人才和优秀的管理人才是公司发展的内生动力。公司将积极引进具有丰富经验的研发人才、生产人员和管理人员，并将外部人才引进与内部人才培养相结合，完善公司的人员结构，提升工作效率。公司还将加强对员工的持续培训，提升员工的工作能力、知识水平，使各岗位员工能力与职能相匹配，提升企业经营效率。

#### 5、市场开拓计划

公司目前已进入京东方、合力泰、深超光电、华显光电、帝晶光电、信利光电、联创电子、同兴达、群志光电等领先的液晶显示模组企业的合格供应商体系，应用的手机终端品牌包括OPPO、VIVO、小米、华为、三星、LG、传音、摩托罗拉等；在专业显示领域公司客户包括骏成电子、天山电子、秋田微，产品已经应用到海尔、美的、Honeywell、松下等终端品牌。未来，公司将巩固现有的优质客户资源和销售网络，进一步增强客户粘性，并积极开拓下游客户，进入国内及国际一线品牌的供应商名录。同时，公司将加强销售团队的建设，积极探求下游客户的需求，并将公司产品研发与下游客户需求相对接，提升公司产品的市场适应性和先进性，扩大公司的市场份额。另一方面，公司将充分利用现有的稳定合作的优质终端智能手机品牌客户，积极促成与其针对5G智能手机后盖的合作，进一步开拓手机后盖市场。

### （四）公司可能面临的主要风险

#### 1、客户集中风险

报告期内，公司与京东方、合力泰、深超光电、华显光电、帝晶光电、信利光电、联创电子、同兴达、群志光电等国内知名的液晶显示模组厂商建立了密切的合作关系。由于下游产品行业市场集中度较高，加之下游客户为了保证其自身产品质量的可靠性、企业运行的稳定性、经营成本的可控性，对供应商的选择均较为严格，一旦与客户建立起稳定的供应关系，客

户不会轻易更换，以上因素决定了公司客户集中的现象。2020年度，公司前五大客户销售收入占营业收入比例为75.99%，占比比较集中。若公司在上述主要客户的技术、经营模式及价格方面发生变化时，不能及时跟进调整经营策略，或者主要客户经营状况、财务状况恶化，将对公司产品销售及应收账款及时回收产生一定不利影响。

应对措施：公司将巩固现有的优质客户资源和销售网络，进一步增强客户粘性，并积极开拓下游客户。同时，公司将加强销售团队的建设，积极探求下游客户的需求，并将公司产品研发与下游客户需求相对接，提升公司产品的市场适应性和先进性，扩大公司的市场份额。

## 2、行业竞争加剧风险

随着全球液晶显示制造业向我国转移，国内液晶显示行业和背光显示模组行业发展较快，行业内背光显示模组企业得到了相应的发展。背光显示模组行业是资本和技术密集型行业，具有较高的进入壁垒，但不排除其他具有相关技术和类似生产经验的企业进入本行业参与竞争；同时，现有同行业竞争对手也存在通过调整经营策略和技术创新等方式增强企业竞争力、提升市场占有率的可能性。因此，如果市场竞争进一步加剧，而本公司未能在技术研发、工艺改进、生产运营管理和产品质量等方面保持优势，则存在公司产品的市场占有率下降的风险。

应对措施：公司将以市场需求为导向，加大对背光显示模组领域新技术的研发和技术创新的投入，提升研发水平，充分满足客户技术工艺要求，提升产品竞争力。

## 3、新技术带来的风险

虽然目前显示器市场中仍然以液晶显示技术作为主导，但是以OLED为典型代表的新技术不断涌现，这些新技术相较于液晶显示技术在某些方面具有相对优势，将与液晶显示技术一道推动显示质量的提升。OLED技术相较于LCD技术具有自发光、厚度薄、响应速度快、对比度更高、易弯曲及视角广的优点，但由于其具有工艺复杂、良率较低、成本较高等问题，OLED显示屏主要应用于高端手机市场，而在占据智能手机市场绝大部分份额的中低端手机市场中占比较低，但未来如果OLED显示屏突破技术瓶颈、大幅降低成本、提高市场占有率，冲击中低端智能手机领域，将会对公司的LED背光源业务和持续经营能力造成重大不利影响。

应对措施：公司将建立研发中心积极对新型显示技术进行研究，包括Mini-LED、Micro-LED、量子点技术等，抓住显示行业新方向，积极研发新产品，并与现有产品形成优势互补，提升公司产品的丰富程度和技术先进性，进一步增强公司的竞争实力。

## 4、土地和厂房租赁风险

目前公司及子公司贝能光电生产经营所需的办公用房及厂房均为租赁所得，其中，沙一北方永发科技园物业由于深圳城市化进程历史遗留问题等原因，未取得房产权属证明。虽然上述房屋及土地权属不存在争议或纠纷，且公司主要的生产经营活动在有权属证明的房产进行，但如果该等未拥有权属证明的房屋被依法责令拆除、改变用途仍将对公司造成一定的不良影响。

应对措施：公司与出租方约定较长的租赁期限，有效保障生产经营的稳定性，若不能持续租赁当前房屋，公司寻找可替代性房屋的难度较低，且公司实际控制人承诺将承担租赁瑕疵可能产生的经济损失，因此不能正常租赁相关场所不会对公司的生产经营造成重大不利影响。公司子公司万载南极光已取得江西省宜春市万载县约49.87亩土地使用权，拟用于自建新厂并实施本次募集资金投资项目。未来随着公司募集资金投资项目新厂建设及投产，公司使用房屋中租赁房屋占比下降，将极大降低租赁房屋经营可能产生的不利影响。

## 5、应收账款发生坏账的风险

2020年末，公司应收账款余额为51,490.20万元，占当期营业收入比例分别为48.66%，占比较高。公司应收账款账龄结构良好，一年以内账龄的应收账款占比超过99.66%，且应收账款主要客户为规模较大的上市公司及子公司或行业内知名企业。由于公司应收账款余额较大且相对集中，若主要客户的经营发生不利变化导致款项不能及时收回，公司财务状况将受到不利影响。

应对措施：公司加强了应收账款的管理，对客户信用情况定期评估，并及时跟进客户货款的回收进度，降低应收账款的坏账风险。

## 6、涉及知识产权诉讼的风险

公司的知识产权容易引致第三方假冒或以其他方式获取和使用。如果公司在维护、保护知识产权方面失败，导致公司核心的知识产权被第三方侵犯，可能对公司的生产经营和财务状况产生不利影响。截至本报告披露日，广州盈光科技股份有限公司

公司及其子公司开平市盈光机电科技有限公司存在起诉公司侵犯其商业秘密，并存在短期内从赔偿金额请求由399万元增加至5,106.766万元的情况。虽然，根据诉讼代理律师意见，公司胜诉的可能性很大、赔偿金额很难获得法院支持。但如果出现败诉结果，公司控股股东及实际控制人姜发明和潘连兴承诺承担公司因本次诉讼产生的侵权赔偿金、案件费用。

此外，随着行业的发展和市场竞争的加剧，可能会出现其他相关竞争者误认为公司侵犯其知识产权或寻求宣告公司知识产权无效的风险，并因此引致争议和纠纷。如果公司在相关争议和纠纷中最终被司法机关认定为过错方或相关主张未获得知识产权主管部门支持，公司可能面临承担经济赔偿、停止使用相关技术、知识产权被宣告无效等风险，从而对公司的业绩产生不利影响。

应对措施：未来，公司将加强对自身知识产权的保护措施。

## 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

报告期内，公司严格按照《公司章程》有关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，积极听取了中小股东的意见和诉求，相关议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，利润分配方案经公司股东大会审议通过后实施，切实保证了全体股东的利益。

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：	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）	0.79
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	118,425,692
现金分红金额（元）（含税）	9,355,629.67
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）	9,355,629.67
可分配利润（元）	180,832,213.17
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

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020 年度公司母公司实现净利润 70,151,397.61 元，按照 2020 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 7,015,139.76 元后，加上上一年度结转的未分配利润 117,695,955.32 元，截至 2020 年 12 月 31 日，母公司可供分配利润为 180,832,213.17 元。2020 年度公司实现归属于上市公司股东的净利润为 69,666,544.90 元，提取法定盈余公积 7,015,139.76 元，加上上一年度结转的未分配利润 125,036,567.98 元，截至 2020 年 12 月 31 日，合并报表可供分配利润为 187,687,973.12 元。结合公司 2020 年度的经营和盈利情况，为积极回报投资者，共享企业发展成果，并考虑公司未来发展需要，公司拟定 2020 年度利润分配方案为：以公司首次公开发行后的总股本 118,425,692 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.79 元（含税），共计派送现金股利 9,355,629.67 元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度；不送红股，不以资本公积金转增股本。

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

2018年度和2019年度利润未进行分配。

2020年度，公司拟以公司首次公开发行后的总股本118,425,692股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.79元（含税），共计派送现金股利9,355,629.67元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度；不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配预案，尚需经公司2020年年度股东大会审议批准后实施。

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
2020 年	9,355,629.67	69,666,544.90	13.43%	0.00	0.00%	9,355,629.67	13.43%
2019 年	0.00	79,838,359.49	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	53,378,495.85	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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	不适用					
资产重组时所	不适用					

作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	姜发明、潘连兴	股份限售承诺	1、自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。2、发行人首次公开发行股票并上市后 6 个月内，若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（发行人上市后发生除权除息事项的，上述价格应作相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，所持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。3、在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%，离职后半年内，不转让所持有的发行人股份；若本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五；（2）离职后半年内，不转让本人所持发行人股份；（3）《公司法》对董事、监事或高级管理人员股份转让的其他规定。本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃上述承诺。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和《公司章程》规定的条件下，本人所持有的公司股份可以上市流通和转让。	2021 年 02 月 03 日	36 个月	正常履行中
	南极光管理、奥斯曼	股份限售承诺	1、本企业自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。2、发行人首次公开发行股票并上市后 6 个月内，若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（发行人上市后发生除权除息事项的，上述价格应作相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业所持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。	2021 年 02 月 03 日	36 个月	正常履行中
	潘景泉、徐贤强、张少漩	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不减持。	2021 年 02 月 03 日	36 个月	正常履行中
	梁荣勋、毛崇文	股份限售承诺	1、自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。2、发行人首次公开发行股票并上市后 6 个月内，若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘	2021 年 02 月 03 日	12 个月	正常履行中

			<p>价（发行人上市后发生除权除息事项的，上述价格应作相应调整）低于发行价，所持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。3、如本人在上述锁定期满后两年内减持本人持有的本次公开发行前的发行人股份，减持价格不低于发行价（发行人上市后发生除权除息事项的，减持价格应作相应调整）。4、在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让公司股份数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%。若本人在任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，将继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五；（2）离职后半年内，不转让本人所持发行人股份；（3）《公司法》对董事、监事或高级管理人员股份转让的其他规定。根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不减持。本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃上述承诺。</p>			
李少平、林玉燕、王威、励建立、杨文卿、陈少东、蔡建文、泉州瀚睿投资合伙企业（有限合伙）、武汉紫峰资本投资合伙企业（有限合伙）、深圳市中美共创互联网资产管理企业（有限合伙）、厦门伟泰晟弘股权投资合伙企业（有限合伙）、平潭县聚岚信息咨询合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>自发行人股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人/本公司在发行人首次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不减持。</p>	2021 年 02 月 03 日	12 个月	正常履行中	
姜发明、潘连兴、南极光管	股份减持	<p>1、本人/本企业减持行为将通过竞价交易、大宗交易、协议转让等中国证监会、证券交易所认可的方式进行；2、若本人/本企业拟减持发行人股份，将在减持前 3 个交易日</p>	2024 年 02 月 02 日	锁定期满	正常履行	

理、奥斯曼	承诺	予以公告，并按照交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有发行人股份低于 5% 以下时除外；3、如本人/本企业在上述锁定期满后两年内减持本人/本企业持有的本次公开发行前的发行人股份，每年转让的股份不超过本人/本企业持有的发行人股份的 25%（若发行人有送股、转增股本或增发等事项的，上述股份总数应作相应调整）；且减持价格不低于发行价（发行人上市后发生除权除息事项的，减持价格应作相应调整）；4、根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不减持；5、本人/本企业不会因职务变更、离职和合伙人变更等原因而拒绝履行上述承诺。		后 2 年	中
姜发明、潘连兴、南极光管理、奥斯曼	股东一致行动承诺	相关方签署一致行动协议及补充协议约定，签署主体在日常生产经营及其他重大事宜决策等方面保持一致，对约定的公司生产经营及其他重大决策事项依法行使投票权及决策权时保持一致，任何一方不得以任何方式将其持有的全部或部分公司股份委托协议各方以外的第三方持有，不将股东权益委托协议各方以外的第三方行使。协议同样适用于协议各方自本协议生效之后因直接或者间接增持公司股份而取得在股东大会或董事会上的表决权行使。姜发明与潘连兴同意并承诺应当事先就行使奥斯曼、南极光管理、南极光董事权利和/或股东权利与对方进行充分的沟通和交流，在取得一致意见后，作出相同的意思表示，如果协议各方暂时无法就上述所需表决事项达成合意，则各方继续进行充分沟通直至达成一致意见，无法达成一致意见时，则以姜发明的意见为准。在公司股票发行上市之日起三十六个月届满前，本补充协议对协议各方始终具有约束力，各方均不得退出一致行动或者解除本补充协议。前述期限届满后，则协议自动顺延，除非任一方书面提出变更或终止。具体内容详见公司招股说明书中披露的信息。	2021 年 02 月 03 日	36 个月	正常履行中
姜发明、潘连兴	分红承诺	将遵守公司审议通过的《关于公司上市后三年内的具体股利分配计划的议案》，且未来在审议该股利分配计划项下的具体利润分配议案时参加股东大会并投赞成票，确保每年以现金方式分配的利润不少于合并口径当年实现的可供分配利润的 10%。若本人违反承诺，本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配，直至本人履行完毕本承诺为止；本人在违反承诺期间持有的公司股份不得转让。	2021 年 02 月 03 日	3 年	正常履行中
姜发明、潘连兴	关于	1、截至本承诺函出具之日，本人未投资于任何与公司存	2021 年 02	长期	正常

		同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在相同或类似业务的公司、企业或经营实体，未经营也未为他人经营与公司相同或类似的业务，本人与公司不存在同业竞争；2、自本承诺函出具日始，本人承诺自身不会、并保证将促使本人控制（包括直接控制和间接控制）的除公司及其控股子公司以外的其他经营实体不开展与公司相同或类似的业务，不新设或收购从事与公司相同或类似业务的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、项目或其他任何活动，以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争；3、本人将不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东合法权益的经营活动；4、本人其他经营实体高级管理人员将不兼任公司之高级管理人员；5、无论是由本人或本人其他经营实体自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与公司生产、经营有关的新技术、新产品，公司均有优先受让、生产的权利；6、本人或本人其他经营实体如拟出售与公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体在出售或转让有关资产或业务时给予公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件；7、若发生本承诺函第 5、6 项所述情况，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知公司，并尽快提供公司合理要求的资料，公司可在接到本人或本人其他经营实体通知后三十天内决定是否行使有关优先购买或生产权；8、如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争，可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的，本人自身、并保证将促使本人其他经营实体退出与公司的竞争；9、本承诺函自本人签署之日起生效，本承诺函所载上述各项承诺在本人作为公司 控股股东/实际控制人期间及自本人不再为公司控股股东/实际控制人之日起三年内持续有效且不可变更或撤销。具体内容详见公司在招股说明书中披露的信息。	月 03 日		履行中
	姜发明、潘连兴、梁荣勋、彭聪明、倪正才、施金平、林丽彬、陈聪敏、廖树标、胡星飞、毛崇文、赵传森	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	本人将根据“公平、公正、等价、有偿”的市场原则，按照一般的商业条款，减少本人及/或本人控制的其他企业与公司的交易，严格遵守并尊重公司的公司章程及关联交易决策程序，并依据法律法规和证券交易所规则（上市后适用），与公司以公允价格进行公平交易，不谋求本人及/或本人控制的其他企业的非法利益。在本人及/或本人控制的公司（如有）与公司存在关联关系期间，若本人违反上述承诺，将承担相应的法律责任，违反承诺所得收益归公司所有。	2021 年 02 月 03 日	长期	正常履行中

	诺				
南极光、姜发明、潘连兴、梁荣勋、彭聪明、毛崇文、赵传森	IPO 稳定股价承诺	公司上市后 36 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一年经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数；且若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与本公司上一会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整，下同），将启动公司股价稳定措施。股价稳定措施的方式包括公司回购股票，公司控股股东增持公司股票，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票；前述措施的实施顺序第一选择为公司回购股票，但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件，则第一选择为控股股东增持公司股票。第二选择为控股股东增持公司股票。第三选择为董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票。相关承诺的详细内容、启动条件和程序等详见公司在招股说明书中披露的信息。	2021 年 02 月 03 日	36 个月	正常履行中
南极光	其他承诺	公司承诺：若对于任一承诺，公司未能完全履行前述承诺事项中的义务或责任，将采取以下各项措施予以约束：1、公司将及时披露未履行相关承诺的情况和原因，并在股东大会、中国证监会或者证券交易所指定的披露媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉；2、在公司完全履行该等承诺事项中的义务或责任前，公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；3、导致投资者遭受经济损失的，公司将以自有资金，依法予以赔偿。	2021 年 02 月 03 日	长期	正常履行中
姜发明、潘连兴、南极光管理、奥斯曼、李少平、励建立、梁荣勋、林玉燕、毛崇文、潘景泉、平潭县聚岚信息咨询合伙企业（有限合伙）、泉州瀚睿投资合伙企业（有限合伙）、深圳市中美共创互联网资产管理企业（有限合伙）、王威、武汉紫峰资本投资合伙企业	其他承诺	若对于任一承诺，公司股东、实际控制人未能完全履行前述承诺事项中的义务或责任，将采取以下各项措施予以约束：1、将提请公司及时披露未履行相关承诺的情况和原因；2、完全履行该等承诺事项中的义务或责任前，公司股东、实际控制人不得减持所持公司股份；3、导致发行人及其投资者遭受经济损失的，公司股东、实际控制人将依法予以赔偿；4、若公司股东、实际控制人因未依照承诺履行其中的义务或责任而取得不当收益的，则该等收益全部归公司所有。	2021 年 02 月 03 日	长期	正常履行中

	(有限合伙)、 厦门伟泰晟弘 股权投资合伙 企业(有限合 伙)、徐贤强、 杨文卿、张少 漩、蔡建文、陈 少东					
	姜发明、潘连 兴、梁荣勋、彭 聪明、倪正才、 施金平、林丽 彬、陈聪敏、廖 树标、胡星飞、 毛崇文、赵传森	其他 承诺	若对于任一承诺，公司董事、监事、高级管理人员未能完全履行前述承诺事项中的义务或责任，将采取以下各项措施予以约束：1、公司董事、监事、高级管理人员将提请公司及时披露未履行相关承诺的情况和原因；2、在公司董事、监事、高级管理人员完全履行该等承诺事项中的义务或责任前，不得减持所持公司股份（如有）；3、若被监管机关认定存在赔偿责任，则公司董事、监事、高级管理人员应依法承担赔偿责任。	2021年02 月03日	长期	正常 履行 中
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用  不适用

## 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

2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》（简称“新收入准则”）。本公司自2020年1月1日开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，本公司选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整以及对于最早可比期间期初（即2020年1月1日）之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的财务报表相关项目金额，2019年度的财务报表未予重述。

上述会计政策的累积影响数为：因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债148,201.15元、预收款项-148,201.15元；相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为0.00元，对少数股东权益的影响金额为0.00元。本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债131,521.85元、预收款项-131,521.85元；相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为0.00元。

## 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

2020年11月3日，公司以自有资金认缴10万港币在中国香港设立全资子公司香港南极光，公司出资比例为100%。香港南极光于2020年起纳入合并范围。

## 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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	汤其美、申玲芝
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

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

本年度，公司因IPO事项，聘请海通证券股份有限公司为保荐机构，相关保荐费用均计入发行费用；公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具内部控制鉴证报告，报酬包含在年度审计费中。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲 裁)审理结 果及影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情 况	披露日期	披露索引
2020年9月26日,广州盈光科技股份有限公司及其子公司开平市盈光机电科技有限公司向广州知识产权法院对蒋建设、公司提起诉讼,其认为,公司挖走了其技术部门管理人员蒋建设,并且蒋建设将两原告研发的压缩模技术以及相应工艺泄露给公司,公司在明知蒋建设非法窃取情况下,利用两原告技术秘密自行生产导光板,并通过申请专利非法公开两原告技术秘密。	5,106.77	否	1、2021年3月2日,公司收到广东省高级人民法院送达的(2020)粤民辖242号《民事裁定书》,裁定如下:本案由广东省高级人民法院审理。2、2021年3月4日,公司收到广东省高级人民法院送达的(2020)粤知民初3号《告知合议庭成员通知书》《应诉通知书》《举证通知书》等文件,通知本案件合议庭成员组成、应诉、举证等相关事项。	本案尚未开庭审理	无执行内容	2021年03月05日	巨潮资讯( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ),公告名称:《诉讼进展公告》,公告编号:2021-012
开平市盈光机电科技有限公司向深圳市市场监督管理局(深圳市宝安区知识产权局)提出申请:(1)请求南极光立即停止侵犯其第CN201910475286.1号专利权的行,即停止使用涉嫌专利侵权生产工艺“一种导光板入光面光学微结构的生产工艺”生产相应的产品;(2)请求就南极光侵犯第CN201910475286.1号专	0	否	2021年1月26日深圳市市场监督管理局宝安监管局出具《专利侵权纠纷案件中止处理通知书》(2021年2月1日送达公司)鉴于南极光针对该专利已向国家知识产权局提出宣告该专利权无效的请求并受理,根据《中华人民共和国专利法实施细则》第八十二条规定,深圳市市场监督管理	本案处于中止状态	无执行内容	2021年01月29日	巨潮资讯( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ),《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》

利权的行为赔偿开平盈光的经济损失进行调解。2021年1月12日，深圳市市场监督管理局对开平盈光上述请求进行立案（案号为：粤深知法裁字[2021]宝001号），公司于当日收到答辩通知书。			局宝安监管局决定自2021年1月26日起中止对本案的处理。恢复处理的时间将另行通知。				
--	--	--	--	--	--	--	--

## 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

报告期内，公司存在由控股股东姜发明先生及其配偶陈秋菊女士、潘连兴先生及其配偶姜华女士为本公司银行借款提供担保，免于收取担保费用，具体明细如下：

序号	担保方	被担保方	担保受益人	担保金额（元）	担保期限	是否履行完毕
1	姜发明、潘连兴、陈秋菊、姜华	南极光	南极光	22,000,000.00	2019/3/13-2024/3/12	否
2	姜发明、潘连兴、陈秋菊、姜华	南极光	南极光	39,000,000.00	2020/2/17-2021/2/16	否
3	姜发明、潘连兴、陈秋菊、姜华	南极光	南极光	50,000,000.00	2020/9/16-2021/9/16	否
4	贝能光电、姜发明、陈秋菊、潘连兴、姜华	南极光	南极光	50,000,000.00	2020/12/16-2021/8/17	否
5	姜发明、潘连兴、姜华、陈秋菊	南极光	南极光	50,000,000.00	2020/10/9-2021/10/8	否
6	姜发明、潘连兴	南极光	南极光	9,309,669.40	2018/2/20-2021/1/20	否

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书	2021年01月29日	巨潮资讯网

## 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

租赁情况说明

##### 1. 厂房、宿舍等租赁情况

序号	出租方	承租方	位置	面积	租赁期限
1	深圳市北方永发实业有限公司	南极光	深圳市宝安区沙井街道沙一北方永发科技园第3栋第1层、4栋1层、5栋1-4层	8,100.00m <sup>2</sup>	2020.01.01-2022.12.31

2	深圳市北方永发实业有限公司	南极光	深圳市宝安区沙井街道沙一北方永发科技园11栋第4层、13栋4-6层、15栋2-6层	3,960.00m <sup>2</sup>	2020.01.01-2022.12.31
3	深圳市北方永发实业有限公司	南极光	深圳市宝安区沙井街道沙一北方永发科技园第12栋1层106-108房	190.00m <sup>2</sup>	2020.01.01-2022.12.31
4	文永泰	南极光	深圳市宝安区松岗街道潭头社区第五工业区厂房	20,634.46m <sup>2</sup>	2018.05.11-2026.05.10
5	永源冷库技术(深圳)有限公司	南极光	深圳市宝安区松岗街道潭头社区第五工业区(潭头石场B栋宿舍楼)	3,101.24m <sup>2</sup>	2018.05.11-2026.05.10
6	永源冷库技术(深圳)有限公司	南极光	深圳市宝安区松岗街道潭头社区第五工业区(潭头石场A栋宿舍楼)	3,101.24m <sup>2</sup>	2019.05.11-2026.05.10
7	文伟金	南极光	红星社区大田洋田洋一路南龙门商住楼1栋2楼至五楼	1,768.00m <sup>2</sup>	2019.05.01-2022.04.30
8	厦门日华投资有限公司	贝能光电	厦门火炬高新区火炬园新丰三路16号401室B6单元	140.51m <sup>2</sup>	2020.12.01-2021.5.31

## 2.设备租赁情况

序号	出租方	承租方	租赁设备名称	设备数量(台/套)	租赁期限
1	深圳市为德讯科技有限公司	南极光	NXTIII贴片机生产线	1	2020.7.27-2020.10.26
2	深圳市为德讯科技有限公司	南极光	NXTIII贴片机生产线	1	2020.11.17-2021.2.16

## 3.融资租赁设备情况

序号	融资租赁服务商	承租方	租赁设备名称	设备数量(台/套)	租赁期限
1	欧力士融资租赁(中国)有限公司 深圳分公司	南极光	注塑机	10	2018.2-2021.1

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用  不适用

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

## 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

## 3、日常经营重大合同

报告期内公司不存在日常经营重大合同。

## 4、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	自有资金	2,691	0	0
合计		2,691	0	0

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。

**5、其他重大合同**

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

**十七、社会责任情况****1、履行社会责任情况****(1) 股东权益保护**

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规、规范性文件的要求，依法召开股东大会，坚持规范运作，不断完善内控体系和法人治理结构，切实保障股东的合法权益。同时，公司非常重视对投资者的合理回报，公司通过《公司章程》《上市后三年内股东分红回报规划》等对分红标准、比例及利润分配政策的决策程序进行了明确规定，保障了利润分配政策的连续性和稳定性。

**(2) 职工权益保护**

公司始终坚持以人为本的人才理念，严格遵照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，与所有员工签订《劳动合同》，为所有员工缴纳医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险及住房公积金。同时，公司通过组织文娱活动等多种形式，提升员工的归属感和满意度。公司严格遵守《工会法》等有关规定，建立工会组织、支持工会组织依法开展工作。

**(3) 其他社会责任**

公司坚持依法、诚信经营，将社会效益与企业效益相结合，积极履行纳税义务。根据自身需求，面向社会、校园公开招聘员工，发展就业岗位。在疫情防控方面，公司按照中央及地方政府的政策要求，积极配合地方政府开展疫情防控工作，在做好防疫工作的前提下，安全、有序的开展复工复产工作，减少疫情对公司经营及发展带来的不利影响，保障了公司稳健经营。在扶贫方面，公司注重参加政府相关部门组织的扶贫工作，报告期内，根据《深圳市工业和信息化局关于做好工信领域消费扶贫工作的通知》，公司通过网络销售平台购买贫困地区农副产品2.73万元。

**2、履行精准扶贫社会责任情况**

公司报告年度未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### 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

是  否

不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在生产经营过程中产生的污染物排放较少。公司始终注重环境保护工作，积极进行环保投入并采取有效措施处理污染物，环保相关设施运行情况良好。公司已制定《环境运行控制程序》、《环境目标、指标及方案控制程序》、《环境因素识别、评价控制程序》、《固体废弃物管理控制程序》等环境保护规范性文件，公司已通过ISO14001:2015环境管理体系认证，对生产过程中的各环节、各类污染物均采取了有效的环境保护措施。

### 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十九、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	88,819,269	100.00%	0	0	0	0	0	88,819,269	100.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	88,819,269	100.00%	0	0	0	0	0	88,819,269	100.00%
其中：境内法人持股	12,673,620	14.27%	0	0	0	0	0	12,673,620	14.27%
境内自然人持股	76,145,649	85.73%	0	0	0	0	0	76,145,649	85.73%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	88,819,269	100.00%	0	0	0	0	0	88,819,269	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

2021年1月5日，经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市南极光电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕9号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,960.6423万股。2021年2月3日，公司发行的人民币普通股（A股）股票在深圳证券交易所创业板上市，首次公开发行后，公司总股本为11,842.5692万股。

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 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	21	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	31,150	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持	报告期内增	持有有限售	持有无限	质押或冻结情况

			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	
姜发明	境内自然人	35.28%	31,331,000	0	31,331,000	0			
潘连兴	境内自然人	35.28%	31,331,000	0	31,331,000	0			
深圳市南极光管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.86%	3,427,980	0	3,427,980	0			
深圳市奥斯曼咨询管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.86%	3,427,980	0	3,427,980	0			
李少平	境内自然人	3.35%	2,975,445	0	2,975,445	0			
林玉燕	境内自然人	2.50%	2,220,481	0	2,220,481	0			
泉州瀚睿投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.25%	1,998,433	0	1,998,433	0			
梁荣勋	境内自然人	2.16%	1,916,720	0	1,916,720	0			
武汉紫峰资本投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.50%	1,332,289	0	1,332,289	0			
王威	境内自然人	1.25%	1,110,240	0	1,110,240	0			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、2017 年 8 月，姜发明、潘连兴、南极光管理、奥斯曼共同签署了《一致行动协议》；2、姜发明持有南极光管理 99.75% 份额、奥斯曼 0.25% 份额。潘连兴持有南极光管理 0.25% 份额、奥斯曼 99.75% 份额；3、除上述股东之间的关联关系外，公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
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		
不适用						0			
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	报告期内公司股票尚未公开发行，不适用。								

参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无
--------------------	---

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
姜发明	中国	否
潘连兴	中国	否
主要职业及职务	姜发明先生任公司董事长；潘连兴先生任公司董事、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

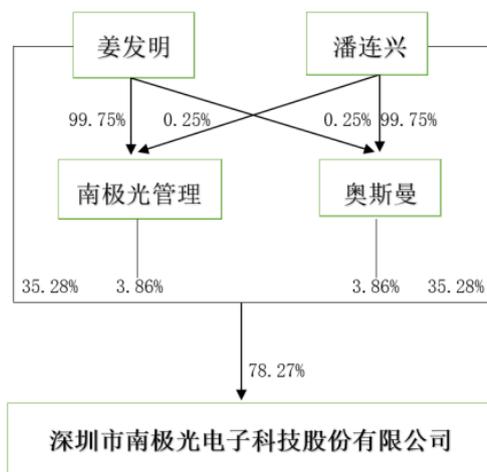
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姜发明	本人	中国	否
潘连兴	本人	中国	否
南极光管理	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	不适用	不适用
奥斯曼	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	不适用	不适用
主要职业及职务	姜发明先生为公司董事长，潘连兴先生为公司董事、总经理，南极光管理、奥斯曼为姜发明先生、潘连兴先生控制的公司。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



上述比例为本报告期末（公司上市前）的持股比例。

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）
姜发明	董事长	现任	男	50	2018年07月11日	2021年07月10日	31,331,000	0	0	0	31,331,000
潘连兴	董事、总经理	现任	男	46	2018年07月11日	2021年07月10日	31,331,000	0	0	0	31,331,000
梁荣勋	董事、副总经理	现任	男	41	2018年07月11日	2021年07月10日	1,916,720	0	0	0	1,916,720
彭聪明	董事、副总经理	现任	男	45	2018年07月11日	2021年07月10日	0	0	0	0	0
施金平	独立董事	现任	男	43	2018年07月11日	2021年07月10日	0	0	0	0	0
林丽彬	独立董事	现任	女	38	2018年07月11日	2021年07月10日	0	0	0	0	0
偃正才	独立董事	现任	男	58	2018年07月11日	2021年07月10日	0	0	0	0	0
陈聪敏	监事会主席	现任	男	39	2018年07月11日	2021年07月10日	0	0	0	0	0
胡星飞	监事	现任	男	29	2019年05月28日	2021年07月10日	0	0	0	0	0
廖树标	职工监事	现任	男	49	2018年07月11日	2021年07月10日	0	0	0	0	0
毛崇文	财务总监	现任	男	52	2018年	2021年	737,200	0	0	0	737,200

	监				07月11日	07月10日					
赵传淼	副总经理、董事会秘书	现任	男	47	2018年10月30日	2021年10月29日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	65,315,920	0	0	0	65,315,920

## 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

1、姜发明先生：1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，EMBA在读。2000年8月至今，创立沙县城关中天饲料厂并担任法定代表人，2010年4月至今任三明中天饲料有限公司监事，2016年7月至今任深圳市三明商会副会长，2017年1月至今任深圳市三明商会南极光党支部书记。2005年7月至今任贝能光电执行董事兼总经理；2009年至2018年7月任南极光有限执行董事兼总经理，现任南极光董事长；2017年8月至今任南极光管理执行事务合伙人。

2、潘连兴先生：1975年生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA。1997年9月至2000年1月任厦门多威电子有限公司生产课长，2000年2月至2007年2月任厦门兴联电子有限公司采购课长，2007年至2019年1月任矽城科技（厦门）有限公司监事，2018年10月至今任广东明科新材料科技有限公司执行董事。2007年4月至2008年9月任贝能光电副总经理；2009年至2018年7月任南极光有限监事；2017年8月至今任奥斯曼执行事务合伙人；现任南极光董事兼总经理、万载南极光执行董事兼总经理。

3、梁荣勋先生：1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专。2001年3月至2004年12月任深圳市核达电子科技有限公司制程整合工程师，2005年1月至2008年12月任星磊电子科技有限公司销售经理，2016年10月至今任深圳市易贝乐文化科技有限公司监事，2009年1月起任职于南极光有限并任市场部总监，现任南极光董事、副总经理。

4、彭聪明先生：1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专，本科在读。1999年12月至2008年8月任深圳市蓝月手袋厂副总监；2009年1月起任职于南极光有限并任采购总监；现任南极光董事、副总经理。

5、施金平先生：1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。2001年8月至2008年1月任厦门天健华天会计师事务所项目经理，2008年1月至2010年12月任厦门业华会计师事务所部门经理，2010年10月至2014年5月，历任福建凤竹纺织科技股份有限公司总经理助理、投资经理、董事会秘书，2014年6月至2016年6月，任兴业皮革科技股份有限公司审计总监，2016年4月至2019年8月任厦门博奚企业咨询有限公司执行董事，2016年7月至今任厦门理工学院副教授，2018年3月至今任厦门博芮投资管理有限公司董事长、经理；2018年7月至今任南极光独立董事；2019年4月至今任厦门博芮东方投资管理有限公司执行董事。

6、林丽彬女士：1983年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2009年至今，先后任职于北京市中银（深圳）律师事务所和北京市盈科（深圳）律师事务所，先后担任律师助理、律师、高级合伙人律师；2013年11月至2019年10月任深圳市润和茶业有限公司监事；2016年11月至2019年10月任深圳市光毅创业投资有限公司监事；2018年1月至2019年11月任深圳市欣上科技有限公司监事；2018年5月至今，兼任东莞铭普光磁股份有限公司独立董事，2020年12月至今兼任士巴兔集团股份有限公司独立董事等职；2018年7月至今，任南极光独立董事。

7、倪正才先生：1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。1986年8月至1998年4月任原电子工业部南京第五十五研究所高级工程师、研究室主任；1998年5月至2000年6月任深圳市先科集团公司高级顾问、工程师；2000年至2017年5月任深圳大学教授；2012年3月至2020年5月兼任深圳市路维光电股份有限公司董事；现任深圳技术大学教授，2018年7月至今任南极光独立董事。

8、陈聪敏先生：1982年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2005年7月至2014年5月任厦门兴联集团有限公司任资材部经理；2014年5月起任职于南极光有限并任总经理助理；现任南极光监事会主席。

9、胡星飞先生：1992年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2014年7月至2016年6月任中国太平人寿保险有限公司福田支公司业务经理，2016年7月至2016年10月任深圳市深源泰信息咨询服务有限责任公司信息员；2016年11月至2017年2月任中国民生银行信用卡中心上饶支行业务员，2017年3月起任职于南极光有限并历任三级技术员、业务员，现任南极光监事。

10、廖树标先生：1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专。1993年6月至1994年3月任福建龙岩汽车运输公司武平车队科员；1994年4月至1997年3月任厦门多威电子有限公司生产技术员、技术主管；1997年4月至2001年7月任厦门惠丰电子有限公司任技术部长、生产部长；2001年8月至2009年2月任厦门声浩电子有限公司任资财经理；2009年3月起任职于南极光有限并历任生产经理、运营总监、人力资源总监；现任专显事业部总监，南极光职工监事。

11、毛崇文先生：1969年生，中国国籍，硕士研究生。1991年9月至2001年4月任湖北省咸宁市管件厂财务科长，2001年4月至2004年3月任深圳市奔庭威实业发展有限公司财务经理；2004年4月至2006年5月任深圳富高科技有限公司财务经理；2006年6月至2012年4月任深圳中企华南会计师事务所任审计经理；2012年5月至2016年11月历任深圳市骏达光电股份有限公司财务经理、财务总监；2013年10月至2019年11月任深圳市骏奇科技开发有限公司监事；2014年1月至2016年11月任东莞市骏达触控科技有限公司监事；2017年1月起任职于南极光有限，现任南极光财务总监。

12、赵传淼先生：1974年生，中国国籍，硕士。2001年至2007年任多喜爱家饰用品有限公司财务经理；2007年至2011年任佳兆业集团控股有限公司财务经理；2011年至2017年任多喜爱集团股份有限公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书；2018年至2019年5月任多喜爱集团股份有限公司董事；2018年11月至今任南极光副总经理、董事会秘书；现任珠海威丝曼股份有限公司独立董事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
姜发明	南极光管理	执行事务合伙人	2017年08月17日	不适用	否
潘连兴	奥斯曼	执行事务合伙人	2017年08月14日	不适用	否

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
姜发明	三明中天饲料有限公司	监事	2010年04月21日	不适用	否
姜发明	沙县城关中天饲料厂（个体工商户）	经营者	2000年08月30日	不适用	否
姜发明	深圳市三明商会南极光党支部	支部书记	2019年06月29日	2021年06月28日	否
姜发明	深圳市三明商会	副会长	2016年07月22日	不适用	否
潘连兴	广东明科新材料科技有限公司	执行董事	2018年10月11日	不适用	否
梁荣勋	深圳市易贝乐文化科技有限公司	监事	2016年10月	不适用	否

			20 日		
施金平	厦门博芮投资管理有限公司	董事长、经理	2018 年 03 月 01 日	不适用	否
施金平	厦门博芮东方投资管理有限公司	执行董事	2019 年 04 月 16 日	不适用	否
施金平	厦门理工学院	副教授	2016 年 07 月 01 日	不适用	是
林丽彬	北京市盈科（深圳）律师事务所	高级合伙人、律师	2015 年 06 月 01 日	不适用	是
林丽彬	东莞铭普光磁股份有限公司	独立董事	2018 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 27 日	是
林丽彬	土巴兔集团股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 17 日	2023 年 12 月 16 日	是
倪正才	深圳技术大学	教授	2017 年 06 月 01 日	2023 年 01 月 02 日	是
赵传淼	珠海威丝曼股份有限公司	独立董事	2017 年 06 月 12 日	2023 年 06 月 12 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

公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬由基本工资、绩效工资等组成，依据公司所处地区的薪酬水平，结合公司的实际经营情况制定。独立董事自2018年8月开始领取7.2 万元/年的固定津贴。董事会薪酬与考核委员会制订董事、高管的薪酬方案和计划，并审查和考核董事、高管的履职情况，进行年度绩效考评，提交董事会或股东大会审议。董事、监事、高级管理人员2020年度薪酬均已支付完毕。

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
姜发明	董事长	男	50	现任	45.36	否
潘连兴	董事、总经理	男	46	现任	137.82	否
梁荣勋	董事、副总经理	男	41	现任	123.38	否
彭聪明	董事、副总经理	男	45	现任	44.47	否
施金平	独立董事	男	43	现任	7.2	否
林丽彬	独立董事	女	38	现任	7.2	否

倪正才	独立董事	男	58	现任	7.2	否
陈聪敏	监事会主席	男	39	现任	45.33	否
胡星飞	监事	男	29	现任	7.27	否
廖树标	职工监事	男	49	现任	47.25	否
毛崇文	财务总监	男	52	现任	43.26	否
赵传淼	副总经理、 董事会秘书	男	47	现任	55.42	否
合计	--	--	--	--	571.16	--

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）	1,955
主要子公司在职员工的数量（人）	1
在职员工的数量合计（人）	1,956
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,956
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,491
销售人员	111
技术人员	225
财务人员	12
行政人员	117
合计	1,956
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上	42
大专	130
大专以下	1,784
合计	1,956

## 2、薪酬政策

公司结合实际情况和战略发展需求，制定了薪酬福利管理制度，建立了合理的薪酬管理体系。在体现业绩导向、效率优先、兼顾公平原则的基础上，以岗位职责、工作成绩等为考核要素，建立了与市场整体水平相适应的薪酬福利机制。公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件要求，与员工签订劳动合同。为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险及住房公积金。

## 3、培训计划

公司高度重视人才培养和人才储备，关注员工综合能力和个人职业发展，针对不同岗位的工作技能要求，积极寻求优秀的培训资源，形成了内训与外训相结合的培训体系。公司培训包括新员工入职培训、在职人员业务技能培训、安全生产培训、职业素养培训等。培训后注重对培训效果的考评，并根据员工反馈不断完善课程，有效增强了员工综合能力、推进了管理水平，促进公司持续发展。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数（小时）	159,366
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,626,633.51

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，建立健全了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的治理结构。股东大会、董事会、监事会按照相关法律、法规、规范性文件、《公司章程》及相关议事规则的规定规范运行，各董事、监事和高级管理人员均尽职尽责，按制度规定切实地行使权利、履行义务。

此外，公司设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制定了相应的工作细则，有效保证公司的规范运作和可持续发展，形成了比较科学和规范的治理制度。

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

公司成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度的要求规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构及业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，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力，具体情况如下：

#### 1、业务独立

公司专业从事以背光显示模组为核心的手机零部件的研发、生产和销售。公司拥有独立的研发、采购、生产、销售及管理系统，独立进行生产经营决策，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。公司具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权；拥有必要的人员、资金、技术和设备，以及在此基础上建立起来的一套完整运营体系，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

#### 2、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在控股股东超越董事会和股东大会做出人事任免决定的情况。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及核心技术人员均专职在公司工作并领取报酬，并无在控股股东及其他关联方领薪，亦未在与公司业务相同或相近的其他企业任职或兼职。

#### 3、资产独立与完整

公司具备与生产经营有关的研发、采购、生产、销售系统及配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司与控股股东之间产权关系明晰。截至报告期末，公司不存在控股股东及其他关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情况，不存在以承包、委托经营、租赁或其他类似方式依赖控股股东及其他关联方进行生产经营的情况。

#### 4、机构独立

公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东及其他关联方混合经营、合署办公的情形。公司建立健全了有效的股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》等法律法规和公司各项规章制度在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展需要的组织结构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。公司及职能部门与控股股东及其他关联方的职能部门之间不存在上下级关系，不存在控股股东及其他关联方干预本公司机构设置、生产经营活动的情形。

#### 5、财务独立

公司设立了独立完整的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，不存在与控股股东或任何其他单位或个人共用

银行账户的情形。公司未为控股股东及其他关联方提供担保，也不存在公司资金或其他资产被控股股东及其他关联方违法占用的情形。

### 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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2020 年 05 月 18 日	不适用	不适用

#### 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
施金平	12	12	0	0	0	否	1
林丽彬	12	12	0	0	0	否	1
偃正才	12	12	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

#### 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，公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》《独立董事工作制度》等相关规定，独立公正、勤勉尽责地履行了独立董事职责，切实维护公司和全体股东特别是中小股东的合法权益。独立董事依法出席股东大会、董事会，认真审议各项议案，发表了多项事前认可意见、独立意见，对于独立董事的意见，公司均已采纳。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会。报告期内严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则等相关规定履行各项职责。

审计委员会由3名委员组成，分别为施金平、倪正才、姜发明，其中独立董事施金平担任主任委员。

提名委员会由3名委员组成，分别为林丽彬、倪正才、潘连兴，其中独立董事林丽彬担任主任委员。

薪酬与考核委员会由3名委员组成，分别为施金平、林丽彬、潘连兴，其中独立董事施金平担任主任委员。

战略委员会由3名委员组成，分别为姜发明、施金平、倪正才，其中董事长姜发明担任主任委员。

报告期内，审计委员会共召开6次会议，提名委员会共召开1次会议，薪酬与考核委员会共召开1次会议，战略委员会共召开1次会议。报告期内专门委员会对公司财务状况、内控制度的执行情况，薪酬制定情况等事项进行了审议，各专门委员会始终保持规范、有序运行，保障了董事会各项工作的顺利开展，发挥了应有的作用。

## 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

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等有关法律法规认真履行职责，积极落实股东大会和董事会各项决议。公司高级管理人员的薪酬根据其担任的具体管理职务，依据公司相关薪酬政策标准与绩效制定，并由薪酬与考核委员进行审查和考评。

## 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	2021年04月23日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ）
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	100.00%

财务报表营业收入的比例		
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。</p> <p>包括：</p> <p>1、董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>2、企业更正已公布的财务报告；</p> <p>3、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>4、企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>5、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。</p> <p>重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。</p> <p>一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：可能导致无法及时预防或发现财务报告中出现大于或等于公司合并财务报表资产总额 1% 的错报。</p> <p>重要缺陷：可能导致无法及时预防或发现财务报告中出现小于公司合并财务报表资产总额 1%，但大于或等于公司合并财务报表资产总额 0.5% 的错报。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷定量标准之外的其他缺陷。</p>	<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>
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，南极光公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 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	2021 年 04 月 22 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2021GZAA50044
注册会计师姓名	汤其美 申玲芝

审计报告正文

深圳市南极光电子科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市南极光电子科技股份有限公司（以下简称南极光公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了南极光公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司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，我们独立于南极光公司，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。

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>南极光公司 2020 年度实现销售收入为 105,811.43 万元。根据公司的会计政策，对于内销收入，①一般销售业务：商品已发出，取得客户签收的发货单据、于客户验收入库后确认收入。②供应商管理库存 (VMI) 模式销售：按照客户要求设置 VMI 仓储模式销售的，于客户实际领用商品后，取得客户签署的领料单据时确认收入；对于出口商品，在商品报关出口、于客户验收后确认收入。由于收入的真实性、完整性、准确性对财务报表影响重大，基于此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认采取的主要审计程序：</p> <p>(1) 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和执行情况，并测试了关键控制的有效性；</p> <p>(2) 了解南极光公司产品销售与结算方式，取得签订的销售合同，分析销售合同相关条款，评价南极光公司收入确认政策是否符合企业会计准则规定；</p> <p>(3) 取得南极光公司产品销售客户清单，通过查询客户工商信息资料、询问南极光公司相关人员等方式，识别客户与南极光公司是否存在关联关系；</p> <p>(4) 了解南极光公司所在行业情况，对收入和成本执行分析性程序，评价销售收入变化、销售毛利率变动的合理性；</p> <p>(5) 检查重要的销售合同、销售订单、送货单、退货单据、海关报关单据和清单、客户入库明细账、与客户的对账单据等资料，选取样本对应收账款余额及销售金额进行函证；了解对主</p>

	<p>要客户销售的商业背景、交货方式、验收入库程序、双方对账情况、结算方式、核对交易金额等，以核实收入的真实性、完整性、准确性；</p> <p>(6) 对销售收入的会计记录进行抽样测试，与该笔销售相关的订单、送货单回执联、客户入库明细账、对账单等进行交叉核对，以验证收入的真实性；</p> <p>(7) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，从送货单据、客户入库明细账、对账单据追查至明细账，再从明细账追查至送货单据、客户入库明细账及对账单据，检查是否有跨期确认收入的情况。</p>
<b>1. 存货跌价准备</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>南极光公司截止2020年12月31日，存货账面余额为11,595.89万元，存货跌价准备余额为569.18万元。期末存货计价按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值按所生产产品预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确定。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。管理层在可变现净值预测时需要做出重大判断和假设，特别是预计售价，进一步生产的成本，销售费用以及相关税费等。由于存货跌价准备的计提金额对财务报表影响较大，且存货跌价准备测试涉及重大会计估计和判断，故我们将存货跌价准备的计提确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对存货跌价准备的计提采取的主要审计程序：</p> <p>(1) 了解和评价与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和执行情况；并测试了关键控制的有效性；</p> <p>(2) 取得存货明细资料，对存货按照类别、库龄、在手订单、产品的质量特征进行了检查分析，并与上期、同行业存货跌价准备的计提情况进行对比分析，识别可能存在减值迹象的存货；</p> <p>(3) 结合存货监盘情况，检查库龄较长的存货和存在质量问题的存货跌价准备计提是否充分；</p> <p>(4) 获取并检查南极光公司的存货跌价计提明细表，评估管理层在存货减值测试中使用的相关参数的合理性，包括预计售价、进一步生产的成本、销售费用和相关税费等；对存货跌价准备的金额进行重新计算。</p>

#### 四、其他信息

南极光公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括南极光公司2020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

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，管理层负责评估南极光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南极光公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南极光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。

(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，就可能对南极光公司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南极光公司不能持续经营。

(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) 就南极光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，以对财务报表发表审计意见。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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国 北京

中国注册会计师：（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二一年四月二十二日

## 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：深圳市南极光电子科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	165,612,057.26	109,438,204.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		10,910,000.00
衍生金融资产		
应收票据	39,858,131.94	41,162,744.90
应收账款	498,252,410.26	366,159,925.60
应收款项融资	157,213,007.61	149,633,882.54
预付款项	62,983.66	121,114.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,936,955.64	5,577,231.99
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	110,267,155.14	67,021,593.91
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	229,954.64	2,663,424.07
其他流动资产	5,926,650.93	7,809,583.18
流动资产合计	982,359,307.08	760,497,704.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		823,526.53
长期股权投资		
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	142,533,324.43	133,412,365.23
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,539,786.99	5,918,579.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	20,210,564.89	22,187,294.05
递延所得税资产	6,434,247.67	4,973,949.67
其他非流动资产	4,452,947.69	
非流动资产合计	179,170,871.67	167,315,715.42
资产总计	1,161,530,178.75	927,813,420.13
流动负债：		
短期借款		17,050,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	162,753,786.67	113,093,925.60
应付账款	429,071,995.86	285,536,982.86
预收款项		148,201.15
合同负债	549.06	
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	22,319,287.26	16,890,441.34

应交税费	1,602,739.93	4,088,960.37
其他应付款	289,114.80	380,086.71
其中：应付利息		30,738.36
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	241,530.89	9,519,985.27
其他流动负债	27,622,313.99	37,899,686.75
流动负债合计	643,901,318.46	484,608,270.05
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		241,530.89
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,782,206.38	7,640,973.43
递延所得税负债	9,408,456.66	8,260,312.87
其他非流动负债	20,000.00	
非流动负债合计	21,210,663.04	16,142,817.19
负债合计	665,111,981.50	500,751,087.24
所有者权益：		
股本	88,819,269.00	88,819,269.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	199,629,583.24	199,629,583.24
减：库存股		
其他综合收益		310,680.54
专项储备		

盈余公积	20,281,371.89	13,266,232.13
一般风险准备		
未分配利润	187,687,973.12	125,036,567.98
归属于母公司所有者权益合计	496,418,197.25	427,062,332.89
少数股东权益		
所有者权益合计	496,418,197.25	427,062,332.89
负债和所有者权益总计	1,161,530,178.75	927,813,420.13

法定代表人：姜发明

主管会计工作负责人：毛崇文

会计机构负责人：黄丽华

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	143,499,184.75	94,562,564.56
交易性金融资产		10,910,000.00
衍生金融资产		
应收票据	39,858,131.94	41,162,744.90
应收账款	497,774,143.90	369,483,832.51
应收款项融资	157,213,007.61	143,289,585.87
预付款项	51,918.78	92,951.64
其他应收款	5,940,405.09	6,586,134.07
其中：应收利息		
应收股利		
存货	110,267,155.14	67,021,593.91
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	229,954.64	2,663,424.07
其他流动资产	5,922,756.89	7,765,614.73
流动资产合计	960,756,658.74	743,538,446.26
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		823,526.53
长期股权投资	26,013,298.57	26,013,298.57

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	142,511,003.52	133,377,269.16
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	355,250.07	616,779.38
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	20,210,564.89	22,187,294.05
递延所得税资产	6,434,247.67	4,973,949.67
其他非流动资产	4,452,947.69	
非流动资产合计	199,977,312.41	187,992,117.36
资产总计	1,160,733,971.15	931,530,563.62
流动负债：		
短期借款		17,050,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	162,753,786.67	113,093,925.60
应付账款	429,247,803.82	285,703,639.37
预收款项		131,521.85
合同负债	549.06	
应付职工薪酬	22,294,889.89	16,801,643.73
应交税费	1,497,583.12	4,072,238.35
其他应付款	289,114.80	5,380,086.71
其中：应付利息		30,738.36
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	241,530.89	9,519,985.27
其他流动负债	27,622,313.99	37,899,686.75
流动负债合计	643,947,572.24	489,652,727.63
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		241,530.89
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,782,206.38	7,640,973.43
递延所得税负债	9,408,456.66	8,260,312.87
其他非流动负债	20,000.00	
非流动负债合计	21,210,663.04	16,142,817.19
负债合计	665,158,235.28	505,795,544.82
所有者权益：		
股本	88,819,269.00	88,819,269.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	205,642,881.81	205,642,881.81
减：库存股		
其他综合收益		310,680.54
专项储备		
盈余公积	20,281,371.89	13,266,232.13
未分配利润	180,832,213.17	117,695,955.32
所有者权益合计	495,575,735.87	425,735,018.80
负债和所有者权益总计	1,160,733,971.15	931,530,563.62

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,058,114,321.42	994,411,327.97
其中：营业收入	1,058,114,321.42	994,411,327.97
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	972,540,352.68	903,230,012.53
其中：营业成本	869,920,664.54	800,114,022.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,655,830.39	3,957,200.50
销售费用	26,412,283.85	25,645,541.10
管理费用	28,036,894.33	37,659,796.89
研发费用	44,540,515.40	33,359,503.19
财务费用	-1,025,835.83	2,493,948.02
其中：利息费用	349,639.14	1,025,452.55
利息收入	1,020,024.75	231,865.78
加：其他收益	9,609,912.62	5,544,886.93
投资收益（损失以“-”号填 列）	457,336.00	
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-5,829,367.99	786,375.57
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-10,331,335.32	-6,475,289.28
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-1,419,089.24	-2,560.30

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	78,061,424.81	91,034,728.36
加：营业外收入	2,300.00	71,203.11
减：营业外支出	648,939.41	739,576.62
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	77,414,785.40	90,366,354.85
减：所得税费用	7,748,240.50	10,527,995.36
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	69,666,544.90	79,838,359.49
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	69,666,544.90	79,838,359.49
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	69,666,544.90	79,838,359.49
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-310,680.54	303,179.47
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-310,680.54	303,179.47
（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	-310,680.54	303,179.47
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备	-310,680.54	303,179.47

备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	69,355,864.36	80,141,538.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	69,355,864.36	80,141,538.96
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.7844	0.8989
（二）稀释每股收益	0.7844	0.8989

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：姜发明

主管会计工作负责人：毛崇文

会计机构负责人：黄丽华

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,058,115,422.36	986,839,597.34
减：营业成本	869,931,937.37	795,428,256.19
税金及附加	4,588,457.11	3,775,905.49
销售费用	26,410,700.83	25,127,828.04
管理费用	27,595,449.04	33,824,844.25
研发费用	44,547,959.54	33,359,503.19
财务费用	-1,008,888.45	2,464,858.66
其中：利息费用	349,639.14	1,025,452.55
利息收入	997,006.51	213,264.75
加：其他收益	9,609,912.62	5,544,886.93
投资收益（损失以“-”号填列）	457,336.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填		

列)		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,825,970.42	494,444.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,331,335.32	-6,301,237.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,419,089.24	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	78,540,660.56	92,596,494.79
加：营业外收入	2,300.00	71,203.11
减：营业外支出	643,322.45	502,597.81
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	77,899,638.11	92,165,100.09
减：所得税费用	7,748,240.50	10,527,995.36
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	70,151,397.61	81,637,104.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	70,151,397.61	81,637,104.73
（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	-310,680.54	303,179.47
（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	-310,680.54	303,179.47
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备	-310,680.54	303,179.47
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	69,840,717.07	81,940,284.20
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	2020 年度	2019 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	789,727,442.03	694,917,191.07
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	599,433.61	
收到其他与经营活动有关的现金	19,107,571.94	10,380,642.87
经营活动现金流入小计	809,434,447.58	705,297,833.94
购买商品、接受劳务支付的现金	525,054,662.92	364,272,059.83

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	145,178,144.30	168,275,198.28
支付的各项税费	45,499,965.61	52,492,285.25
支付其他与经营活动有关的现金	31,369,336.47	51,299,594.34
经营活动现金流出小计	747,102,109.30	636,339,137.70
经营活动产生的现金流量净额	62,332,338.28	68,958,696.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	26,910,000.00	
取得投资收益收到的现金	457,336.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	309,000.00	24,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	27,676,336.00	24,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,928,195.11	22,456,951.04
投资支付的现金	16,000,000.00	10,910,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	51,928,195.11	33,366,951.04
投资活动产生的现金流量净额	-24,251,859.11	-33,342,951.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		21,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		236,042.00
筹资活动现金流入小计		21,236,042.00
偿还债务支付的现金	17,050,000.00	17,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	498,247.50	3,845,416.97
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	6,302,026.68	17,836,198.81
筹资活动现金流出小计	23,850,274.18	39,131,615.78
筹资活动产生的现金流量净额	-23,850,274.18	-17,895,573.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-198,468.30	-542,573.94
五、现金及现金等价物净增加额	14,031,736.69	17,177,597.48
加：期初现金及现金等价物余额	89,694,606.65	72,517,009.17
六、期末现金及现金等价物余额	103,726,343.34	89,694,606.65

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	787,207,694.55	670,647,839.03
收到的税费返还	599,433.61	
收到其他与经营活动有关的现金	18,922,227.79	9,932,875.96
经营活动现金流入小计	806,729,355.95	680,580,714.99
购买商品、接受劳务支付的现金	525,067,391.21	359,771,021.02
支付给职工以及为职工支付的现金	144,949,161.70	161,865,571.15
支付的各项税费	45,432,506.13	50,952,241.91
支付其他与经营活动有关的现金	31,185,191.33	50,152,508.21
经营活动现金流出小计	746,634,250.37	622,741,342.29
经营活动产生的现金流量净额	60,095,105.58	57,839,372.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	26,910,000.00	
取得投资收益收到的现金	457,336.00	
处置固定资产、无形资产和其他	309,000.00	

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	27,676,336.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,928,195.11	17,050,430.78
投资支付的现金	16,000,000.00	15,910,000.00
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	51,928,195.11	32,960,430.78
投资活动产生的现金流量净额	-24,251,859.11	-32,960,430.78
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		21,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	23,000,000.00	5,236,042.00
筹资活动现金流入小计	23,000,000.00	26,236,042.00
偿还债务支付的现金	17,050,000.00	17,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	498,247.50	3,845,416.97
支付其他与筹资活动有关的现金	34,302,026.68	18,886,198.81
筹资活动现金流出小计	51,850,274.18	40,181,615.78
筹资活动产生的现金流量净额	-28,850,274.18	-13,945,573.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-198,468.30	-542,573.94
五、现金及现金等价物净增加额	6,794,503.99	10,390,794.20
加：期初现金及现金等价物余额	74,818,966.84	64,428,172.64
六、期末现金及现金等价物余额	81,613,470.83	74,818,966.84

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	88,819,269.00				199,629,583.24		310,680.54		13,266,232.13		125,036,567.98		427,062,332.89		427,062,332.89
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	88,819,269.00				199,629,583.24		310,680.54		13,266,232.13		125,036,567.98		427,062,332.89		427,062,332.89
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-310,680.54		7,015,139.76		62,651,405.14		69,355,864.36		69,355,864.36
(一)综合收益总额							-310,680.54				69,666,544.90		69,355,864.36		69,355,864.36
(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									7,015,139.76		-7,015,139.76				
1.提取盈余公积									7,015,139.76		-7,015,139.76				
2.提取一般风															

险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	88,819,269.00				199,629,583.24				20,281,371.89		187,687,973.12		496,418,197.25		496,418,197.25

上期金额

单位：元

项目	2019 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	88,819,269.00				199,629,583.24				5,115,787.84		53,481,314.54		347,045,954.62		347,045,954.62	

加：会计政策变更						7,501.07		-13,266.18		-119,395.58		-125,160.69		-125,160.69
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	88,819,269.00				199,629,583.24	7,501.07		5,102,521.66		53,361,918.96		346,920,793.93		346,920,793.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						303,179.47		8,163,710.47		71,674,649.02		80,141,538.96		80,141,538.96
（一）综合收益总额						303,179.47				79,838,359.49		80,141,538.96		80,141,538.96
（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								8,163,710.47		-8,163,710.47				
1. 提取盈余公积								8,163,710.47		-8,163,710.47				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														



前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	88,819,269.00				205,642,881.81		310,680.54		13,266,232.13	117,695,955.32		425,735,018.80
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-310,680.54		7,015,139.76	63,136,257.85		69,840,717.07
（一）综合收益总额							-310,680.54			70,151,397.61		69,840,717.07
（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									7,015,139.76	-7,015,139.76		
1. 提取盈余公积									7,015,139.76	-7,015,139.76		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	88,819,269.00				205,642,881.81				20,281,371.89	180,832,213.17		495,575,735.87

上期金额

单位：元

项目	2019 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	88,819,269.00				205,642,881.81				5,115,787.84	44,341,956.64		343,919,895.29
加：会计政策变更									-13,266.18	-119,395.58		-125,160.69
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	88,819,269.00				205,642,881.81				5,102,521.66	44,222,561.06		343,794,734.60
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									8,163,710.47	73,473,394.26		81,940,284.20
(一)综合收益总额										81,637,104.73		81,940,284.20
(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								8,163,710.47	-8,163,710.47			
1. 提取盈余公积								8,163,710.47	-8,163,710.47			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	88,819,269.0				205,642		310,680		13,266,117,695.9			425,735,01

额	0			,881.81		.54		232.13	55.32		8.80
---	---	--	--	---------	--	-----	--	--------	-------	--	------

### 三、公司基本情况

#### 1.公司概况

深圳市南极光电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名为“深圳市南极光电子科技有限公司”，本公司于2009年1月在深圳市注册成立，总部位于深圳市宝安区沙井街道共和社区新和路沙一北方永发科技园5栋一层至四层。

#### 2.公司性质及经营范围

公司行业性质：计算机、通信和其他电子设备制造业。

本公司经批准的经营范围为：背光源、塑胶产品、电子产品的销售，国内商业、物资供销业，货物及技术进出口。（不含法律、行政法规、国务院规定禁止及决定需前置审批的项目），许可经营项目是：背光源、塑胶产品、电子产品的生产。

#### 3.公司沿革

##### （1）有限公司设立

本公司由自然人姜发明和潘连兴以现金出资的方式设立，于2009年1月4日取得深圳市工商行政管理局颁发的注册号为440306103795190的《企业法人营业执照》，注册资本为200.00万元。其中姜发明以货币方式出资100.00万元，占50%；潘连兴以货币方式出资100.00万元，占50%。

##### （2）2013年公司增加注册资本

2013年2月20日公司股东会作出决议，同意公司增加注册资本，由原来的200.00万元增加至800.00万元，新增注册资本600.00万元由股东姜发明和潘连兴以货币资金方式认缴，增资后各股东出资比例不变。公司于2013年2月25日完成工商变更手续。

2013年2月25日公司股东会作出决议，同意公司增加注册资本，由原来的800.00万元增加至1,400.00万元，新增注册资本600.00万元由股东姜发明和潘连兴以货币资金方式认缴，增资后各股东出资比例不变。公司于2013年2月27日完成工商变更手续。

2013年3月1日公司股东会作出决议，同意公司增加注册资本，由原来的1,400.00万元增加至2,000.00万元，新增注册资本600.00万元由股东姜发明和潘连兴以货币资金方式认缴，增资后各股东出资比例不变。公司于2013年3月5日完成工商变更手续。

##### （3）2014年公司增加注册资本

2014年11月3日公司股东会作出决议，同意公司增加注册资本，由原来的2,000.00万元增加至4,000.00万元，新增注册资本2,000.00万元由股东姜发明和潘连兴以货币资金方式认缴，增资后各股东出资比例不变。公司于2014年11月10日完成工商变更手续。

2014年11月11日公司股东会作出决议，同意公司增加注册资本，由原来的4,000.00万增加至5,000.00万元，新增注册资本1,000.00万元由股东姜发明和潘连兴以货币资金方式认缴，增资后各股东出资比例不变。公司于2014年11月13日完成工商变更手续。

##### （4）2015年公司增加注册资本

2015年9月1日公司股东会作出决议，同意公司增加注册资本，由原来的5,000.00万增加至5,400.00万元，新增注册资本人民币400.00万元由股东姜发明和潘连兴分别以货币资金方式认缴，增资后各股东出资比例不变。公司于2015年9月9日完成工商变更手续。

2015年10月8日公司股东会作出决议，同意公司增加注册资本，由原来的5,400.00万增加至5,800.00万元，新增注册资本人民币400.00万元由股东姜发明和潘连兴分别以货币资金方式认缴，增资后各股东出资比例不变。公司于2015年10月9日完成工商变更手续。

##### （5）2017年公司增加注册资本

2017年8月24日公司股东会作出决议，同意公司增加注册资本，由原来的5,800.00万元增加至7,372.00万元，新增注册资本人民币1,572.00万元，由姜发明以货币方式认缴出资233.10万元，潘连兴以货币方式认缴出资233.10万元，深圳市南极光管

理咨询合伙企业(有限合伙)以货币方式认缴出资342.798万元,深圳市奥斯曼咨询管理合伙企业(有限合伙)以货币方式认缴出资342.798万元,梁荣勋以货币方式认缴出资191.672万元,徐贤强以货币方式认缴出资110.58万元,毛崇文以货币方式认缴出资73.72万元,潘景泉以货币方式认缴出资22.116万元,张少漩以货币方式认缴出资22.116万元。公司于2017年9月1日完成工商变更手续。

完成上述增资后,公司股权结构比例如下:

股东名称	认缴资本额(万元)	实缴出资额(万元)	持股比例(%)
姜发明	3,133.10	3,133.10	42.50
潘连兴	3,133.10	3,133.10	42.50
梁荣勋	191.672	191.672	2.60
徐贤强	110.58	110.58	1.50
毛崇文	73.72	73.72	1.00
潘景泉	22.116	22.116	0.30
张少漩	22.116	22.116	0.30
深圳市南极光管理咨询合伙企业(有限合伙)	342.798	342.798	4.65
深圳市奥斯曼咨询管理合伙企业(有限合伙)	342.798	342.798	4.65
合计	<b>7,372.00</b>	<b>7,372.00</b>	<b>100.00</b>

(6) 2018年7月公司整体变更为股份有限公司

根据2018年6月26日发起人协议,公司以截至2018年1月31日止经审计后的净资产折为股本7,372.00万元,每股面值1元,注册资本7,372.00万元,整体变更为股份有限公司。公司于2018年7月23日完成工商变更手续。

(7) 2018年公司增加股本

2018年12月13日,公司召开2018年第二次临时股东大会,会议通过公司增资扩股方案,同意公司注册资本由7,372.00万元增加至8,881.9269万元,新增注册资本1,509.9269万元,其中李少平以货币方式出资297.5445万元,林玉燕以货币方式出资222.0481万元,泉州瀚睿投资合伙企业(有限合伙)以货币方式出资199.8433万元,武汉紫峰资本投资合伙企业(有限合伙)以货币方式出资133.2289万元,王威以货币方式出资111.024万元,深圳市中美共创互联网资产管理企业(有限合伙)以货币方式出资88.8192万元,厦门伟泰晟弘股权投资合伙企业(有限合伙)以货币方式出资88.8192万元,励建立以货币方式出资88.8192万元,杨文卿以货币方式出资88.8192万元,陈少东以货币方式出资75.4963万元,平潭县聚岚信息咨询合伙企业(有限合伙)以货币方式出资71.0554万元,蔡建文以货币方式出资44.4096万元。公司于2018年12月24日完成工商变更手续。

经上述增资扩股后,公司股权结构如下:

股东名称	认缴资本额(万元)	实缴出资额(万元)	持股比例(%)
姜发明	3,133.10	3,133.10	35.2750
潘连兴	3,133.10	3,133.10	35.2750
深圳市南极光管理咨询合伙企业(有限合伙)	342.798	342.798	3.8595
深圳市奥斯曼咨询管理合伙企业(有限合伙)	342.798	342.798	3.8595
李少平	297.5445	297.5445	3.35
林玉燕	222.0481	222.0481	2.50
泉州瀚睿投资合伙企业(有限合伙)	199.8433	199.8433	2.25
梁荣勋	191.672	191.672	2.1580
武汉紫峰资本投资合伙企业(有限合伙)	133.2289	133.2289	1.50
王威	111.024	111.024	1.2500
徐贤强	110.58	110.58	1.2450
深圳市中美共创互联网资产管理企业(有限合伙)	88.8192	88.8192	1.00

厦门伟泰晟弘股权投资合伙企业（有限合伙）	88.8192	88.8192	1.00
励建立	88.8192	88.8192	1.00
杨文卿	88.8192	88.8192	1.00
陈少东	75.4963	75.4963	0.85
毛崇文	73.72	73.72	0.83
平潭县聚岚信息咨询合伙企业（有限合伙）	71.0554	71.0554	0.80
蔡建文	44.4096	44.4096	0.50
潘景泉	22.116	22.116	0.2490
张少漩	22.116	22.116	0.2490
合计	8,881.9269	8,881.9269	100.00

截至2020年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共3户，详见本附注“九、在其他主体中的权益”。本公司于2020年度合并范围的变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 2、持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 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：

本公司及各子公司主要从事背光显示模组为核心的手机零部件的研发、生产和销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、31“收入确认原则和计量方法”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、36“重大会计判断和估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周

期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

##### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

##### （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前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

与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的年初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的年初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当年年初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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年初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、20、（2）4）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19（2）2“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日当月月初汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，所产生的差额除了属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日当月月初汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当月月末汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债

表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### (1) 金融资产

#### 1. 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件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：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定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。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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，计入留存收益。指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益性工具投资包括：本公司基于战略目的计划长期持有的不具有控制、共同控制或重大影响，且无活跃市场报价的投资的权益性投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

#### 2. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## （2）金融负债

### 1. 金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

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。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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### 2. 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司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。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## （3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，本公司持有的交易所上市的股票、债券使用第一层次输入值，应收款项融资（主要为银行承兑汇票及转让后满足终止确认的商业承兑汇票）使用第二层次输入值，其他非流动金融资产（公司持有的未上市股权投资）、交易性金融资产（主要为公司持有的理财产品）使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。这类权益工具投资包括：本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资；非交易性权益工具投资指定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。

## （4）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

## （5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### （1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### （3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### （4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

## 11、应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分

为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	本组合以账龄作为信用风险特征

## 12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司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，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方组合	本组合以合并报表范围内公司为关联方作为信用风险特征

## 13、应收款项融资

本公司对于应收款项融资以预期信用损失为基础，按照应收票据及应收账款的预期信用损失计量方法计提减值准备。

## 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

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方组合	本组合以合并报表范围内公司为关联方作为信用风险特征

## 15、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及半成品、库存商品、委托加工物资和发出商品等。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### （4）存货的盘存制度为永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 16、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照10. 金融工具、11. 应收票据、12. 应收账款相关内容描述。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 17、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
保证金类组合	根据预期信用损失测算，信用风险极低的融资租赁业务应收取的保证金

## 19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中

如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

#### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

#### （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

##### 1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

##### 2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此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。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

##### 3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

## 20、固定资产

### （1）确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	5、10	5.00%	9.50%、19.00%
电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
其他设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	4	5.00%	23.75%

无

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式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取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 21、在建工程

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工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

## 22、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 23、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 25、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租入固定资产装修费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 26、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 27、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 29、股份支付

### (1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### 2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认

取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

### 30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以货物控制权转移给购买方时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品等。

公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

#### (1) 销售商品收入

内销收入：一般销售业务：商品已发出，取得客户签收的发货单据，于客户验收入库后确认收入； 供应商管理库存 (VMI) 模式销售：按照客户要求设置 VMI 仓储模式销售的，于客户实际领用商品后，取得客户签署的领料单据时确认收入。

外销收入：对于出口商品，在商品报关出口后，于客户验收后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：无

### 31、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为

与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

已确认的政府补助需要退回时，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。

## 32、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则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。

### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### (4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所

得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

### 33、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

##### (1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

##### (2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 34、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

### 35、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
公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报	经公司第一届董事会第十三次会议审议通过《关于公司变更会计政策的议案》，同意本次会计政策变更。	

表其他相关项目金额。		
------------	--	--

2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》（简称“新收入准则”）。本公司自2020年1月1日开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期初未分配利润或其他综合收益。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，本公司选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整以及对于最早可比期间期初（即2020年1月1日）之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的财务报表相关项目金额，2019年度的财务报表未予重述。

## （2）重要会计估计变更

适用  不适用

## （3）2020年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	109,438,204.37	109,438,204.37	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	10,910,000.00	10,910,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	41,162,744.90	41,162,744.90	
应收账款	366,159,925.60	366,159,925.60	
应收款项融资	149,633,882.54	149,633,882.54	
预付款项	121,114.15	121,114.15	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,577,231.99	5,577,231.99	
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	67,021,593.91	67,021,593.91	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	2,663,424.07	2,663,424.07	
其他流动资产	7,809,583.18	7,809,583.18	
流动资产合计	760,497,704.71	760,497,704.71	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	823,526.53	823,526.53	
长期股权投资			
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	133,412,365.23	133,412,365.23	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5,918,579.94	5,918,579.94	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	22,187,294.05	22,187,294.05	
递延所得税资产	4,973,949.67	4,973,949.67	
其他非流动资产			
非流动资产合计	167,315,715.42	167,315,715.42	
资产总计	927,813,420.13	927,813,420.13	
流动负债：			
短期借款	17,050,000.00	17,050,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	113,093,925.60	113,093,925.60	
应付账款	285,536,982.86	285,536,982.86	
预收款项	148,201.15		-148,201.15
合同负债		148,201.15	148,201.15
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	16,890,441.34	16,890,441.34	
应交税费	4,088,960.37	4,088,960.37	
其他应付款	380,086.71	380,086.71	
其中：应付利息	30,738.36	30,738.36	
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	9,519,985.27	9,519,985.27	
其他流动负债	37,899,686.75	37,899,686.75	
流动负债合计	484,608,270.05	484,608,270.05	
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	241,530.89	241,530.89	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,640,973.43	7,640,973.43	
递延所得税负债	8,260,312.87	8,260,312.87	

其他非流动负债			
非流动负债合计	16,142,817.19	16,142,817.19	
负债合计	500,751,087.24	500,751,087.24	
所有者权益：			
股本	88,819,269.00	88,819,269.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	199,629,583.24	199,629,583.24	
减：库存股			
其他综合收益	310,680.54	310,680.54	
专项储备			
盈余公积	13,266,232.13	13,266,232.13	
一般风险准备			
未分配利润	125,036,567.98	125,036,567.98	
归属于母公司所有者权益合计	427,062,332.89		
少数股东权益			
所有者权益合计	427,062,332.89	427,062,332.89	
负债和所有者权益总计	927,813,420.13	927,813,420.13	

## 调整情况说明

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从在“预收账款”项目列报重分类为在“合同负债”（或其他非流动负债）项目列报。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	94,562,564.56	94,562,564.56	
交易性金融资产	10,910,000.00	10,910,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	41,162,744.90	41,162,744.90	
应收账款	369,483,832.51	369,483,832.51	
应收款项融资	143,289,585.87	143,289,585.87	
预付款项	92,951.64	92,951.64	
其他应收款	6,586,134.07	6,586,134.07	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	67,021,593.91	67,021,593.91	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	2,663,424.07	2,663,424.07	
其他流动资产	7,765,614.73	7,765,614.73	
流动资产合计	743,538,446.26	743,538,446.26	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	823,526.53	823,526.53	
长期股权投资	26,013,298.57	26,013,298.57	
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	133,377,269.16	133,377,269.16	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	616,779.38	616,779.38	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	22,187,294.05	22,187,294.05	
递延所得税资产	4,973,949.67	4,973,949.67	
其他非流动资产			
非流动资产合计	187,992,117.36	187,992,117.36	
资产总计	931,530,563.62	931,530,563.62	
流动负债：			
短期借款	17,050,000.00	17,050,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	113,093,925.60	113,093,925.60	
应付账款	285,703,639.37	285,703,639.37	
预收款项	131,521.85		-131,521.85
合同负债		131,521.85	131,521.85
应付职工薪酬	16,801,643.73	16,801,643.73	
应交税费	4,072,238.35	4,072,238.35	
其他应付款	5,380,086.71	5,380,086.71	
其中：应付利息	30,738.36	30,738.36	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	9,519,985.27	9,519,985.27	
其他流动负债	37,899,686.75	37,899,686.75	
流动负债合计	489,652,727.63	489,652,727.63	
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	241,530.89	241,530.89	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,640,973.43	7,640,973.43	
递延所得税负债	8,260,312.87	8,260,312.87	
其他非流动负债			
非流动负债合计	16,142,817.19	16,142,817.19	
负债合计	505,795,544.82	505,795,544.82	
所有者权益：			
股本	88,819,269.00	88,819,269.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	205,642,881.81	205,642,881.81	

减：库存股			
其他综合收益	310,680.54	310,680.54	
专项储备			
盈余公积	13,266,232.13	13,266,232.13	
未分配利润	117,695,955.32	117,695,955.32	
所有者权益合计	425,735,018.80	425,735,018.80	
负债和所有者权益总计	931,530,563.62	931,530,563.62	

## 调整情况说明

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从在“预收账款”项目列报重分类为在“合同负债”（或“其他非流动负债”）项目列报。

**(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

适用  不适用

**36、其他**

## 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

## (1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

## (2) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

## (3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

## (4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假

设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

自2019年1月1日起，权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

#### (5) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### (6) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### (7) 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

#### (8) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### (9) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会成立内部评估小组或聘请第三方有资质的评估师来执行估价。本公司财务部门与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十中披露。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%
消费税	不适用	

城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴	7%，5%
企业所得税	详见下表	
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	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
深圳市南极光电子科技股份有限公司	15%
厦门市贝能光电科技有限公司	25%
万载南极光电子科技有限公司	25%
香港南极光科技有限公司	8.25%

## 2、税收优惠

2020年2月17日，本公司收到全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公开的《关于深圳市2019年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字【2020】46号），本公司已获得高新技术企业认定，证书编号为GR201944202743，有效期为三年，根据相关税收规定，本公司将自2019年起至2021年连续三年享受关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

## 3、其他

无

## 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	630.00	75,667.49
银行存款	103,725,713.34	89,618,939.16
其他货币资金	61,885,713.92	19,743,597.72
合计	165,612,057.26	109,438,204.37

其中，使用受限的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
承兑汇票保证金	61,885,713.92	19,697,776.07
保函保证金		45,821.65
合计	61,885,713.92	19,743,597.72

截至报告期末，本公司除上述表格中使用受限的货币资金以外，不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 2、交易性金融资产

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		10,910,000.00
其中：		
结构性存款		10,910,000.00
其中：		
合计		10,910,000.00

其他说明：

该受限的交易性金融资产主要用于向银行质押开具银行承兑汇票。

## 3、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
商业承兑票据	39,858,131.94	41,162,744.90
合计	39,858,131.94	41,162,744.90

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	41,090,857.67	100.00%	1,232,725.73	3.00%	39,858,131.94	42,435,819.48	100.00%	1,273,074.58	3.00%	41,162,744.90
其中：										
商业承兑汇票账龄组合	41,090,857.67	100.00%	1,232,725.73	3.00%	39,858,131.94	42,435,819.48	100.00%	1,273,074.58	3.00%	41,162,744.90
合计	41,090,857.67	100.00%	1,232,725.73	3.00%	39,858,131.94	42,435,819.48	100.00%	1,273,074.58	3.00%	41,162,744.90

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	41,090,857.67	1,232,725.73	3.00%
合计	41,090,857.67	1,232,725.73	--

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	1,273,074.58		40,348.85			1,232,725.73
合计	1,273,074.58		40,348.85			1,232,725.73

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

期末公司无已质押的应收票据

## (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	111,654,226.93	
商业承兑票据		27,622,231.95
合计	111,654,226.93	27,622,231.95

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

本年无实际核销的应收票据。

## 4、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	1,198,500.81	0.23%	1,198,500.81	100.00%		1,198,500.81	0.32%	1,198,500.81	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	513,703,520.48	99.77%	15,451,110.22	3.01%	498,252,410.26	377,507,288.57	99.68%	11,347,362.97	3.01%	366,159,925.60
其中：										
账龄组合	513,703,520.48	99.77%	15,451,110.22	3.01%	498,252,410.26	377,507,288.57	99.68%	11,347,362.97	3.01%	366,159,925.60
合计	514,902,021.29	100.00%	16,649,611.03	3.23%	498,252,410.26	378,705,789.38	100.00%	12,545,863.78	3.31%	366,159,925.60

按单项计提坏账准备：

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
深圳市钜鼎实业发展有限公司	1,198,500.81	1,198,500.81	100.00%	对方无可执行财产
合计	1,198,500.81	1,198,500.81	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	513,169,220.52	15,395,076.62	3.00%
1-2年	508,263.96	50,826.40	10.00%
2-3年	26,036.00	5,207.20	20.00%
3年以上			
合计	513,703,520.48	15,451,110.22	--

确定该组合依据的说明：

无

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	513,169,220.52
1至2年	508,263.96
2至3年	26,036.00
3年以上	1,198,500.81
5年以上	1,198,500.81
合计	514,902,021.29

## （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	
单项计提坏账准备的应收账款	1,198,500.81					1,198,500.81
按组合计提坏账准备的应收账款	11,347,362.97	4,103,747.25				15,451,110.22
合计	12,545,863.78	4,103,747.25				16,649,611.03

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

本年无实际核销的应收账款。

## （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
客户 1	104,846,771.21	20.36%	3,145,403.14
客户 2	93,887,492.95	18.23%	2,816,624.79
客户 3	71,158,498.05	13.82%	2,134,754.94
客户 4	64,035,491.39	12.44%	1,921,064.74

客户 5	53,188,147.45	10.33%	1,595,644.42
合计	387,116,401.05	75.18%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据及应收账款	157,213,007.61	149,633,882.54
合计	157,213,007.61	149,633,882.54

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

应收款项融资增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据及应收账款	149,633,882.54		9,456,511.71	-1,877,386.64	159,090,394.25	-1,877,386.64
合计	149,633,882.54		9,456,511.71	-1,877,386.64	159,090,394.25	-1,877,386.64

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

适用  不适用

其他说明：应收款项融资系本公司持有的信用级别较高的银行承兑汇票及应收 TCL 金单，该部分银行承兑汇票和应收金单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。

## 6、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	60,764.91	96.48%	121,114.15	100.00%
1 至 2 年	2,218.75	3.52%		

合计	62,983.66	--	121,114.15	--
----	-----------	----	------------	----

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：不适用

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 62,983.66 元，占预付款项年末余额合计数的比例 100.00%。

其他说明：无

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,936,955.64	5,577,231.99
合计	4,936,955.64	5,577,231.99

### (1) 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
押金保证金	4,848,106.52	4,879,644.92
代垫的员工社保、住房公积金、水电等	796,265.49	1,092,273.70
员工备用金	65,100.00	16,300.00
合计	5,709,472.01	5,988,218.62

#### 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	410,086.63		900.00	410,986.63
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	361,529.74			361,529.74
2020 年 12 月 31 日余额	771,616.37		900.00	772,516.37

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）	1,835,421.37
1 至 2 年	580,764.00
2 至 3 年	3,292,386.64
3 年以上	900.00
5 年以上	900.00
合计	5,709,472.01

## 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	
账龄组合	410,986.63	361,529.74				772,516.37
合计	410,986.63	361,529.74				772,516.37

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

本期无核销的其他应收款。

## 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
文永泰	押金保证金	3,031,902.64	2-3 年	53.10%	606,380.53
深圳市北方永发实业有限公司	押金保证金	978,055.88	1 年以内	17.13%	29,341.68
永源冷库技术（深圳）有限公司	押金保证金	678,986.00	1-2 年、2-3 年	11.89%	93,947.00
文伟金	押金保证金	143,208.00	1-2 年	2.51%	14,320.80
唐洪杰	员工备用金	35,900.00	1 年以内	0.63%	1,077.00
合计	--	4,868,052.52	--	85.26%	745,067.01

## 6) 涉及政府补助的应收款项

无

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

## 8、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	16,015,536.61	1,204,413.35	14,811,123.26	7,277,442.12	1,219,969.01	6,057,473.11
在产品	6,037,556.99		6,037,556.99	2,819,534.07		2,819,534.07
库存商品	42,144,377.73	3,441,018.06	38,703,359.67	28,565,615.58	3,814,748.08	24,750,867.50
发出商品	25,324,828.58	193,950.28	25,130,878.30	20,912,268.79		20,912,268.79
半成品	21,329,507.76	852,401.59	20,477,106.17	12,227,805.45	656,674.60	11,571,130.85
委托加工物资	5,107,130.75		5,107,130.75	910,319.59		910,319.59
合计	115,958,938.42	5,691,783.28	110,267,155.14	72,712,985.60	5,691,391.69	67,021,593.91

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,219,969.01	2,796,966.76		2,812,522.42		1,204,413.35
库存商品	3,814,748.08	4,176,050.21		4,549,780.23		3,441,018.06
半成品	656,674.60	1,224,042.83		1,028,315.84		852,401.59
发出商品		404,025.22		210,074.94		193,950.28
合计	5,691,391.69	8,601,085.02		8,600,693.43		5,691,783.28

无

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

## 9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	229,954.64	2,663,424.07
合计	229,954.64	2,663,424.07

重要的债权投资/其他债权投资

无

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	1,436,749.18	5,619,198.16
IPO 中介费用	4,132,075.42	1,900,000.00
增值税待抵扣、待认证进项税额	357,826.33	290,385.02
合计	5,926,650.93	7,809,583.18

其他说明：无

## 11、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	0.00	0.00	0.00	851,483.65	27,957.12	823,526.53	4.75~12.82%
合计				851,483.65	27,957.12	823,526.53	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	27,957.12			27,957.12
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	20,658.92			20,658.92
其他变动	-7,298.20			-7,298.20

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

无

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	142,533,324.43	133,412,365.23
合计	142,533,324.43	133,412,365.23

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	181,929,539.70	2,525,819.78	1,966,856.76	3,240,059.79	189,662,276.03
2.本期增加金额	32,314,580.01	460,401.41	125,608.86	106,460.16	33,007,050.44
(1) 购置	32,314,580.01	460,401.41	125,608.86	106,460.16	33,007,050.44
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	7,888,230.52	279,800.00	90,472.65	89,658.38	8,348,161.55

(1) 处置或报废	7,888,230.52	279,800.00	90,472.65	89,658.38	8,348,161.55
4.期末余额	206,355,889.19	2,706,421.19	2,001,992.97	3,256,861.57	214,321,164.92
二、累计折旧					
1.期初余额	49,361,353.20	1,366,356.22	875,050.85	1,000,048.90	52,602,809.17
2.本期增加金额	17,240,318.97	383,235.05	311,518.99	503,609.47	18,438,682.48
(1) 计提	17,240,318.97	383,235.05	311,518.99	503,609.47	18,438,682.48
3.本期减少金额	2,395,254.47	265,810.00	46,714.48	71,430.36	2,779,209.31
(1) 处置或报废	2,395,254.47	265,810.00	46,714.48	71,430.36	2,779,209.31
4.期末余额	64,206,417.70	1,483,781.27	1,139,855.36	1,432,228.01	68,262,282.34
三、减值准备					
1.期初余额	3,560,555.63		35,958.82	50,587.18	3,647,101.63
2.本期增加金额	1,726,423.70			3,826.60	1,730,250.30
(1) 计提	1,726,423.70			3,826.60	1,730,250.30
3.本期减少金额	1,803,955.48		35,658.81	12,179.49	1,851,793.78
(1) 处置或报废	1,803,955.48		35,658.81	12,179.49	1,851,793.78
4.期末余额	3,483,023.85		300.01	42,234.29	3,525,558.15
四、账面价值					
1.期末账面价值	138,666,447.64	1,222,639.92	861,837.60	1,782,399.27	142,533,324.43
2.期初账面价值	129,007,630.87	1,159,463.56	1,055,847.09	2,189,423.71	133,412,365.23

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	5,659,267.19	2,366,787.16	3,023,408.74	269,071.29	
合计	5,659,267.19	2,366,787.16	3,023,408.74	269,071.29	

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	8,013,815.26	2,093,314.10		5,920,501.16
合计	8,013,815.26	2,093,314.10		5,920,501.16

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

## (6) 固定资产清理

无

## 13、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	5,399,520.26			1,358,217.40	6,757,737.66
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,399,520.26			1,358,217.40	6,757,737.66
二、累计摊销					

1.期初余额	97,719.70			741,438.02	839,157.72
2.本期增加金额	117,263.64			261,529.31	378,792.95
(1) 计提	117,263.64			261,529.31	378,792.95
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	214,983.34			1,002,967.33	1,217,950.67
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	5,184,536.92			355,250.07	5,539,786.99
2.期初账面价值	5,301,800.56			616,779.38	5,918,579.94

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

无

## 14、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	22,187,294.05	1,531,117.42	3,507,846.58		20,210,564.89

合计	22,187,294.05	1,531,117.42	3,507,846.58	20,210,564.89
----	---------------	--------------	--------------	---------------

其他说明：无

## 15、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	27,795,371.08	4,169,305.65	23,373,902.56	3,506,085.38
递延收益	13,222,226.79	1,983,334.02	9,785,761.91	1,467,864.29
公允价值变动损益	1,877,386.64	281,608.00		
合计	42,894,984.51	6,434,247.67	33,159,664.47	4,973,949.67

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧差异	62,723,044.40	9,408,456.66	55,068,752.47	8,260,312.87
合计	62,723,044.40	9,408,456.66	55,068,752.47	8,260,312.87

### (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		6,434,247.67		4,973,949.67
递延所得税负债		9,408,456.66		8,260,312.87

### (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	84,121.68	309,254.22
可抵扣亏损	2,922,190.38	2,212,597.05
合计	3,006,312.06	2,521,851.27

## (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
2024 年	2,212,597.05	2,212,597.05	
2025 年	709,593.33		
合计	2,922,190.38	2,212,597.05	--

其他说明：无

## 16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	4,452,947.69		4,452,947.69	0.00	0.00	0.00
合计	4,452,947.69		4,452,947.69			

其他说明：无

## 17、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		11,000,000.00
保证借款		6,050,000.00
合计		17,050,000.00

短期借款分类的说明：无

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

## 18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	162,753,786.67	113,093,925.60
合计	162,753,786.67	113,093,925.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 19、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	411,318,772.58	264,058,265.71
工程设备款	9,697,377.51	15,901,562.06
其他采购款	8,055,845.77	5,577,155.09
合计	429,071,995.86	285,536,982.86

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

## 20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	549.06	148,201.15
合计	549.06	148,201.15

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：不适用

## 21、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	16,890,441.34	145,414,295.16	139,985,449.24	22,319,287.26
二、离职后福利-设定提存计划		5,139,892.59	5,139,892.59	
合计	16,890,441.34	150,554,187.75	145,125,341.83	22,319,287.26

### (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	16,890,441.34	140,529,230.91	135,100,384.99	22,319,287.26
2、职工福利费		657,495.33	657,495.33	
3、社会保险费		1,317,650.21	1,317,650.21	
其中：医疗保险费		962,030.81	962,030.81	
工伤保险费		105,228.74	105,228.74	
生育保险费		250,390.66	250,390.66	
4、住房公积金		2,778,237.60	2,778,237.60	
5、工会经费和职工教育经费		131,681.11	131,681.11	
合计	16,890,441.34	145,414,295.16	139,985,449.24	22,319,287.26

### (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		4,914,377.63	4,914,377.63	
2、失业保险费		225,514.96	225,514.96	
合计		5,139,892.59	5,139,892.59	

其他说明：无

## 22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	884,247.97	3,437,892.21
企业所得税	88,520.99	
个人所得税	176,908.57	177,945.41
城市维护建设税	233,464.14	243,598.41
教育费附加	100,056.06	104,399.32
地方教育税附加	66,704.04	69,599.55
土地使用税	16,622.07	16,622.07
印花税	36,216.09	38,903.40
合计	1,602,739.93	4,088,960.37

其他说明：无

## 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		30,738.36
其他应付款	289,114.80	349,348.35
合计	289,114.80	380,086.71

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		30,738.36
合计		30,738.36

重要的已逾期未支付的利息情况：无

### (2) 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
残疾人保障金		
押金保证金	51,156.00	71,156.00
代收代付员工款	203,830.50	244,064.05
其他	34,128.30	34,128.30
合计	289,114.80	349,348.35

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

## 24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	241,530.89	9,519,985.27
合计	241,530.89	9,519,985.27

其他说明：

无

**25、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认商业承兑汇票	27,622,231.95	37,899,686.75
合同负债税费	82.04	
合计	27,622,313.99	37,899,686.75

短期应付债券的增减变动：无

**26、长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		241,530.89
合计		241,530.89

**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	241,530.89	9,761,516.16
其中：未确认融资费用	1,570.45	327,253.68
减：一年内到期部分（附注六、24）	241,530.89	9,519,985.27
合计		241,530.89

其他说明：无

**(2) 专项应付款**

无

**27、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	9,785,761.91	6,394,200.00	2,957,735.12	13,222,226.79	与资产相关的政府补助
未确认售后租回损	-2,144,788.48	704,768.07		-1,440,020.41	售后租回形成融资

益						租赁所致
合计	7,640,973.43	7,098,968.07	2,957,735.12	11,782,206.38	--	

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
南极光电子注塑车间节能改造项目补贴	567,244.98			125,926.15			441,318.83	与资产相关
背光模块生产车间综合节能改造项目	686,612.06			111,262.71			575,349.35	与资产相关
装配自动化车间节能减排示范项目	681,430.34			128,514.13			552,916.21	与资产相关
宝安区技术中心补贴收入	496,979.28			121,975.76			375,003.52	与资产相关
企业金蝶软件信息化项目补贴	66,666.62			47,058.84			19,607.78	与资产相关
金蝶 K3 信息化项目建设补贴	157,265.60			102,734.40			54,531.20	与资产相关
超薄高亮背光源产业链关键环节示范应用推广项目补助	1,138,050.25			194,467.78			943,582.47	与资产相关
南极光 2017 年综合技术改造项目补贴	935,256.24			242,822.10			692,434.14	与资产相关
宝安区 2018 年技术改造补贴	2,004,309.02			581,192.72			1,423,116.30	与资产相关
2019 年技术	3,051,947.52			996,701.60			2,055,245.92	与资产相关

装备及管理智能化提升项目补贴								
2020 年技术装备及管理智能化提升项目补贴		1,730,000.00		56,642.31			1,673,357.69	与资产相关
2020 年深圳市技术改造项目		950,000.00		84,574.85			865,425.15	与资产相关
2019 年增资扩产补贴项目		3,714,200.00		163,861.77			3,550,338.23	与资产相关
合计	9,785,761.91	6,394,200.00		2,957,735.12			13,222,226.79	

其他说明：无

## 28、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	20,000.00	
合计	20,000.00	

其他说明：无

## 29、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	88,819,269.00						88,819,269.00

其他说明：无

## 30、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）	186,214,151.93			186,214,151.93
其他资本公积	13,415,431.31			13,415,431.31
合计	199,629,583.24			199,629,583.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

### 31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	310,680.54		-310,680.54			-310,680.54	0.00
其他债权投资信用减值准备	310,680.54		-310,680.54			-310,680.54	0.00
其他综合收益合计	310,680.54		-310,680.54			-310,680.54	

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

### 32、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	13,266,232.13	7,015,139.76		20,281,371.89
合计	13,266,232.13	7,015,139.76		20,281,371.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积；法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取；本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

### 33、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	125,036,567.98	53,481,314.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-119,395.58
调整后期初未分配利润	125,036,567.98	53,361,918.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,666,544.90	79,838,359.49
减：提取法定盈余公积	7,015,139.76	8,163,710.47
期末未分配利润	187,687,973.12	125,036,567.98

调整期初未分配利润明细：不适用，报告期内，公司未调整期初未分配利润数。

### 34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,052,577,803.21	867,356,848.94	989,175,911.56	797,528,875.97
其他业务	5,536,518.21	2,563,815.60	5,235,416.41	2,585,146.86
合计	1,058,114,321.42	869,920,664.54	994,411,327.97	800,114,022.83

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
其中：		
手机背光源	1,015,985,016.67	1,015,985,016.67
专显背光源	36,592,786.54	36,592,786.54
其他	5,536,518.21	5,536,518.21
其中：		
境内	986,319,247.89	986,319,247.89
境外	71,795,073.53	71,795,073.53
其中：		
其中：		
购销合同	1,058,114,321.42	1,058,114,321.42
其中：		
在某一时点确认	1,058,114,321.42	1,058,114,321.42
其中：		
其中：		
直销	1,058,114,321.42	1,058,114,321.42
合计	1,058,114,321.42	1,058,114,321.42

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 184,032,909.33 元，预计将于 2021 年度确认收入。

其他说明：无

### 35、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	2,487,570.37	2,118,405.77
教育费附加	1,066,101.59	907,888.19
土地使用税	66,488.28	49,866.21
车船使用税	6,833.08	4,642.41
印花税	318,102.69	271,139.10
地方教育费附加	710,734.38	605,258.82
合计	4,655,830.39	3,957,200.50

其他说明：无

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本费	10,987,675.87	10,322,746.62
第三方检测费	4,626,633.51	6,288,795.70
业务招待费	6,152,278.93	3,968,534.23
运输费	3,257,422.18	3,356,199.33
驻厂费用	501,666.74	525,675.83
差旅费	290,918.42	525,958.47
其他费用	595,688.20	657,630.92
合计	26,412,283.85	25,645,541.10

其他说明：无

### 37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本费	12,979,909.34	15,720,250.20
租赁费	3,929,636.62	6,396,849.07
中介服务费	2,600,064.14	3,484,749.33
水电费	1,266,772.65	2,363,009.83
资产折旧摊销费	1,661,949.95	2,197,633.97
办公费	1,045,712.04	1,666,947.30

车辆使用费	268,962.30	1,404,557.51
业务招待费	1,383,396.74	598,445.27
其他	2,900,490.55	3,827,354.41
合计	28,036,894.33	37,659,796.89

其他说明：无

### 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本费	14,235,791.50	14,997,933.35
物料费	25,965,740.70	14,390,014.71
折旧摊销费	1,181,847.21	1,303,226.17
水电费	1,143,276.04	1,101,450.06
租赁费	1,187,650.36	815,676.15
差旅费	116,900.14	218,984.30
维修费	175,615.21	102,574.24
专利认证费	145,675.00	262,691.23
办公费	9,802.03	48,666.26
其他	378,217.21	118,286.72
合计	44,540,515.40	33,359,503.19

其他说明：无

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	349,639.14	1,025,452.55
减：利息收入	1,020,024.75	231,865.78
汇兑损益	2,099,034.60	989,244.22
贴现费	1,768,198.93	2,065,741.06
融资租赁费用	113,552.78	1,156,171.05
现金折扣、手续费及其他	-4,336,236.53	-2,510,795.08
合计	-1,025,835.83	2,493,948.02

其他说明：无

## 40、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
南极光电子注塑车间节能改造项目补贴	125,926.15	123,771.26
背光模块生产车间综合节能改造项目	111,262.71	119,373.32
装配自动化车间节能减排示范项目	128,514.13	98,409.22
宝安区技术中心补贴收入	121,975.76	133,568.17
企业金蝶软件信息化项目补贴	47,058.84	47,058.84
金蝶 K3 信息化项目建设补贴	102,734.40	102,734.40
超薄高亮背光源产业链关键环节示范应用推广项目补助	194,467.78	163,859.56
南极光 2017 年综合技术改造项目补贴	242,822.10	122,306.73
宝安区 2018 年技术改造补贴	581,192.72	218,690.98
2019 年技术装备及管理智能化提升项目补贴	996,701.60	238,052.48
2020 年技术装备及管理智能化提升项目补贴	56,642.31	
2020 年深圳市技术改造项目	84,574.85	
2019 年增资扩产补贴项目	163,861.77	
2020 年工业互联网发展扶持计划资助项目	90,000.00	
2019 年度工业区域规模成长奖励款	1,000,000.00	
深圳市 2019 年高新技术企业认定奖励性资助	50,000.00	
工商用电降成本资助	2,936,065.20	2,050,592.60
2020 年重点工业企业扩产增效奖励项目	953,000.00	
吸纳建档立卡人员一次性补贴	300,000.00	
企业复工防控补贴款	171,200.00	
稳岗补贴	238,912.30	300,711.57
企业研究开发资助	913,000.00	1,578,000.00
个税返还		247,757.80
合计	9,609,912.62	5,544,886.93

## 41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款理财收益	457,336.00	
合计	457,336.00	

其他说明：无

#### 42、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	-361,529.74	-185,075.95
长期应收款坏账损失	107,440.27	41,334.19
应收票据信用减值损失	40,348.85	1,216,948.95
应收账款信用减值损失	-4,103,747.25	78,674.90
应收款项融资信用减值损失	-1,511,880.12	-365,506.52
合计	-5,829,367.99	786,375.57

其他说明：无

#### 43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,601,085.02	-4,544,779.96
五、固定资产减值损失	-1,730,250.30	-1,930,509.32
合计	-10,331,335.32	-6,475,289.28

其他说明：无

#### 44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-1,419,089.24	-2,560.30
合计	-1,419,089.24	-2,560.30

#### 45、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
政府补助		30,000.00	
其他	2,300.00	41,203.11	2,300.00
合计	2,300.00	71,203.11	2,300.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
汽车报废补贴	深圳市机动车排污监督管理办公室	补助		否	否		30,000.00	与收益相关

其他说明：无

#### 46、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	3,000.00	3,000.00	3,000.00
非流动资产毁损报废损失	621,963.03	632,033.76	621,963.03
其中：固定资产	621,963.03	632,033.76	621,963.03
其他	23,976.38	104,542.86	23,976.38
合计	648,939.41	739,576.62	648,939.41

其他说明：无

#### 47、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	8,005,568.73	4,690,448.96
递延所得税费用	-257,328.23	5,837,546.40
合计	7,748,240.50	10,527,995.36

##### (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	77,414,785.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,612,217.81
子公司适用不同税率的影响	-48,485.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	878,077.25
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	121,115.22
其他（研发费用加计扣除的影响）	-4,814,684.48
所得税费用	7,748,240.50

其他说明：无

#### 48、其他综合收益

详见附注“七、31 其他综合收益”相关内容。

#### 49、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
除税费返还外的其他政府补助收入	10,228,182.30	7,786,951.57
押金、保证金	296,604.48	1,772,260.80
利息收入	735,792.84	231,865.78
保函保证金	45,885.16	
收到退回多缴企业所得税	7,637,066.87	
其他	164,040.29	589,564.72
合计	19,107,571.94	10,380,642.87

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	30,875,317.55	39,709,690.40
押金、保证金	20,000.00	11,154,536.28
银行手续费	187,188.92	239,959.66
其他	286,830.00	195,408.00
合计	31,369,336.47	51,299,594.34

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

无

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁保证金		236,042.00
合计		236,042.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租入固定资产所支付的租赁费	6,302,026.68	17,836,198.81
合计	6,302,026.68	17,836,198.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

## 50、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	69,666,544.90	79,838,359.49
加：资产减值准备	16,160,703.31	5,688,913.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,438,682.48	16,553,204.49
使用权资产折旧		
无形资产摊销	378,792.95	363,859.97
长期待摊费用摊销	3,507,846.58	3,329,232.50

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,419,089.24	2,560.30
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	621,963.03	632,033.76
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	779,530.22	2,724,197.54
投资损失（收益以“－”号填列）	-457,336.00	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,460,298.00	22,764.06
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,148,143.79	5,814,782.34
存货的减少（增加以“－”号填列）	-51,846,646.25	-26,796,277.72
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-180,347,262.59	-40,806,687.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	184,267,758.64	21,591,753.58
其他	54,825.98	
经营活动产生的现金流量净额	62,332,338.28	68,958,696.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	103,726,343.34	89,694,606.65
减：现金的期初余额	89,694,606.65	72,517,009.17
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	14,031,736.69	17,177,597.48

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

无

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

无

**(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	103,726,343.34	89,694,606.65
其中：库存现金	630.00	75,667.49
可随时用于支付的银行存款	103,725,713.34	89,618,939.16
三、期末现金及现金等价物余额	103,726,343.34	89,694,606.65

其他说明：无

**51、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	61,885,713.92	承兑汇票保证金
固定资产	5,920,501.16	融资租入固定资产
应收账款	51,315,470.24	质押取得银行授信额度
应收款项融资	19,813,873.88	质押开立银行汇票、质押贷款
合计	138,935,559.20	--

其他说明：无

**52、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	544,359.84	6.5249	3,551,893.52
欧元			
港币	1.63	0.8416	1.37
应收账款	--	--	
其中：美元	7,695,959.66	6.5249	50,215,367.19
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	960,945.65	6.5249	6,270,074.27

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

### 53、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
2020 年技术装备及管理智能化提升项目补贴	1,730,000.00	递延收益、其他收益	56,642.31
2020 年深圳市技术改造项目	950,000.00	递延收益、其他收益	84,574.85
2019 年增资扩产补贴项目	3,714,200.00	递延收益、其他收益	163,861.77
企业贷款利息补贴	117,870.00	财务费用	117,870.00
稳岗补贴	238,912.30	其他收益	238,912.30
2020 年重点工业企业扩产增效奖励项目	953,000.00	其他收益	953,000.00
企业研究开发资助	913,000.00	其他收益	913,000.00
深圳市 2019 年高新技术企业认定奖励性资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
工商用电降成本资助	2,936,065.20	其他收益	2,936,065.20
2019 年度工业区域规模成长奖励款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
企业复工防控补贴款	171,200.00	其他收益	171,200.00
2020 年工业互联网发展扶持计划资助项目	90,000.00	其他收益	90,000.00
吸纳建档立卡人员一次性补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00

合计	13,164,247.50		7,075,126.43
----	---------------	--	--------------

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

不适用

### 2、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：2020年11月3日，本公司设立全资子公司香港南极光科技有限公司。

## 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	
厦门市贝能光电科技有限公司	厦门市	厦门市	背光源显示模组	100.00%		同一控制下合并
万载南极光电子科技有限公司	宜春市	宜春市	背光源显示模组	100.00%		新设
香港南极光科技有限公司	中国香港	中国香港	背光源显示模组	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### （一）各类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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

## 1、市场风险

### （1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币有关，本公司个别业务以美元、港币进行采购和销售，其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2020 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、港币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末数	期初数
货币资金		
其中：美元	544,359.84	51,110.60
港元	1.63	73,245.44
应收账款		
其中：美元	7,695,959.66	131,127.78
港元		2,350.00
应付账款		
其中：美元	960,945.65	2,579,573.56
一年内到期的非流动负债		
其中：美元		265,070.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

### （2）利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注七、17)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

## 2、信用风险

2020 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

资产负债表日，单项确定已发生减值的应收深圳市钜鼎实业发展有限公司的款项，由于该公司无可执行财产，本公司已全额计提坏账准备。

本公司的信用风险主要集中在本公司的前五大客户，本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

### 3、流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。为缓解流动风险，本公司管理层已对本公司之流动资金进行详细检查，包括应付账款及其他应付款的到期情况、银行授信额度以及债券融资情况，结论是本公司拥有足够的资金以满足本公司期债务和资本开支的需求。

报告期末，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	165,612,057.26				165,612,057.26
应收票据	41,090,857.67				41,090,857.67
应收账款	513,169,220.52	508,263.96	26,036.00	1,198,500.81	514,902,021.29
其他应收款	1,835,421.37	580,764.00	3,292,386.64	900.00	5,709,472.01
其他流动资产	4,026,650.93	1,900,000.00			5,926,650.93
金融负债					
应付票据	162,753,786.67				162,753,786.67
应付账款	426,813,751.82	620,432.86	1,636,561.18	1,250.00	429,071,995.86
其他应付款	203,830.50	85,284.30			289,114.80
应付职工薪酬	22,319,287.26				22,319,287.26
一年内到期的非流动负债	241,530.89				241,530.89

#### (二) 敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

##### 1、外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2020年度		2019年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值1%	403,726.08	403,726.08	-185,734.71	-185,734.71
美元	对人民币贬值1%	-403,726.08	-403,726.08	185,734.71	185,734.71
港币	对人民币升值1%	0.01	0.01	677.17	677.17
港币	对人民币贬值1%	-0.01	-0.01	-677.17	-677.17

##### 2、利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2020年度	2019年度
----	------	--------	--------

		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加0.5%			-85,250.00	-85,250.00
浮动利率借款	减少0.5%			85,250.00	85,250.00

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
持续以公允价值计量的资产总额		157,213,007.61		157,213,007.61
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

### 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

第二层次的公允价值计量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。

### 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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.在子公司中的权益”相关内容。

### 2、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
厦门昇捷丰贸易有限公司	公司实际控制人潘连兴姐夫王培生曾持股 20% 并于 2018 年 7 月将其所持股份转让给其弟王振益。

其他说明：无

### 3、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
厦门昇捷丰贸易有限公司	材料款	0.00	0.00	否	411,169.75
厦门昇捷丰贸易有限公司	设备款	0.00	0.00	否	1,257,143.28
合计		0.00	0.00	否	1,668,313.03

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

#### (2) 关联担保情况

本公司作为担保方：无

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
姜发明、潘连兴、陈秋菊、姜华	22,000,000.00	2019年03月13日	2024年03月12日	否
姜发明、潘连兴、陈秋菊、姜华	39,000,000.00	2020年02月17日	2021年02月16日	否
姜发明、潘连兴、陈秋菊、姜华	50,000,000.00	2020年09月16日	2021年09月16日	否
厦门市贝能光电科技有限公司、姜发明、陈秋菊、潘连兴、姜华	50,000,000.00	2020年12月16日	2021年08月17日	否
姜发明、潘连兴、姜华、陈秋菊	50,000,000.00	2020年10月09日	2021年10月08日	否
姜发明、潘连兴	9,309,669.40	2018年2月20日	2021年1月20日	否

关联担保情况说明

1、担保金额为综合授信金额，担保期间为综合授信合同项下具体授信业务合同下主债务期满后两年止。

2、2019年3月，姜发明、潘连兴、姜华、陈秋菊签署最高额保证合同，为本公司与星展银行（中国）有限公司深圳分行签署的授信函提供连带责任保证，授信函原总额为人民币 20,000,000.00 元或其等值的美元，后于 2019 年 12 月修改为人民币 14,000,000.00 元或其等值的美元，担保的最高债权金额为人民币 22,000,000.00 元或其等值的美元及美元 385,000.00。同时，南极光以对信利光电股份有限公司、南昌欧菲多媒体新技术有限公司已签订或将签订的所有基础合同项下的所有债权，

包括但不限于所有应收款项及其产生的收益以及因相对方违反合同规定而享有的要求相对方支付违约金、赔偿金等权利作为质押。截至 2020 年 12 月 31 日，累计已使用信贷额度为 0.00 元。

3、2020 年 2 月，姜发明、潘连兴、陈秋菊、姜华签署最高额保证合同，为本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订的综合授信协议提供连带责任保证，授信额度为人民币 30,000,000.00 元。截至 2020 年 12 月 31 日，累计已使用额度为已开立银行承兑汇票人民币 10,000,000.00 元，剩余可使用额度为人民币 20,000,000.00 元。

4、2020 年 10 月，姜发明、潘连兴、陈秋菊、姜华签署了最高额保证合同，为本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签署的融资额度协议提供连带责任保证，授信额度为人民币 50,000,000.00 元。同时，南极光以对江西合力泰科技有限公司和深超光电（深圳）有限公司销售产品或提供服务产生的全部应收账款作为质押。截至 2020 年 12 月 31 日，累计已使用额度为已开立银行承兑汇票人民币 34,975,761.75 元，剩余可使用额度为人民币 15,024,238.25 元。

5、2020 年 12 月，厦门市贝能光电科技有限公司、姜发明、陈秋菊、潘连兴、姜华签署了最高额保证合同，为本公司与中国农业银行股份有限公司深圳光明支行签署的最高额综合授信合同提供连带责任保证，授信额度为人民币 50,000,000.00 元。截至 2020 年 12 月 31 日，累计已使用授信额度为 0.00 元。

6、2020 年 11 月，姜发明、潘连兴、姜华、陈秋菊签署了最高额保证合同，为本公司与杭州银行股份有限公司深圳分行签署的综合授信额度合同提供连带责任保证，授信额度为人民币 50,000,000.00 元。截至 2020 年 12 月 31 日，累计已使用额度为已开立银行承兑汇票人民币 49,168,000.00 元，剩余可使用额度为人民币 832,000.00 元。

7、2017 年 11 月，姜发明、潘连兴签署保证函，为本公司与欧力士融资租赁（中国）有限公司深圳分公司融资租赁合同（租金总额 9,309,669.40 元）提供担保。

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	6,334,685.99	6,331,473.94

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### (1) 资本承诺

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
——购建长期资产承诺	84,926,618.96	4,536,800.00
——大额发包合同		
——对外投资承诺		
合计	84,926,618.96	4,536,800.00

#### (2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	14,108,999.94	13,473,020.24
资产负债表日后第2年	14,239,888.63	14,070,264.94
资产负债表日后第3年	10,649,971.20	14,239,888.63
以后年度	25,842,605.04	36,492,576.24
合计	64,841,464.81	78,275,750.06

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### 1、侵害商业秘密纠纷案

2020年9月26日，广州盈光科技股份有限公司（以下简称“盈光科技公司”）及其子公司开平市盈光机电科技有限公司（以下简称“盈光机电科技公司”）向广州知识产权法院对蒋建设、公司提起诉讼，其认为，公司挖走了其技术部门管理人员蒋建设，并且蒋建设将两原告研发的压缩模技术以及相应工艺泄露给公司，公司在明知蒋建设非法窃取情况下，利用两原告技术秘密自行生产导光板，并通过申请专利非法公开两原告技术秘密，故起诉公司并请求：（1）判令蒋建设、公司立即停止侵犯两原告商业秘密；（2）判令蒋建设、公司连带赔偿两原告经济损失 299 万元；（3）判令蒋建设、公司连带赔偿两原告合理维权费用 100 万元；（4）判令公司在中国知识产权报和科技日报刊登声明其使用的压缩模技术来自于两原告，（5）判令蒋建设及公司连带共同承担所有法院诉讼费。

2020年9月29日，两原告向广州知识产权法院提交变更诉讼请求申请书，请求将原诉讼请求第二项变更为：判令蒋建设、公司连带赔偿两原告经济损失 5,006.766 万元（暂计至 2019 年年底），其他诉讼请求不变。

2020年12月4日，广东省高级人民法院作出（2020）粤民辖 242 号裁定，对本案提级管辖，并于 2020 年 12 月 24 日立案，案号为（2020）粤知民初 3 号。

2021年3月2日，广东省高级人民法院向本公司发出《应诉通知书》及《举证通知书》等。

截至本报告出具日，本案尚未开庭审理。公司委托的“侵害商业秘密纠纷案”代理律师广东华进律师事务所（以下简称“华进律所”）对在案证据进行了分析，认为“盈光科技公司及盈光机电公司的本案诉求获得法院支持的可能性较低”。另公司控股股东及实际控制人姜发明和潘连兴承诺：“如果因本次案件败诉导致南极光需要支付任何赔偿金、相关诉讼费用，本人将承担公司因本次诉讼产生的侵权赔偿金、案件费用。”

#### 2、专利权纠纷行政投诉案

2021年1月12日，盈光机电科技公司向深圳市市场监督管理局（深圳市宝安区知识产权局）提出专利侵权纠纷处理请求，案号为粤深知法裁字【2021】宝 001 号，涉及专利的专利号为 ZL201910475286.1，专利名称为一种导光板入光面光学微结构的生产工艺。盈光机电科技公司提出请求事项包括：1、请求公司立即停止侵犯盈光机电科技公司第 ZL201910475286.1 号专利权的行，即停止使用涉嫌专利侵权生产工艺“一种导光板入光面光学微结构的生产工艺”生产相应的产品；2、请求对赔偿盈光机电科技公司的经济损失进行调解。

截至本报告出具日，公司已就涉案专利向国家知识产权局提起了无效宣告请求，基于此，深圳市市场监督管理局宝安监管局做出了《专利侵权纠纷案件中止处理通知书》。

### (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。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		
新会计准则的变更	<p>2021 年 1 月 1 日起执行新会计准则的影响：2018 年 12 月中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）发布了《关于修订印发的通知》（财会[2018]35 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。新租赁准则变更的主要内容</p> <p>包括：①新租赁准则下，除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人将不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；②对于使用权资产，承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。同时承租人需确定</p>		无

	<p>使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；③对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益；④对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益；根据新租赁准则规定，公司选择简化方式对租赁业务进行会计政策变更的衔接处理，公司自 2021 年 1 月 1 日起对所有租入资产（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用，不调整可比期间信息。预计实施新租赁准则对公司当期及前期的所有者权益和净利润不会产生重大影响。自 2021 年 1 月 1 日起，南极光电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”）根据《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》的规定和要求变更相应的会计政策。</p>		
--	---	--	--

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	9,355,629.67
经审议批准宣告发放的利润或股利	9,355,629.67

## 3、销售退回

资产负债表日后无发生重要销售退回的相关情况。

#### 4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2021 年 1 月 5 日, 根据中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市南极光电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2021]9 号) 核准, 同意本公司向社会公开发行人民币普通股股票 29,606,423.00 股 (每股面值 1 元), 增加股本人民币 29,606,423.00 元, 变更后的注册资本 (股本) 为人民币 118,425,692.00 元。截至 2021 年 1 月 29 日止, 本公司实际已发行人民币普通股 29,606,423.00 股, 募集资金总额为人民币 377,777,957.48 元, 扣除各项发行费用人民币 45,350,505.26 元, 实际募集资金净额为人民币 332,427,452.22 元。其中新增注册股本为人民币 29,606,423.00 元, 资本公积为人民币 302,821,029.22 元, 业经信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 于 2021 年 1 月 29 日出具的 XYZH/2021GZAA50004 号《验资报告》验证。本公司于 2021 年 2 月 3 日在深圳证券交易所创业板上市。

(2) 截止 2021 年 2 月 21 日, 公司以自筹资金支付发行费用为 4,195,788.27 元, 业经信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 于 2021 年 3 月 1 日出具的 XYZH/2021GZAA50005 号《深圳市南极光电子科技股份有限公司关于以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况及已支付发行费用专项说明的鉴证报告》验证。2021 年 4 月 16 日, 公司从募集资金专户置换出前期以自筹资金支付发行费用 4,195,788.27 元。

### 十五、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	1,198,500.81	0.23%	1,198,500.81	100.00%		1,198,500.81	0.31%	1,198,500.81	100.00%	
其中:										
单项计提坏账准备的应收账款	1,198,500.81	0.23%	1,198,500.81	100.00%		1,198,500.81	0.31%	1,198,500.81	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	513,169,220.52	99.77%	15,395,076.62	3.00%	497,774,143.90	380,777,304.44	99.69%	11,293,471.93	2.97%	369,483,832.51
其中:										
账龄组合	513,169,220.52	99.77%	15,395,076.62	3.00%	497,774,143.90	375,771,670.98	98.38%	11,293,471.93	3.01%	364,478,199.05
合并范围内关联方组合						5,005,633.46	1.31%			5,005,633.46
合计	514,367,721.33	100.00%	16,593,577.43	3.23%	497,774,143.90	381,975,805.25	100.00%	12,491,972.74	3.27%	369,483,832.51

按单项计提坏账准备:

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
深圳市钜鼎实业发展有限公司	1,198,500.81	1,198,500.81	100.00%	对方无可执行财产
合计	1,198,500.81	1,198,500.81	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	513,169,220.52	15,395,076.62	3.00%
合计	513,169,220.52	15,395,076.62	--

确定该组合依据的说明: 账龄组合

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	513,169,220.52
3 年以上	1,198,500.81
5 年以上	1,198,500.81
合计	514,367,721.33

**(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	
单项计提坏账准备的应收账款	1,198,500.81					1,198,500.81
按组合计提坏账准备的应收账款	11,293,471.93	4,101,604.69				15,395,076.62
合计	12,491,972.74	4,101,604.69				16,593,577.43

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**

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
客户 1	104,846,771.21	20.38%	3,145,403.14
客户 2	93,887,492.95	18.25%	2,816,624.79
客户 3	71,158,498.05	13.83%	2,134,754.94
客户 4	64,035,491.39	12.45%	1,921,064.74
客户 5	53,188,147.45	10.34%	1,595,644.42
合计	387,116,401.05	75.25%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,940,405.09	6,586,134.07
合计	5,940,405.09	6,586,134.07

## (1) 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
押金保证金	4,833,052.52	4,863,270.92
代垫的员工社保、住房公积金、水电等	762,242.86	1,066,278.71
关联方单位往来款	1,050,000.00	1,050,000.00
员工备用金	65,100.00	16,300.00
合计	6,710,395.38	6,995,849.63

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	408,815.56		900.00	409,715.56
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	360,274.73			360,274.73
2020 年 12 月 31 日余额	769,090.29		900.00	769,990.29

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）	1,801,398.74
1 至 2 年	1,615,710.00
2 至 3 年	3,292,386.64
3 年以上	900.00
5 年以上	900.00
合计	6,710,395.38

## 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	
账龄组合	409,715.56	360,274.73				769,990.29
合计	409,715.56	360,274.73				769,990.29

无

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
文永泰	押金保证金	3,031,902.64	2-3 年	45.18%	606,380.53
万载南极光电子科技股份有限公司	关联方单位往来款	1,050,000.00	1-2 年	15.65%	
深圳市北方永发实业有限公司	押金保证金	978,055.88	1 年以内	14.58%	29,341.68
永源冷库技术(深圳)有限公司	押金保证金	678,986.00	1-2 年、2-3 年	10.12%	93,947.00
文伟金	押金保证金	143,208.00	1-2 年	2.13%	14,320.80
合计	--	5,882,152.52	--	87.66%	743,990.01

## 6) 涉及政府补助的应收款项

无

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

## 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	26,013,298.57		26,013,298.57	26,013,298.57		26,013,298.57
合计	26,013,298.57		26,013,298.57	26,013,298.57		26,013,298.57

## (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		

厦门市贝能光电科技有限公司	21,013,298.57					21,013,298.57	
万载南极光电子科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
香港南极光科技有限公司							
合计	26,013,298.57					26,013,298.57	

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,052,578,904.15	867,356,848.94	982,282,214.29	792,918,032.60
其他业务	5,536,518.21	2,575,088.43	4,557,383.05	2,510,223.59
合计	1,058,115,422.36	869,931,937.37	986,839,597.34	795,428,256.19

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
手机背光源	1,015,985,016.67		1,015,985,016.67
专显背光源	36,593,887.48		36,593,887.48
其他业务	5,536,518.21		5,536,518.21
其中：			
境内	986,320,348.83		986,320,348.83
境外	71,795,073.53		71,795,073.53
其中：			
其中：			
购销合同	1,058,115,422.36		1,058,115,422.36
其中：			
在某一时点确认	1,058,115,422.36		1,058,115,422.36
其中：			
其中：			
直销	1,058,115,422.36		1,058,115,422.36

合计	1,058,115,422.36		1,058,115,422.36
----	------------------	--	------------------

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 184,032,909.33 元，预计将于 2021 年度确认收入。

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
结构性存款理财收益	457,336.00	
合计	457,336.00	

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,041,052.27	
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）	9,609,912.62	政府补助
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	457,336.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,676.38	
减：所得税影响额	1,199,666.30	
合计	6,801,853.67	--

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

## 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	15.08%	0.7844	0.7844
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.61%	0.7078	0.7078

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
  - 二、载有会计师事务所签章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
  - 三、载有法定代表人签名和公司盖章的2020年年度报告文件原件。
- 以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。