



汇大光电

NEEQ:836051

深圳市汇大光电科技股份有限公司
Shenzhen Unionlight Opto-electronics
Technology Co.,Ltd



年度报告

2018

公司年度大事记



获得专利证书 6 份，分别是证书号第 8463614 号、证书号第 8243320 号、证书号第 8241127 号、证书号第 8568081 号、证书号第 8117107 号、证书号第 8152653 号。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	25
第六节	股本变动及股东情况	27
第七节	融资及利润分配情况	30
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	32
第九节	行业信息	35
第十节	公司治理及内部控制	36
第十一节	财务报告	42

释义

释义项目		释义
公司、本公司、汇大光电	指	深圳市汇大光电科技股份有限公司
董事会	指	深圳市汇大光电科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市汇大光电科技股份有限公司监事会
“三会”	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、董事会秘书、财务总监
公司治理层、管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
全国股转系统、NEEQ	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
推荐主办券商	指	安信证券股份有限公司
会计师事务所、大华	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
律师事务所、德恒	指	北京德恒(深圳)律师事务所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	《深圳市汇大光电科技股份有限公司公司章程》
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《合同法》	指	《中华人民共和国合同法》
《董事会议事规则》	指	《深圳市汇大光电科技股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《深圳市汇大光电科技股份有限公司监事会议事规则》
麦达数字	指	深圳市麦达数字股份有限公司
实益达	指	深圳市实益达科技股份有限公司
香港实益达	指	实益达科技(香港)有限公司
凯扬商贸	指	凯扬商贸(香港)有限公司
汇航投资	指	新余汇航投资合伙企业(有限合伙)
电明科技	指	深圳市电明科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期内、本期、本年度	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
上期、上年度	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人薛桂香、主管会计工作负责人杨静及会计机构负责人（会计主管人员）杨静保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、销售客户集中风险	公司 2018 年度营业收入为 3,841.29 万元,前五大客户的销售收入为 1,965.11 万元,占公司营业收入的比重为 51.16%;其中公司向第一名客户的销售收入比重达 21.51%。公司客户集中和单一最大客户的状况短期内很难改变,存在客户较为集中的风险,如果某一大客户的经营状况存在重大变化时,将对公司的经营业绩产生一定影响。
2、采购供应商集中风险	公司 2018 年度生产用材料采购金额 2,114.19 万元,前五大供应商采购额占公司材料采购总额的比重为 78.66%,其中向第一名供应商采购额比重为 39.34%。公司产品成本中原材料占比达 65%,且销售模式为以销定产,原材料货源供应的及时性、可靠性,质量的稳定性尤为关键,集中采购可能提供给公司质量更稳定、价格更低廉的原料,同时,也可能由于供应商产品缺货、质量下滑、供货不及时等原因造成公司损失。
3、技术发展风险	LED 封装行业是技术密集型行业。公司要在行业竞争中保持优势并保持长久发展,需要在研发领域投入大量的人力和财力,生产出适合市场要求的低成本、高品质、高效率产品。公司虽然已拥有多项专利技术,但是在 LED 行业高速发展的大背景下,LED 封装行业新技术不断出现,其技术涵盖新材料、新工艺、力学、光学和光学领域。公司如不能具有雄厚的技术实力以及持续的研发和技术突破能力,将在市场竞争中处于不利地位。另外,如果公司管理不善或核心技术人员流失,则存在技术失密的风险,这将

	对公司持续经营造成不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市汇大光电科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shenzhen Unionlight Opto-electronics Technology Co., Ltd Unionlight（缩写）
证券简称	汇大光电
证券代码	836051
法定代表人	薛桂香
办公地址	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙工业区翠宝路 28 号赛格导航科技园 1 号 4 层

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	杨静
职务	财务总监兼董事会秘书
电话	0755-28432514
传真	0755-86020061
电子邮箱	dmb@unionled.com
公司网址	www.unionled.com
联系地址及邮政编码	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙工业区翠宝路 28 号赛格导航科技园 1 号 4 层 518055
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	深圳市汇大光电科技股份有限公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 6 月 9 日
挂牌时间	2016 年 3 月 1 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C396 电子器件制造-C3969 光电子器件及其他电子器件制造
主要产品与服务项目	LED 封装器件的研发、生产及销售
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	16,550,000.00
优先股总股本（股）	0
控股股东	深圳市麦达数字股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	陈亚妹、乔昕

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	914403007504717927	否
注册地址	深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区宝龙工业区翠宝路 28 号赛格导航科技园 1 号 4 层	否
注册资本（元）	16,550,000.00	否
无		

五、 中介机构

主办券商	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	吴金娥、张朝铖
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	38,412,873.07	36,149,228.09	6.26%
毛利率%	29.54%	27.70%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,725,413.16	5,055,474.75	-26.31%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,453,333.05	3,526,588.04	-2.08%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	13.76%	20.76%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	12.75%	14.48%	-
基本每股收益	0.2251	0.3055	-26.32%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	41,331,164.30	38,207,531.36	8.18%
负债总计	14,040,114.79	11,331,895.01	23.90%
归属于挂牌公司股东的净资产	27,291,049.51	26,875,636.35	1.55%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.65	1.62	1.85%
资产负债率%（母公司）	33.97%	29.66%	-
资产负债率%（合并）	33.97%	29.66%	-
流动比率	2.43	2.36	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	2,574,948.44	3,088,855.17	-16.64%
应收账款周转率	2.10	2.54	-
存货周转率	4.29	4.63	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	8.18%	18.48%	-
营业收入增长率%	6.26%	15.68%	-
净利润增长率%	-26.31%	98.99%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	16,550,000.00	16,550,000.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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）	53,367.96
委托他人投资或管理资产的损益	266,726.29
非经常性损益合计	320,094.25
所得税影响数	48,014.14
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	272,080.11

七、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	0	0	-	-
应收账款	15,278,138.10	0	-	-

应收票据及应收账款	0	15,278,138.10	-	-
管理费用	3,796,651.44	1,528,407.23	-	-
研发费用	0	2,268,244.21	-	-
应付票据	0	0	-	-
应付账款	8,252,826.45	0	-	-
应付票据及应付账款	0	8,252,826.45	-	-
其他应收款	31,046.00	31,046.00	-	-
其他应付款	555,265.43	555,265.43	-	-

本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。具体详见本文第四节-二-（六）点内容。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

本公司为 LED 器件的研发、生产及销售商，拥有先进的、稳定的 LED 封装技术，为智能交通信息、照明亮化、户外显示提供高端优质 LED 光源。

公司主要产品为直插 LED（Lamp LED）、贴片 LED（SMD LED）；公司专注于 LED 封装，产品在国内同类产品处于中高端地位，为技术领先企业。

公司的商业模式：

1、采购模式

公司实行集中采购与订单采购相结合的模式，通用材料采用集中采购，专用材料采用订单采购。集中采购模式下，公司每年年初或月初根据市场部提供的销售预测，对供应商进行集中议价，根据生产安排交货；订单采购模式下，公司市场部接到客户订单后进行合同评审，营运部提出物资需求，根据合格供应商名录议价后下单。公司现有采购模式有利于降低材料采购单价，提高资产利用率，减少存货占用资金，提升反应速度，为市场营销提供支持。

公司通过严格的供应商管理和供应商辅导制度，确保原材料的质量。公司定期对供应商进行评分，根据评分情况调整合格供应商名录的等级及采购数量。对于产品质量优秀、性价比高的供应商，公司与其建立长期合作关系。

2、生产模式

公司大部分客户对于所需产品的性能指标有各自不同要求，因此公司选择“以销定产”的生产模式，即在接受客户订单以后，按照客户确定的产品规格、供货时间、质量和数量组织生产。除此之外，公司根据市场形势、公司生产能力及库存状态，生产部分标准规格产品，可以提高交货速度，充分利用生产能力，提高设备利用率。

3、销售模式

公司产品采用直销模式。为了提高公司的整体效益，公司加强与优质客户的合作，从而增强盈利能力。公司产品主要应用于交通信息、照明亮化，针对不同的客户采取不同的模式，具体模式如下所述：

（1）智能交通信息客户：对品质有较高要求；与国内公司相比，公司产品有稳定性优势，与国外公司相比，产品有价格优势。公司充分利用自身产品的优势，并通过及时的供货和优质的服务，与国内智能交通信息主要客户建立稳定的合作关系。

（2）照明亮化类客户：特别关注产品的稳定性和技术支持，公司所生产的产品在同行业中处于中

高端地位。公司通过给客户提供技术支持来保持客户粘性，解决客户产品在使用中的可能遇到的问题，以创造客户价值，构建公司竞争力，实现产品销售。

4、研发模式

公司的研发方式分为客户定制研发和自主研发两种：

（1）客户订制研发

客户定制研发模式主要以客户需求为导向，首先由客户提出新应用产品的光源设计要求，然后公司设计符合客户要求的 LED 光源，试样、试产并通过各项试验测试产品的性能参数，检测通过之后，将产品供应给客户，并协助客户进行测试，以确定新研发的产品符合客户的产品设计要求。

（2）公司自主研发

自主研发是通过市场部和研发部人员合作，对市场需求进行调研分析，确定新产品的技术研发方向和产品性能，研发部提出新产品的立项申请并完成研发工作。首先由研发人员进行技术设计，试制样品，测试性能等试验工作。在确认样品性能达标后进行小批量试产，在试产中确定生产工艺，之后对试产产品进行抽样实验、测试，结果达到设计要求标准的产品将作为公司新研发产品。

5、盈利模式

公司目前主要通过研发、生产、销售各类智能交通信息 LED 光源和照明景观 LED 光源获取收入、利润。公司为客户提供高品质、高可靠的产品和技术支持，为客户创造价值。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内公司销售收入 3,841.29 万元，比上年同期增长 6.26%。净利润为 372.54 万元，比上年同期下降 26.31%；本期经营活动产生的现金流量净额为 257.49 万元，比上年同期下降 16.64%。销售收入

增长的原因是公司引进新客户订单量增加；净利润下降的主要原因是上年收到新三板挂牌补贴 150 万；经营活动产生的现金流量净额下降的主要原因是上年收到新三板挂牌补贴 150 万，本期无发生，本年收到的款项及支付的货款减少，支付的薪酬、租赁费等增加。

（二） 行业情况

中国经济增速持续放缓，中国已从追求增量转变为更重视质量和效益。世界经济仍处下行阶段、市场总需求下降。依靠销量超预期驱动的时代已经过去，更多的是结构性机会。智能交通信息LED光源和景观照明LED光源仍处稳定发展阶段。

新建高速公路的智能化建设规模将持续增长。根据国家交通部发布的《国家公路网规划（2013年-2030年）》，国家公路网规划总规模40.1万公里，由普通国道和国家高速公路两个路网层次构成，基本建成普通国道网和国家高速公路网，大约需要20年。其中，高速公路网由7条首都放射线、11条北南纵线、18条东西横线，以及地区环线、并行线、联络线等组成，约11.8万公里，另规划远期展望线约1.8万公里。根据行业经验和现行国家高速公路招投标概算、预算统计结果：由于信息化系统复杂程度的提高和规模的增加，高速公路信息化建设投资逐步加大，从单路段小规模阶段的20-30万元/公里，发展到当前的60-80万元/公里。即便仅以60万元/公里计算，未来15年间，新建高速公路的智能化投资金额每年约10亿元，需LED约1亿元。存量高速公路智能化升级改造市场潜力巨大。除了众多新建项目之外，高速公路智能交通系统当前处于改造高峰期。5-8年前建成的高速公路智能交通系统逐步进入信息化需求的升级改造阶段，市场需求旺盛。假设现有高速公路每公里智能化改造投入约为新建高速公路每公里智能化投资费用的30%，则当前11.19万公里高速公路的智能化升级改造需求每年约25-40亿元，每年需LED约2.5-4亿元。

中国城市道路智能化领域建设步伐加快。在建设新道路、人口密度增加、城市范围扩充的推动下，城市道路智能交通系统建设步伐逐步加快，根据国家未来的发展规划，城市道路智能交通系统的建设方面将继续加大力度发展，对智能交通信息LED光源的需求量巨大。

景观照明的应用是LED应用保持稳定增长周期最长的领域之一。前瞻产业研究院发布的《中国LED照明产业市场前景与投资战略规划分析报告前瞻》认为，LED在景观照明方面的优势无可比拟，出光柔和，色彩鲜艳，易于实现动态数码控制，应用很好，同时也为全社会在节约能源的大背景下进一步提高城市美化、亮化水平提供了可行性极高的解决方案；因此，景观照明用LED市场发展空间巨大。

在智能交通LED市场，随着国内封装水平的提高，国产化率近来不断提高，目前国产LED已成为智能交通工程的主要选择。

景观照明LED市场存在两极分化的情况，国际品牌LED仍大量占据高端市场，国内封装LED则以质次价低充斥低端市场。

供给侧改革和质量效益已作为国家经济发展战略，给以技术创新为驱动力的企业带来更大的机会。公司作为专业的高端LED器件生产商，交通信息LED封装技术和照明亮化LED封装技术领先于国内行业、质量优于国内同行。公司坚持专业化发展战略，自主研发、创新，确立了在交通LED细分行业中的优势地位。公司为客户提供高品质、高稳定性、高附加值的产品，实现了差异化竞争优势。在目前行业发展背景下，公司将得到更好的发展机会。

从公司所处的发展阶段以及市场等情况来看，宏观环境、周期波动以及市场竞争并未给公司带来太大的压力。由于公司在所处细分行业的影响力以及竞争优势，在智能交通LED光源和亮化照明LED光源细分行业仍具有较大发展的空间。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	1,958,037.02	4.74%	733,929.99	1.92%	166.79%
应收票据与应收账款	19,259,120.22	46.60%	15,278,138.10	39.99%	26.06%
存货	5,494,350.14	13.29%	4,198,371.63	10.99%	30.87%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	6,247,838.81	15.12%	6,392,063.33	16.73%	-2.26%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
预付账款	30,619.64	0.07%	27,298.15	0.07%	12.17%
其他应收款	28,893.30	0.07%	31,046.00	0.08%	-6.93%
其他流动资产	7,300,000.00	17.66%	10,628,737.18	27.82%	-31.32%
应付票据及应付账款	10,034,517.13	24.28%	8,252,826.45	21.60%	21.59%
预收款项	54,473.35	0.13%	3,673.45	0.01%	1,382.89%
应付职工薪酬	1,063,993.67	2.57%	1,054,458.66	2.76%	0.90%
应交税费	2,386,113.97	5.77%	1,465,671.02	3.84%	62.80%
其他应付款	501,016.67	1.21%	555,265.43	1.45%	-9.77%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金 1,958,037.02 元，较上年增长 166.79%，主要原因系期末收到客户应收款到账，导致货币资

金增加。

2. 应收票据与应收账款 19,259,120.22 元，较上年增长 26.06%，主要原因系部分客户回款较慢及销售订单增加、销售收入增长相应应收货款增加，导致应收账款较上年增加。

3. 存货 5,494,350.14 元，较上年增长 30.87%，主要原因系年底假期人工安排以及依客户交货需求预备库存成品及期末在线未完工产品增加，导致存货较上年增加。

4. 其他流动资产 7,300,000.00 元，较上年减少 31.32%，主要原因系闲置资金购买理财金额减少所致。

5. 预收款项 54,473.35 元，较上年增长 1,382.89%，主要原因系预收到部分客户款项增加所致。

6. 应交税费 2,386,113.97 元，较上年增长 62.80%，主要原因系销售收入增长导致增值税、附加税以及企业所得税增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	38,412,873.07	-	36,149,228.09	-	6.26%
营业成本	27,063,876.40	70.46%	26,136,639.97	72.30%	3.55%
毛利率%	29.54%	-	27.70%	-	-
管理费用	1,531,558.42	3.99%	1,528,407.23	4.23%	0.21%
研发费用	2,535,469.29	6.60%	2,268,244.21	6.27%	11.78%
销售费用	1,610,840.14	4.19%	1,250,364.39	3.46%	28.83%
财务费用	-585.81	0.00%	-255,665.68	-0.71%	99.77%
资产减值损失	1,780,729.24	4.64%	1,668,103.92	4.61%	6.75%
其他收益	53,367.96	0.14%	18,201.47	0.05%	193.21%
投资收益	266,726.29	0.69%	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-29,690.49	-0.08%	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	3,931,042.88	10.23%	3,129,945.63	8.66%	25.59%
营业外收入	-	-	1,556,437.97	4.31%	-
营业外支出	-	-	-	-	-
净利润	3,725,413.16	9.70%	5,055,474.75	13.99%	-26.31%

项目重大变动原因：

1. 2018 年营业收入为 38,412,873.07 元，较上年增长 6.26%，主要原因系公司引进新客户销售订单增加所致销售收入增加。

2. 2018 年营业成本为 27,063,876.40 元，较上年增长 3.55%，主要原因系销售收入增加导致营业成本增加。

3. 财务费用为-585.81 元，较上年增长 99.77%，主要原因系购买理财产品产生利息计入投资收益所致。

4. 其他收益 53,367.96 元，较上年增长 193.21%，主要原因系年度内获得高新及专利补贴、稳岗补贴增加所致。

5. 投资收益 266,726.29 元，主要原因系报告期内将购买理财产品产生利息计入投资收益所致。

6. 资产处置收益较上年相比增长，主要原因系本年度未发生固定资产处置。
7. 营业利润 3,931,042.88 元，较上年增长 25.59%，主要原因系销售收入增加 226 万，本费用增加 145 万，收入增加额增长所致营业利润增长。
8. 营业外收入较上年度相比减少，主要原因系 2017 年收新三板奖励金 150 万元及其他补助，2018 年无交易所致。
9. 净利润 3,725,413.16 元，较上年减少 26.31%，主要原因系营业利润增长，营业外收入本年减少 150 万元，导致净利润下降。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	38,412,873.07	36,149,228.09	6.26%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	27,063,876.40	26,136,639.97	3.55%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
直插产品	27,676,875.03	72.05%	25,653,701.06	70.97%
贴片产品	10,735,998.04	27.95%	10,495,527.03	29.03%
合计	38,412,873.07	100.00%	36,149,228.09	100.00%

按区域分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
国内	38,375,114.66	99.90%	36,075,332.22	99.80%
国外	37,758.41	0.10%	73,895.87	0.20%
合计	38,412,873.07	100.00%	36,149,228.09	100.00%

收入构成变动的原因：

报告期内，国内销售较上年增长 6.37%，主要是引进新客户订单销量增加；国外客户销售订单量减少 48.9%，主要是国外客户订单量减少；总体本期销售较上年销售增长 6.26%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	惠州科利尔光电有限公司	8,263,190.33	21.51%	否
2	深圳市电明科技股份有限公司	3,923,776.12	10.21%	是
3	天津光电比特信息技术有限公司	2,641,150.60	6.88%	否
4	广州市丰海科技股份有限公司	2,431,669.68	6.33%	否
5	江苏金晓电子信息股份有限公司及其	2,391,311.48	6.23%	否

	同一控制下其他企业			
合计		19,651,098.21	51.16%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	深圳市中洲技电子科技有限公司	8,316,640.92	39.34%	否
2	深圳市恒凯贸易有限公司	2,548,817.75	12.06%	否
3	贺利氏(招远)贵金属材料有限公司	2,488,197.07	11.77%	否
4	东莞东煦五金电镀厂有限公司	2,446,992.23	11.57%	否
5	深圳市佳桌旺光电科技有限公司	827,915.79	3.92%	否
合计		16,628,563.76	78.66%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	2,574,948.44	3,088,855.17	-16.64%
投资活动产生的现金流量净额	1,959,158.59	-4,252,381.58	146.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,310,000.00	-	-

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量为 2,574,948.44 元，较上年减少 16.64%，主要原因系报告期内收到的补贴款减少、本年收到的款项及支付的货款减少，支付的薪酬、租赁费等增加。
2. 投资活动产生的现金流量为 1,959,158.59 元，较上年增加 146.07%，主要原因系报告期内赎回银行理财产品金额较上年增加 2,1450,000.00 元，增长 437.76%；购买固定资产较上年增加 501,444.82 元，增长 49.84%；购买银行理财产品金额较上年相比增加 14,750,000.00 元，增长 175.6%；综上投资活动净现金流入增长 416.45%，投资活动净现金流出增长 162.14%故投资活动净流量额增加。
3. 筹资活动产生的现金流量为-3,310,000.00 元，主要原因系报告期分配股利现金支付所致，上年度未发生。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

无

2、委托理财及衍生品投资情况

自 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，公司利用闲置资金循环购买基本无风险的【保本浮动收益】型银行理财产品，期末金额不超过 730 万元(含本数)的自有资金，报告期内获得投资收益 266,726.29 元。

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》及《公司章程》的相关规定，公司应就购买上述范围内金额理财产品事宜召开董事会，并履行信息披露义务。公司将该上述追认事项予以补充

披露。披露公告：《深圳市汇大光电科技股份有限公司关于公司 2018 年使用自有闲置资金购买理财产品的公告》（公告编号：2018-003）。报告期内，公司遵循董事会通过的利用闲置资金购买理财产品的规定，单笔理财产品的投资期限不超过 12 个月，额度未超过 2,000 万元。该议案经股东大会审议通过，无股东回避表决，全体股东一致通过。

（五） 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

（六） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

1、会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于2018年9月7日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

单位：元

列报项目	2017 年 12 月 31 日之 前列报金额	影响金额	2018 年 1 月 1 日经重 列后金额	备注
应收票据	-	-	-	
应收账款	15,278,138.10	-15,278,138.10	-	
应收票据及应收账款	-	15,278,138.10	15,278,138.10	
应收利息	-	-	-	
应收股利	-	-	-	
其他应收款	31,046.00	-	31,046.00	
固定资产	6,392,063.33	-	6,392,063.33	
固定资产清理	-	-	-	
在建工程	-	-	-	
工程物资	-	-	-	
应付票据	-	-	-	

应付账款	8,252,826.45	-8,252,826.45	-
应付票据及应付账款	-	8,252,826.45	8,252,826.45
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	555,265.43	-	555,265.43
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
管理费用	3,796,651.44	-2,268,244.21	1,528,407.23
研发费用		2,268,244.21	2,268,244.21
其他收益	8,608.24	9,593.23	18,201.47
营业外收入	1,566,031.20	-9,593.23	1,556,437.97

2、会计估计变更

2018 年 8 月 25 日，汇大光电公司召开第一届董事会第九次会议审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》，公司决定对应收款项坏账准备计提比例进行估计变更，本次会计估计变更前后应收款项坏账计提比例对照表如下：

账龄	变更前	变更后
	应收账款计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)
3 个月以内	5.00	0.10
3(不含)-6 个月(含)		5.00
6(不含)-12 个月(含)		10.00
1—2 年	20.00	20.00
2—3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

如果公司沿用变更前的会计估计，2018 年度需要补提坏账准备金额 398,037.30 元。

报告期内，公司无重大会计差错更正。

(七) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(八) 企业社会责任

公司坚持以人为本的社会主义价值观，持续科技创新，加大内部管理，用优质产品和服务，努力履行着作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司重要发展位置，将社会责任意识融入到公司持续发展的实践中，积极承担社会责任，承接地方性的政策引导号召，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

三、 持续经营评价

1、持续经营能力自我评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标稳健。本期公司销售收入 3,841.29 万元，比上年同期增长 6.26%。净利润为 372.54 万元，比上年同期下降 26.31%；经营管理层、核心技术人员队伍稳定；公司和董事、监事以及高级管理人员均未发生违法、违规行为。报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。特别是 2015 年 6 月申请挂牌以来，公司治理结构和内控制度得到不断完善和加强，风险得到进一步控制，公司持续经营能力更加稳固。

2、对公司持续经营能力产生重大影响事项的说明

（1）报告期内，公司共申请了 8 项专利，其中实用新型专利 8 项；获得授权实用新型专利 6 项，申请专利中 6 项实用新型专利状态为已受理，2 项实用新型专利状态为实审中。

（2）公司与客户保持良好合作关系，与主要客户签订合作协议，为公司未来业绩提升打下良好基础。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是□否

（一） 行业发展趋势

1、宏观经济层面或行业环境层面的发展趋势

世界经济不确定性增加，国际市场需求仍疲软，中国经济增速放缓，企业经营的环境不乐观。供给侧改革作为国家经济发展战略，给以技术创新为驱动力，生产高品质、高附加值产品的企业带来更大的机会。

LED 行业经历产品同质化、价格竞争白热化、并购整合常态化等竞争，行业发展已日趋成熟。经过近年来的竞争发展，作为 LED 行业中游的封装行业开始分化，淘汰了一些不具竞争力的企业。封装行业分化为做大和做强两大类企业：规模龙头的企业和细分市场龙头企业均取得良好的生存、发展空间。以晶片为代表的封装材料的进步以及封装工艺的进步，使 LED 成本逐渐下降，性能不断提升，与传统光源

相比，LED 光源节能与性价比的优势日益明显。

2、公司的行业地位或区域市场地位的变动趋势

公司坚持技术领先、质量领先，集中研发、生产和市场资源，定位 LED 高端封装，聚焦于智能交通信息 LED、亮化照明 LED 两个细分领域。公司已与国内智能交通信息主要企业建立合作关系，在智能交通信息 LED 细分市场具有比较重要地位。在亮化照明 LED 细分市场，公司已成为高端产品为主的照明亮化企业的光源供应商，市场影响力进一步加强。

(二) 公司发展战略

公司的愿景：技术先进的高端 LED 光源提供商。

公司发展战略、规划

1、公司致力于智能交通信息 LED 封装器件的研发、生产和光源解决方案，通过与上游供应商和下游客户的合作，不断推进技术创新，提升市场快速反应能力，优化产品性能，进一步扩大公司在智能交通信息 LED 的国内领先优势，巩固和提升公司在智能交通信息 LED 市场占有率和附加值，成为智能交通信息 LED 国内最主要的提供商，并逐渐替代国外产品。

2、在亮化照明 LED 领域，公司通过技术研发和与客户紧密合作，根据亮化 LED 封装器件稳定性、变化性的特征，以 LED 的光源设计和封装工艺为基础，系统地解决 LED 作为亮化光源在稳定、寿命和变化应用端的课题；以公司产品技术、性价比和质量优势，提升公司在亮化照明 LED 市场占有率。

(三) 经营计划或目标

公司在目前产品系列的基础上，继续聚焦智能交通 LED 和城市亮化 LED 细分领域，加强科研技术的投入，进一步优化产品，提升产品应用效果；持续改进工艺技术，持续提升产品信赖性；研发新技术、新产品，为企业发展提供动力；进一步加强企业内部管理，结合企业规模较小的特点，以做强为宗旨，充分发挥企业自身优势，提升团队的综合管理和协调能力，完善客户服务体系，提升客户满意度和忠诚度，同时积极开拓市场，使企业得到持续稳健发展。

(四) 不确定性因素

详见本报告第一节《风险与提示》章节内容，可能对公司未来发展战略和经营目标产生的影响。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、销售客户集中风险

公司 2018 年度营业收入为 3,841.29 万元,前五大客户的销售收入为 1,965.11 万元,占公司营业收入的比重为 51.16%;其中公司向第一名客户的销售收入比重达 21.51%。公司客户集中和单一最大客户的状况短期内很难改变,存在客户较为集中的风险,如果某一大客户的经营状况存在重大变化的时候,将对公司的经营业绩产生一定影响。

风险管理措施: 公司将巩固和保持现有大客户稳定合作关系,使公司稳健盈利;同时,公司将积极开发新的客户资源,在细分行业内做强、做大从而避免由于某大客户自身的经营发生不利变化、或者减少甚至取消与本公司的合作而对公司生产经营带来不利影响的风险。

2、采购供应商集中风险

公司 2018 年度生产用材料采购金额 2,114.19 万元,前五大供应商采购额占公司材料采购总额的比重为 78.66%,其中向第一名供应商采购额比重为 39.34%。公司产品成本中原材料占比达 65%,且销售模式为以销定产,原材料货源供应的及时性、可靠性,质量的稳定性尤为关键,集中采购可能提供给公司质量更稳定、价格更低廉的原料,同时,也可能由于供应商产品缺货、质量下滑、供货不及时等原因造成公司损失。

风险管理措施: 公司保持与主要原材料供应商的合作关系,以保证质量的稳定性;同时,考虑在更大范围内选取合格供应商,进一步开拓采购渠道,降低对单一供应商的采购比例,以降低供应商集中度较高的风险。

3、技术发展风险

LED 封装行业是技术密集型行业。公司要在行业竞争中保持领先优势并保持长久发展,需要在研发领域投入大量的人力和财力,生产出适合市场要求的低成本、高品质、高效率产品。公司虽然已拥有多项专利技术,但是在 LED 行业高速发展的大背景下,LED 封装行业新技术不断出现,其技术涵盖新材料、新工艺、力学、照学和光学领域。公司如不能具有雄厚的技术实力以及持续的研发和技术突破能力,将在市场竞争中处于不利地位。另外,如果公司管理不善或核心技术人员流失,则存在技术失密的风险,这将对公司持续经营造成不利影响。

风险管理措施: 公司加大技术研发投入,加强内部管理,降低核心人员的流失率,改善技术发展的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	4,000,000.00	3,923,776.12
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-

6. 其他	-	-
-------	---	---

公司2018年4月22日召开的第一届董事会第八次会议及2018年5月16日召开的2017年年度股东大会审议通过了《关于2018年度日常性关联交易预计的公告议案》，并于2018年4月24日披露《关于2018年度日常性关联交易预计的公告》（公告编号：2018-002）。2018年预计销售产品、商品、提供或者接受劳务委托计400万元，实际发生交易392.38万元。

(三) 承诺事项的履行情况

为避免同业竞争及规范、减少关联交易，公司控股股东麦达数字、实际控制人陈亚妹、乔昕出具了《避免同业竞争承诺函》和《规范、减少关联交易承诺函》。报告期内，上述承诺如实履行。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	5,134,800.00	31.03%	4,678,400.00	9,813,200.00	59.30%
	其中：控股股东、实际控制人	2,339,200.00	45.56%	4,678,400.00	7,017,600.00	71.51%
	董事、监事、高管	2,245,600.00	43.73%	0	2,245,600.00	22.88%
	核心员工	—	—	0	—	—
有限售条件股份	有限售股份总数	11,415,200.00	68.97%	-4,678,400.00	6,736,800.00	40.70%
	其中：控股股东、实际控制人	4,678,400.00	28.27%	-4,678,400.00	0	0.00%
	董事、监事、高管	6,736,800.00	40.70%	0	6,736,800.00	40.70%
	核心员工	—	—	0	—	—
总股本		16,550,000.00	—	0	16,550,000.00	—
普通股股东人数		4				

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	深圳市麦达数字股份有限公司	7,017,600.00	0	7,017,600.00	42.40%	0	7,017,600.00
2	王诗畅	4,491,200.00	0	4,491,200.00	27.14%	3,368,400.00	1,122,800.00
3	潘东平	4,491,200.00	0	4,491,200.00	27.14%	3,368,400.00	1,122,800.00
4	新余汇航投资合伙企业（有限合伙）	550,000.00	0	550,000.00	3.32%	0	550,000.00
5							
合计		16,550,000.00	0	16,550,000.00	100.00%	6,736,800.00	9,813,200.00
普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：							

前十名股东之间不存在关联关系

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

报告期内，控股股东、实际控制人未发生变动。

2011 年6 月3 日，公司与深圳市汇大光电科技有限公司（以下简称“汇大公司”，系深圳市汇大光电科技股份有限公司的前身）股东王诗畅、潘东平签订《关于深圳市汇大光电科技有限公司之股权转让协议》，公司以自有资金人民币720 万元收购汇大公司20%的股权，其中王诗畅出让其持有的汇大公司10%股权，潘东平出让其持有的汇大公司10%股权。股权转让完毕后，公司以自有资金人民币1,530 万元的价款向汇大公司单方认购新增的340 万元实收资本，其中人民币340 万元为新增实收资本，其余全部进入资本公积，汇大公司注册资本由人民币800 万元增加至人民币1,140万元。本次收购并增资后，公司对汇大公司的持股比例为43.86%。2011 年6 月30 日，汇大公司股东潘东平、王诗畅与公司签订股份表决权转让确认书，自愿将其分别持有的全部股份表决权的10%转让给本公司（自公司实际拥有汇大公司股份超过50%起失效），转让完成后公司对汇大公司表决权比例为63.86%。2015 年8 月10 日，公司、潘东平、王诗畅作为发起人召开了汇大光电创立大会暨第一次股东大会，2015 年8 月18 日，汇大公司取得深圳市场监督管理局核发的统一社会信用代码为914403007504717927 的《企业法人营业执照》，汇大公司整体变更设立为汇大光电。2015 年8月18 日，股东潘东平、王诗畅与本公司重新签订股份表决权委托协议，自愿将其分别持有的10%、10%股份表决权无偿的委托给本公司（自公司实际拥有汇大公司股份超过50%起失效），协议有效期限至2017 年12 月31 日。2016 年度汇大公司进行股改并吸收新股东，变更后公司持有汇大公司42.40%股份，表决权比例为42.40%。汇大公司作为本公司控股子公司，按《深圳市汇大光电科技股份有限公司章程》约定，董事会由5 名董事组成，其中深圳市麦达数字股份有限公司推荐三名候选人，公司5 名董事成员中麦达数字由3 名董事，汇大光电公司作为麦达数字的控股子公司，纳入合并报表范围。

麦达数字基本情况如下：

麦达数字成立于1998 年6 月5 日，注册号为914403007084140579，总股本579,063,520.00 股，法定

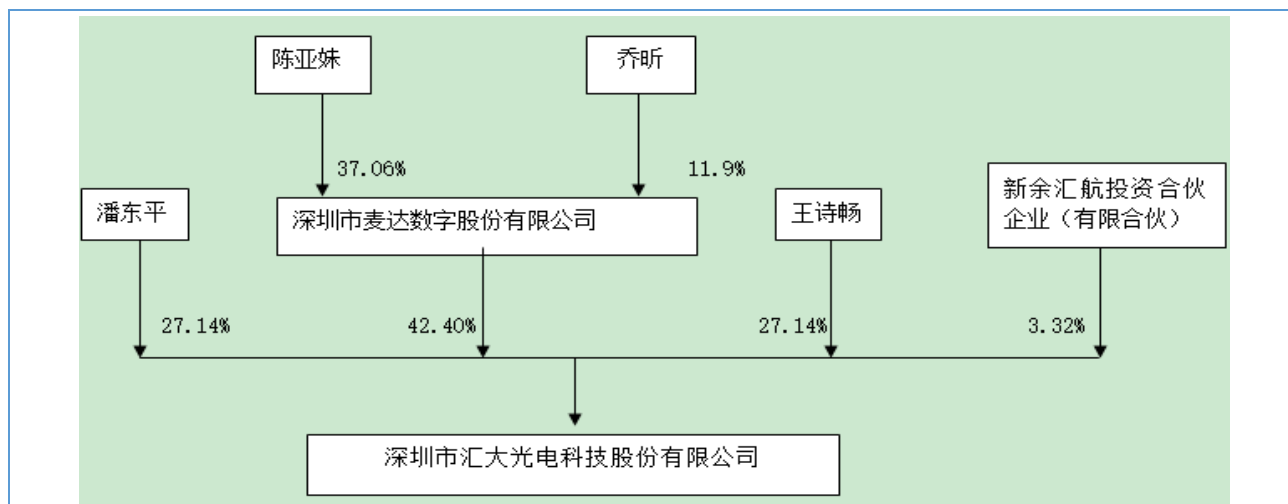
代表人陈亚妹，企业类型为上市股份有限公司，住所为深圳市龙岗区宝龙工业城宝龙六路实益达科技园，经营范围为“互联网网上贸易与服务（不含专营、专控、专卖商品及限制项目）；互联网投资；数据处理和数据存储服务，大数据分析及应用；智能照明、智能家居管理系统；软件开发、信息系统集成服务、信息技术咨询服务；电子产品、通讯产品、电器、照明灯具及其零部件的技术开发、销售；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品及限制项目）；兴办实业（具体项目另行申报）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。互联网信息服务；电子产品、通讯产品、电器、照明灯具及其零部件的生产”。麦达数字于2007 年6 月13 日在深圳交易所中小板上市，股票简称为“麦达数字”，股票代码为002137。

（二） 实际控制人情况

汇大光电的母公司为深圳市麦达数字股份有限公司，最终实际控制人为陈亚妹、乔昕夫妇。

乔昕先生：1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。乔昕先生大学毕业后曾先后在无锡机床研究所、日本北陆电气工业株式会社深圳办事处工作，1998 年创办深圳市麦达数字股份有限公司前身深圳市实益达实业有限公司，现任深圳市麦达数字股份有限公司董事兼首席执行官、百华科技发展有限公司执行董事，深圳市六度人和科技有限公司董事，拉萨市冠德成科技发展有限公司执行董事，深圳前海实益达投资发展有限公司董事长、总经理，深圳市前海麦达数字有限公司总经理、深圳市电明科技股份有限公司董事，深圳市汇大光电科技股份有限公司董事，无锡实益达电子有限公司董事长、总经理，新余九派凯阳投资合伙企业（有限合伙）有限合伙人，新余益瑞投资合伙企业（有限合伙）普通合伙人，新余元通投资管理有限公司监事，深圳市日升投资有限公司执行董事，深圳市实益达技术股份有限公司董事长，深圳市晨杨投资合伙企业（有限合伙）有限合伙人。

陈亚妹女士：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。陈亚妹女士 1998 年与乔昕先生一起创办深圳市麦达数字股份有限公司前身深圳市实益达实业有限公司，现任深圳市麦达数字股份有限公司董事长、无锡实益达电子有限公司董事，拉萨市冠德成科技发展有限公司监事，凯扬商贸（香港）有限公司执行董事，深圳市前海实益达投资发展有限公司董事，深圳市前海麦达数字有限公司执行董事、新余九派凯阳投资合伙企业（有限合伙）有限合伙人，新余元通投资管理有限公司执行董事、总经理，深圳市日升投资有限公司总经理，深圳市晨杨投资合伙企业（有限合伙）普通合伙人。



第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

债券违约情况

☐适用 ☒不适用

公开发行债券的特殊披露要求

☐适用 ☒不适用

四、间接融资情况

☐适用 ☒不适用

违约情况

☐适用 ☒不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
--------	---------------	-----------	-----------

2018 年 6 月 15 日	2	-	-
合计	2	-	-

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
薛桂香	董事长	女	1980 年 8 月	大专	2017 年3月-2018 年8月 2018 年 8 月-2021 年 8 月	否
乔昕	董事	男	1963 年 11 月	硕士	2015 年8月-2018 年8月 2018年8月-2021年8月	否
潘东平	董事、总经理	男	1964 年 12 月	硕士	2015 年8月-2018 年8月 2018 年 8 月-2021 年 8 月	是
王诗畅	董事	女	1990 年 6 月	硕士	2015 年8月-2018 年8月 2018 年 8 月-2021 年 8 月	否
陈世蓉	董事	女	1982 年 10 月	本科	2015 年8月-2018 年8月 2018 年 8 月-2021 年 8 月	否
潘柳静	监事会主席	女	1985 年 3 月	中专	2015 年8月-2018 年8月 2018 年 8 月-2021 年 8 月	是
陈晓燕	监事	女	1983 年 4 月	中专	2015 年8月-2018 年8月 2018 年 8 月-2021 年 8 月	否
柏海波	职工监事	男	1983 年 6 月	大专	2015 年8月-2018 年8月 2018 年 8 月-2021 年 8 月	是
杨静	财务总监、董 事会秘书	女	1985 年 4 月	本科	2015 年8月-2018 年8月 2018 年 8 月-2021 年 8 月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						2

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

截至本报告期，公司监事陈晓燕系董事乔昕妻子的堂妹，监事潘柳静系董事兼总经理潘东平的外甥女。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间、与控股股东麦达数字及实际控制人之间不存在其他亲属关系。公司董事乔昕为公司实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通 股股数	数量变动	期末持普通 股股数	期末普通股 持股比例%	期末持有股 票期权数量
潘东平	董事、总经理	4,491,200.00	0	4,491,200.00	27.14%	0
王诗畅	董事	4,491,200.00	0	4,491,200.00	27.14%	0
合计	-	8,982,400.00	0	8,982,400.00	54.28%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	√是 □否
	总经理是否发生变动	√是 □否
	董事会秘书是否发生变动	√是 □否
	财务总监是否发生变动	√是 □否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
薛桂香	董事长	换届	董事长	换届重新选举
潘东平	董事、总经理	换届	董事、总经理	换届重新选举
杨静	财务总监、董事会秘书	换届	财务总监、董事会秘书	换届重新选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
生产人员	53	60
销售人员	4	4
技术人员	6	7
财务人员	4	5
行政管理人员	3	3
员工总计	70	79

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	3	5
专科	6	11
专科以下	60	62
员工总计	70	79

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

人员变动：

2018年度主要人员暂无变化。

人才引进：

2018年公司暂未引进人才。

员工培训、招聘：

坚持以实用性、有效性、针对性、持续性为公司培训管理的根本原则，提高中层管理能力、团队协作融合和员工实际岗位技能为重点，制定了系列员工培训计划，多层次、多渠道、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训，在职人员岗位培训，技术员工的技能培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

员工薪酬政策：

公司员工薪酬包括基本工资、绩效工资和岗位津贴以及绩效考核等，依据国家相关法规，给每个员工缴纳社会保险和公积金，同时，公司也结合各部门特点制定相应的绩效管理考核办法，培养和激励员工工作积极性。

报告期内，公司无聘用离退休职工，未产生离退休职工人员费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置专门委员会	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置独立董事	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定程序和规则进行。

公司制定了《信息披露管理制度》，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》，已通过第一届董事会第八次会议审议，并于 2018 年 4 月 24 日披露《深圳市汇大光电科技股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》（公告编号：2018-007）。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司的治理机制，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，切实在制度层面保障股东尤其是中小股东相应权利的行使。首先，《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则作了明确规定，在制度设计方面确保中小股东和大股东享有平等权利；其次，《公司章程》明确规定了纠纷解决机制，确定公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间发生纠纷时，

应当先通过协商解决，协商不成的，可通过诉讼方式解决；再次，建立投资者关系管理制度，细化投资者参与公司管理及股东权利保护的相关事项；最后，制定《关联交易管理制度》等制度，对公司关联交易的程序及内容做了细致规定，进一步明确了关联股东及董事回避制度，确保公司能在关联交易方面独立于控股股东规范运行。

公司“三会”的相关人员均符合《公司法》等法律法规的任职要求，能按照“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项作出决议，保证公司的正常经营。公司监事会能够依法履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监督职责，保证公司监事会会议的规范召开和监事会监督机制的有效运行。此种公司治理能够给股东提供合适保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重要人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等重大决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

公司在日常性关联交易及偶发性关联交易履行必要决策程序。公司报告期内关联交易事项已经本次董事会(第一届董事会第八次会议)审议确认。

截至报告期末，上述机构和公司高层管理人员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程无变化。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	审议《2017 年度总经理工作报告的议案》、审议《2017 年度董事会工作报告的议案》、审议《公司 2017 年年度审计报告的议案》、审议《公司 2017 年年度报告及其摘要的议案》、审议《2017 年度财务决算报告的议案》、审议《2018 年度财务预算报告的议案》、审议《关于聘请(续聘)2018 年审计机构的议案》、审议《关于公司章程修改的议案》、审议《关于预计公司 2018 年度日常关联交易事项的议案》、审议《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》、审议《关于提议召开 2017 年年度股东大会的议案》、审议《深圳市汇大光电科技股份有限公司 2018 年半年度报告议案》、审议《关于公司会计估计

		变更的议案》、审议《关于董事会换届选举暨提名公司第二届董事会成员的议案》、审议《关于提请召开 2018 年第一次临时股东大会的议案》、审议《关于制定<年报信息披露重大差错责任追究制度>的议案》
监事会	2	审议《公司 2017 年年度报告及其摘要的议案》、审议《2017 年度监事会工作报告的议案》、审议通过《关于聘请(续聘)2018 年审计机构的议案》、审议《关于预计公司 2018 年度日常关联交易事项的议案》、审议通过《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》、审议《深圳市汇大光电科技股份有限公司 2018 年半年度报告的议案》、审议《关于监事会换届选举暨提名公司第二届监事会成员的的议案》、审议《关于公司会计估计变更的议案》
股东大会	2	审议《公司 2017 年年度报告及其摘要的议案》、审议《2017 年度监事会工作报告的议案》、审议《2017 年度财务决算报告的议案》、审议《2018 年度财务预算报告的议案》、审议《关于聘请(续聘)2018 年审计机构的议案》、审议《关于公司章程修改的议案》、审议《关于预计公司 2018 年度日常关联交易事项的议案》、审议《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》、审议《深圳市汇大光电科技股份有限公司 2018 年半年度报告的议案》、审议《关于董事会换届选举暨提名公司第二届董事会成员的议案》、审议《关于监事会换届选举暨提名公司第二届董事会成员的议案》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司未发生来自控股股东及实际控制人以外的股东或其代表参与公司治理的情况，以及公司管理层引入职业经理人等情况。

(四) 投资者关系管理情况

在报告期内，公司经营取得了稳步发展，也受到了国内知名证券公司和机构投资者的广泛关注。在与券

商和机构投资者的沟通中，公司对资本市场有了更深入的认识。公司在自觉履行信息披露义务的同时，充分重视投资者关系管理工作，制定了《投资者关系管理制度》，明确公司董事会为公司投资者关系管理负责人，全面负责公司投资者关系管理工作，公司监事和其他相关人员应积极参与并主动配合董事会搞好投资者关系管理工作，董事会秘书具体履行投资者关系管理工作的职责。

公司可通过以下但不限于以下渠道和方式加强与投资者的沟通与交流：

1、公告，包括定期报告和临时报告；2、股东大会；3、公司网站；4、一对一沟通；5、电子邮箱和电话咨询；6、现场参观；7、其他符合中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限公司相关规定的方式。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

☐适用 ☒不适用

(六) 独立董事履行职责情况

☐适用 ☒不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立性

公司的经营范围为“LED 发光二极管的研发及销售；LED 应用产品的购销；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。LED 发光二极管的生产。”。

公司实际从事的业务未超出前述经核准的经营范围。公司具有完整的业务流程，具有独立的经营场所、独立的采购、营销、财务等部门，具有直接面向市场独立经营的能力，各项经营业务均不构成对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖关系，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间也不存在同业竞争关系或业务上依赖其他关联方的情况。公司业务独立。

2、资产独立性

自有限公司设立以来，公司的历次出资、增加注册资本均经过中介机构出具的验资报告验证，并通

过了工商行政管理部门的变更登记确认。公司的房产、设备等主要资产的财产权属明晰，均由公司实际控制和使用。公司目前不存在资产被控股股东占用的情形，也不存在为控股股东及其控制的企业提供担保的情形。公司资产独立。

3、人员独立性

公司的总经理、财务总监等高级管理人员及核心员工均在公司领取薪酬，均系公司专职工作人员，不存在在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事、法定代表人以外职务的情况。股东推荐的董事人选均通过《公司章程》规定的程序当选，总经理和其他高级管理人员都由董事会聘任。公司总经理、财务总监等高级管理人员及核心员工没有在控股股东及其控制的其他企业处领薪。公司人员独立。

4、财务独立性

公司设有独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，在兴业银行深圳南山支行设有基本银行账户，账号：337120100100154628，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司财务独立。

5、机构独立性

公司根据《公司法》、《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构，并规范运作；公司已建立了健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理权。公司设有市场部、开发部、财务部、人事\行政部等部门。公司各部门均建立了较为完备的规章制度，独立行使经营管理职权。公司独立运行，完全拥有机构设置自主权；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在合署办公、混合经营的情形。公司机构独立。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风

险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《信息披露管理制度》，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》，2018 年 4 月 22 日召开第一届董事会第八次会议审议通过《年报信息披露重大差错责任追究制度》（公告编号：2018-007）。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字[2019]006963 号
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
审计报告日期	2019 年 4 月 22 日
注册会计师姓名	吴金娥、张朝铖
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文：	

审 计 报 告

大华审字[2019]006963号

深圳市汇大光电科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市汇大光电科技股份有限公司（以下简称大光电公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2018 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了汇大光电公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汇大光电公司，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、 其他信息

汇大光电公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2018 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，

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，汇大光电公司管理层负责评估汇大光电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汇大光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇大光电公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对汇大光电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告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汇大光电公司不能持续经营。

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

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。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张朝铖

（项目合伙人）

二〇一九年四月二十二日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释 1	1,958,037.02	733,929.99
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	注释 2	19,259,120.22	15,278,138.10
其中：应收票据		-	-
应收账款		19,259,120.22	15,278,138.10
预付款项	注释 3	30,619.64	27,298.15
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	注释 4	28,893.30	31,046.00
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	注释 5	5,494,350.14	4,198,371.63
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	注释 6	7,300,000.00	10,628,737.18
流动资产合计		34,071,020.32	30,897,521.05
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	注释 7	6,247,838.81	6,392,063.33

在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	注释 8	331,143.93	186,220.67
递延所得税资产	注释 9	540,502.49	468,169.71
其他非流动资产	注释 10	140,658.75	263,556.60
非流动资产合计		7,260,143.98	7,310,010.31
资产总计		41,331,164.30	38,207,531.36
流动负债：			
短期借款		-	-
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	注释 11	10,034,517.13	8,252,826.45
其中：应付票据		-	-
应付账款		10,034,517.13	8,252,826.45
预收款项	注释 12	54,473.35	3,673.45
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	注释 13	1,063,993.67	1,054,458.66
应交税费	注释 14	2,386,113.97	1,465,671.02
其他应付款	注释 15	501,016.67	555,265.43
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		14,040,114.79	11,331,895.01
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		14,040,114.79	11,331,895.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 16	16,550,000.00	16,550,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	注释 17	1,063,253.58	1,063,253.58
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	注释 18	1,298,779.60	926,238.28
一般风险准备		-	-
未分配利润	注释 19	8,379,016.33	8,336,144.49
归属于母公司所有者权益合计		27,291,049.51	26,875,636.35
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		27,291,049.51	26,875,636.35
负债和所有者权益总计		41,331,164.30	38,207,531.36

法定代表人：薛桂香

主管会计工作负责人：杨静

会计机构负责人：杨静

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		38,412,873.07	36,149,228.09
其中：营业收入	注释 20	38,412,873.07	36,149,228.09
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		34,801,924.44	33,007,793.44
其中：营业成本	注释 20	27,063,876.40	26,136,639.97
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-

提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	注释 21	280,036.76	411,699.40
销售费用	注释 22	1,610,840.14	1,250,364.39
管理费用	注释 23	1,531,558.42	1,528,407.23
研发费用	注释 24	2,535,469.29	2,268,244.21
财务费用	注释 25	-585.81	-255,665.68
其中：利息费用		-	-
利息收入		2,135.44	256,822.00
资产减值损失	注释 26	1,780,729.24	1,668,103.92
加：其他收益	注释 27	53,367.96	18,201.47
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 29	266,726.29	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 30	-	-29,690.49
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,931,042.88	3,129,945.63
加：营业外收入	注释 31	-	1,556,437.97
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,931,042.88	4,686,383.60
减：所得税费用	注释 32	205,629.72	-369,091.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,725,413.16	5,055,474.75
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,725,413.16	5,055,474.75
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.少数股东损益		-	-
2.归属于母公司所有者的净利润		3,725,413.16	5,055,474.75
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4.现金流量套期损益的有效部分		-	-
5.外币财务报表折算差额		-	-

6.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		3,725,413.16	5,055,474.75
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,725,413.16	5,055,474.75
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（元/股）		0.2251	0.3055
（二）稀释每股收益（元/股）		0.2251	0.3055

法定代表人：薛桂香

主管会计工作负责人：杨静

会计机构负责人：杨静

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		30,822,010.33	32,904,181.38
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		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
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		-	-
收到的税费返还		227,815.74	-
收到其他与经营活动有关的现金	注释 33	110,318.07	1,731,984.65
经营活动现金流入小计		31,160,144.14	34,636,166.03
购买商品、接受劳务支付的现金		15,038,644.07	20,359,609.83
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		-	-
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		7,842,491.95	6,171,170.37
支付的各项税费		1,914,969.81	2,804,160.26
支付其他与经营活动有关的现金	注释 33	3,789,089.87	2,212,370.40
经营活动现金流出小计		28,585,195.70	31,547,310.86
经营活动产生的现金流量净额		2,574,948.44	3,088,855.17
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		266,726.29	253,741.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		26,350,000.00	4,900,000.00
投资活动现金流入小计		26,616,726.29	5,153,741.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,507,567.70	1,006,122.88
投资支付的现金		-	-
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		23,150,000.00	8,400,000.00
投资活动现金流出小计		24,657,567.70	9,406,122.88
投资活动产生的现金流量净额		1,959,158.59	-4,252,381.58
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		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,310,000.00	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		-	-
筹资活动产生的现金流量净额		-3,310,000.00	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-94.33
五、现金及现金等价物净增加额		1,224,107.03	-1,163,620.74
加：期初现金及现金等价物余额		733,929.99	1,897,550.73
六、期末现金及现金等价物余额		1,958,037.02	733,929.99

法定代表人：薛桂香

主管会计工作负责人：杨静

会计机构负责人：杨静

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	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		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	16,550,000.00	-	-	-	1,063,253.58	-	-	-	926,238.28	-	8,336,144.49	-	26,875,636.35
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	16,550,000.00	-	-	-	1,063,253.58	-	-	-	926,238.28	-	8,336,144.49	-	26,875,636.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	372,541.32	-	42,871.84	-	415,413.16
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,725,413.16	-	3,725,413.16
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	372,541.32	-	-3,682,541.32	-	-3,310,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	372,541.32	-	-372,541.32	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,310,000.00	-	-3,310,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	16,550,000.00	-	-	-	1,063,253.58	-	-	-	1,298,779.60	-	8,379,016.33	-	27,291,049.51

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	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		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	16,550,000.00	-	-	-	1,063,253.58	-	-	-	420,690.80	-	3,786,217.22	-	21,820,161.60
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	16,550,000.00	-	-	-	1,063,253.58	-	-	-	420,690.80	-	3,786,217.22	-	21,820,161.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	505,547.48	-	4,549,927.27	-	5,055,474.75
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,055,474.75	-	5,055,474.75
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	505,547.48	-	-505,547.48	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	505,547.48	-	-505,547.48	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	16,550,000.00	-	-	-	1,063,253.58	-	-	-	926,238.28	-	8,336,144.49	-	26,875,636.35

法定代表人：薛桂香

主管会计工作负责人：杨静

会计机构负责人：杨静

深圳市汇大光电科技股份有限公司

2018 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市汇大光电科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），前身为深圳市汇大光电科技有限公司，系由投资人黄洪泉、胡黎明共同出资组建的有限责任公司。组建时注册资本为人民币 500,000.00 元，其中：黄洪泉出资人民币 400,000.00 元，占注册资本 80%；胡黎明出资人民币 100,000.00 元，占注册资本 20%；出资方式为货币。法定代表人：黄洪泉。公司于 2003 年 6 月 9 日领取了深圳市工商行政管理局核发的注册号为 4403012114821 执照号为深南司字 S05164 的《企业法人营业执照》。上述出资业经深圳巨源会计师事务所审验，并于 2003 年 6 月 2 日出具深巨验字【2003】464 号验资报告。

2004 年 09 月 30 日，经公司股东会决议和修改后章程规定，公司增加注册资本人民币 2,500,000.00 元，其中：黄洪泉出资人民币 500,000.00 元；胡黎明出资人民币 50,000.00 元；李琦出资人民币 1,050,000.00 元；彭华出资人民币 900,000.00 元；出资方式为货币。上述增资业经深圳市华鹏会计师事务所有限责任公司于 2004 年 10 月 18 日出具华鹏验字【2004】A227 号验资报告验证，并于 2004 年 10 月 19 日完成了上述股东工商变更登记。变更后的注册资本为人民币 3,000,000.00 元，其中：黄洪泉出资人民币 900,000.00 元，持股比例为 30%；胡黎明出资人民币 150,000.00 元，持股比例为 5%；李琦出资人民币 1,050,000.00 元，持股比例为 35%；彭华出资人民币 900,000.00 元，持股比例为 30%。

2005 年 3 月 15 日，经公司股东会决议和修改后章程规定，同意股东胡黎明将其占公司 5%的股权以人民币 150,000.00 元转让给李琦；同意股东黄洪泉将其占公司 10%的股权以人民币 300,000.00 元转让给李琦；同意股东黄洪泉将其占公司 20%的股权以人民币 600,000.00 元转让给彭华。上述股权转让协议已经深圳市公证处于 2005 年 3 月 17 日出具（2005）深证内肆字第 2083 号公证书公证，并于 2005 年 3 月 24 日完成了上述股东工商变更登记。变更后的注册资本为人民币 3,000,000.00 元，其中：李琦出资人民币 1,500,000.00 元，持股比例为 50%；彭华出资人民币 1,500,000.00 元，持股比例为 50%。

2005 年 5 月 31 日，经公司股东会决议，公司营业执照注册号变更为 440306104052618，并于 2005 年 6 月 3 日完成了上述工商变更登记。

2009 年 11 月 18 日，经公司股东会决议和修改后章程规定，同意股东李琦将其占公司 50%的股权以人民币 1,500,000.00 元转让给王诗畅；同意股东彭华将其占公司 50%的股权以人民币 1,500,000.00 元转让给潘东平。上述股权转让协议已经深圳市南山公证处于 2009 年 11 月 18 日出具（2009）深南华内经证字第 251 号公证书公证，并于 2009 年 12 月 8 日完

成了上述股东工商变更登记。变更后的注册资本为人民币 3,000,000.00 元，其中：王诗畅出资人民币 1,500,000.00 元，持股比例为 50%；潘东平出资人民币 1,500,000.00 元，持股比例为 50%。

2011 年 3 月 24 日，经公司股东会决议和修改后章程规定，公司增加注册资本人民币 5,000,000.00 元。其中，潘东平出资人民币 2,500,000.00 元；王诗畅出资人民币 2,500,000.00 元，出资方式为货币。上述增资业经深圳思杰会计师事务所（普通合伙）于 2011 年 3 月 28 日出具思杰验字（2011）第 C20163 号验资报告验证，并于 2011 年 3 月 29 日完成了上述股东工商变更登记。公司变更后的注册资本为人民币 8,000,000.00 元，其中，潘东平出资人民币 4,000,000.00 元，持股比例为 50%；王诗畅出资人民币 4,000,000.00 元，持股比例为 50%。

2011 年 6 月 3 日，经公司股东会决议和修改后章程规定，同意股东潘东平将所持有公司 10%的股权以人民币 3,600,000.00 元的价格转让给深圳市麦达数字股份有限公司（原深圳市实益达科技股份有限公司），该股权转让协议业经深圳市深圳公证处于 2011 年 6 月 14 日出具（2011）深证字第 86795 号公证书公证；同意股东王诗畅将所持有公司 10%的股权以人民币 3,600,000.00 元的价格转让给深圳市麦达数字股份有限公司，该转让协议业经深圳市深圳公证处于 2011 年 6 月 14 日出具（2011）深证字第 86794 号公证书公证。

2011 年 6 月 3 日，经公司股东会决议和修改后章程规定，同意公司增加注册资本人民币 3,400,000.00 元，由深圳市麦达数字股份有限公司以货币资金出资人民币 15,300,000.00 元，其中：新增注册资本人民币 3,400,000.00 元，出资额超过注册资本部分 11,900,000.00 元计入公司资本公积。上述增资业经立信大华会计师事务所有限公司于 2011 年 6 月 22 日出具立信大华（深）验字【2011】038 号验资报告验证，并于 2011 年 6 月 23 日完成了上述股东工商变更登记。公司变更后的注册资本为人民币 11,400,000.00 元，其中，深圳市麦达数字股份有限公司出资人民币 5,000,000.00 元，持股比例为 43.86%；潘东平出资人民币 3,200,000.00 元，持股比例为 28.07%；王诗畅出资人民币 3,200,000.00 元，持股比例为 28.07%。

2015 年 7 月 25 日，根据公司股东会决议和公司章程，将公司整体变更为股份有限公司。汇大光电公司发起人申请整体变更为股份有限公司的基准日为 2015 年 6 月 30 日。变更后注册资本为人民币 1,600.00 万元，由公司截至 2015 年 6 月 30 日止经审计的所有者权益（净资产）人民币 16,513,253.58 元投入，按 1: 0.9689 的比例折合 1,600.00 万股，每股面值 1 元，共计股本人民币 1,600.00 万元，由原股东按原持股比例分别持有。截止 2015 年 7 月 25 日，已收到各发起人缴纳的注册资本（股本）合计人民币 1,600.00 万元，均系以公司截至 2015 年 6 月 30 日止的净资产折股投入，共计 1,600.00 万股，每股面值 1 元。公司截至 2015 年 6 月 30 日止的净资产业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了大华审字[2015]005831 号审计报告，经审计后的净资产为人民币 16,513,253.58 元。

2015 年 9 月 10 日，根据公司召开的第一次临时股东大会决议、关于审议深圳市汇大光电科技股份有限公司增资扩股的议案及修改后的章程的规定，公司注册资本由人民币 1,600.00 万元增加至人民币 1,655.00 万元，新增注册资本人民币 55.00 万元由新余汇航投资合伙企业（有限合伙）认缴。新余汇航投资合伙企业（有限合伙）按照每股人民币 2.00 元的价格以现金认购公司新增的 55.00 万股股份，即投资总额为 110.00 万元，其中 55.00 万元作为公司注册资本，剩余 55.00 万元计入公司资本公积。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2015 年 9 月 11 日出具大华验字大华验字[2015]000928 号验资报告。

公司已于 2016 年 3 月 1 日起在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：汇大光电，证券代码：836051。

截止 2018 年 12 月 31 日，公司股本总数 1,655 万股，公司注册资本为 1,655 万元。

本公司注册地址：深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区宝龙工业区翠宝路 28 号赛格导航科技园 1 号 4 层。法定代表人为薛桂香，母公司为深圳市麦达数字股份有限公司，最终实际控制人为陈亚妹、乔昕夫妇。

（二） 经营范围

LED 发光二极管的研发及销售；LED 应用产品的购销；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。LED 发光二极管的生产。

（三） 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于制造行业。目前主要产品为 LED 发光二极管和贴片光源。

（四） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事【董事会】于 2019 年 4 月 22 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

营业周期为 12 个月，并且作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

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，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九） 外币业务

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（十） 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期

采用短期获利方式对该组合进行管理；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2） 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3） 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投

资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现

现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，计入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，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。

(十一) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

金额在 500 万元以上（含 500 万）。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
账龄分析法组合	账龄分析法	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类。
特殊风险组合	不计提坏账准备	根据业务性质，认定无信用风险；包括应收出口退税款，合并范围内应收款等，一般不计提坏账，除非有客观证据表明其发生了减值。

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
3 个月以内	0.10	5.00
3(不含)-6 个月(含)	5.00	5.00
6(不含)-12 个月(含)	10.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

②特殊风险法计提坏账准备的

组合名称	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
特殊风险组合	0.00	0.00

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十二) 存货**1. 存货的分类**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

（十三）持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（十四）长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计

量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2） 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十五）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十六）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会

计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	10.00	9.00
运输设备	年限平均法	10	10.00	9.00
电子设备及其他	年限平均法	5	10.00	18.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

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

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

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时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。

(十七) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十九）无形资产与开发支出

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。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（二十） 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十一） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
厂房装修费	5 年	受益期限

(二十二) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部

退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十三） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十四） 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。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。

若在等待期内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。

（二十五） 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

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

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(二十六) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

本公司主要是根据客户下订单，经销售部门审核，由仓库准备发货，收到对方客户签章的送货单，作为产品的风险转移时点，确认收入的实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；
- （3）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

（1）当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累

计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

(二十七) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

（二十八） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（二十九） 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额

中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注三 / （十六）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

（三十） 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（三十一） 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

2018 年 8 月 25 日，汇大光电公司召开第一届董事会第九次会议审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》，公司决定对应收账款坏账准备计提比例进行估计变更，本次会计估计变更前后应收账款坏账计提比例对照表如下：

账龄	变更前	变更后
	应收账款计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)
3 个月以内		0.10
3(不含)-6 个月(含)	5.00	5.00
6(不含)-12 个月(含)		10.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

如果公司沿用变更前的会计估计，2018 年度需要补提坏账准备金额 398,037.30 元。

(三十二) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于 2018 年 9 月 7 日发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	2017 年 12 月 31 日之前列报金额	影响金额	2018 年 1 月 1 日经重列后金额	备注
应收票据	-	-	-	
应收账款	15,278,138.10	-15,278,138.10	-	
应收票据及应收账款	-	15,278,138.10	15,278,138.10	
应收利息	-	-	-	
应收股利	-	-	-	
其他应收款	31,046.00	-	31,046.00	
固定资产	6,392,063.33	-	6,392,063.33	
固定资产清理	-	-	-	
在建工程	-	-	-	
工程物资	-	-	-	
应付票据	-	-	-	
应付账款	8,252,826.45	-8,252,826.45	-	
应付票据及应付账款	-	8,252,826.45	8,252,826.45	
应付利息	-	-	-	
应付股利	-	-	-	

列报项目	2017 年 12 月 31 日之前列报金额	影响金额	2018 年 1 月 1 日经重列后金额	备注
其他应付款	555,265.43	-	555,265.43	
长期应付款	-	-	-	
专项应付款	-	-	-	
管理费用	3,796,651.44	-2,268,244.21	1,528,407.23	
研发费用	-	2,268,244.21	2,268,244.21	
其他收益	8,608.24	9,593.23	18,201.47	
营业外收入	1,566,031.20	-9,593.23	1,556,437.97	

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	17.00%、16.00%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%	
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%	
企业所得税	应纳税所得额	15.00%	

(二) 税收优惠政策及依据

1、所得税税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。根据该规定，科技部、财政部、国家税务总局联合发布了国科发火〔2008〕172 号《高新技术企业认定管理办法》和国科发火〔2008〕362 号《高新技术企业认定管理工作指引》，规定只要经过认定属于国家需要重点扶持的高新技术企业，都可以适用 15% 的优惠税率。

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及指引，公司 2017 年度通过高新技术企业审查，并于 2017 年 8 月 17 日取得了新的高新技术企业证书，证书号为 GR201744200962，有效期为三年，本年度按照 15% 的税率缴纳所得税。

(三) 其他说明

1、个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

五、财务报表主要项目注释

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	58,114.90	77,438.40
银行存款	1,899,922.12	656,491.59
其他货币资金	—	—
合计	1,958,037.02	733,929.99
其中：存放在境外的款项总额	—	—

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	—	—
应收账款	19,259,120.22	15,278,138.10
合计	19,259,120.22	15,278,138.10

（一）应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	—	—
商业承兑汇票	—	—
合计	—	—

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,589,353.43	—
商业承兑汇票	892,729.02	—
合计	4,482,082.45	—

说明：期末公司已背书的未到期的商业承兑汇票为中铁十二局集团有限公司、青岛海信网络科技股份有限公司开出。

（二）应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	20,136,711.02	100.00	877,590.80	4.36	19,259,120.22

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	20,136,711.02	100.00	877,590.80	4.36	19,259,120.22

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,409,286.58	100.00	1,131,148.48	6.89	15,278,138.10
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	16,409,286.58	100.00	1,131,148.48	6.89	15,278,138.10

2. 应收账款分类说明

- (1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款。
- (2) 期末无单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款。
- (3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	11,659,264.06	11,659.26	0.10
3(不含)-6 个月(含)	4,656,236.37	232,811.82	5.00
6(不含)-12 个月(含)	3,465,332.92	346,533.29	10.00
1—2 年	72,078.00	14,415.60	20.00
2—3 年	23,257.68	11,628.84	50.00
3 年以上	260,541.99	260,541.99	100.00
合计	20,136,711.02	877,590.80	4.36

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 253,557.68 元。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
深圳市电明科技股份有限公司	4,253,735.99	21.12	233,364.84
惠州科利尔光电有限公司	2,760,908.44	13.71	2,760.91
广州市丰海科技股份有限公司	2,229,310.50	11.07	69,320.31
南京安捷智造科技有限公司	2,101,444.55	10.44	155,984.29
深圳市大族元亨光电股份有限公司	1,015,549.98	5.04	1,015.55
合计	12,360,949.46	61.38	462,445.90

注释3. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	26,927.14	87.94	23,605.65	86.47
1 至 2 年	-	-	3,692.50	13.53
2 至 3 年	3,692.50	12.06	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	30,619.64	100.00	27,298.15	100.00

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

注释4. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	28,893.30	31,046.00
合计	28,893.30	31,046.00

(一) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	96,774.00	100.00	67,880.70	70.14	28,893.30

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	96,774.00	100.00	67,880.70	70.14	28,893.30

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	93,880.00	100.00	62,834.00	66.93	31,046.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	93,880.00	100.00	62,834.00	66.93	31,046.00

2. 其他应收款分类说明

- (1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。
- (2) 期末无单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款。
- (3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,894.00	144.70	5.00
1—2 年	32,680.00	6,536.00	10.00
2—3 年	-	-	-
3 年以上	61,200.00	61,200.00	100.00
合计	96,774.00	67,880.70	70.14

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,046.70 元。

4. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	96,774.00	93,880.00

款项性质	期末余额	期初余额
合计	96,774.00	93,880.00

5. 按欠款方归集的期末余额较大的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收款期末 余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
深圳市赛格导航科技 股份有限公司	房租押金	93,880.00	1-2 年 3 年以上	97.01	67,736.00
合计		93,880.00		97.01	67,736.00

注释5. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,781,553.15	13,339.09	1,768,214.06	1,642,540.64	11,327.20	1,631,213.44
库存商品	4,584,610.09	1,811,053.11	2,773,556.98	3,180,627.94	1,091,955.76	2,088,672.18
在产品	962,199.27	9,620.17	952,579.10	478,486.01	-	478,486.01
合计	7,328,362.51	1,834,012.37	5,494,350.14	5,301,654.59	1,103,282.96	4,198,371.63

2. 存货跌价准备

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	转销	其他	
原材料	11,327.20	148,883.97	-	-	146,872.08	-	13,339.09
库存商品	1,091,955.76	1,870,736.08	-	-	1,151,638.73	-	1,811,053.11
在产品	-	9,620.17	-	-	-	-	9,620.17
合计	1,103,282.96	2,029,240.22	-	-	1,298,510.81	-	1,834,012.37

3. 存货期末余额不含有借款费用资本化金额。

注释6. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
以抵销后净额列示的所得税预缴 税额	-	128,737.18

项目	期末余额	期初余额
理财产品	7,300,000.00	10,500,000.00
合计	7,300,000.00	10,628,737.18

注释7. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,247,838.81	6,392,063.33
固定资产清理	-	-
合计	6,247,838.81	6,392,063.33

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	19,025,767.00	107,538.79	1,171,191.49	20,304,497.28
2. 本期增加金额	1,082,353.13	-	137,953.73	1,220,306.86
重分类	-	-	-	-
购置	1,082,353.13	-	137,953.73	1,220,306.86
在建工程转入	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-
4. 期末余额	20,108,120.13	107,538.79	1,309,145.22	21,524,804.14
二. 累计折旧				
1. 期初余额	12,195,506.63	-	893,061.33	13,088,567.96
2. 本期增加金额	1,291,538.45	9,678.46	63,314.47	1,364,531.38
重分类	-	-	-	-
本期计提	1,291,538.45	9,678.46	63,314.47	1,364,531.38
其他增加	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-
4. 期末余额	13,487,045.08	9,678.46	956,375.80	14,453,099.34
三. 减值准备				
1. 期初余额	817,007.99	-	6,858.00	823,865.99
2. 本期增加金额	-	-	-	-
重分类	-	-	-	-

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
本期计提	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-
4. 期末余额	817,007.99	-	6,858.00	823,865.99
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	5,804,067.06	97,860.33	345,911.42	6,247,838.81
2. 期初账面价值	6,013,252.38	107,538.79	271,272.16	6,392,063.33

2. 期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	2,945,763.00	2,063,995.72	817,007.99	64,759.29	
电子设备	117,902.56	99,913.85	6,858.00	11,130.71	
合计	3,063,665.56	2,163,909.57	823,865.99	75,890.00	

3. 期末无通过融资租赁租入的固定资产。

4. 期末无通过经营租赁租出的固定资产。

5. 期末无期末未办妥产权证书的固定资产。

6. 期末无用于抵押的固定资产。

注释8. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	186,220.67	301,598.26	156,675.00	-	331,143.93
合计	186,220.67	301,598.26	156,675.00	-	331,143.93

注释9. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	3,603,349.86	540,502.49	3,121,131.43	468,169.71
合计	3,603,349.86	540,502.49	3,121,131.43	468,169.71

2. 本期无未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异。

3. 本期无将于下年度到期的未确认递延所得税资产的可抵扣亏损。

注释10. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付工程款	-	194,556.60
预付设备款	140,658.75	69,000.00
合计	140,658.75	263,556.60

注释11. 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付票据	-	-
应付账款	10,034,517.13	8,252,826.45
合计	10,034,517.13	8,252,826.45

(一) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	9,839,317.13	8,252,826.45
应付设备款	195,200.00	-
合计	10,034,517.13	8,252,826.45

1. 期末无账龄超过一年的重要应付账款。

注释12. 预收款项

1. 预收账款情况

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	54,473.35	3,673.45
合计	54,473.35	3,673.45

2. 期末无账龄超过一年的重要预收款项。

注释13. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,054,458.66	7,589,748.43	7,580,213.42	1,063,993.67
离职后福利-设定提存计划	-	335,665.03	335,665.03	-
辞退福利	-	-	-	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	1,054,458.66	7,925,413.46	7,915,878.45	1,063,993.67

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,022,458.66	7,331,756.45	7,290,221.44	1,063,993.67
职工福利费	32,000.00	12,060.66	44,060.66	-
社会保险费	-	89,808.82	89,808.82	-
其中：基本医疗保险费	-	59,606.86	59,606.86	-
补充医疗保险	-	-	-	-
工伤保险费	-	20,509.31	20,509.31	-
生育保险费	-	9,692.65	9,692.65	-
住房公积金	-	156,122.50	156,122.50	-
工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
短期累积带薪缺勤	-	-	-	-
短期利润（奖金）分享计划	-	-	-	-
其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	1,054,458.66	7,589,748.43	7,580,213.42	1,063,993.67

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	321,787.51	321,787.51	-
失业保险费	-	13,877.52	13,877.52	-
企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	335,665.03	335,665.03	-

注释14. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,916,289.83	1,288,781.45
企业所得税	211,312.03	-
个人所得税	24,509.73	21,541.44
城市维护建设税	134,140.29	90,037.46
教育费附加	57,488.69	38,587.48
地方教育费附加	38,325.80	25,724.99
印花税	4,047.60	998.20
合计	2,386,113.97	1,465,671.02

注释15. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	501,016.67	555,265.43

项目	期末余额	期初余额
合计	501,016.67	555,265.43

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
房租水电费	217,698.87	318,068.39
未支付运杂费等	16,600.00	15,718.31
待付费用	198,820.90	125,495.00
装修质保金	13,896.90	-
其他	54,000.00	95,983.73
合计	501,016.67	555,265.43

2. 期末无账龄超过一年的重要其他应付款。

注释16. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	16,550,000.00	-	-	-	-	-	16,550,000.00

注释17. 资本公积

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）	1,063,253.58	-	-	1,063,253.58
其他资本公积	-	-	-	-
合计	1,063,253.58	-	-	1,063,253.58

注释18. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	926,238.28	372,541.32	-	1,298,779.60
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	926,238.28	372,541.32	-	1,298,779.60

注释19. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例（%）
调整前上期末未分配利润	8,336,144.49	-
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	8,336,144.49	-
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,725,413.16	-

项目	金额	提取或分配比例(%)
减：提取法定盈余公积	372,541.32	10.00
提取任意盈余公积	-	-
提取储备基金	-	-
提取企业发展基金	-	-
利润归还投资	-	-
提取职工奖福基金	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	3,310,000.00	-
转为股本的普通股股利	-	-
优先股股利	-	-
对其他股东的其他分配	-	-
利润归还投资	-	-
其他利润分配	-	-
加：盈余公积弥补亏损	-	-
结转重新计量设定受益计划变动额	-	-
所有者权益其他内部结转	-	-
期末未分配利润	8,379,016.33	-

注释20. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	38,412,873.07	27,063,876.40	36,149,228.09	26,136,639.97
合计	38,412,873.07	27,063,876.40	36,149,228.09	26,136,639.97

2. 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
直插产品	27,676,875.03	19,567,685.16	25,653,701.06	17,355,148.99
贴片产品	10,735,998.04	7,496,191.24	10,495,527.03	8,781,490.98
合计	38,412,873.07	27,063,876.40	36,149,228.09	26,136,639.97

3. 主营业务收入前五名

项目	本期发生额	占营业收入比例(%)
惠州科利尔光电有限公司	8,263,190.33	21.51
深圳市电明科技股份有限公司	3,923,776.12	10.21
天津光电比特信息技术有限公司	2,641,150.60	6.88
广州市丰海科技股份有限公司	2,431,669.68	6.33

项目	本期发生额	占营业收入比例（%）
江苏金晓电子信息股份有限公司及其同一控制下其他企业	2,391,311.48	6.23
合计	19,651,098.21	51.16

注释21. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	155,015.61	233,831.79
教育费附加	66,435.27	122,719.02
地方教育费附加	44,290.18	44,303.69
印花税	14,295.70	10,844.90
合计	280,036.76	411,699.40

注释22. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬保险	928,552.27	687,115.36
办公通讯费	6,603.70	36,043.33
快递及运杂费	186,652.12	187,214.87
业务招待费	136,458.83	141,063.65
差旅费	134,682.61	112,622.66
广告宣传费	211,581.18	-
其他费用	6,309.43	86,304.52
合计	1,610,840.14	1,250,364.39

注释23. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬保险	684,888.45	637,582.60
办公费	29,574.71	69,595.76
业务招待费	11,749.35	3,969.83
折旧及摊销	50,216.63	33,293.57
保险及招聘费	25,471.70	31,183.01
水电及租赁费	366,064.06	295,263.83
中介及审核服务费	268,851.53	410,462.89
其他费用	94,741.99	47,055.74
合计	1,531,558.42	1,528,407.23

注释24. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬保险	1,631,573.33	1,306,281.53
试验检验费	228,267.35	108,163.14

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费及汽车支出	66,444.50	92,340.17
折旧及摊销	50,218.97	26,659.84
物料消耗及维修费	485,897.50	616,150.13
专利费	26,641.72	41,782.48
中介及审核服务费	8,783.02	37,215.61
其他	37,642.90	39,651.31
合计	2,535,469.29	2,268,244.21

注释25. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-	-
减：利息收入	2,135.44	256,822.00
汇兑损益	174.74	-285.50
银行手续费及其他	1,374.89	1,441.82
合计	-585.81	-255,665.68

注释26. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-248,510.98	285,394.19
存货跌价损失	2,029,240.22	1,382,709.73
合计	1,780,729.24	1,668,103.92

注释27. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	53,367.96	18,201.47
合计	53,367.96	18,201.47

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 / 与收益相关
稳岗补贴	13,367.96	8,608.24	与收益相关
高新认定补贴	30,000.00	-	与收益相关
专利补贴	10,000.00	-	与收益相关
个税手续费返还	-	9,593.23	与收益相关
合计	53,367.96	18,201.47	

注释28. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	53,367.96	18,201.47	详见附注五注释 27
计入营业外收入的政府补助	-	1,500,000.00	
合计	53,367.96	1,518,201.47	

注释29. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	266,726.29	-
合计	266,726.29	-

注释30. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-	-29,690.49
合计	-	-29,690.49

注释31. 营业外收入

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	-	1,500,000.00	-
无需支付的款项	-	56,437.97	-
合计	-	1,556,437.97	-

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
新三板挂牌补助	-	1,500,000.00	与收益相关
合计	-	1,500,000.00	

注释32. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	277,962.50	99,078.56
递延所得税费用	-72,332.78	-468,169.71
合计	205,629.72	-369,091.15

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
----	-------

项目	本期发生额
利润总额	3,931,042.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	589,656.43
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-113,793.03
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	10,771.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	-
研发费用加计扣除的影响	-281,005.49
所得税费用	205,629.72

注释33. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的银行存款利息	2,135.44	3,080.70
收到的往来款	20,234.62	180,000.00
收到补贴款	53,367.96	1,508,608.24
其他	34,580.05	40,295.71
合计	110,318.07	1,731,984.65

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	3,684,586.87	2,114,690.40
支付的往来款	104,503.00	97,680.00
合计	3,789,089.87	2,212,370.40

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品	26,350,000.00	4,900,000.00
合计	26,350,000.00	4,900,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	23,150,000.00	8,400,000.00
合计	23,150,000.00	8,400,000.00

注释34. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	3,725,413.16	5,055,474.75
加：资产减值准备	1,780,729.24	1,661,217.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,364,531.38	1,305,664.52
无形资产摊销	-	-
长期待摊费用摊销	156,675.00	101,575.12
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)	-	29,690.49
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	-	-253,646.97
投资损失(收益以“-”号填列)	-266,726.29	0.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-72,332.78	-468,169.71
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	0.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-3,325,218.73	-723,111.36
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-3,733,639.93	-4,611,504.42
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	2,945,517.39	984,778.83
其他	-	0.00
经营活动产生的现金流量净额	2,574,948.44	3,088,855.17
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	1,958,037.02	733,929.99
减：现金的期初余额	733,929.99	1,897,550.73
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	1,224,107.03	-1,163,620.74

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,958,037.02	733,929.99
其中：库存现金	58,114.90	77,438.40
可随时用于支付的银行存款	1,899,922.12	656,491.59
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-

项目	期末余额	期初余额
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,958,037.02	733,929.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

六、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司的应收账款前五大占本公司应收账款总额 61.38%。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

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

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
应付票据及应付账款	10,034,517.13	10,034,517.13	10,034,517.13	-	-	-
其他应付款	501,016.67	501,016.67	501,016.67	-	-	-
金融负债小计	10,535,533.80	10,535,533.80	10,535,533.80	-	-	-

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
应付票据及应付账款	8,252,826.45	8,252,826.45	8,252,826.45	-	-	-
其他应付款	555,265.43	555,265.43	555,265.43	-	-	-
金融负债小计	8,808,091.88	8,808,091.88	8,808,091.88	-	-	-

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换等的安排来降低利率风险。

七、 关联方及关联交易

（一） 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权 比例 (%)
深圳市麦达数字股份有限公司	深圳市龙岗区宝龙工业城宝龙六路实益达科技园	制造及广告行业	57,906.35	42.40	42.40

本公司的最终控制方为乔昕与陈亚妹夫妇，截止报告日合计持有母公司 48.96%股份。

(二) 本公司不存在合营和联营企业情况

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
无锡实益达电子有限公司	同一控股股东
无锡实益达照明科技有限公司	同一控股股东
深圳市实益达技术股份有限公司	同一控股股东
凯扬商贸(香港)有限公司	同一控股股东
深圳前海实益达投资发展有限公司	同一控股股东
深圳市实益达工业有限公司	同一控股股东
奇思国际广告(北京)有限公司	同一控股股东
上海利宣广告有限公司	同一控股股东
上海顺为广告传播有限公司	同一控股股东
上海地幔广告传播有限公司	同一控股股东
无锡益锡电子有限公司	同一控股股东
深圳市实益达智能技术有限公司	同一控股股东
无锡市益明光电有限公司	同一控股股东
实益达智能(香港)有限公司	同一控股股东
实益达技术(香港)有限公司	同一控股股东
无锡益锡电子有限公司	同一控股股东
深圳益明光电技术有限公司	同一控股股东
江苏实益达智能光电有限公司	同一控股股东
北京麦达数字数字技术服务有限公司	同一控股股东
深圳市六度人和科技有限公司	母公司参股公司
广州奇异果互动科技股份有限公司	母公司参股公司
深圳市电明科技股份有限公司	母公司参股公司
广州舜飞信息科技有限公司	母公司参股公司
深圳市麦盟科技有限公司	母公司参股公司
新余九派凯阳投资合伙企业(有限合伙)	控股股东参股企业
新余久益投资管理合伙企业(有限合伙)	控股股东参股企业
新余元通投资管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市日升投资有限公司	实际控制人控制的其他企业
新余益瑞投资合伙企业(有限合伙)	实际控制人控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
拉萨市冠德成科技发展有限公司	实际控制人控制的其他企业
百华科技发展有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市元通孵化有限公司	实际控制人控制的其他企业
佛山市国星光电股份有限公司	母公司独立董事任职（从 2016 年 9 月 23 日开始任职）
王诗畅	本公司股东、董事
潘东平	本公司股东、董事、总经理
薛桂香	本公司董事长
陈世蓉	本公司董事
柏海波	本公司监事
陈晓燕	本公司监事
潘柳静	本公司监事
杨静	本公司财务总监、董秘

（四） 关联方交易

1. 本期不存在购买商品、接受劳务的关联方交易。

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市电明科技股份有限公司	LED 产品	3,923,776.12	2,053,673.52
合计		3,923,776.12	2,053,673.52

3. 本期不存在关联托管情况。

4. 本期不存在关联承包情况。

5. 本期不存在关联租赁情况。

6. 本期不存在关联担保情况。

7. 本期不存在关联方资金拆借。

8. 本期不存在关联方资产转让、债务重组情况。

9. 本期不存在其他关联交易。

10. 关联方应收应付款项

（1）本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市电明科技股份有限公司	4,253,735.99	233,364.84	2,246,492.99	112,324.65

项目名称 款	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合计	-	4,253,735.99	233,364.84	2,246,492.99	112,324.65

八、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二） 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

九、 资产负债表日后事项

1. 2018 年度利润分配方案的议案

公司 2018 年度实现净利润 3,725,413.16 元，按净利润 10%提取法定盈余公积 372,541.32 元，期末未分配利润 8,379,016.33 元，2018 年度可用于股东分配的利润为 8,379,016.33 元。公司拟以 2018 年 12 月 31 日总股本 16,550,000 股为基数，向全体股东派发现金股利人民币 2,482,500.00 元（含税），即每 10 股派发现金股利 1.5 元（含税）。上述分配方案已于 2019 年 4 月 22 日经公司第二届董事会第二次会议和第二届监事会第二次会议审议通过。

十、 其他重要事项说明

本公司无需要披露的其他重大事项。

十一、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
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）	53,367.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	266,726.29	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	

项目	金额	说明
备		
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	48,014.14	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	272,080.11	

（二）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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.76	0.2251	0.2251
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.75	0.2087	0.2087

深圳市汇大光电科技股份有限公司

（公章）

二〇一九年四月二十二日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

深圳市汇大光电科技股份有限公司董事会秘书办公室