

ASKPCB 奥士康

奥士康科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人程涌、主管会计工作负责人李许初及会计机构负责人(会计主管人员)李许初声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在报告中描述可能存在的宏观经济下行、下游需求波动带来的风险、贸易保护主义可能带来的风险、原材料价格波动的风险、市场竞争风险、汇率波动风险、环保风险，敬请查阅“第四节经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	29
第五节 重要事项.....	49
第六节 股份变动及股东情况.....	55
第七节 优先股相关情况.....	56
第八节 可转换公司债券相关情况.....	57
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	57
第十节 公司债相关情况.....	58
第十一节 财务报告.....	59
第十二节 备查文件目录.....	181

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、奥士康	指	奥士康科技股份有限公司
北电投资	指	深圳市北电投资有限公司，系本公司控股股东
惠州奥士康	指	奥士康精密电路（惠州）有限公司，系本公司子公司
奥士康科技	指	奥士康科技（香港）有限公司 (AoshikangTechnology(HongKong)Co.,Limited)，系本公司全资子公司
奥士康国际	指	奥士康国际有限公司（AOSHIKANGINTERNATIONALLIMITED）， 奥士康科技子公司
奥士康实业	指	香港奥士康实业有限公司 (HKAOSHIKANGINDUSTRIALCO.,LIMITED)，实际控制人控制的企业
HDI	指	高密度互连板（HighDensityInterconnection），指孔径在 0.15mm 以下、 孔环之环径在 0.25mm 以下、接点密度在 130 点/平方英寸以上、布 线密度在 117 英寸/平方英寸以上的多层印制电路板
Prismark	指	指美国 PrismarkPartnersLLC，是印制电路板及其相关领域知名的市 场分析机构，其发布的数据在 PCB 行业具有较大影响力
印制电路板	指	印制电路板（PrintedCircuitBoard，简称 PCB；或 PrintedWireBoard， 简称"PWB"），又称印刷电路板、印刷线路板，是指在绝缘基材上按 预定设计形成点间连接及印制元件的印制板
刚性板	指	指 RigidPCB，由不易弯曲、具有一定强韧度的刚性基质制成的印制 电路板，其优点为可以为附着其上的电子元件提供一定的支撑
挠性板	指	利用挠性基材制成，又称柔性电路板或柔性线路板，由柔性基材制 成的印制电路板，其优点是可以弯曲，便于电器部件的组装
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	奥士康	股票代码	002913
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	奥士康科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	奥士康		
公司的外文名称（如有）	AoshikangTechnologyCo.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	AoshikangTechnologyCo.,Ltd		
公司的法定代表人	程涌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	贺梓修	黄瑞琪
联系地址	广东省深圳市南山区深圳湾科技生态园三区 11 栋 A 座 3601A	广东省深圳市南山区深圳湾科技生态园三区 11 栋 A 座 3601A
电话	0755-26910253	0755-26910253
传真	0752-3532698	0752-3532698
电子信箱	hezx@askpcb.com	fin02@askpcb.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,221,638,788.85	1,055,514,752.13	15.74%
归属于上市公司股东的净利润（元）	118,654,615.48	98,423,518.19	20.56%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	101,763,461.08	83,026,165.91	22.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	127,570,944.83	269,193,263.62	-52.61%
基本每股收益（元/股）	0.81	0.68	19.12%
稀释每股收益（元/股）	0.81	0.68	19.12%
加权平均净资产收益率	4.75%	4.40%	0.35%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,903,730,747.46	3,559,190,270.21	9.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,497,144,093.24	2,433,760,672.16	2.60%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,750,284.41	主要是固定资产处置损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,346,981.02	计入本期损益的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	16,062,564.08	闲置资金理财产品投资收益

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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-699,473.90	主要为浮动收益型的交易性金融资产计提的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,073,503.56	
减: 所得税影响额	2,995,128.83	
合计	16,891,154.40	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司主要业务、产品

报告期内，公司主营业务没有发生变化。公司主要从事高密度印制电路板的研发、生产和销售。本公司主要产品为PCB硬板，按层数可分为双面板、四层板、六层板、八层及以上板，产品应用领域由最初的以消费电子类为主发展至目前的计算机、消费电子、通讯设备、汽车电子、工控设备以及医疗电子等领域。产品结构逐渐向通讯网络、伺服器（云计算）、汽车电子及HDI等高附加价值产品推进。

（二）经营模式

1、生产模式

公司实行订单拉动式一精益生产模式，通过建立无间断及标准化流程，基本达到零库存状态。在与客户签订订单合同后，根据客户要求安排生产。当客户的需求超过公司的生产产能时，公司将会把某些生产环节委托其他具有资质的外协厂商加工，并对产品的质量和交期进行严格把控。此种生产模式有助于公司控制成本和提高资金使用效率。

2、采购模式

公司针对不同原材料采取了不同的方式进行采购：对于常规性物料，如铜球、化学物料和一般辅料等，公司按照预计产量进行提前批量采购，在保证正常生产用料的情况下进一步降低原材料采购成本；对于覆铜板、铜箔、PP等材料，公司根据实际订单进行采购；公司亦会根据历史数据及市场行情的变化情况对客户订单的数量进行预测，并据此进行战略备料。

3、销售模式

（1）直销模式

客户根据其产品生产计划，确定产品需求并直接向公司下达采购订单。公司导入

新客户时会对其进行详细评估，一般情况下，公司将结合产能、产品发展规划、资金状况，以及客户的订单质量、采购规模、采购单价、信用状况及其对公司产品的保管条件等因素，对客户的VMI模式要求进行综合审慎的评估。仅在上述因素符合公司利益的情况下以及相关风险可控的前提下，公司方会接受部分客户采用VMI模式采购公司产品。

（2）经销模式

经销商在获取终端客户订单后，并约定产品规格、销售价格和数量等向公司下达相应订单，公司在接到订单并完成生产之后，将产品销售给经销商，再由经销商将产品销售给终端客户。

（三）公司所处的行业情况

全球PCB规模不断扩大，行业呈现周期增长。据prismark统计，2019年全球PCB产值达到613.11亿美元，预计到2024年增长到758.46亿美元，2019-2024年全球PCB产值复合增长率约为4.3%。

1) 从产品结构来看，PCB市场长期以来多层板始终占据主导地位。随着世界电子电路行业技术迅速发展，元器件的片式化和集成化应用日益广泛。电子产品对PCB板的高密度化要求更加突出，未来多层板、HDI板、IC载板等高端PCB产品的需求增长将日益显著。Prismark预计2024年，单/双面板、多层板、HDI板、挠性板和封装基板的产值将达到92.70、290.74、119.71、143.85和111.46亿美元，年均复合增长率分别为2.76%、4.02%、5.85%、3.36%和6.49%。其中，多层板、HDI、挠性板和封装基板的增速将明显超过其他PCB产品。

2) 从下游应用行业来看，通信、服务器、数据存储和汽车是未来PCB最优的细分赛道。根据Prismark初步估算，2019年大多数PCB细分市场出现下滑，但服务器、数据存储领域产值同比增长3.1%达到49.71亿美元，有线基础设施和无线基础设施分别同比增长6.2%、7.1%达到46.70亿美元及26.12亿美元。按照应用领域划分的PCB来看，未来增速最快的几个细分领域分别是无线基础设施、服务器/数据存储和有线基础设施，2019-2023年CAGR分别为8%、6.4%和5.8%，远超4.3%的行业增速，是未来PCB行业的主要驱动因素。

表：2019-2024PCB下游行业发展预测

类型/年份	百万美元，%				
	2018	2019 (预测)		2024 (预测)	2019-2024 (预测)
	产值	产值	同比增长率	产值	CAGR
计算机：PC	9,142	9,157	0.2	10,203	2.2
服务器/数据存储	4,823	4,971	3.1	6,765	6.4
其他计算机	3,938	3,688	-6.3	4,055	1.9
手机	13,674	13,247	-3.1	17,066	5.2
有线基础设施	4,398	4,670	6.2	6,187	5.8
无线基础设施	2,439	2,612	7.1	3,835	8.0
其他消费电子	9,585	9,239	-3.6	11,286	4.1
汽车	7,617	7,001	-8.1	8,736	4.5
工业	2,908	2,700	-7.1	3,152	3.1
医疗	1,260	1,300	3.2	1,495	2.8
军事/航空航天	2,615	2,725	4.2	3,067	2.4
合计	62,396	61,311	-1.7	75,846	4.3

数据来源：Prismark

从全球PCB产值分布区域来看，2019年中国大陆的PCB产值达到329.42亿美元，占全球总产值的53.73%，据Prismark预测，2024年将继续上升至417.7亿美元，占全球的55.07%。预计 2019-2024年CAGR为4.9%，超过美洲、欧洲、日本和亚洲其他地区增长水平。

表：2019-2024全球PCB产业发展预测

类型/年份	百万美元，%				
	2018	2019 (预测)		2024 (预测)	2019-2024 (预测)
	产值	产值	同比增长率	产值	CAGR
美洲	2,817	2,763	-1.9	3,173	2.8
欧洲	2,016	1,820	-9.7	1,971	1.6
日本	5,439	5,288	-2.8	6,143	3.0
中国大陆	32,702	32,942	0.7	41,770	4.9
中国台湾	7,842	7,676	-2.1	9,586	4.5
韩国	6,550	6,439	-1.7	7,109	2.0
其他	5,031	4,383	-12.9	6,094	6.8
合计	62,396	61,311	-1.7	75,846	4.3

数据来源：Prismark

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期末公司股权资产较期初无重大变化

固定资产	本期末公司固定资产较期初无重大变化
无形资产	本期末公司无形资产较期初无重大变化
在建工程	本期末公司在建工程较期初增加 63.30%，主要是未完工在建项目增加所致
预付款项	本期末公司预付款项较期初增加 48.59%，主要是电费预付款项的增加
其他应收款	本期末公司其他应收款较期初增加 83.17%，主要是押金和保证金以及业务备用金的增加
存货	本期末公司存货较期初增加 32.99%，主要是以 VMI 核算的客户库存增加
其他流动资产	本期末公司其他流动资产较期初增加 36.46%，主要是待处理财产损益的增加
其他非流动资产	本期末公司其他非流动资产较期初增加 133.45%，主要是购买固定资产预付款项的增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）清晰的战略目标

公司在“成为PCB制造行业最受尊敬和最有创造力的领袖型企业”的愿景下，将“客户至上、重视员工发展、以诚为本和成为最佳合作伙伴”作为价值观，坚持以“公平、团队、创新、细节”为理念，对内强化风险管理、对外努力拓展市场，并按照公司战略规划，结合实际经营情况，全面推动各业务战略的转型和升级，力争实现全球化的战略目标。凭借先进的生产工艺及成熟的质量保障，公司本着“一流品质、准确交期、持续发展、满足客户”的宗旨在市场上赢得了客户的认同，同时凭借着多样化的产品类型、稳定可靠的产品质量以及先进的产品技术，在经营过程中积累。

（二）优质稳定的客户资源

为保证高质量的产品和稳定的供货渠道，PCB行业的下游大型客户对供应商的信息安全、环保要求、产品追溯和过程控制、自动化生产要求非常严格，通常会采取比国际、国内标准更加严格的“合格供应商认证制度”，设置1至2年左右的考察周期。一旦成为下游客户的合格供应商，双方将会形成长期稳定的合作关系，合作周期越长，客户粘性越强，拥有较高的客户认可壁垒。公司多年来在PCB领域的深耕细作，依托优秀的品牌影响力、良好的产品品质、稳定的交期和快速响应客户需求的市场营销优势，积累了大批优质稳定的客户，为公司的可持续发展提供坚实的保障。报告期内，公司

不断深化与现有优质客户的合作，同时积极开拓新客户、增加优质客户群体，提升公司盈利能力。

（三）专业的管理团队及人才培养机制

公司自成立以来一直注重人才的储备和管理制度的创新，公司的董事会和管理层成员，普遍具备十年以上的PCB行业从业经验或多年财务、管理经验。公司积极推行“以人为本”的人才发展战略，制定了“内培外引”的人才梯队建设机制：一方面着力“内培”完善内部人才培养晋升渠道，使契合公司“企业文化”和“企业价值观”的人才具有清晰明确的成长目标；另一方面充分利用多种渠道吸引高端人才，不断扩充和培养骨干队伍。

公司2020年1-6月份，公司引进职业经理人及一批经验丰富的管理人才，提高了公司管理水平及团队工作效率，进一步促进产品质量与产量稳步发展。同时公司持续推进百人计划战略人才培养工程项目，从全国各本科院校招募一百名应届毕业生，采用“五层次”培训理念与“三结合”、“两同步”的培训方式培养企业储备人才，为公司注入新的活力。

公司在优化人才引入结构的同时，也非常重视人才的培育，通过教育训练提升公司员工的综合能力。报告期内，公司组织高级管理人员参与专项培训项目，为基层员工提供青年干部培训班学习平台，进一步提升了员工的管理水平，同时建立了更行之有效的内部沟通机制

（四）持续创新的研发技术

公司秉持技术先导、品质一流的理念，持续增加研发资金的投入和研究人才的引进，搭建以设计、研发、工艺、生产转化的多层次科研转化平台，配套有化学分析、微结构检测、可靠性分析、电气信号检测等先进实验室，实验室配备有电子显微镜、EDS元素分析、恒温恒湿测试、高低温循环冷热冲击、阻抗测试&网络分析仪等先进设备，为科研工作有序展开护航，进一步保障技术水平和核心竞争力的持续提升。经过多年积累，公司在5G通讯、服务器、汽车板、HDI等领域具备核心技术和自主知识产权，累计拥有235件专利技术，获得国内外客户的高度认可。近三年来，公司持续深耕的大排版、高速度、标准化及产品创新领域，并取得进一步发展，特别是大排版，高速度

方面在业内已处于领先水平，主要优势和成效有：

(1) 全面贯彻“大排版”生产模式：公司近几年来通过对产品工艺技术的革新与生产设备的设计改造，率先在行业内实施了大排版的生产模式，有效地减少原材料的损耗、提升覆铜板的利用率、提高产品整体生产效率。并推动前后端产业链的联合研发，通过与设备、材料供应商的创新设计、共同研发，确保新的设备和新增的物料能够完全满足大排版的生产要求。持续深耕“大排版”生产模式实现量产，现已取得“25英寸*43英寸”超大尺寸稳定流水线作业，使其价值得到了充足发挥，并已形成行业新标准。

(2) 持续推行“高速度”生产工艺：在确保产品品质、客户交期和生产安全的基础上，公司联合设备供应商对新型生产设备进行创新设计，与知名PCB主、辅料供应商在化学物料和有机材料等方面展开合作研发，全面优化提升集成电路制造生态链的流速和效率，从而实现公司在生产过程的“高速度”。同时，通过大量的流程测试和试验验证流程优化参数，导入自动化作业设备，科学有效缩减各生产流程衔接端的处理时间，并已形成了特有的标准线速产能，打通了前后工序存在的生产瓶颈，提高生产效率、降低生产成本。报告期内，在“多设备连续自动化”方向下足功夫，已取得了阶段成果。

(3) 进一步深化标准化生产流程：由于下游客户对产品规格、尺寸等方面的要求存在差异，且生产不同尺寸的产品将会降低生产线的产能效率。经过不断地努力，公司成功研发出了能够提升生产效率的标准化生产单元，一方面，标准化生产能够较大幅度地消除生产线因调整尺寸及各种复杂参数带来的效率下降、品质不良、劳动强度过大、人员数量过多等问题；另一方面，标准化生产有利于实现自动化流水线作业，为实现智能制造打造坚实基础，进一步落实国家提倡的绿色、高效、可持续发展理念。

(4) 提升公司产品创新能力：应对产品的多样性与市场波动，借助公司原有技术储备，以及新产品和新技术的投入，近一年以来，先后开发成功有埋铜车载产品、厚铜电源产品、5G天线及功放产品，高频高速混压产品，以及开发半软板制作技术。特别在ICT(信息通讯技术)产品领域，如5G通讯、高速服务器、存储、电脑等产品大力发展和创新，并具备批量生产的制程能力。成立有专项研发技术中心，为公司在新产品开发和技术能力持续提升提供强力支撑。

“大排版”、“高速度”、“标准化”和“产品创新”极大地肯定了公司的技术研发水平，其所产生的技术成果，对公司未来新项目的实施起到了积极的作用，公司在此核心基础上，继续潜心深耕，以求获得进一步突破；同时通过对各事业部产品结构进行调整，对集团公司订单结构进行合理分配，各事业部针对不同的产品与工艺，进行细化分工，以做细做精，从而形成优势生产力。

随着公司发展与转型，为更好提升公司在业内的知名度和品牌实力，以及带动区域产业链的发展，以主办方主导并创建湖南省电子电路行业协会（HNPCA），为湖南印制电路板产业发展进一步壮大搭建交流平台；并积极与高等院校开展技术能力和新产品开发的产学研合作；引进和培养创新科研管理人才，形成一套以内部创新的激励体系和公司长效发展的创新机制。

（五）与时俱进的产能布局

公司目前拥有惠州、益阳两大生产基地，全方位服务下游客户需求。公司根据未来发展趋势及战略规划，2019年在广东省肇庆市开展，占地400亩，投资总额不少于35亿元的“肇庆奥士康科技产业园”项目，包括肇庆奥士康印刷电路板生产基地项目（以下简称“生产基地”）以及奥士康华南总部项目，主要生产高端汽车电子电路、任意层互联HDI、高端通讯5G网络、高端半导体IC/BGA芯片封装载板、大数据处理存储电子电路等高层、高速、高频产品。报告期内，“肇庆奥士康科技产业园”项目的厂房等基础设施建设、相关设备的选型、技术能力完善规划都在稳步推进中，该项目利用当地区位优势，完善公司的战略布局和产能布局，促进产能分布及产品结构的持续优化，增强公司中高端产品的技术研发优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，新冠疫情在全球迅速蔓延，实体经济遭受冲击，中美贸易冲突加剧，宏观经济的波动性和不确定性进一步加剧。电子电路材料行业受此影响出现需求分化，消费电子、汽车电子等终端市场整体呈现低迷态势。国内市场以5G、工业互联网、服务器、云计算数据中心等为代表的“新基建”终端应用市场进一步拉动行业向高阶材料升级。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。公司围绕发展战略和经营计划，持续优化产品结构，坚持技术创新，强化销售管理，紧跟下游市场变化。公司为进一步优化公司产品结构，完善公司的战略布局和产能布局，促进产能分布的持续优化，公司稳步推进“肇庆奥士康科技产业园”项目，主要生产高端汽车电子电路、任意层互联HDI、高端通讯5G网络、高端半导体IC/BGA芯片封装载板、大数据处理存储电子电路等产品，与公司现有产品结构进行优势互补，丰富公司产品结构，提高产品附加值。

报告期内，公司实现营业总收入12.22亿元，同比增长15.74%；实现归属于上市公司股东的净利润1.19亿元，同比增长20.56%。

主要经营情况如下：

1、加快项目建设，优化产能布局

报告期内，公司紧跟市场需求变化，加强5G通讯电路板、汽车高端电路板产品的研发，稳步推进“肇庆奥士康科技产业园”项目的建设，投资总额不少于35亿元，主要包括肇庆奥士康印刷电路板生产基地项目（以下简称“生产基地”）以及奥士康华南总部项目，其中生产基地项目主要生产高端汽车电子电路、任意层互联HDI、高端通讯5G网络、高端半导体IC/BGA芯片封装载板、大数据处理存储电子电路等产品。本项目利用当地区位优势，完善公司的战略布局和产能布局，促进产能分布的持续优化。

2、注重产品研发，坚持技术创新

公司坚持技术先导的发展方向，建立起了多层次的研发平台。报告期内，公司研

发投入合计4,857万元,同比增长14.16%,主要涉及高阶HDI、高端汽车板及高频通信领域的新工艺开发等方面。

3、完善人才激励机制

为了提升企业核心竞争力,公司始终把人才培养和引进作为公司发展战略的重要组成部分。公司设立分五期实施的员工持股计划,在2018年至2022年的五年内,滚动设立不超过五期各自独立存续的员工持股计划,公司每年按照一定配比以上一会计年度实现净利润为基数,提取相应比例的激励基金,划入员工持股计划资金账户,与员工自筹资金一起,以员工持股计划证券账户购买标的股票。进一步完善了公司治理结构,健全公司长期、有效的激励约束机制,确保公司长期、稳定、健康发展;深化公司总部和各子公司管理层的激励体系,充分调动员工的积极性和创造性,吸引和保留优秀管理人才和业务骨干,提高公司员工的凝聚力和竞争力。2020年上半年,公司实施了2020年员工持股计划。目前,“陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·奥士康第二期员工持股证券投资集合资金信托计划”已通过二级市场竞价交易方式累计买入公司股票3,606,887股,占公司总股本的2.44%,成交均价为54.893元/股。根据《奥士康科技股份有限公司2020年员工持股计划(草案)》的规定,公司本次员工持股计划已经完成股票购买,购买的股票将按照规定予以锁定,锁定期自2020年6月3日起至2021年6月2日止。

4、升级数据管理系统,提升协作效率

公司计划建立以系统平台的数据信息互通,分层级提供系统数据,厘清基础数据输入与输出的准确,并承接流程项目建设的输出,固化流程,使流程标准化。公司整合资源,充分发挥INPLAN系统优势,从设计端优化工艺路线、BOM、标准工时等信息。优化SAP功能,并通过SAP+MES系统,实现生产过程可视化、生产柔性化、生产数据数字化,提升生产效率,降低工作强度,最终提升人均产值。发挥MES优势,制订生产产品工艺参数标准化,建立品质事前预防(产品设计)、过程控制、事后追溯的品质管理制度。通过实施和优化SRM,APS和CRM系统,提升客户交期一次达成率。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,221,638,788.85	1,055,514,752.13	15.74%	订单量增加，销售额增加
营业成本	934,851,613.83	792,289,755.83	17.99%	销售额增加，成本增加
销售费用	39,571,198.95	49,141,191.05	-19.47%	主要因新收入准则销售费用中的运输费列入主营业务成本中
管理费用	79,163,197.09	67,633,991.44	17.05%	主要为员工持股计划费用的增加
财务费用	-8,562,511.08	-768,926.68	1,013.57%	主要为汇率变动的影响所致
所得税费用	13,863,381.35	17,822,001.83	-22.21%	主要为研发加计扣除增加所致
研发投入	48,571,531.53	42,546,283.43	14.16%	主要为研发人工成本的增加
经营活动产生的现金流量净额	127,570,944.83	269,193,263.62	-52.61%	主要为支付供应商货款的增加
投资活动产生的现金流量净额	-270,525,920.52	-145,375,270.27	86.29%	主要为固定资产投入的增加
筹资活动产生的现金流量净额	119,694,663.89	-114,604,932.96	204.44%	主要为补充流动资金借款的增加
现金及现金等价物净增加额	-21,723,004.73	10,210,651.52	-312.75%	主要为公司规模扩大固定资产投入的增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,221,638,788.85	100%	1,055,514,752.13	100%	15.74%
分行业					
PCB 制造	1,170,891,556.28	95.85%	1,010,916,873.67	95.77%	15.82%
其他业务收入	50,747,232.57	4.15%	44,597,878.46	4.23%	13.79%
分产品					

单/双面板	184,231,494.10	15.08%	171,562,282.74	16.25%	7.38%
四层及以上板	986,660,062.18	80.77%	839,354,590.93	79.52%	17.55%
其他业务收入	50,747,232.57	4.15%	44,597,878.46	4.23%	13.79%
分地区					
国内销售	499,731,521.70	40.91%	361,022,486.69	34.20%	38.42%
国外销售	671,160,034.58	54.94%	649,894,386.98	61.57%	3.27%
其他业务收入	50,747,232.57	4.15%	44,597,878.46	4.23%	13.79%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
PCB 制造	1,170,891,556.28	929,867,630.89	20.58%	15.82%	19.48%	-2.43%
分产品						
单/双面板	184,231,494.10	142,659,896.61	22.56%	7.38%	14.46%	-4.79%
四层及以上板	986,660,062.18	787,207,734.28	20.21%	17.55%	20.44%	-1.91%
分地区						
国内销售	499,731,521.70	421,018,654.91	15.75%	38.42%	55.11%	-9.07%
国外销售	671,160,034.58	508,848,975.98	24.18%	3.27%	0.40%	2.17%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	16,062,564.08	12.12%	主要是闲置资金购买理财产品收益	否
公允价值变动损益	-699,473.90	-0.53%	主要是交易性金融资产计提的利息	否
资产减值	392,871.02	0.30%	主要是计提的存货跌价准备	是
营业外收入	5,629.12	0.00%	主要为收到的违约金	否
营业外支出	3,138,744.85	2.37%	主要是资产毁损报废损失和	否

			捐赠支出	
信用减值	-8,070,548.28	-6.09%	主要是计提应收款项的坏账准备	是
其他收益	9,346,981.02	7.05%	主要为收到的日常活动相关的政府补贴	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	249,747,633.25	6.40%	202,953,578.62	6.71%	-0.31%	无重大变化
应收账款	792,915,835.76	20.31%	609,631,153.51	20.15%	0.16%	无重大变化
存货	385,295,009.93	9.87%	214,811,927.13	7.10%	2.77%	无重大变化
固定资产	1,177,292,055.58	30.16%	891,297,407.07	29.47%	0.69%	无重大变化
在建工程	98,429,633.55	2.52%	44,521,195.49	1.47%	1.05%	无重大变化
短期借款	276,522,662.12	7.08%			7.08%	上年同期借款已全部还清

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	852,897,753.40	-699,473.90			1,798,000.00	1,858,000.00		792,198,279.50
金融资产小计	852,897,753.40	-699,473.90			1,798,000.00	1,858,000.00		792,198,279.50

其他	106,491,404.83						32,872,745.11	73,618,659.72
上述合计	959,389,158.23	-699,473.90			1,798,000,000.00	1,858,000,000.00	32,872,745.11	865,816,939.22
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

主要为应收票据根据新金融工具准则列入应收款项融资项目

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	21,057,171.93	银行承兑保证金、ETC保证金等
应收账款	66,235,329.02	应收账款出口押汇融资
应收款项融资	5,155,661.16	质押开具银行承兑汇票
其他非流动资产	2,702,064.59	黄家湖宗地回收
合计	95,150,226.70	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
347,853,469.01	171,020,916.77	103.40%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资	投资项目涉及	本报告期投入	截至报告期末	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末	未达到计划进	披露日期（如	披露索引（如

		产投资	行业	金额	累计实际投入金额				累计实现的收益	度和预计收益的原因	有)	有)
肇庆奥士康科技产业园	自建	是	印制电路板	42,632,428.38	123,887,382.89	募集资金、自有资金和银行贷款	3.54%	0.00	0.00	建设中	2019年05月17日	《详见巨潮资讯网《2019-035 奥士康科技股份有限公司关于签署〈肇庆奥士康科技产业园项目投资合同〉的公告》
合计	--	--	--	42,632,428.38	123,887,382.89	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	527,000.00	-4,063,189.06		627,000,000.00	777,000,000.00	11,591,680.51	378,919,989.03	募集资金
其他	320,000.00	3,363,715.16		1,171,000,000.00	1,081,000,000.00	4,470,883.57	413,278,290.47	自有资金
其他	106,491.40						73,618,659.72	应收款项融资
合计	953,491.40	-699,473.90	0.00	1,798,000,000.00	1,858,000,000.00	16,062,564.08	865,816,939.22	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	102,713.52
报告期投入募集资金总额	15,070.32
已累计投入募集资金总额	69,337.79
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

"(1) 经中国证券监督管理委员会《关于核准奥士康科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监 许可 [2017]1990 号) 核准, 公司 2017 年 12 月于深圳证券交易所向社会公众公开发行人民币普通股 (A 股) 36,013,000.00 股, 发行价为 30.38 元 /股, 募集资金总额为人民币 1,094,074,940.00 元, 扣除保荐及承销费用人民币 56,703,747.00 元, 余额为人民币 1,037,371,193.00 元, 另外扣除中介机构费和其他发行费用 人民币 10,235,992.44 元, 实际募集资金净额为人民币 1,027,135,200.56 元。本次募集资金到账时间为 2017 年 11 月 28 日, 本次募集资金到位情况已经天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙) 审验, 并于 2017 年 11 月 28 日出具天职业字 [2017]18334 号验资报告。(2)。2020 年 1-6 月累计使用募集资金 150,703,225.38 元, 2020 年 1-6 月利息收入及银行理财收益扣除银行手续费后净额为 11,820,169.68 元, 截止 2020 年 06 月 30 日, 累计使用募集资金 693,377,992.22 元, 尚未使用的募集资金余额 394,731,676.61 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募	是否已	募集资金	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告期	是否达到	项目可行
-----------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

资金投向	变更项目(含部分变更)	承诺投资总额	资总额(1)	投入金额	累计投入金额(2)	投资进度(3)=(2)/(1)	预定可使用状态日期	实现的效益	预计效益	性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、年产 120 万平方米高精密印制电路板建设项目	否	60,629.53	60,629.53	2,919.49	50,489.01	83.27%	2020 年 12 月 31 日	3,580.56	不适用	否
2、年产 80 万平方米汽车电子印制电路板建设项目	否	42,083.99	42,083.99	12,150.83	18,848.78	44.79%	2021 年 06 月 30 日	498.4	不适用	否
承诺投资项目小计	--	102,713.52	102,713.52	15,070.32	69,337.79	--	--	4,078.96	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	102,713.52	102,713.52	15,070.32	69,337.79	--	--	4,078.96	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无此事项									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用									
	以前年度发生									
	2018 年 4 月 20 日, 年产 120 万平方米高精密印制电路板建设项目实施地点由湖南省益阳市资阳区长春经济开发区长春工业园长春东路北侧、白马山东侧变更为湖南省益阳市资阳区长春经济开发区长春工业园街坊路北侧、白马山东侧和湖南省益阳市资阳区长春经济开发区长春工业园长乐路以西、山渠路以东年产 80 万平方米汽车电子印制电路板建设项目实施地点由湖南省益阳市资阳区长春经济开发区长春工业园长乐路以西、山渠路以东变更为湖南省益阳市资阳区长春经济开发区长春工业园街坊路北侧、白马山东侧。2019 年 11 月 11 日, 年产 80 万平方米汽车电子印制电路板建设项目实施地点由湖南省益阳市资阳区长春经济开发区长春工业园街坊路北侧、白马山东侧变更为肇庆奥士康科技产业园和湖南省益阳市资阳区长春经济开发区长春工业园街坊路北侧、白马山东侧。									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	以前年度发生									
	2018 年 4 月 20 日, 年产 120 万平方米高精密印制电路板建设项目实施方式由现有厂房变更为现有厂房、新建厂房年产 80 万平方米汽车电子印制电路板建设项目实施方式由新建厂房变更为现有厂房、新建厂房。2019 年 11 月 11 日, 年产 80 万平方米汽车电子印制电路板建设项目实施方式由募									

	集资金投入变更为募集资金投入和使用部分募集资金对广东喜珍电路科技有限公司提供借款的方式实施年产 80 万平方米汽车电子印制电路板建设项目实施主体由本公司变更为本公司和广东喜珍电路科技有限公司。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 在本次募集资金到位前，本公司以自筹资金对上述募集资金项目先行投入，截至 2017 年 11 月 30 日，已预先投入人民币 15,020.94 万元。根据公司第一届董事会第十三次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，公司于本期以募集资金置换先期投入募集资金项目的自筹资金 15,020.94 万元，已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具天职业字[2017]19580 号《以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，且经保荐机构发表审核意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2020 年 06 月 30 日，尚未使用的募集资金 39,473.17 万元，其中，1,773.17 万元存放于公司募集资金专户，37,700.00 万元购买银行理财。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2020 年半年报募集资金存放与实际使用情况的专项报告	2020 年 08 月 26 日	详见巨潮资讯（ www.cninfo.com.cn ）《奥士康科技股份有限公司 2020 年半年度募集资金存放及实际使用情况的专项报告》

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
奥士康精密电路（惠州）有限公司	子公司	印制电路板生产和销售	13,927.53 万元	1,123,206,643.41	601,726,432.98	406,069,492.73	61,179,116.10	53,074,344.39
奥士康科技（香港）有限公司	子公司	印制电路板销售	5900 万港元	745,212,786.30	163,333,155.91	640,916,785.91	9,092,254.01	6,363,019.38
奥士康国际有限公司	子公司	印制电路板销售	100 万美元	17,760,391.02	9,253,803.04	26,967.76	669,468.50	669,468.50
深圳喜珍实业有限公司	子公司	批发与零售	500 万人民币	109,555,937.29	-14,122,661.74	111,244,952.61	-4,901,885.67	-4,122,387.28
喜珍实业（香港）有限公司	子公司	投资	1000 万港币	160,847,976.76	-341,030.96		-974,828.73	-974,828.73
广东喜珍电路科技有限公司	子公司	印制电路板生产和销售	3000 万美元	177,679,944.71	158,480,390.22		-455,667.93	-455,667.93

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、奥士康精密电路（惠州）有限公司：奥士康精密电路（惠州）有限公司是公司的子公司，持股100%，公司成立于2005年2月2日，注册资本为：13,927.53万元，注册

地址为：惠州市惠阳区新圩镇长布村，经营范围：新型电子元器件（高精密度印刷线路板）生产、线路板压合、线路板钻孔、柔性线路板生产、技术或货物进出口。产品内外销售比例由企业视市场情况自行确定。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截止2020年06月30日，该公司总资产为人民币1,123,206,643.41元，净资产为人民币601,726,432.98元。

2、奥士康科技（香港）有限公司：奥士康科技（香港）有限公司是公司在香港设立的全资子公司，成立于2014年7月15日，法定股本为5,900万港币，已发行股本5,896.88万港币，注册地址为：OFFICE NO.7 9/F WEALTH COMMERCIAL CENTRE 48 KWONG WA STREET MONGKOK KL，奥士康科技自成立以来一直从事印制电路板的销售，系公司的境外销售平台，截止2020年06月30日，该公司总资产为人民币745,212,786.30元，净资产为163,333,155.91元。

3、奥士康国际有限公司：奥士康国际有限公司是奥士康科技（香港）有限公司在塞舌尔共和国设立的全资子公司，成立于2013年4月23日，注册资本为100万美元，注册地址为：Vistra Corporate Services Centre, Seciond Floor, The Quadrant, Manglier Street, Victoria, Mahé, Republic of Seychelles，奥士康国际自成立以来一直从事印制电路板的销售，系公司的境外销售平台，截止2020年06月30日，该公司总资产为人民币17,760,391.02元，净资产为人民币9,253,803.04元。

4、深圳喜珍实业有限公司：深圳喜珍实业有限公司是公司在深圳设立的全资子公司，成立于2019年01月23日，注册资本为500万人民币，注册地址为：深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室，深圳喜珍实业有限公司从事线路板原材料的批发与零售，截止2020年06月30日，该公司总资产为人民币109,555,937.29元，净资产为-14,122,661.74元。

5、喜珍实业（香港）有限公司：喜珍实业（香港）有限公司是公司在香港设立的全资子公司，成立于2019年6月14日，法定股本为1000万港币，注册地址为：UNIT D. 16/F ONE CAPITAL PLACE 18 LUARD RD WAN CHAI HONG KONG，喜珍实业（香港）有限公司从事投资业务，截止2020年06月30日，该公司总资产为人民币160,847,976.76元，净资产为-341,030.96元。

6、广东喜珍电路科技有限公司：广东喜珍电路科技有限公司是喜珍实业（香港）

有限公司的全资子公司，成立于2019年8月15日，注册资本为3000万美元，注册地址为：广东省肇庆市鼎湖区桂城新城北八区肇庆新区投资发展有限公司厂房B幢435号，经营范围：研发、生产、销售：高密度互连积层板、多层挠性板、CCL覆铜板、电子装配、刚挠印刷电路板及封装基板；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截止2020年06月30日，该公司总资产为人民币 177,679,944.71元，净资产为人民币158,480,390.22元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济下行，下游需求波动带来的风险

PCB是电子元器件的支撑体及电气连接的关键载体，作为电子工业的基础元器件行业，其下游应用覆盖通信、消费电子、工控、医疗、计算机、航空航天、汽车电子等多个领域，下游行业的发展情况较大程度上影响到PCB产品的供求变化。近年来，中国PCB行业受益于下游需求的高速增长及全球PCB产能转移，维持了高速增长，而下游需求与国内外宏观经济形势息息相关。全球宏观经济环境的不景气将使终端产品需求下降，PCB行业也随之面临需求下滑、发展速度放缓的局面。2020年，由于新冠疫情的持续蔓延，迫使各国不得不采取封城、停工停产、社交 疏离、远程办公等一系列非常规措施，尽管目前国内疫情逐渐得到控制，经济活动基本恢复正常，但海外疫情仍不容乐观。

公司将持续密切关注外部经济环境变化，积极顺应下游需求，调整生产结构，加强企业开支管理，增强公司抵御外部经济环境变化的能力。

2、贸易保护主义可能带来的风险

进入2020年以来，以中美贸易战为代表的地缘经贸摩擦升级，贸易保护主义措施越来越广泛，贸易主义政策所针对的目标逐渐扩大，冲击了现有的多边、区域以及双边贸易体系，影响了中国参与全球价值链的广度与深度，令公司的经营发展增加了不确定性。现阶段，公司生产经营未受到较大影响，如后续全球经贸摩擦加剧，则公司经营发展受到的影响存在不确定性。

公司将持续密切关注事态的进展，并继续通过加强自身核心竞争力、紧跟国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，积极开拓新市场等各种措施来应对可能存在的风险。

3、原材料价格波动的风险

PCB生产原材料包括覆铜板、半固化片、铜箔、铜球、金盐、干膜和油墨等，该等原材料价格与国际市场铜、石油等大宗商品价格息息相关。2020年以来，受新冠疫情等宏观环境影响，铜价和石油价格剧烈波动。尽管目前公司原材料供货渠道畅通、供应充足，但如果未来相关原材料供需结构变化导致供应紧张或者价格、质量发生波动，可能会对公司产品成本和盈利能力带来不利影响。

公司将持续增强成本管控能力，以及通过长期战略合作提升议价能力，降低原材料价格波动对公司产品成本的影响。

4、汇率波动风险

公司经营中的产品出口、原材料进口、设备进口以及外汇借款等均会涉及外汇收支，其中主要为美元收支。人民币国际化后加大了与美元汇率的波动性，由此加大了公司产品定价预期管理难度，公司产品在国际市场通常以美元报价，如果汇率发生重大变化，将会直接影响公司进口原材料成本和出口产品售价，产生汇兑损益，进而影响公司净利润。

公司将加强对外汇市场的研究，并根据汇率波动，适时组织产品销售和设备进口，选择最有利的结算方式，并通过远期或外汇期权等措施规避外汇风险，努力降低汇率波动对公司经营成果的影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	77.22%	2020 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 30 日	公告编号： 2020-067；公告名称：2019 年年度股东大会决议公告；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	74.86%	2020 年 03 月 06 日	2020 年 03 月 07 日	公告编号： 2020-025；公告名称：2020 年第一次临时股东大会决议公告；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2018年8月,本公司(原告)与湖北力帝机床股份有限公司(被告,以下简称“力帝公司”)签署设备买卖合同,由本公司向力帝公司购买设备一台,价格170万元。本公司于2018年09月、2018年12月分两笔向力帝公司支付货款102万元。力帝公司于2019年04月交付设备,但设备因技术要求不合格,无法	136	否	本公司于2019年11月18日向益阳市资阳区人民法院提起诉讼,资阳区法院于2019年11月22日受理此案。2020年04月06日在法院组织下双方就和解内容达成一致,和解协议	2020年06月04日本公司收到益阳市资阳区人民法院关于撤诉的民事裁定书,案件完结。	无		不适用

<p>通过验收,后虽经力帝公司整改,但该设备依旧无法满足技术要求,故本公司根据合同约定,提出退机。本公司退机要求遭力帝公司拒绝且经多次沟通无果后,本公司将力帝公司诉至益阳市资阳区人民法院,请求法院判令:一、解除双方于2018年08月11日签订的《购销合同》;二、被告返还原告已支付的货款102万元;三、被告将存放在原告厂内的设备搬离;四、被告赔偿原告损失34万元(包含违约金场地占用费);五、被告承担本案诉讼费。</p>			<p>于05月08日签署。</p>				
<p>奥士康精密电路(惠州)有限公司(原告)于2018年08月17日与魏珊(被告)签署《房屋租赁合同》,由魏珊承租本公司房屋一套,租期为2018年9月至2020年09月,租金为45500元/月,并跨年递增。魏珊自2019年03月起拖欠本公司房租,经本公司多次催缴,魏珊仍拒不支付,截止起诉之</p>	<p>27.3</p>	<p>否</p>	<p>惠州奥士康于2019年10月17日向南山区人民法院提起诉讼,南山区人民法院于2019年10月21日受理此案。2019年12月05日本案于南山区法院开庭审理,2019年12</p>	<p>2020年06月12日本公司收到深圳市中级人民法院民事裁定书,因上诉人未交纳上诉费,按其自动撤回上诉处理,一审判决自该裁定书送达之日起发生法律效力。</p>	<p>2020年08月12日,本公司向深圳市南山区人民法院申请强制执行,并于当日取得(2020)粤0305执10414号执行案件受理通知书,待执行结果。</p>		<p>不适用</p>

<p>日，共拖欠租金 273000 元。本公司于 2019 年 08 月依据合同约定，通知魏珊解除合同，并于 2019 年 09 将其诉至深圳市南山区人民法院，请求法院判令：一、请求判令被告支付拖欠房屋租金 273000 元。二、请求判令被告支付延迟支付租金的利息（按中国人民银行同期贷款基准利率计算至被告清偿之日止）。三、请求确认原告解除合同的行为合法有效。四、请求判令本案诉讼费由被告承担。</p>			<p>月 20 日深圳市南山区人民法院作出 (2019)粤 0305 民初 26309 号民事判决书，判决：一、租赁合同已于 2019 年 08 月 23 日解除；二、被告于判决生效之日起十日内向原告支付租金 273000 元；三、驳回原告其他诉讼请求；四、案件受理费 2697.5 元由被告负担。因被告不服一审判决，于 2020 年 01 月向南山区人民法院提起上诉。</p>				
<p>因苏州微影激光技术有限公司（原告，以下简称“微影公司”）以苏州源卓光电科技有限公司（被告一，以下简称“源卓公司”）、微智精密光电无锡有限公司（被告二，以下简称“微智公司”）制</p>	<p>472 否</p>		<p>苏州市中级人民法院受理立案后，源卓公司于 2019 年 08 月 29 日向苏州市中院提出管辖异议，苏州中院作</p>	<p>暂无</p>	<p>暂无</p>		<p>不适用</p>

<p>造、销售、许诺销售落入原告专利保护范围的曝光机产品以及本公司（被告三，奥士康科技股份有限公司）购买并使用落入原告专利保护范围的曝光机产品为由，向苏州市中级人民法院提起诉讼。请求判令本公司立即停止侵权行为，停止使用落入原告专利保护范围的曝光机（光刻机）产品，并在 472 万元的范围内与被告一以及被告二承担连带赔偿责任。</p>			<p>出（2019）苏 05 知初 809 号管辖异议裁定，驳回源卓公司提出的管辖异议。源卓公司随后向最高人民法院提出管辖权异议上诉，最高人民法院于 2019 年 12 月作出（2019）最高法知民辖终 386 号民事裁定书，驳回上诉维持原裁定。2020 年 03 月 16 日，苏州市中级人民法院作出（2019）苏 05 知初 809 号之一民事裁定书，认为现有证据表明，涉案专利的权利要求处于不稳定状态，国家知识产权局对涉案专利无效宣告的审查结果将会影</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			响到本案当事人权利义务的判定，故裁定中止诉讼。				
<p>2014年06月，本公司（原告）通过招标方式成为上海大亚科技有限公司（被告，以下简称“上海大亚”）供应商，双方约定缴纳履约保证金10万元，在中标合同履行完毕后的一个月内退还保证金，本公司于2014年06月09日向上海大亚汇款10万元。自2014年12月起至2015年07月，双方陆续签订采购订单，约定原告为被告提供线路板，经原告统计，2015年03月至08月的对账单反映上述期间上海大亚共计应付货款754,497.05元，上述对账结果本公司均向上海大亚发送了电子邮件并开具了相应金额增值税发票。后本公司因上海大亚未付上述货款诉至上海市杨浦区人民法院请求法院判令：一、被告退还招标履约保证金10万元；</p>	89.32	否	/	<p>2016年06月20日，本公司收到上海市杨浦区人民法院作出的（2016）沪0110民初4897号民事判决书，判决：一、被告上海大亚应于本判决生效之日起十日内归还原告奥士康科技股份有限公司保证金人民币10万元；二、被告上海大亚应于本判决生效之日起十日内支付原告奥士康科技股份有限公司欠款人民币75.45万元；三、被告上海大亚应于本判决生效之日起十日内赔偿原告奥士康科技股份有限公司公证费损失人民币3576元；四、原告奥士康科技股份有限公司其余诉讼请求，不予支持。如果未按判决指定的期间履行给付金钱义务，应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，</p>	<p>2018年01月10日，上海市杨浦区人民法院做出（2017）沪0110破1号之一《民事判决书》，裁定宣告上海大亚科技有限公司破产。被告已破产，本公司已经进行债权申报，等待参与分配中。</p>		不适用

<p>二、被告支付货款 754,497.05 元及自被告逾期付款之日起至 2016 年 1 月 20 日期间的逾期付款违约金 14,581.49 元，并计算至被告实际支付之日止；三、被告支付因其违约给原告造成的经济损失 221611.75 元；四、被告承担公证费 3576 元及诉讼费。</p>				<p>加倍支付延迟履行期间的债务利息。另，该案案件受理费人民币 14616 元，法院减半收取人民币 7303 元，由原告奥士康科技股份有限公司负担人民币 1613 元，被告上海大亚科技有限公司负担人民币 5690 元。</p>			
---	--	--	--	---	--	--	--

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好、不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

(一) 2018年限制性股票激励计划

1、公司(以下简称“公司”)于2018年4月20日召开第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于〈奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划(草案)〉及摘要的议案》等议案，公司独立董事及监事就本次激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在明显损害公司及全体股东利益的情形发表了意

见，北京市金杜律师事务所出具了《关于奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）的法律意见书》。

2、2018年4月24日至2018年5月4日期间，公司对授予的激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司未接到任何针对本次激励对象提出的异议。监事会对本次激励计划的激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。

3、2018年5月18日，公司召开2017年度股东大会审议通过了《关于奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》、《关于〈奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司对内幕信息知情人和激励对象在公司2018年限制性股票激励计划草案公告前6个月内买卖公司股票的情况进行自查，未发现相关内幕信息知情人和激励对象存在利用与本激励计划相关的内幕信息进行股票买卖的行为。

4、2018年6月27日，公司召开第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于审议〈奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及摘要的议案》等议案，同意将激励人员由 132人调整为131人；因实施2017年度权益分派方案，公司将限制性股票授予价格由22.33元/股调整为22.02元/股；并将公司2018年限制性股票激励计划所涉及的股票授予数量调整为421.75万股，预留部分的限制性股票为84.35万股。公司独立董事及监事就《奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》是否有利于公司的持续发展及是否存在明显损害公司及全体股东利益的情形发表了意见，北京市金杜律师事务所出具了《关于奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）的法律意见书》。

5、2018年6月29日至2018年7月9日期间，公司对调整后的激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司未接到任何针对本次调整后的激励对象提出的异议。监事会对修订后的激励计划的激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。

6、2018年7月16日，公司召开2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于审议〈奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及摘要的议案》、《关于审议〈奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法

（修订稿）的议案》、《关于审议提请股东大会授权董事会办理公司2018年限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司对内幕信息知情人和激励对象在公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）公告前6个月内买卖公司股票的情况进行自查，未发现相关内幕信息知情人和激励对象存在利用与本激励计划相关的内幕信息进行股票买卖的行为。

7、2018年7月19日，公司召开了第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。确定2018年7月19日为授予日，向符合条件的131名激励对象授予337.4万股限制性股票。

独立董事对上述议案发表了独立意见，监事会对授予日激励对象人员名单进行了核实并发表了意见，北京市金杜律师事务所出具了《关于奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划授予事项的法律意见书》。

8、在资金缴纳过程中，其中11名激励对象邓春梅、周李峰、刘志波、沈文、廖龙君、向飞跃、陈利红、邹永锋、罗志民、雷刚、曾文昌在公司通过授予限制性股票议案后因个人原因自愿放弃认购公司拟向其授予的限制性股票共计140,260股；另有20名激励对象王国安、凌庆春、胡文波、王盼盼、蒋善刚、史燕萍、孙公平、孙益民、李海龙、邓梓、叶腾芳、彭龙华、林小勋、谢松涛、邓新龙、汪英杰、李经虎、张枚芬、米黎明、文政因个人原因减少本次限制性股票的认购股份数共计101,326股，两者合计减少241,586股限制性股票。因此，公司2018年限制性股票激励计划实际向120名激励对象授予3,132,414股限制性股票。

截止2018年8月16日，公司已收到徐文静、郭宏、唐弘、吴建明等120名激励对象缴纳的投资款人民币68,975,756.28元，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于2018年8月21日出具的天职业字（2018）19000号《验资报告》。

9、2018年9月12日，本次激励计划首次授予的限制性股票在深圳证券交易所上市。公司向120名激励对象授予了3,132,414股限制性股票。

10、2018年12月12日，公司召开了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了《关于回购注销部分2018年限制性股票的议案》。同意对已离职的限制性股票激励对象龙胜波、汤小平、米黎明现持有的已获授但尚未解除限售的全部

限制性股票合计48,300股进行回购注销，独立董事对以上议案发表了明确同意的独立意见，监事会发表了核查意见，北京市金杜律师事务所出具了《关于奥士康科技股份有限公司回购注销2018年限制性股票激励计划部分激励股份的法律意见书》。

11、2018年12月21日，公司召开了第二届董事会第三次会议和第二届监事会第三次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意确定以2018年12月21日为授予日，向符合条件的2名激励对象授予预留的84.35万股限制性股票，授予价格为21.01元/股。公司独立董事、监事会分别对该事项发表了明确的同意意见，北京市金杜律师事务所出具了《关于奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划预留限制性股票授予事项的法律意见书》。

12、2018年12月28日，公司召开2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分2018年限制性股票的议案》。

13、2019年3月6日，公司向激励对象授予的预留限制性股票在深圳证券交易所上市，合计向2名激励对象授予了843,500股限制性股票。

14、2019年3月29日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销，本次回购注销的限制性股票数量为48,300股，本次回购注销完成后，公司股份总数由148,027,914股，变更为147,979,614股。

15、2019年4月22日，公司召开了第二届董事会第四次会议和第二届监事会第四次会议审议通过了《关于回购注销部分2018年限制性股票的议案》。同意对已离职的限制性股票激励对象孙益民、谢松涛已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计20,400股进行回购注销，独立董事对以上议案发表了明确同意的独立意见，监事会发表了核查意见，北京市金杜律师事务所出具了《关于奥士康科技股份有限公司回购注销2018年限制性股票激励计划部分激励股份的法律意见书》。

16、2019年6月13日，公司召开2018年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分2018年限制性股票的议案》。同意对已离职的限制性股票激励对象孙益民、谢松涛已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计20,400股进行回购注销。

17、2019年9月29日，公司召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予的第一期解锁条件成就的

议案》、《关于回购注销部分限制性股票激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》、《关于修订2018年限制性股票激励计划公司业绩考核指标的议案》，同意公司按照激励计划的相关规定办理第一期解锁事宜。本次符合解锁条件的激励对象共 114 人，可申请解锁的限制性股票数量为838,131 股，占截至 2019 年6 月30 日公司总股本的0.57%。因55名激励对象的考核等级为合格，可解除限售比例为60%，公司对其已获授但未满足解除限售条件的限制性股票共计76,662股进行回购注销；因唐俊离职，公司对其已获授但尚未解锁的限制性股票14,400股进行回购注销。本次回购注销的限制性股票共计91,062 股。同时，对2018年限制性股票激励计划及其实施考核管理办法规定的除首次授予限制性股票的第一个解锁期外的其他解锁期中的公司业绩考核指标进行调整：保留原考核指标“2019年公司营业收入及净利润较2017年增长率不低于44%”、“2020年公司营业收入及净利润较2017年增长率不低于72%”；同时，为了更好地评价限制性股票激励对象绩效考核情况，综合反映企业盈利能力、股东回报、企业管理绩效，增加新的考核指标“2019年公司净利润较2017年增长率不低于50%”、“2020年公司净利润较2017年增长率不低于87.5%”。公司业绩考核只需满足上述考核指标之一，即满足当年公司业绩考核要求。公司独立董事、监事会分别对该事项发表了明确的同意意见，北京市金杜律师事务所出具了《关于奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售、回购注销以及2018年限制性股票激励计划变更事宜的法律意见书》。

18、2019年10月21日，公司披露了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予的第一个解锁期解除限售股份上市流通的提示性公告》，第一个限售期解除限售的激励对象共计114人，解除限售的股数838,131股，上市流通日期为2019年10月23日。

19、2019年10月28日，公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》、《关于修订2018年限制性股票激励计划公司业绩考核指标的议案》。

20、2020年2月12日，公司披露了《奥士康科技股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。本次回购注销的限制性股票数量为111,462股，占回购前公司总股本的0.0753%。截至2020年2月11日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

21、公司2020年3月20日召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划预留授予部分的第一期解锁条件成就的议案》，同意本次2名激励对象共计421,750股限制性股票办理解锁事宜。

22、2020年4月16日，公司披露了《关于2018年限制性股票激励计划预留授予的第一个解锁期解除限售股份上市流通的提示性公告》，本次符合解锁条件的激励对象共计2人，本次申请限制性股票解除限售数量为421,750股，占公司目前总股本的0.2852%，上市流通日期为2020年4月17日。

(二)2018年员工持股计划

1、2018年12月12日公司召开的第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议以及2018年12月28日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司〈员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于公司〈员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划有关事项的议案》等相关议案。

2、后续，公司披露了《关于第一期员工持股计划的进展公告》（公告编号：2019-005、2019-009、2019-016、2019-032、2019-038）。

3、公司于2019年6月21日披露了《关于第一期员工持股计划完成购买的公告》（公告编号：2019-043）。截至2019年6月20日，“奥士康科技股份有限公司—第一期员工持股计划”已通过二级市场购入的方式累计购买公司股票1,086,200股，占公司总股本的0.73%，成交均价约为45.76元/股，成交金额合计为4,970.14万元。

4、2019年9月29日公司召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议及2019年10月28日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于修订第一期员工持股计划公司业绩考核指标的议案》，对《奥士康科技股份有限公司员工持股计划（草案）》及其摘要等其它文件中的公司业绩考核指标修订进行调整：保留原考核指标“2019年公司营业收入及净利润较2018年增长率不低于20%”、“2020年公司营业收入及净利润较2018年增长率不低于44%”；同时，为了更好地评价绩效考核情况，综合反映企业盈利能力、股东回报、企业管理绩效，增加新的考核指标“2019年公司净利润较2018年增长率不低于25%”、“2020年公司净利润较2018年增长率不低于56.25%”。公司业绩考核只需满足上述考核指标之一，即满足当年公司业绩考核要求。公司独立

董事、监事会分别对该事项发表了明确的同意意见。

5、公司于 2019 年 11 月 11 日召开第二届董事会第十次会议、第二届监事会第八次会议审议通过了《关于提取 2018年度激励基金的议案》，提取相应比例的激励基金，划入员工持股计划资金账户，与员工自筹资金一起，以员工持股计划证券账户购买标的股票。

6、2020年6月23日，公司披露了《关于第一期员工持股计划第一个锁定期届满的提示性公告》，公司第一期员工持股计划第一批锁定期届满，解锁日期为2020年6月20日，解锁比例为本员工持股计划持股总数的50%，共543,100股，占公司总股本的0.3673%。

（三）2020年员工持股计划

1、公司2020年1月17日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议以及2020年3月6日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈奥士康科技股份有限公司2020年员工持股计划（草案）及摘要的议案〉、《关于〈奥士康科技股份有限公司2020年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司本次员工持股计划有关事项的议案》。为保证公司2020年员工持股计划的顺利实施，公司于2020年3月20日召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于聘请2020年员工持股计划信托机构及签署信托合同的议案》，同意公司聘请陕西省国际信托股份有限公司作为本次员工持股计划的信托机构，并签署了《陕国投·奥士康第二期员工持股证券投资集合资金信托计划信托合同》。

2、公司于2020年3月20日召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次会议审议通过了《关于提取2019年度激励基金的议案》，本次提取2019年度激励基金将用于员工持股计划，划入员工持股计划资金账户，与员工自筹资金一起，以员工持股计划证券账户购买标的股票。

3、后续，公司披露了《关于2020年员工持股计划的进展公告》（公告编号：2020-041、2020-058、2020-066）

4、2020年6月5日，公司披露了《关于2020年员工持股计划完成股票购买的公告》，截至2020年6月3日，公司2020年员工持股计划已通过二级市场竞价交易方式累计买入公司股票3,606,887股，占公司总股本的2.44%，成交均价为54.893元/股。公司本次员

工持股计划已经完成股票购买，购买的股票将按照规定予以锁定，锁定期自2020年6月3日起至2021年6月2日止。

（四）2020年限制性股票激励计划

1、公司2020年1月17日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议审议通过了《关于〈奥士康科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈奥士康科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2020年限制性股票激励计划有关事项的议案》

2、公司2020年3月6日召开的2020年第一次临时股东大会未审议通过《关于〈奥士康科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈奥士康科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2020年限制性股票激励计划有关事项的议案》。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	47,700	37,700	0
银行理财产品	闲置自有资金	67,800	41,000	0
合计		115,500	78,700	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
奥士康科技股份有限公司	肇庆新区管理委员会	肇庆奥士康科技产业园	2019年05月09日			不适用		政府定价	350,000	否	无	执行中	2019年05月18日	详见巨潮资讯网《2019-035奥士康科技股份有限公司于签署,《肇庆奥士康科技产业园项目投资活动》的公告》

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
奥士康科技	PH、COD、	资阳区长春	1个	公司废水处	PH(6-9)、	PH、	57.7万立方	COD(70.62	无

股份有限公司	氨氮、铜、镍	经开区新材料产业园污水处理厂		理中心东南方	COD (500mg/L)、氨氮(300mg/L)、铜(0.5mg/L)、镍(1.0mg/L)	(GB3838-2002)中III类标准;COD、氨氮	COD (70.62 吨/年)、氨氮(7.42 吨/年)、铜(200kg/年)	吨/年)、氨氮(7.42 吨/年)、铜(200kg/年)	
奥士康精密电路(惠州)有限公司	OD、氨氮、总镍、总锌、总铜	厂外长布村委污水处理站	1 个	公司废水处理站中心正北方	PH (6-9)、COD-80mg/L、氨氮15mg/L、总镍0.5mg/L、总锌1mg/L、总铜0.5mg/L	执行广东省地方标准《电镀污水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)	8.700 万方	COD-14.4 吨/年,氨氮-2.7 吨/年	无

防治污染设施的建设和运行情况

印制PCB电路板制造其生产工艺复杂，生产过程中会产生废水、废气等污染物；公司领导高度重视、成立了清洁生产领导小组，组织了专业的环保管理及废水、废气处理团队，建设了先进的污染防治设施，针对不同的污染物采取有效的分类收集处理措施，确保各类污染物达标排方和合理处置，2016年11月公司招标有资质的环保设施建设公司；对二期预留废水处理设施进行改造；使各类污染在处理过程中更稳定、处理效果更好，更有效的减少了在生产过程中对环境造成的影响。生产过程中产生的废水，经过专用的废水管网分类收集到公司废水处理中心收集系统进行处理；部分废水经预处理酸析-超滤-反渗透-去渣，废水物化处理经去铜-酸、碱中和-絮凝-沉淀；达标后进入生化系统达标排放。生产过程中产生的废气经管道收集至废气处理塔分别采用碱液喷淋吸收工艺处理；有机废气采用活性炭吸附-水喷淋吸收工艺处理；做到稳定达标排放。

2020年3月公司开始废水处理设施投资1000余万元进行整改，主要目的为提高废水处理处除率，约10月份整改完成并投入运行，现环保运行正常，无超标。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司按要求编制了建设项目环境影响评价报告并取得了省环境保护厅的批复和排

污许可证； 并投入运行， 已申请环保行政验收。

突发环境事件应急预案

公司均委托有资质单位编制了突发环境事件应急预案， 并报当地环境保护部门备案， 按要求配置了突发环境事件应急物质， 并按应急预案的要求组织应急演练。同时， 公司正在进行第三次环境事件应急预案审核， 预计9月中旬完成并备案。

环境自行监测方案

公司环保废水处理中心设立了专门的化验室， 排放口每4小时取样化验一次， 在线监控每2小时一次， 委托第三方有资质的公司对废水每月进行一次监测。并委托第三方有资质的公司对各类废气每季度监测一次。

同时， 公司正在按新排污许可证要求编写年度监测计划， 已网上申请备案并请第三方按期检测。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司坚决落实政府扶贫政策， 尽可能的发挥企业自身优势， 努力践行社会责任， 2020年公司将持续开展对贫困学生助学活动、 留守贫困儿童关爱及慰问、 乡村贫困户的走访等活动， 用实际行动感恩回馈社会。

(2) 半年度精准扶贫概要

2020年初一场突如其来的疫情， 牵动着所有中国人的心。 在得知各大医院防护物资相继告急， 公司董事长程涌先生和总经理贺波女士， 在春节期间奔走呼吁， 通过各

种渠道采购防疫物资，并亲身参与部署组织工作。同时，公司积极向武汉市汉口医院、武汉市青山区普仁医院、沙洋县人民医院、益阳市第四人民医院、广州中医药大学深圳医院等 50 余家医院及红十字会捐赠现金以及防疫物资等。公司员工也纷纷自发组织捐款。

除疫情捐赠外，2020年上半年公司还从以下方面着手，积极投身社会公益事业。一是贫困儿童结对帮扶，今年上半年公司与100位结对帮扶的贫困学生，开展了季度送成长奶粉活动；二是开展了贫困户春节走访慰问活动；三是走访儿童福利院，为福利院的孩子们送去了生活必需品。奥士康作为一家民营企业，在回馈社会方面，在自立于家乡建设方面，都不遗余力的贡献着自己的力量，用实际行动践行着企业的社会责任意识。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	—	—
其中：1.资金	万元	255.34
2.物资折款	万元	3.15
二、分项投入	—	—
1.产业发展脱贫	—	—
2.转移就业脱贫	—	—
3.易地搬迁脱贫	—	—
4.教育扶贫	—	—
5.健康扶贫	—	—
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	253.34
6.生态保护扶贫	—	—
7.兜底保障	—	—
7.3 贫困残疾人投入金额	万元	5.15
8.社会扶贫	—	—
9.其他项目	—	—
三、所获奖项（内容、级别）	—	—

(4) 后续精准扶贫计划

2020年度，公司将继续关注弱势群体，履行社会责任，将社会的温暖与关怀传递到弱势群体；同时，公司将继续保持对贫困学子、优秀学生的鼓励与资助，重点关注乡村教育事业的发展；公司将会继续与公益机构合作进行精准扶贫，用实际行动感恩社会、回馈社会。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于2019年5月16日召开的第二届董事会第五次会议及2019年6月13日召开的2018年年度股东大会审议通过了《关于签署〈肇庆奥士康科技产业园项目投资合同〉的议案》，同意公司与广东省肇庆新区管理委员会签订《肇庆奥士康科技产业园项目投资合同》，并以全资控股的喜珍（香港）实业有限公司（即《关于签署〈肇庆奥士康科技产业园项目投资合同〉的公告》中所指香港奥士康公司）为主体在广东省肇庆新区成立全资子公司广东喜珍电路科技有限公司（以下简称“喜珍电路”）投资兴办项目，项目名称为“肇庆奥士康科技产业园项目”，投资总额不少于35亿元。报告期内，公司子公司广东喜珍电路科技有限公司于2020年6月9日与东莞市建工集团有限公司签订总包工程施工合同，合同编号：GDXZ20200520001，合同的主要内容是广东喜珍科技肇庆科学园项目一期工程施工项目，合同暂定合同总价为人民币313,365,289.00元。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	111,128,483	75.10%				-22,263	-22,263	111,106,220	75.14%
3、其他内资持股	111,128,483	75.10%				-22,263	-22,263	111,106,220	75.14%
其中：境内法人持股	85,459,000	57.75%						85,459,000	57.79%
境内自然人持股	25,669,483	17.35%				-22,263	-22,263	25,647,220	17.35%
二、无限售条件股份	36,851,131	24.90%				-89,199	-89,199	36,761,932	24.86%
1、人民币普通股	36,851,131	24.90%				-89,199	-89,199	36,761,932	24.86%
三、股份总数	147,979,614	100.00%				-111,462	-111,462	147,868,152	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年2月12日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成2018年部分限制性股票的回购注销，本次回购注销股份数量为111,462股。

2、2020年4月17日，公司2018年限制性股票激励计划预留授予的第一个解锁期解除限售股份上市流通，本次限制性股票解除限售数量为421,750股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2019年4月22日召开第二届董事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销部分2018年限制性股票的议案》，鉴于公司2018年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的部分激励对象孙益民、谢松涛因离职已不符合2018年限制性股票激励计

划中的有关规定，董事会同意公司回购注销上述2名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票合计20,400股，回购价格为 22.02 元/股。该事项已经公司于2019年6月13日召开的2018年年度股东大会审议通过。公司于2019年9月29日召开的第二届董事会第七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》，因55名激励对象的考核等级为合格，可解除限售比例为60%，根据限制性股票激励计划的规定，董事会同意公司回购注销55名激励对象已获授但未满足解锁条件的限制性股票合计76,662股，回购价格为 22.02 元/股；鉴于唐俊因离职已不符合限制性股票激励计划中的有关规定，董事会同意公司回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票合计14,400股，回购价格为 22.02 元/股。该事项已经公司于2019年10月28日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过。公司于2019年9月29日召开的第二届董事会第七次会议审议通过了《关于减少公司注册资本及修改公司章程的议案》，董事会同意上述限制性股票回购注销后，公司总股本将由147,979,614股减少为147,868,152股，公司注册资本也相应由147,979,614元减少为147,868,152元。

2、公司2020年3月20日召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划预留授予部分的第一期解锁条件成就的议案》，同意本次2名激励对象共计421,750股限制性股票办理解锁事宜。

股份变动的过户情况

适用 不适用

- 1、公司于2020年2月12日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成2018年部分限制性股票的回购注销，本次回购注销股份数量为111,462股。
- 2、公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成2018年限制性股票激励计划首次授予的第一个解除限售期的解除限售，该部分限制性股票于2020年4月17日上市流通。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响
报告期内，公司主要由于实施2018年限制性股票激励计划，导致总股本由期初的147,969,414股变更为期末的147,868,152股，对每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产具有一定的提高作用。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市北电投资有限公司	80,000,000	0	0	80,000,000	首发限售	2020 年 12 月 1 日
贺波	10,000,000	0	0	10,000,000	首发限售	2020 年 12 月 1 日
程涌	10,000,000	0	0	10,000,000	首发限售	2020 年 12 月 1 日
珠海新泛海企业管理合伙企业（有限合伙）	2,895,000	0	0	2,895,000	首发限售	2020 年 12 月 1 日
珠海联康企业管理合伙企业（有限合伙）	2,564,000	0	0	2,564,000	首发限售	2020 年 12 月 1 日
贺文辉	1,425,000	0	0	1,425,000	首发限售	2020 年 12 月 1 日
徐文静	1,155,000	0	0	1,155,000	首发限售	2020 年 12 月 1 日
贺梓修	421,750	210,875	0	210,875	限制性股票限售	根据 2018 年限制性股票激励计划安排进行解除限售
李许初	421,750	210,875	0	210,875	限制性股票限售	根据 2018 年限制性股票激励计划安排进行解除限售
徐文静等 114 名限制性股票激励对象	2,245,983	111,462	0	2,134,521	限制性股票限售	根据 2018 年限制性股票激励计划安排进行解除限售
贺梓修	0	0	105,437	105,437	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
李许初	0	0	105,437	105,437	高管锁定股	按高管锁定股条

						件解锁
徐文静	0	0	300,000	300,000	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
文进农	0	0	75	75	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
合计	111,128,483	533,212	510,949	111,106,220	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		11,483	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳市北电投资有限公司	境内国有法人	54.10%	80,000,000	0	80,000,000	0	质押	13,160,100
贺波	境内自然人	6.76%	10,000,000	0	10,000,000	0		
程涌	境内自然人	6.76%	10,000,000	0	10,000,000	0		
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·奥士康第二期员工持股证券投资集合资金信托计划	其他	2.44%	3,606,887	3606,887	0	3,606,887		
珠海新泛海企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.96%	2,895,000	0	2,895,000	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.84%	2,715,266	-86,788	0	2,715,266		
珠海联康企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.73%	2564,000	0	2,564,000	0		

徐文静	境内自然人	1.46%	2,155,000	0	2,155,000	0	质押	550,000
贺文辉	境内自然人	0.96%	1,425,000	0	1,425,000	0	质押	336,000
奥士康科技股份有限公司第一期员工持股计划	其他	0.73%	1,086,200	0	0	1,086,200		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司股东程涌先生与股东贺波女士为夫妻关系；股东深圳市北电投资有限公司为程涌先生与贺波女士共同出资设立的企业；股东贺文辉与股东贺波系兄妹关系；股东程涌与股东徐文静系表兄弟关系。股东贺文辉为股东珠海新泛海企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人；股东徐文静为股东珠海联康企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人。除上述关系外，公司未知上述 10 名股东是否存在其他关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·奥士康第二期员工持股证券投资集合资金信托计划	3,606,887	人民币普通股	3,606,887					
香港中央结算有限公司	2,715,266	人民币普通股	2,715,266					
奥士康科技股份有限公司—第一期员工持股计划	1,086,200	人民币普通股	1,086,200					
刘明剑	954,500	人民币普通股	954,500					
邓通赛	844,700	人民币普通股	844,700					
邓通富	504,700	人民币普通股	504,700					
上海明沘投资管理有限公司—明沘价值成长 1 期私募投资基金	410,080	人民币普通股	410,080					
华宝信托有限责任公司—“辉煌” 98 号单一资金信托	361,500	人民币普通股	361,500					
杨祖贵	346,600	人民币普通股	346,600					
华泰证券股份有限公司	343,128	人民币普通股	343,128					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业	公司股东刘明剑通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 954,500 股，共持有公司股票 954,500 股；公司股东邓通赛通过财达证券股份有							

务股东情况说明（如有）（参见注 4）	限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 844,700 股，共持有公司股票 844,700 股；公司股东邓通富通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 504,700 股，共持有公司股票 504,700 股；公司股东杨祖贵通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 100,000 股，共持有公司股票 346,600 股。
--------------------	--

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
程涌	董事长	现任	10,000,000	0	0	10,000,000	0	0	0
贺波	董事、总经理	现任	10,000,000	0	0	10,000,000	0	0	0
徐文静	董事、副总经理	现任	2,155,000	0	0	2,155,000	1,000,000	0	1,000,000
何高强	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
何为	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
Bingsheng Teng(滕斌圣)	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘火旺	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周光华	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
邓海英	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
文进农	职工代表监事	现任	0	100	0	100	0	0	0
贺梓修	副总经理、董事会秘书	现任	421,750	0	0	421,750	421,750	0	421,750
李许初	财务总监	现任	421,750	0	0	421,750	421,750	0	421,750
合计	--	--	22,998,500	100	0	22,998,600	1,843,500	0	1,843,500

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：奥士康科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	249,747,633.25	266,509,529.87
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	792,198,279.50	852,897,753.40
衍生金融资产		
应收票据	5,874,311.04	
应收账款	792,915,835.76	662,569,954.75
应收款项融资	73,618,659.72	106,491,404.83
预付款项	21,771,659.07	14,652,307.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,750,890.21	4,777,553.36
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	385,295,009.93	289,712,209.16

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	83,890,209.12	61,477,152.82
流动资产合计	2,414,062,487.60	2,259,087,865.51
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,177,292,055.58	1,068,740,829.60
在建工程	98,429,633.55	60,276,283.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	95,115,771.73	96,224,969.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	17,378,282.01	14,658,956.75
递延所得税资产	39,990,678.68	33,874,066.79
其他非流动资产	61,461,838.31	26,327,299.12
非流动资产合计	1,489,668,259.86	1,300,102,404.70
资产总计	3,903,730,747.46	3,559,190,270.21
流动负债：		
短期借款	276,522,662.12	79,647,643.96
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	243,021,867.80	207,644,118.22

应付账款	615,073,067.93	616,549,481.07
预收款项		4,514,049.67
合同负债	4,571,766.52	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	123,389,657.95	80,254,162.60
应交税费	18,284,915.85	7,560,115.80
其他应付款	87,156,962.86	89,115,155.60
其中：应付利息	1,119,193.50	
应付股利	2,995,403.90	1,717,268.40
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,368,020,901.03	1,085,284,726.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	37,815,715.40	39,248,810.89
递延所得税负债	750,037.79	896,060.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,565,753.19	40,144,871.13
负债合计	1,406,586,654.22	1,125,429,598.05
所有者权益：		

股本	147,868,152.00	147,868,152.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,504,044,905.45	1,495,521,126.85
减：库存股	53,244,874.97	63,383,977.97
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,807,119.19	71,418,078.38
一般风险准备		
未分配利润	820,668,791.57	782,337,292.90
归属于母公司所有者权益合计	2,497,144,093.24	2,433,760,672.16
少数股东权益		
所有者权益合计	2,497,144,093.24	2,433,760,672.16
负债和所有者权益总计	3,903,730,747.46	3,559,190,270.21

法定代表人：程涌

主管会计工作负责人：李许初

会计机构负责人：李许初

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	75,098,948.41	100,791,777.13
交易性金融资产	409,738,686.29	647,585,753.41
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	701,427,999.15	559,554,174.29
应收款项融资	24,493,877.76	35,976,278.29
预付款项	19,800,466.24	12,039,690.60
其他应收款	238,095,433.52	54,850,849.12
其中：应收利息		
应收股利		
存货	245,059,454.83	160,464,161.91
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,051,586.58	57,882,842.12
流动资产合计	1,793,766,452.78	1,629,145,526.87
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	295,275,211.84	289,832,574.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	996,055,778.45	878,180,841.95
在建工程	48,057,483.00	53,157,976.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,887,374.01	21,788,208.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,877,162.47	11,052,468.71
递延所得税资产	16,008,252.27	15,014,058.29
其他非流动资产	46,579,456.62	20,661,689.55
非流动资产合计	1,435,740,718.66	1,289,687,818.28
资产总计	3,229,507,171.44	2,918,833,345.15
流动负债：		
短期借款	134,925,500.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	349,629,819.69	287,688,529.37
应付账款	528,320,598.79	433,742,108.61
预收款项		3,291,834.24
合同负债	3,299,384.92	
应付职工薪酬	52,736,372.40	37,489,195.93
应交税费	6,213,737.44	3,539,671.95

其他应付款	65,028,916.88	70,743,613.25
其中：应付利息	1,024,817.34	
应付股利	2,995,403.90	1,717,268.40
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	1,140,154,330.12	836,494,953.35
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,023,732.44	35,201,436.55
递延所得税负债	410,802.92	837,862.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,434,535.36	36,039,299.53
负债合计	1,174,588,865.48	872,534,252.88
所有者权益：		
股本	147,868,152.00	147,868,152.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,555,837,474.55	1,547,313,695.95
减：库存股	53,244,874.97	63,383,977.97
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,172,362.89	56,783,322.08
未分配利润	341,285,191.49	357,717,900.21
所有者权益合计	2,054,918,305.96	2,046,299,092.27
负债和所有者权益总计	3,229,507,171.44	2,918,833,345.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,221,638,788.85	1,055,514,752.13
其中：营业收入	1,221,638,788.85	1,055,514,752.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,101,329,397.99	959,044,425.40
其中：营业成本	934,851,613.83	792,289,755.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,734,367.67	8,202,130.33
销售费用	39,571,198.95	49,141,191.05
管理费用	79,163,197.09	67,633,991.44
研发费用	48,571,531.53	42,546,283.43
财务费用	-8,562,511.08	-768,926.68
其中：利息费用	2,835,124.85	543,749.97
利息收入	1,414,530.33	858,669.72
加：其他收益	9,346,981.02	3,165,656.34
投资收益（损失以“-”号填列）	16,062,564.08	14,890,035.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	-699,473.90	311,164.38

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-8,070,548.28	2,762,819.07
资产减值损失(损失以“-”号填列)	392,871.02	-1,102,146.11
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-1,690,672.24	16,810.61
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	135,651,112.56	116,514,666.44
加: 营业外收入	5,629.12	890,300.32
减: 营业外支出	3,138,744.85	1,159,446.74
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	132,517,996.83	116,245,520.02
减: 所得税费用	13,863,381.35	17,822,001.83
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	118,654,615.48	98,423,518.19
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	118,654,615.48	98,423,518.19
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	118,654,615.48	98,423,518.19
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	118,654,615.48	98,423,518.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	118,654,615.48	98,423,518.19
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.81	0.68
（二）稀释每股收益	0.81	0.68

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：程涌

主管会计工作负责人：李许初

会计机构负责人：李许初

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	920,100,797.17	781,853,911.05
减：营业成本	788,284,627.66	636,029,376.89
税金及附加	5,204,800.77	5,087,823.61
销售费用	8,305,581.52	15,772,189.87
管理费用	32,286,987.27	48,215,386.60
研发费用	32,844,999.98	29,999,556.83
财务费用	-7,708,480.09	38,706.74
其中：利息费用	1,426,834.00	543,749.97
利息收入	946,507.23	718,783.38

加：其他收益	5,899,270.04	2,837,184.60
投资收益（损失以“-”号填列）	11,890,274.24	14,773,169.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,847,067.12	956,064.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,032,265.62	-1,391,315.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-329,654.00	-1,099,746.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,690,672.24	16,810.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,772,165.36	62,803,038.07
加：营业外收入	5,629.12	483,000.08
减：营业外支出	2,414,090.55	929,497.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	68,363,703.93	62,356,540.66
减：所得税费用	4,473,295.84	9,353,481.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	63,890,408.09	53,003,059.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	63,890,408.09	53,003,059.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	63,890,408.09	53,003,059.57
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,164,210,399.90	1,105,038,837.98
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	44,762,922.60	68,922,215.67
收到其他与经营活动有关的现金	129,865,953.21	4,525,940.27
经营活动现金流入小计	1,338,839,275.71	1,178,486,993.92
购买商品、接受劳务支付的现金	769,325,160.49	620,927,507.85
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	209,228,310.52	180,646,948.07
支付的各项税费	26,047,495.92	35,890,324.67
支付其他与经营活动有关的现金	206,667,363.95	71,828,949.71
经营活动现金流出小计	1,211,268,330.88	909,293,730.30
经营活动产生的现金流量净额	127,570,944.83	269,193,263.62
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	988,800.00	66,900.01
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	1,874,338,748.49	1,657,578,746.49
投资活动现金流入小计	1,875,327,548.49	1,657,645,646.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	347,853,469.01	171,020,916.77
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	1,798,000,000.00	1,632,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,145,853,469.01	1,803,020,916.77

投资活动产生的现金流量净额	-270,525,920.52	-145,375,270.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		17,721,935.00
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	214,960,135.54	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	214,960,135.54	17,721,935.00
偿还债务支付的现金	21,981,897.54	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,899,181.07	65,433,608.30
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	1,384,393.04	16,893,259.66
筹资活动现金流出小计	95,265,471.65	132,326,867.96
筹资活动产生的现金流量净额	119,694,663.89	-114,604,932.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,537,307.07	997,591.13
五、现金及现金等价物净增加额	-21,723,004.73	10,210,651.52
加：期初现金及现金等价物余额	250,413,466.05	163,218,603.76
六、期末现金及现金等价物余额	228,690,461.32	173,429,255.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	822,918,254.08	848,460,890.52
收到的税费返还	42,022,925.24	67,146,542.95
收到其他与经营活动有关的现金	373,099,513.46	29,575,315.00
经营活动现金流入小计	1,238,040,692.78	945,182,748.47
购买商品、接受劳务支付的现金	599,255,414.74	544,400,563.53
支付给职工以及为职工支付的现金	144,089,498.72	120,125,897.66
支付的各项税费	9,847,224.92	17,041,070.26
支付其他与经营活动有关的现金	547,535,583.00	48,415,347.21

经营活动现金流出小计	1,300,727,721.38	729,982,878.66
经营活动产生的现金流量净额	-62,687,028.60	215,199,869.81
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	488,800.00	66,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,179,913,752.43	1,606,461,880.40
投资活动现金流入小计	1,180,402,552.43	1,606,527,880.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	274,570,720.44	156,371,875.83
投资支付的现金		8,769,812.50
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	933,000,000.00	1,531,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,207,570,720.44	1,696,141,688.33
投资活动产生的现金流量净额	-27,168,168.01	-89,613,807.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		17,721,935.00
取得借款收到的现金	157,156,627.54	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	157,156,627.54	17,721,935.00
偿还债务支付的现金	21,981,897.54	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,733,572.59	65,433,608.30
支付其他与筹资活动有关的现金		16,648,861.29
筹资活动现金流出小计	93,715,470.13	132,082,469.59
筹资活动产生的现金流量净额	63,441,157.41	-114,360,534.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	721,210.48	321,789.91
五、现金及现金等价物净增加额	-25,692,828.72	11,547,317.20
加：期初现金及现金等价物余额	100,787,777.13	89,764,341.26
六、期末现金及现金等价物余额	75,094,948.41	101,311,658.46

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	147,868,152.00				1,495,521,126.85	63,383,977.97			71,418,078.38		782,337,292.90		2,433,760,672.16	2,433,760,672.16
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	147,868,152.00				1,495,521,126.85	63,383,977.97			71,418,078.38		782,337,292.90		2,433,760,672.16	2,433,760,672.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,523,778.60	-10,139,103.00			6,389,040.81		38,331,498.67		63,383,421.08	63,383,421.08
（一）综合收益总额											118,654,615.48		118,654,615.48	118,654,615.48
（二）所有者投入和减少资本					8,523,778.60	-8,860,967.50							17,384,746.10	17,384,746.10
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益					8,523,778.60								8,523,778.60	8,523,778.60

的金额															
4. 其他						-8,860,967.50							8,860,967.50		8,860,967.50
(三)利润分配						-1,278,135.50		6,389,040.81		-80,323,116.81			-72,655,940.50		-72,655,940.50
1. 提取盈余公积								6,389,040.81		-6,389,040.81					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配						-1,278,135.50				-73,934,076.00			-72,655,940.50		-72,655,940.50
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	147,868,152.00					1,504,532,444.90		77,807,119.19		820,668,791.57			2,497,144.09		2,497,144.09
上期金额															

单位：元

项目	2019 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	147,184,414.00				1,443,071,299.70	68,975,756.28			57,231,800.43		595,552,280.76		2,174,064.03	2,174,064.03
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	147,184,414.00				1,443,071,299.70	68,975,756.28			57,231,800.43		595,552,280.76		2,174,064.03	2,174,064.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	795,200.00				40,338,619.39	14,890,942.70			5,300,305.95		26,532,385.94		58,075,568.58	58,075,568.58
（一）综合收益总额											98,423,518.19		98,423,518.19	98,423,518.19
（二）所有者投入和减少资本	795,200.00				40,338,619.39	14,890,942.70							26,242,876.69	26,242,876.69
1. 所有者投入的普通股	795,200.00				15,863,169.00	14,890,942.70							1,767,426.30	1,767,426.30
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					24,475,450.39								24,475,450.39	24,475,450.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	147,868,152.00				1,547,313,695.95	63,383,977.97			56,783,322.08	357,717,900.21		2,046,299,092.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	147,868,152.00				1,547,313,695.95	63,383,977.97			56,783,322.08	357,717,900.21		2,046,299,092.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,523,778.60	-10,139,103.00			6,389,040.81	-16,432,708.72		8,619,213.69
（一）综合收益总额										63,890,408.09		63,890,408.09
（二）所有者投入和减少资本					8,523,778.60	-8,860,967.50						17,384,746.10
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,523,778.60							8,523,778.60
4. 其他						-8,860,967.50						8,860,967.50
（三）利润分配						-1,278,135.50			6,389,040.81	-80,323,116.81		-72,655,940.50
1. 提取盈余公积									6,389,040.81	-6,389,040.81		

2. 对所有者（或股东）的分配						-1,278,135.50					-73,934,076.00		-72,655,940.50
3. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	147,868,152.00				1,555,837,474.55	53,244,874.97				63,172,362.89	341,285,191.49		2,054,918,305.96

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	147,184,414.00				1,494,863,868.80	68,975,756.28			42,597,044.13	296,582,067.06		1,912,251,637.71
加：会计政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	147,184,414.00				1,494,863,868.80	68,975,756.28			42,597,044.13	296,582,067.06		1,912,251,637.71
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	795,200.00				40,338,619.39	14,890,942.70			5,300,305.95	-18,888,072.68		12,655,109.96
(一)综合收益总额										53,003,059.57		53,003,059.57
(二)所有者投入和减少资本	795,200.00				40,338,619.39	14,890,942.70						26,242,876.69
1. 所有者投入的普通股	795,200.00				15,863,169.00	14,890,942.70						1,767,426.30
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					24,475,450.39							24,475,450.39
4. 其他												
(三)利润分配									5,300,305.95	-71,891,132.25		-66,590,826.30
1. 提取盈余公积									5,300,305.95	-5,300,305.95		
2. 对所有者(或股东)的分配										-66,590,826.30		-66,590,826.30
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	147,979,614.00				1,535,202,488.19	83,866,698.98			47,897,350.08	277,693,994.38		1,924,906,747.67

三、公司基本情况

(一) 公司基本信息

公司中文名称：奥士康科技股份有限公司

公司英文名称：Aoshikang Technology Co., Ltd.

住所：湖南省益阳市资阳区长春工业园龙塘村

法人代表：程涌

注册资本：14,786.8152万元人民币

股本：14,786.8152万元人民币

统一社会信用代码：914309006735991422

公司类型：股份有限公司(上市、自然人投资或控股)

经营范围：研发、生产、销售高密度互连积层板、多层挠性板、刚挠印刷电路板及封装载板项目的筹建；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

营业期限：2008年5月21日至2038年5月20日

(二) 历史沿革

奥士康科技股份有限公司（以下简称“奥士康”、“益阳奥士康”、“公司”或“本公司”）的前身为奥士康科技（益阳）有限公司，于2008年5月20日经湖南省益阳市招商局批准成立合资经营企业（批准文号为“益招字[2008]4号”），公司于同日取得湖南省人民政府颁发的“商外资湘益审字[2008]0020号”中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书。公司由香港奥士康实业有限公司（以下简称“奥士康实业”）和奥士康精密电路（惠州）有限公司（以下简称“惠州奥士康”）共同出资组建，注册资本6,000.00万人民币，经过历次股权变更、增资及减资，公司注册资本增加到人民币10,000.00万元。

2015年11月2日，根据股东会决议，奥士康科技（益阳）有限公司整体变更为股份有限公司，申请登记的注册资本为人民币10,000.00万，以奥士康科技（益阳）有限公司净资产折合股本人民币10,000.00万。公司名称变更为湖南奥士康科技股份有限公司。

2015年12月24日，根据股东会决议，注册资本变更为人民币10,803.90万元，资本溢价部分计入资本公积。新增股东珠海新泛海投资合伙企业（有限合伙），珠海联康投资合伙企业（有限合伙），贺文辉，徐文静（持股比例分别为2.680%、2.373%、1.319%、1.069%），原股东持股比例变更为深圳市北电投资有限

公司持股74.047%，程涌持股9.256%，贺波持股9.256%。公司名称变更为奥士康科技股份有限公司，并已取得变更后的营业执照。

2017年11月3日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]1990号”文核准，奥士康科技股份有限公司向社会公众公开发行人民币普通股股票36,013,000股。2017年11月29日，经深圳证券交易所《关于奥士康科技股份有限公司股票上市交易的公告》批准，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所中小板上市，公司股票简称“奥士康”，股票代码“002913”，发行后，公司注册资本增至144,052,000.00元。

2018年4月20日，经公司召开的第一届董事会第十四次会议《奥士康科技股份有限公司<2018年限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》的决议，2018年5月18日召开的2017年度股东大会《<奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》的决议，2018年6月27日召开的第一届董事会第十五次会议《关于审议<奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及摘要的议案》的决议，2018年7月16日召开的2018年第二次临时股东大会《关于审议<奥士康科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及摘要的议案》的决议，2018年7月19日召开的第一届董事会第十六次会议《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》的决议，确定的激励对象为131人，相应的限制性股票数量为337.40万股，限制性股票激励计划首次授予激励对象限制性股票的价格为22.02元/股；另外，预留84.35万股股权激励限制性股票。在确定授予日后的资金缴纳过程中，部分激励对象因个人原因自愿放弃部分或全部限制性股票，因此本次股权激励计划实际授予数量由337.40万股调整为313.2414万股，授予人数由131人调整为120人。限制性股票的总额为人民币68,975,756.28元，申请增加注册资本与股本人民币3,132,414.00元，其余资金计入资本公积。本次变更后的注册资本为人民币147,184,414.00元。

2018年12月12日，经公司召开的第二届董事会第二次会议审议通过的《关于回购注销部分2018年限制性股票的议案》，2018年12月28日召开的2018年第四次临时股东大会决议通过《关于回购注销部分2018年限制性股票的议案》，公司同意对已离职的限制性股票激励对象龙胜波、汤小平、米黎明持有的已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计48,300股进行回购注销，公司按每股人民币22.02元，以货币方式支付龙胜波、汤小平、米黎明人民币1,063,566.00元，申请减少注册资本与股本人民币48,300.00元，其余资金计入资本公积。本次变更后的注册资本为人民币147,136,114.00元。

2018年12月21日，经公司召开的第二届董事会第三次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》的决议，同意向符合条件的2名激励对象授予预留的84.35万股限制性股票，授予价格为21.01元/股。预留的限制性股票的总额为人民币17,721,935.00元，申请增加注册资本与股本人民币843,500.00元，其余资金计入资本公积。本次变更后的注册资本为人民币147,979,614.00元。

2019年4月22日，经公司召开的第二届董事会第四次会议及2019年6月13日召开的2018年年度股东大会《关于回购注销部分2018年限制性股票的议案》的决议，2019年9月29日召开的第二届董事会第七次会议及2019年10月28日召开的2019年第一次临时股东大会《关于回购注销部分限制性股票激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》的决议，公司同意对已离职的限制性股票激励对象孙益民、谢松涛、唐俊持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计34,800股进行回购注销；另外，55名考核等级为合格的限制性股票激励对象，对其已获授但未满足解锁条件的限制性股票合计76,662股进行回购注销，公司注册资本由人民币147,979,614.00元减少至147,868,152.00元。本次变更后的注册资本为人民币147,868,152.00元。

（三）本公司控股股东及实际控制人

截至2020年06月30日，本公司累计发行股本总数为147,868,152股，深圳市北电投资有限公司直接持有本公司54.10%股权，系本公司控股股东；程涌、贺波夫妇直接和间接控制本公司67.63%股权，系本公司实际控制人。

（四）财务报表的批准报出者和财务报表批准报出日

本财务报表于2020年08月26日经本公司董事会批准报出。

本期合并财务报表范围没有变化，请参见本报告第十一节、九、在其他主体中的权益

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自报告期末起12个月内不存在对持续能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

会计政策的变更

公司自2020年1月1日起执行财政部修订发布《企业会计准则第14号—收入》(财会[2017]22号)（下称“新收入准则”）。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
执行新收入准则，“预收款项”划分为不含税金额和税额，分别在“合同负债”、“应交税费-待转销项税额”科目列示；“销售费用”中的运输费用列入主营业务成本中核算	1、2020年1月1日合并资产负债表列示“预收款项”金额0元、“合同负债”金额3,994,734.22元、“应交税费”影响金额519,315.45元；2020年6月30日合并资产负债表列示“预收款项”金额0元、“合同负债”金额4,571,766.52元、“应交税费”影响金额590,431.10元。 2、2020年1月1日母公司资产负债表列示“预收款项”金额0元、“合同负债”金额2,913,127.65元、“应交税费”影响金额378,706.59元,2020年6月30日母公司资产负债表列示“预收款项”金额0元、“合同负债”金额3,299,384.92元、“应交税费”影响金额427,079.39元。 3、2020年1-6月“销售费用”减少10,609,374.78元列入营业成本中，“营业成本”增加10,609,374.78元，本半年报所列数据是执行新收入准则后的数据

报告期内上述会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司实际情况，不涉及公司业务范围的变更，不存在损害公司及股东利益的情形；除上述会计政策变更外，报告期内，公司不存在其他会计政策、会计估计变更和差错更正情形。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以

及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《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）（以下简称“第15号文（2014年修订）”）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函[2018]453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法
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, 应当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, 在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中, 对于剩余股权, 应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法
处置对子公司的投资未丧失控制权的, 合并财务报表中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计入资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本溢价不足冲减的, 应当调整留存收益。
处置对子公司的投资丧失控制权的, 在合并财务报表中, 对于剩余股权, 应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础, 根据其他有关资料, 由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

合并时对内部权益性投资与子公司所有者权益、内部投资收益与子公司利润分配、内部交易事项、内部债权债务进行抵消。子公司所采用的会计政策与母公司保持一致。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的认定和分类

合营安排, 是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征: (1) 各参与方均受到该安排的约束; (2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排, 对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制, 是指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营, 是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业, 是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理: (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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

公司涉及外币的经济业务，外币交易应当在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率将外币金额折算为记账本位币金额；在资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其记账本位币金额；采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

2.外币财务报表折算

境外公司记账本位币为人民币，外币业务核算方法同上。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1.金融资产分类和计量

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益

的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2.金融负债分类和计量

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

(1) 以摊余成本计量的金融负债

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

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

3.金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

(2) 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

4.金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

5.金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

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；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。

6.金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项金融资产按照其适用的预期信用损失计量方法进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

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

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

① 应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据（银行承兑汇票）视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此本公司对应收票据（银行承兑汇票）的固定坏账准备率为0，而应收票据（商业承兑汇票）因违约风险相对较高，本公司视同为应收账款信用风险特征来管理。

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据承兑人	银行承兑汇票的承兑人均是商业银行，具有较高的信用，票据到期不获支付的可能性较低，不计算预期信用损失。
商业承兑汇票	票据承兑人、账龄分析法	<p>(1) 商业承兑汇票的承兑人为具有金融许可证的集团财务公司时，因为具有较高的信用，票据到期不获支付的可能性较低，所以不计提坏账准备。</p> <p>(2) 除承兑人为具有金融许可证的集团财务公司外的商业承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，根据承兑人风险划分（同应收账款）编制应收账款账龄与整个存续期信用损失率对照表，计算预期信用损失。</p>

② 应收账款

本公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：本公司根据债务人的财务结构、偿债能力、营运能力、盈利能力、担保类型等指标将应收账款分为一个组

合，还有一个组合就是应收款项无收不回风险，不计提坏账准备的组合，本公司不计提信用损失。

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄分析法	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
采用不计提坏账准备的组合		不计算预期信用损失。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期信用损失率对照表如下：

应收款项账龄	应收账款估计损失率	其他应收款估计损失率
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1~2年（含2年）	20.00%	20.00%
2~3年（含3年）	40.00%	40.00%
3~4年（含4年）	60.00%	60.00%
4~5年（含5年）	80.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%

③其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为二个组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄分析法	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期信用损失率对照表（详见本节应收款项信用损失率对照表），计算预期信用损失。
采用不计提坏账准备的组合		不计算预期信用损失。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节、五、重要会计政策及会计估计（10）金融工具。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节、五、重要会计政策及会计估计（10）金融工具。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节、五、重要会计政策及会计估计（10）金融工具。

15、存货

1. 存货的分类

存货，是指企业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。

公司的存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

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

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，各项存货按照单个存货项目计提存货跌价准备；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，合并计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或

提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节、五、重要会计政策及会计估计（10）金融工具 金融资产减值的测试方法及会计处理方法中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。（摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。）

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业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。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价

值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1.投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当在合并日（以持股比例计算的）按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并中，购买方在购买日以按照《企业会计准则第20号——企业合并》确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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，但实际支付的价款中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，作为应收项目单独核算。
- 2) 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。
- 3) 投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。
- 4) 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。
- 5) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

（1）采用成本法时

长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资时相应调整长期股权投资的成本。按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）采用权益法时

1) 长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。被投资单位可辨认净资产公允价值比照《企业会计准则第20号——企业合并》的规定确定。

2) 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的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值

3) 公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

4) 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经适当调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并确认投资损益。

5) 公司对于被投资单位除净损益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。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

在确定是否构成共同控制时，应当按照《企业会计准则第40号——合营安排》的规定。

在确定是否构成重大影响时，公司考虑以下情况作为确定基础：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。

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的差额计入当期损益。处置采用权益法核算的长期股权投资时，应该采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，之前因被投资单位除净损益、利润分配以外的其他综合收益变化和其他所有者权益项目变动而记入其他综合收益、所有者权益的部分，按相应比例转入当期损益。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值按照“第十一节、五、（31）长期资产减值”所述的方法处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用年限超过一个会计年度的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5 年	5%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5%	19.00%

公司固定资产折旧采用年限平均法计算，并按各类固定资产类别预计净残值、预计使用寿命，每年年末对固定资产的使用寿命、折旧方法进行复核，如与估计情况有重大差异，则做相应调整。

在考虑减值准备的情况下，按单项固定资产扣除减值准备后的账面净额和剩余折旧年限，分项确定并计提各期折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁，是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。1 符合下列一项或数项标准的，应当认定为融资租赁：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。2) 承租人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承租人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) 承租人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；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，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，只有承租人才能使用。2 融资租赁的固定资产在租赁开始日按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值的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，在租赁期内按实际利率法进行分摊。

25、在建工程

本公司在建工程以实际发生金额核算，并于达到预定可使用状态时转作固定资产。在建设期或安装期间为该工程所发生的借款利息支出、汇兑损益计入该工程成本。已交付使用的在建工程不能按时办理竣工决算的，暂估转入固定资产，待正式办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧。

在建工程的减值按照本报告“第十一节、五、(31) 长期资产减值”所述的方法处理。

26、借款费用

借款费用是指企业因借款而发生的利息及其他相关成本。

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

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可使用或者可销售状态的资产，包括存货、固定资产和投资性房产等。

借款费用只有同时满足以下三个条件时，才应当开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (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。

在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或者溢价的摊销)资本化金额按照下列步骤和方法计算：

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的余额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司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以资本化的利息金额。资本化率应当根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或溢价的，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。

专门借款发生的辅助费用，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之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本；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之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售、且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化。购建或者生产的资产各部分分别完成，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.公司的无形资产是指为生产商品、提供劳务、出租给他人，或为管理目的而持有的、没有实物形态的非货币性长期资产，包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权、软件等。

2.公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，将其分为使用寿命有限的无形资产和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未来经济利益期限的，应当视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，计入当期损益；使用寿命不确定的无形资产不摊销。

公司目前无使用寿命不确定的无形资产。

土地使用权按剩余使用年限（一般是50年）平均摊销，软件按5年平均摊销。

公司无形资产的支出，除符合无形资产的确认条件构成无形资产成本的部分或非同一控制下企业合并中取得的、不能单独确认为无形资产、构成购买日确认的商誉的部分外，均应于发生时计入当期损益。

公司在每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及未来经济利益消耗方式进行复核。无形资产的预计使用寿命及未来经济利益的预期消耗方式与以前估计不同的，根据该项无形资产的预期消耗方式修改摊销期限和摊销方法。

3.无形资产的减值按照本报告“第十二节、五、（31）长期资产减值”所述的方法处理。

4.当无形资产预期不能为公司带来经济利益时，将该无形资产的账面价值予以转销。

（2）内部研究开发支出会计政策

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

公司内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。公司内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- （1）从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生未来经济利益的方式，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时，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计量。

31、长期资产减值

1. 资产减值，是指资产的可收回金额低于其账面价值。资产，包括单项资产和资产组。资产组是指企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。

2. 可能发生减值资产的认定

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）企业经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏；
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- （6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等；
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

3. 资产可收回金额的计量

（1）可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税金、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

(2) 资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据公平交易中有法律约束力的销售协议价格减去直接归属于该资产处置费用的金额确定，资产的市场价格通常根据资产的买方出价确定。在既没有法律约束力的销售协议、又不存在活跃市场的情况下，以可获取的最佳信息为基础，估计资产的公允价值减去处置费用后的净额，同行业类似资产的最近交易价格或者结果可以作为估计资产公允价值减去处置费用后的净额的参考。按照上述规定仍然无法可靠估计资产的公允价值减去处置费用后的净额的，以该资产未来现金流量的现值作为其可收回金额。

(3) 预计的资产未来现金流量包括：

1) 资产持续使用过程中预计产生的现金流入。

2) 为实现资产持续使用过程中产生的现金流入所必需的预计现金流出（包括为使资产达到预定可使用状态所发生的现金流出），该现金流出是可直接归属于或者可通过合理而一致的基础分配到资产中的现金流出。

3) 资产使用寿命结束时，处置资产所收到或支付的净现金流量。该现金流量是在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行交易时，企业预期可从资产的处置中获取或者支付的、减去预计处置费用后的金额。

4. 资产减值损失的确定

(1) 可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将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。

(2) 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）。

5. 资产组的认定及减值处理

(1) 有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额。难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按照该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。

几项资产的组合生产的产品（或者其他产出）存在活跃市场的，即使部分或者所有这些产品（或者其他产出）均供内部使用，也在符合前款规定的情况下，将这几项资产的组合认定为一个资产组。如果该资产组的现金流入受内部转移价格的影响，按照其管理层在公平交易中对未来价格的最佳估计数来确定资产组的未来现金流量。

(2) 资产组的可收回金额按照该资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

资产组在处置时如要求购买者承担一项负债（如环境恢复负债等）、该负债金额已经确认并计入相关资产账面价值，而且只能取得包括上述资产和负债在内的单一公允价值减去处置费用后的净额的，为了比较资产组的账面价值和可收回金额，在确定资产组的账面价值及其未来现金流量的现值时，将已确认的负债金额从中扣除。

资产组组合，是指由若干个资产组组成的最小资产组组合，包括资产组或者资产组组合，以及按合理方法分摊的总部资产部分。

对某一资产组作减值测试时，首先认定所有与该资产组相关的总部资产。然后，根据相关总部资产能否按照合理和一致的基础分摊至该资产组分别处理。

对于相关总部资产能够按照合理和一致的基础分摊至该资产组的部分，公司将该部分总部资产的账面价值分摊至该资产组，再据以比较该资产组的账面价值（包括已分摊的总部资产的账面价值部分）和可收回金额，并按照上述（4）处理。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认相应的减值损失，损失的金额按照下列顺序进行分摊，以抵减资产组或者资产组组合中资产的账面价值：

- 1) 首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；
- 2) 然后根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

以上资产账面价值的抵减，作为单项资产的减值损失处理，计入当期损益。抵减后的各资产的账面价值不得低于以下三者之中最高者：该资产的公允减值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零。因此而导致的未能分摊的减值损失金额，按照相关资产组或者资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分摊。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

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提出给予补偿，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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。以现金结算的股份支付，按照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换取职工服务或其他方类似服务的以权益结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务或其他方类似服务的以权益结算的股份支付，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。

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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负债。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司

已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

- 1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。
- 2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。
- 3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。
- 4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

境内销售：客户收到货物后，与本公司确认商品数量及结算金额，本公司据此确认收入。

境外销售：发出商品后，以客户确认的型号和数量向海关申报出口，按照海关确认的报关单出口日期作为收入确认的时点；若客户属于供应商管理库存（即VMI）方式的，与国内销售的收入确认政策一致。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.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，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

5.本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 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。

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

- 1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。
- 2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。
- 3.资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。
- 4.本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：
（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号——收入>的通知》（财会〔2017〕22号，以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。根据上述文件的要求，公司对会计政策予以相应变更。		具体内容详见2020年3月23日刊载于中国证监会指定信息披露媒体上的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-037）。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	266,509,529.87	266,509,529.87	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	852,897,753.40	852,897,753.40	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	662,569,954.75	662,569,954.75	
应收款项融资	106,491,404.83	106,491,404.83	
预付款项	14,652,307.32	14,652,307.32	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	4,777,553.36	4,777,553.36	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	289,712,209.16	289,712,209.16	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	61,477,152.82	61,477,152.82	
流动资产合计	2,259,087,865.51	2,259,087,865.51	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,068,740,829.60	1,068,740,829.60	
在建工程	60,276,283.31	60,276,283.31	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	96,224,969.13	96,224,969.13	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14,658,956.75	14,658,956.75	
递延所得税资产	33,874,066.79	33,874,066.79	
其他非流动资产	26,327,299.12	26,327,299.12	
非流动资产合计	1,300,102,404.70	1,300,102,404.70	
资产总计	3,559,190,270.21	3,559,190,270.21	
流动负债：			

短期借款	79,647,643.96	79,647,643.96	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	207,644,118.22	207,644,118.22	
应付账款	616,549,481.07	616,549,481.07	
预收款项	4,514,049.67		-4,514,049.67
合同负债		3,994,734.22	3,994,734.22
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	80,254,162.60	80,254,162.60	
应交税费	7,560,115.80	8,079,431.25	519,315.45
其他应付款	89,115,155.60	89,115,155.60	
其中：应付利息			
应付股利	1,717,268.40	1,717,268.40	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,085,284,726.92	1,085,284,726.92	0.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	39,248,810.89	39,248,810.89	
递延所得税负债	896,060.24	896,060.24	
其他非流动负债			
非流动负债合计	40,144,871.13	40,144,871.13	
负债合计	1,125,429,598.05	1,125,429,598.05	
所有者权益：			
股本	147,868,152.00	147,868,152.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,495,521,126.85	1,495,521,126.85	
减：库存股	63,383,977.97	63,383,977.97	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	71,418,078.38	71,418,078.38	
一般风险准备			
未分配利润	782,337,292.90	782,337,292.90	
归属于母公司所有者权益合计	2,433,760,672.16	2,433,760,672.16	
少数股东权益			
所有者权益合计	2,433,760,672.16	2,433,760,672.16	
负债和所有者权益总计	3,559,190,270.21	3,559,190,270.21	

调整情况说明

2019年因转让商品收到客户的预收款项4,514,049.67元，依据2020年新收入准则，公司将预收款项分为不含税金额和税额二部分，在2020年1月1日执行新收入准则之后，把不含税部分3,994,734.22元列入合同负债科目核算，把税额部分519,315.45元列入应交税费-待转销项税额科目核算。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	100,791,777.13	100,791,777.13	
交易性金融资产	647,585,753.41	647,585,753.41	
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	559,554,174.29	559,554,174.29	
应收款项融资	35,976,278.29	35,976,278.29	
预付款项	12,039,690.60	12,039,690.60	
其他应收款	54,850,849.12	54,850,849.12	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	160,464,161.91	160,464,161.91	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	57,882,842.12	57,882,842.12	
流动资产合计	1,629,145,526.87	1,629,145,526.87	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	289,832,574.83	289,832,574.83	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	878,180,841.95	878,180,841.95	
在建工程	53,157,976.27	53,157,976.27	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	21,788,208.68	21,788,208.68	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11,052,468.71	11,052,468.71	
递延所得税资产	15,014,058.29	15,014,058.29	
其他非流动资产	20,661,689.55	20,661,689.55	
非流动资产合计	1,289,687,818.28	1,289,687,818.28	
资产总计	2,918,833,345.15	2,918,833,345.15	

流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	287,688,529.37	287,688,529.37	
应付账款	433,742,108.61	433,742,108.61	
预收款项	3,291,834.24		-3,291,834.24
合同负债		2,913,127.65	2,913,127.65
应付职工薪酬	37,489,195.93	37,489,195.93	
应交税费	3,539,671.95	3,918,378.54	378,706.59
其他应付款	70,743,613.25	70,743,613.25	
其中：应付利息			
应付股利	1,717,268.40	1,717,268.40	
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	836,494,953.35	836,494,953.35	0.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	35,201,436.55	35,201,436.55	
递延所得税负债	837,862.98	837,862.98	
其他非流动负债			
非流动负债合计	36,039,299.53	36,039,299.53	
负债合计	872,534,252.88	872,534,252.88	
所有者权益：			
股本	147,868,152.00	147,868,152.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,547,313,695.95	1,547,313,695.95	
减：库存股	63,383,977.97	63,383,977.97	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	56,783,322.08	56,783,322.08	
未分配利润	357,717,900.21	357,717,900.21	
所有者权益合计	2,046,299,092.27	2,046,299,092.27	
负债和所有者权益总计	2,918,833,345.15	2,918,833,345.15	

调整情况说明

2019年因转让商品收到客户的预收款项3,291,834.24元，依据2020年企业会计准则，公司将预收款项分为不含税金额和税额二部分，在2020年1月1日执行新收入准则之后，把不含税部分2,913,127.65元列入合同负债科目核算，把税额部分378,706.59元列入应交税费-待转销项税额科目核算。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

本公司自2020年1月1日起执行财政部发布《关于修订印发〈企业会计准则第14号—收入〉的通知》（财会〔2017〕22号）（下称“新收入准则”）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对公司2020年1月1日合并财务报表的主要影响如下：

项目	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	4,514,049.67	-4,514,049.67	
合同负债		3,994,734.22	3,994,734.22
应交税费-待转销项税额		519,315.45	519,315.45

执行新收入准则对公司2020年1月1日母公司财务报表的主要影响如下：

项目	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	3,291,834.24	-3,291,834.24	
合同负债		2,913,127.65	2,913,127.65
应交税费-待转销项税额		378,706.59	378,706.59

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	13.00%、6.00%、5.00%
城市维护建设税	增值税	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	增值税	3%
地方教育费附加	增值税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
奥士康科技股份有限公司	15%
奥士康精密电路（惠州）有限公司	15%
奥士康科技（香港）有限公司	16.50%
奥士康国际有限公司	-
深圳喜珍实业有限公司	25%
喜珍实业（香港）有限公司	16.50%
广东喜珍电路科技有限公司	25%

2、税收优惠

注1：奥士康科技股份有限公司于2018年10月17日获得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201843000477），有效期三年。根据《企业所得税法》及实施条例，公司2018年度至2020年度适用企业所得税税率为15%。

注2：根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，惠州奥士康于2019年12月2日正式颁发了《高新技术企业证书》（证书编号：GR201944003737）。根据《企业所得税法》及实施条例，公司2020年度适用企业所得税税率为15%。

注3：2018年3月21日，香港特别行政区立法会通过《2017年税务（修订）（第7号）条例草案》（以下简称“《草案》”或“利得税两级制”），引入利得税两级制。《草案》于2018年3月28日签署成为法律并于次日公布（将适用于2018年4月1日或之后开始的课税年度）。根据利得税两级制，符合资格的香港公司首个2,000,000.00港元应税利润的利得税率为8.25%，而超过2,000,000.00港元的应税利润则按16.5%的税率缴纳利得税。奥士康科技（香港）有限公司、喜珍实业（香港）有限公司注册地在香港，适用该政策。

注4：奥士康国际有限公司注册地在塞舌尔共和国，企业所得税税率为0%。

3、其他

按照国家和地方有关规定计算缴纳。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,048.67	12,103.75
银行存款	228,680,412.65	250,401,362.30
其他货币资金	21,057,171.93	16,096,063.82
合计	249,747,633.25	266,509,529.87
其中：存放在境外的款项总额	58,145,257.42	60,583,776.07

其他说明

注1：期初其他货币资金中，银行承兑汇票保证金16,092,063.82元，ETC保证金4,000.00元；期末其他货币资金中，银行承兑汇票保证金21,053,171.93元，ETC保证金4,000.00元。

注2：期末存放在境外的款项总额58,145,257.42元，系奥士康香港、奥士康国际和香港喜珍存放在境外的货币资金。

注3：除银行承兑汇票保证金、ETC保证金外，期末货币资金无变现有限限制、潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	792,198,279.50	852,897,753.40
其中：		
其中：		
合计	792,198,279.50	852,897,753.40

其他说明：

期末余额系公司购买的保本型银行理财产品，该理财产品含嵌入衍生工具的混合工具，本公司将其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。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	5,874,311.04	
合计	5,874,311.04	

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,183,485.30	100.00%	309,174.26	5.00%	5,874,311.04					
其中：										
按账龄组合	6,183,485.30	100.00%	309,174.26	5.00%	5,874,311.04					
合计	6,183,485.30	100.00%	309,174.26	5.00%	5,874,311.04					

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备-应收 票据	0.00	309,174.26				309,174.26
合计		309,174.26				309,174.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	751,897.05	0.09%	751,897.05	100.00%		751,897.05	0.11%	751,897.05	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	751,897.05	0.09%	751,897.05	100.00%		751,897.05	0.11%	751,897.05	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	835,556,537.26	99.91%	42,640,701.50	5.10%	792,915,835.76	697,520,983.00	99.89%	34,951,028.25	5.01%	662,569,954.75
其中：										
按账龄组合	835,556,537.26	99.91%	42,640,701.50	5.10%	792,915,835.76	697,520,983.00	99.89%	34,951,028.25	5.01%	662,569,954.75
合计	836,308,434.31	100.00%	43,392,598.55	5.19%	792,915,835.76	698,272,880.05	100.00%	35,702,925.30	5.11%	662,569,954.75

按单项计提坏账准备：751897.05

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海大亚科技有限公司	751,897.05	751,897.05	100.00%	客户已破产，预计无法收回
合计	751,897.05	751,897.05	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	829,986,871.07

1 至 2 年	5,498,826.51
2 至 3 年	4,555.89
3 年以上	818,180.84
3 至 4 年	66,283.79
4 至 5 年	751,897.05
合计	836,308,434.31

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备-应收账款	35,702,925.30	7,689,673.25				43,392,598.55
合计	35,702,925.30	7,689,673.25				43,392,598.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	80,661,438.70	9.64%	4,033,071.93
第二名	59,197,896.61	7.08%	2,959,894.84
第三名	51,239,520.24	6.13%	2,561,976.01

第四名	47,527,307.12	5.68%	2,376,365.36
第五名	31,249,500.90	3.74%	1,562,475.04
合计	269,875,663.57	32.27%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	48,479,810.51	63,902,929.33
商业承兑汇票	25,138,849.21	42,588,475.50
合计	73,618,659.72	106,491,404.83

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,637,598.06	99.38%	14,456,497.69	98.67%
1 至 2 年	36,284.11	0.17%	89,537.80	0.61%
2 至 3 年	69,644.44	0.32%	104,753.42	0.71%
3 年以上	28,132.46	0.13%	1,518.41	0.01%
合计	21,771,659.07	--	14,652,307.32	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	占预付款项总总额的比例（%）
第一名	13,114,611.19	60.24%
第二名	1,605,000.00	7.37%
第三名	739,350.47	3.40%
第四名	710,000.00	3.26%
第五名	610,130.68	2.80%
合计	16,779,092.34	77.07%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,750,890.21	4,777,553.36
合计	8,750,890.21	4,777,553.36

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	5,856,522.77	3,125,376.90
代扣代缴款项	899,202.57	1,398,557.51
业务备用金	2,865,841.93	335,113.85
项目合作款项	100,066.43	70,066.43
其他	443,460.61	1,027,193.65
合计	10,165,094.31	5,956,308.34

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,178,754.98			1,178,754.98
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	235,449.12			235,449.12
2020 年 6 月 30 日余额	1,414,204.10			1,414,204.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,946,059.88
1 至 2 年	1,323,720.00
2 至 3 年	70,066.43
3 年以上	825,248.00
3 至 4 年	134,930.00
4 至 5 年	53,500.00
5 年以上	636,818.00
合计	10,165,094.31

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,178,754.98	235,449.12				1,414,204.10
合计	1,178,754.98	235,449.12				1,414,204.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	业务备用金	1,960,000.00	1 年以内	19.28%	98,000.00
第二名	押金及保证金	1,896,319.78	1 年以内	18.66%	94,815.99
第三名	押金及保证金	630,300.00	1-2 年	6.20%	126,060.00
第四名	押金及保证金	491,700.00	1 年以内	4.84%	24,585.00
第五名	押金及保证金	445,600.00	1 年以内	4.38%	22,280.00
合计	--	5,423,919.78	--	53.36%	365,740.99

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	85,023,324.04	55,790.24	84,967,533.80	83,310,580.70	155,408.17	83,155,172.53
在产品	84,444,606.85		84,444,606.85	47,156,177.57		47,156,177.57
库存商品	73,496,487.95	5,744,372.91	67,752,115.04	63,570,925.39	4,959,936.81	58,610,988.58
发出商品	148,162,791.74	32,037.50	148,130,754.24	101,902,566.04	1,112,695.56	100,789,870.48
合计	391,127,210.58	5,832,200.65	385,295,009.93	295,940,249.70	6,228,040.54	289,712,209.16

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	155,408.17			99,617.93		55,790.24
库存商品	4,959,936.81	1,410,074.54		625,638.44		5,744,372.91
发出商品	1,112,695.56	28,462.60		1,109,120.66		32,037.50
合计	6,228,040.54	1,438,537.14		1,834,377.03		5,832,200.65

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税净额	78,054,113.73	58,657,310.15
预缴的企业所得税		2,295,490.47
预缴的其他税费	328,507.91	524,352.20
待处理财产损益	5,507,587.48	
合计	83,890,209.12	61,477,152.82

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,173,531,244.00	1,068,258,812.45
固定资产清理	3,760,811.58	482,017.15
合计	1,177,292,055.58	1,068,740,829.60

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	152,686,725.64	1,302,065,268.06	6,336,207.49	30,739,147.97	1,491,827,349.16
2.本期增加金额	44,415,401.81	134,094,425.98	598,515.09	3,240,352.30	182,348,695.18
(1) 购置	1,282,670.74	129,854,326.06	598,515.09	3,240,352.30	134,975,864.19
(2) 在建工程转入	43,132,731.07	4,240,099.92			47,372,830.99
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		15,425,110.74		249,680.52	15,674,791.26
(1) 处置或报废		15,425,110.74		249,680.52	15,674,791.26
4.期末余额	197,102,127.45	1,420,734,583.30	6,934,722.58	33,729,819.75	1,658,593,432.52
二、累计折旧					
1.期初余额	19,822,625.67	386,091,751.87	3,812,675.86	13,841,483.31	423,568,536.71

2.本期增加金额	2,922,850.07	63,404,982.85	434,585.88	2,311,885.57	69,074,304.37
(1) 计提	2,922,850.07	63,404,982.85	434,585.88	2,311,885.57	69,074,304.37
3.本期减少金额		7,472,615.04		200,216.96	7,672,832.00
(1) 处置或报 废		7,472,615.04		200,216.96	7,672,832.00
4.期末余额	22,745,475.74	442,024,119.68	4,247,261.74	15,953,151.92	485,062,188.52
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		2,666,246.94		10,110.40	2,676,357.34
(1) 计提		2,666,246.94		10,110.40	2,676,357.34
3.本期减少金额		2,666,246.94		10,110.40	2,676,357.34
(1) 处置或报 废		2,666,246.94		10,110.40	2,676,357.34
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	174,356,651.71	978,710,463.62	2,687,460.84	17,776,667.83	1,173,531,244.00
2.期初账面价值	132,864,099.97	915,973,516.19	2,523,531.63	16,897,664.66	1,068,258,812.45

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
益阳奥士康 新锅炉房	568,628.34	正在办理
益阳奥士康 综合仓库	19,421,172.96	正在办理
益阳奥士康 F4 一楼	5,584,699.10	正在办理
合计	25,574,500.40	

其他说明

注1：期末固定资产无减值迹象，未计提减值准备。

注2：期末不存在固定资产抵押的情况。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处置的机器设备	3,718,912.50	455,945.56
待处置的运输设备	4,108.06	4,108.06
待处置的电子设备及其他	37,791.02	21,963.53
合计	3,760,811.58	482,017.15

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	98,429,633.55	60,276,283.31
合计	98,429,633.55	60,276,283.31

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
奥士康-益阳钻孔车间	124,453.37		124,453.37	34,936,758.68		34,936,758.68
奥士康-益阳综合仓库	1,167,319.45		1,167,319.45			

奥士康-益阳环保改造升级工程	9,586,086.04		9,586,086.04	9,553,188.04		9,553,188.04
奥士康-益阳第三期科技园	30,296,045.61		30,296,045.61	454,512.21		454,512.21
奥士康-益阳 F1 升级改造工程	1,173,810.59		1,173,810.59	122,296.55		122,296.55
奥士康-益阳零星工程	5,709,767.94		5,709,767.94	8,091,220.79		8,091,220.79
广东喜珍-厂区土建工程	50,372,150.55		50,372,150.55	7,118,307.04		7,118,307.04
合计	98,429,633.55		98,429,633.55	60,276,283.31		60,276,283.31

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
奥士康-益阳钻孔车间	42,010,700.00	34,936,758.68	6,927,892.34	41,740,197.65		124,453.37	99.65%	基本完工				其他
奥士康-益阳综合仓库	18,220,000.00		1,167,319.45			1,167,319.45	106.90%	已完工				募股资金
奥士康-益阳环保改造升级工程	11,235,900.00	9,553,188.04	32,898.00			9,586,086.04	85.32%	未完工				其他
奥士康-益阳第三期科技园	135,473,000.00	454,512.21	29,841,533.40			30,296,045.61	22.36%	未完工				其他
奥士康-益阳 F1 升级改造工程	11,776,900.00	122,296.55	1,051,514.04			1,173,810.59	9.97%	未完工				其他
奥士康-益阳零星工程		8,091,220.79	9,862,977.65	12,244,430.50		5,709,767.94		未完工				其他

星工程												
广东喜珍-厂区 土建工程	689,544,800.00	7,118,307.04	43,253,843.51			50,372,150.55	7.31%	未完工				其他
合计	908,261,300.00	60,276,283.31	92,137,978.39	53,984,628.15		98,429,633.55	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	80,653,662.83			22,220,247.60	102,873,910.43
2.本期增加金额	1,093,819.55			743,539.62	1,837,359.17
(1) 购置	1,093,819.55			743,539.62	1,837,359.17
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	81,747,482.38			22,963,787.22	104,711,269.60
二、累计摊销					
1.期初余额	863,170.70			5,785,770.60	6,648,941.30
2.本期增加金额	834,106.19			2,112,450.38	2,946,556.57
(1) 计提	834,106.19			2,112,450.38	2,946,556.57
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,697,276.89			7,898,220.98	9,595,497.87
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	80,050,205.49			15,065,566.24	95,115,771.73
2.期初账面价值	79,790,492.13			16,434,477.00	96,224,969.13

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	4,296,663.64	正在办理

其他说明：

注1：本期摊销额2,946,556.57元。

注2：期末无形资产无减值迹象，未计提减值准备。

注3：期末不存在无形资产抵押的情况。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修、车间改造等	14,658,956.75	5,522,872.43	2,803,547.17		17,378,282.01
合计	14,658,956.75	5,522,872.43	2,803,547.17		17,378,282.01

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	51,543,630.90	8,097,976.79	43,890,287.03	6,769,350.91
内部交易未实现利润	20,889,243.96	3,372,033.13	21,159,734.88	3,432,264.99
可抵扣亏损	4,696,099.54	1,174,024.89	4,696,099.54	1,174,024.89
递延收益	37,815,715.64	5,672,357.34	39,248,810.89	5,887,321.64

股份支付费用	38,612,400.15	5,791,860.03	38,764,019.06	5,814,602.86
应付职工薪酬	92,338,630.00	15,882,426.50	60,511,130.00	10,796,501.50
合计	245,895,720.19	39,990,678.68	208,270,081.40	33,874,066.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	5,000,251.93	750,037.79	5,897,753.40	896,060.24
合计	5,000,251.93	750,037.79	5,897,753.40	896,060.24

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		39,990,678.68		33,874,066.79
递延所得税负债		750,037.79		896,060.24

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产的预付款项	58,759,773.72		58,759,773.72	23,625,234.53		23,625,234.53

皇家湖待置换土地	2,702,064.59		2,702,064.59	2,702,064.59		2,702,064.59
合计	61,461,838.31		61,461,838.31	26,327,299.12		26,327,299.12

其他说明：

皇家湖宗地回收情况，详见本报告第十一节、十五、4、其他资产负债表日后事项说明。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		79,647,643.96
信用借款	223,568,002.12	
应收账款押汇融资	52,954,660.00	
合计	276,522,662.12	79,647,643.96

短期借款分类的说明：

应收账款押汇融资52,954,660元，是出口押汇9,355,933.19美金融资而来，其他的都是信用借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	243,021,867.80	147,802,383.28
达到付款条件的信用证		59,841,734.94
合计	243,021,867.80	207,644,118.22

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	615,073,067.93	616,549,481.07
合计	615,073,067.93	616,549,481.07

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过 1 年的应付账款	3,689,291.32	主要为应付设备款，由于尚未达到结算条件，故款项尚未清算完毕
合计	3,689,291.32	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	4,571,766.52	3,994,734.22
合计	4,571,766.52	3,994,734.22

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	78,987,498.19	254,479,085.28	212,337,387.92	121,129,195.55
二、离职后福利-设定提存计划	1,266,664.41	7,143,179.58	6,149,381.59	2,260,462.40
三、辞退福利		10,746.00	10,746.00	
合计	80,254,162.60	261,633,010.86	218,497,515.51	123,389,657.95

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	42,170,963.34	183,653,637.43	181,372,320.57	44,452,280.20
2、职工福利费		19,512,905.76	19,512,905.76	
3、社会保险费		5,843,046.65	5,721,170.30	121,876.35
其中：医疗保险费		4,485,580.42	4,482,831.89	2,748.53
工伤保险费		825,047.47	840,669.81	-15,622.34
生育保险费		532,418.76	397,668.60	134,750.16
4、住房公积金		5,197,732.69	4,568,693.69	629,039.00
5、工会经费和职工教育经费	1,016,534.85	145,762.75	1,162,297.60	
7、短期利润分享计划	35,800,000.00	40,126,000.00		75,926,000.00
合计	78,987,498.19	254,479,085.28	212,337,387.92	121,129,195.55

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,213,657.96	6,843,851.71	5,854,055.60	2,203,454.07
2、失业保险费	53,006.45	299,327.87	295,325.99	57,008.33
合计	1,266,664.41	7,143,179.58	6,149,381.59	2,260,462.40

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,310,101.71	1,080,692.21
企业所得税	10,502,192.76	3,791,697.16
个人所得税	1,814,842.11	656,534.55
城市维护建设税	17,553.64	2,630.87
教育费附加	7,147.15	1,127.52
水利建设基金	2,387,443.90	2,387,443.90
地方教育附加	5,391.16	751.68
残疾人保障金	0.00	62,851.53
环境保护税	95,701.82	95,701.83
代扣代缴所得税	144,541.60	
合计	18,284,915.85	8,079,431.25

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,119,193.50	
应付股利	2,995,403.90	1,717,268.40
其他应付款	83,042,365.46	87,397,887.20
合计	87,156,962.86	89,115,155.60

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,119,193.50	
合计	1,119,193.50	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

期末无重要的已逾期未支付利息情况

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未解锁的限制性股票股利	2,995,403.90	1,717,268.40
合计	2,995,403.90	1,717,268.40

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票认购款	53,244,874.97	63,383,977.97
市场推广费	19,662,545.36	17,543,587.44
应付未付员工报销款	196,868.31	1,171,965.52
伙食费	1,610,894.57	2,574,950.81
租金		120,137.71
中介服务费		49,267.90
代扣代缴款	847,230.20	
保证金	2,878,500.00	1,535,000.00
员工持股计划认购款	4,220,780.00	
其他	380,672.05	1,018,999.85
合计	83,042,365.46	87,397,887.20

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	26,708,621.71	未解锁
合计	26,708,621.71	--

其他说明

期末其他应付款中无应付持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联方款项。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府	38,148,810.89		1,433,095.49	36,715,715.40	
与收益相关的政府	1,100,000.00			1,100,000.00	
合计	39,248,810.89		1,433,095.49	37,815,715.40	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
承接产业转移标准化厂房补助	791,811.52			17,017.56			774,793.96	与资产相关
承接产业转移加工贸易技改	118,833.53			15,499.98			103,333.55	与资产相关
高密度互联线路板二期工程项目	318,888.96			6,666.66			312,222.30	与资产相关
线路板研发平台建设专项资金	391,666.87			49,999.98			341,666.89	与资产相关
战略性新兴产业与新型工业化专项资金	429,166.61			8,333.34			420,833.27	与资产相关
高密度互连印制电路板技改扩能项目	233,333.20			17,500.02			215,833.18	与资产相关
新型墙体材料专项基金	484,980.95			9,326.58			475,654.37	与资产相关
散装水泥专项资金	76,355.72			1,468.38			74,887.34	与资产相关
印制电路板大排版技术产业化	227,500.00			15,000.00			212,500.00	与资产相关
绿色制造系统集成补助项目	7,189,000.00						7,189,000.00	与资产相关

科技成果转化与扩散项目	800,000.00						800,000.00	与资产相关
高密度互联线路板研发中心项目	2,750,000.00			150,000.00			2,600,000.00	与资产相关
汽车电子印制电路板产业化项目	2,452,500.00			135,000.00			2,317,500.00	与资产相关
电路板研发服务项目	7,540,000.00			390,000.00			7,150,000.00	与资产相关
湖南省印制电路板（PCB）工程技术研究中心项目	500,000.00						500,000.00	与资产相关
钻孔车间建设项目	550,000.00						550,000.00	与资产相关
中央外经贸发展专项资金(进口贴息项目)	6,040,531.44			441,255.71			5,599,275.73	与资产相关
航空用高可靠高精印制电路板产业化项目	1,400,000.00						1,400,000.00	与资产相关
5G 通信用高性能印制电路板研究与产业化	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
2019 年知识产权战略推进专项资金	200,000.00						200,000.00	与收益相关
2018 年挥发性有机物重点减排项目	390,000.00						390,000.00	与资产相关
创新发展奖励项目	500,000.00						500,000.00	与收益相关
2017 年技术改造专项资	2,464,242.09			176,027.28			2,288,214.81	与资产相关

金								
2017 年市科技专项应用 型科技专项- 纯电动汽车 埋铜 PCB 电 源板的产业 化	200,000.00						200,000.00	与收益相关
2017 年市科 技专项市工 程中心-惠州 市精密电路 板工程技术 研究开发中 心条件建设 项目	200,000.00						200,000.00	与收益相关
合计	39,248,810.8 9			1,433,095.49			37,815,715.4 0	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	147,868,152.00						147,868,152.00

其他说明：

注1：公司股本变动情况详见“第十一节、三、公司的基本情况”。

注2：截止期末，公司股本与营业执照注册资本金额一致。

注3：

2019年7月18日，北电投资将其质押在国信证券的352万股提前解除质押；

2020年4月14日，北电投资将其所持有的公司702万股股份质押给华泰证券股份有限公司（以下简称“华泰证券”），质押到期日为2021年4月14日；

2020年5月7日，北电投资将其所持有的公司274.01万股股份质押给招商证券股份有限公司（以下简称“招商证券”），质押到期日为2021年5月6日；

2020年5月14日，贺波女士将其质押于国信证券的471万股提前购回；

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,456,757,107.79	8,675,397.50		1,465,432,505.29
其他资本公积	38,764,019.06	8,523,778.60	8,675,397.50	38,612,400.16
合计	1,495,521,126.85	17,199,176.10	8,675,397.50	1,504,044,905.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：股本溢价本期增加原因系2018年12月21日预留授予部分的限制性股票第一期解锁421,750股，结转解除禁售日前确认的其他资本公积至股本溢价8,675,397.50元。

注2：其他资本公积本期增加原因系，根据限制性股票股权激励计划计算应分摊金额8,523,778.60元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	63,383,977.97		10,139,103.00	53,244,874.97
合计	63,383,977.97		10,139,103.00	53,244,874.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股减少的原因有：

（1）公告分红后回购的股票为2,556,271股，故限制性股票享有的股利分配为1,278,135.50元（期末尚未支

付)；

(2) 满足解锁条件的有421,750股，按回购价格21.01元相应冲减库存股金额为8,860,967.50元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,418,078.38	6,389,040.81		77,807,119.19
合计	71,418,078.38	6,389,040.81		77,807,119.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加是根据本报告期收益计提的法定盈余公积金。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	782,337,292.90	595,552,280.76
调整后期初未分配利润	782,337,292.90	595,552,280.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	118,654,615.48	267,511,958.49
减：提取法定盈余公积	6,389,040.81	14,186,277.95
应付普通股股利	73,934,076.00	66,540,668.40

期末未分配利润	820,668,791.57	782,337,292.90
---------	----------------	----------------

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,170,891,556.28	929,867,630.88	1,010,916,873.67	778,263,413.04
其他业务	50,747,232.57	4,983,982.95	44,597,878.46	14,026,342.79
合计	1,221,638,788.85	934,851,613.83	1,055,514,752.13	792,289,755.83

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				

与履约义务相关的信息:

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,864,996.31	3,177,517.55

教育费附加	1,226,377.94	1,361,793.22
房产税	823,905.21	467,206.26
土地使用税	804,023.18	804,023.18
印花税	412,881.50	502,866.70
地方教育附加	814,137.49	907,862.15
水利建设基金		468,013.00
其他	788,046.04	512,848.27
合计	7,734,367.67	8,202,130.33

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广费	18,709,876.56	19,437,300.99
运输费用及车辆使用费		10,299,457.57
工资、福利费及社保等	8,432,676.58	8,298,835.27
保险费	2,250,715.34	2,109,583.69
产品检测费	1,522,791.24	1,581,244.78
广告宣传费	528,587.23	1,451,107.12
折旧费	159,670.61	184,842.22
其他	7,966,881.39	5,778,819.41
合计	39,571,198.95	49,141,191.05

其他说明：

公司自2020年1月1日起执行新收入准则，履约合同里的运输费用都在主营业务成本中核算。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费及社保等	25,902,202.38	28,842,471.35
中介服务费	2,356,191.23	4,360,436.37
招待费	4,000,540.39	873,133.01
折旧费	1,519,753.17	1,562,925.04
低值易耗品摊销	435,594.44	437,890.63
办公费	684,632.03	519,133.95

差旅费	287,493.88	506,490.33
无形资产累计摊销	1,480,131.30	265,324.98
其他	42,496,658.27	30,266,185.78
合计	79,163,197.09	67,633,991.44

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社保等	27,204,027.30	21,690,303.68
原材料	16,845,437.51	15,817,606.87
低值易耗品摊销		78,312.59
差旅费	442,513.00	17,313.71
无形资产累计摊销	720,200.25	65,211.54
办公费	72,782.49	1,165.02
折旧费	1,335,576.71	1,511,464.68
招待费		
其他	1,950,994.27	3,364,905.34
合计	48,571,531.53	42,546,283.43

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,835,124.85	543,749.97
利息收入	-1,414,530.33	-858,669.72
汇兑损益	-7,578,263.86	-160,593.27
手续费支出	954,539.32	354,200.63
现金折扣	-3,359,381.06	-647,614.29
合计	-8,562,511.08	-768,926.68

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	9,120,634.52	3,165,656.34
其他与日常活动相关的项目	226,346.50	
合计	9,346,981.02	3,165,656.34

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	17,925,328.11	15,158,535.42
远期结售汇收益	-1,862,764.03	-268,500.00
合计	16,062,564.08	14,890,035.42

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-699,473.90	2,359,564.38
交易性金融负债		-2,048,400.00
合计	-699,473.90	311,164.38

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-235,449.12	-43,235.23
应收票据及应收账款坏账损失	-7,835,099.16	2,806,054.30
合计	-8,070,548.28	2,762,819.07

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	395,839.89	-480,008.81
五、固定资产减值损失	-2,968.87	-622,137.30
合计	392,871.02	-1,102,146.11

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产净收益	-1,690,672.24	16,810.61
合计	-1,690,672.24	16,810.61

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	5,629.12	890,300.32	5,629.12
合计	5,629.12	890,300.32	5,629.12

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	2,579,897.13	392,000.00	2,579,897.13
固定资产毁损报废损失	59,612.17	559,058.88	59,612.17
其他	499,235.55	208,387.86	499,235.55
合计	3,138,744.85	1,159,446.74	3,138,744.85

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,097,522.54	16,389,553.19
递延所得税费用	-6,234,141.19	1,432,448.64
合计	13,863,381.35	17,822,001.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	132,517,996.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,877,699.52
子公司适用不同税率的影响	404,131.11
调整以前期间所得税的影响	2,387,741.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,174,024.89
研发费用加计扣除的影响	2,048,420.83
所得税费用	13,863,381.35

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	7,913,885.53	3,170,335.84
利息收入	1,414,530.33	858,669.72
收到赔偿款	2,000.00	483,000.00
其他	10,535,537.35	13,934.71

往来款	110,000,000.00	
合计	129,865,953.21	4,525,940.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用及研发费用	53,454,715.77	34,073,586.58
付现的销售费用	40,778,976.18	34,853,050.66
往来款	108,400,000.00	1,961,083.81
手续费支出	954,539.32	354,200.63
其他	3,079,132.68	587,028.03
合计	206,667,363.95	71,828,949.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买的银行理财产品的投资本金收回	1,858,000,000.00	1,641,000,000.00
购买理财产品的投资收益	16,338,748.49	16,578,746.49
合计	1,874,338,748.49	1,657,578,746.49

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品的投资本金	1,798,000,000.00	1,632,000,000.00
合计	1,798,000,000.00	1,632,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的受限资金	1,384,393.04	16,893,259.66
合计	1,384,393.04	16,893,259.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	118,654,615.48	98,423,518.19
加：资产减值准备	7,677,677.26	-1,660,672.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	69,074,304.37	56,492,473.95
无形资产摊销	2,946,556.57	714,710.30
长期待摊费用摊销	2,803,547.17	2,541,323.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,690,672.24	-16,810.61
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,612.17	559,058.88
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	699,473.90	-311,164.38
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,743,139.01	-387,382.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,062,564.08	-14,890,035.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,116,611.89	1,331,820.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-146,022.45	100,627.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-95,582,800.77	-23,426,265.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-136,853,191.84	279,141,561.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	81,292,839.47	-153,894,950.30

其他	102,175,976.24	24,475,450.39
经营活动产生的现金流量净额	127,570,944.83	269,193,263.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	228,690,461.32	173,429,255.28
减：现金的期初余额	250,413,466.05	163,218,603.76
现金及现金等价物净增加额	-21,723,004.73	10,210,651.52

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	228,690,461.32	250,413,466.05
其中：库存现金	10,048.67	12,103.75
可随时用于支付的银行存款	228,680,412.65	250,401,362.30
三、期末现金及现金等价物余额	228,690,461.32	250,413,466.05

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,057,171.93	银行承兑保证金、ETC 保证金等
应收款项融资	5,155,661.16	质押开具银行承兑汇票
应收账款	66,235,329.02	应收账款出口押汇融资
其他非流动资产	2,702,064.59	皇家湖宗地回收
合计	95,150,226.70	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	10,763,007.08	7.0795	76,196,708.62
欧元	69.73	7.961	555.12
港币	305,274.36	0.91344	278,849.81
日元	225,323.00	0.065808	14,828.06
应收账款	--	--	
其中：美元	69,012,816.26	7.0795	488,576,232.71
欧元			
港币	933,900.00	0.91344	853,061.62
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	2,874,575.22	7.0795	20,350,555.27

港币	51,173.48	0.91344	46,743.90
应付职工薪酬			
其中：美元	10,000.00	7.0795	70,795.00
应交税费			
其中：港币	2,562,519.67	0.91344	2,340,707.97
其他应付款			
其中：美元	2,682,960.01	7.0795	18,994,015.39
港币	55,000.00	0.91344	50,239.20
短期借款			
其中：美元	13,280,000.00	7.0795	94,015,760.00
应付利息			
其中：美元	13,467.66	7.0795	95,344.30

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
专利资助款	83,500.00	其他收益	83,500.00
资阳区纳税大户奖励款项	1,620,000.00	其他收益	1,620,000.00
失业保险稳岗补贴	2,357,622.82	其他收益	2,357,622.82
承接产业转移标准化厂房补助	791,811.52	递延收益	17,017.56
承接产业转移加工贸易技改	118,833.53	递延收益	15,499.98
高密度互联线路板二期工程项目	318,888.96	递延收益	6,666.66
线路板研发平台建设专项资	391,666.87	递延收益	49,999.98

金			
战略性新兴产业与新型工业化专项资金	429,166.61	递延收益	8,333.34
高密度互连印制电路板技改扩能项目	233,333.20	递延收益	17,500.02
新型墙体材料专项基金	484,980.95	递延收益	9,326.58
散装水泥专项资金	76,355.72	递延收益	1,468.38
印制电路板大排版技术产业化	227,500.00	递延收益	15,000.00
出口信用保险扶持资金	102,461.00	其他收益	102,461.00
高密度互联线路板研发中心项目	2,750,000.00	递延收益	150,000.00
电路板研发服务项目	7,540,000.00	递延收益	390,000.00
中央外经贸发展专项资金(进口贴息项目)	6,040,531.44	递延收益	441,255.71
2018 年挥发性有机物重点减排项目	450,000.00	递延收益	
2017 年技术改造专项资金	2,464,242.09	递延收益	176,027.28
绿色制造系统集成补助项目	7,189,000.00	递延收益	
科技成果转化与扩散项目	800,000.00	递延收益	
汽车电子印制电路板产业化项目	2,452,500.00	递延收益	135,000.00
湖南省印制电路板(PCB)工程技术研究中心项目	500,000.00	递延收益	
钻孔车间建设项目	550,000.00	递延收益	
航空用高可靠高精密印制电路板产业化项目	1,400,000.00	递延收益	
5G 通信用高性能印制电路板研究与产业化	3,000,000.00	递延收益	
2019 年知识产权战略推进专项资金	200,000.00	递延收益	
创新发展奖励项目	500,000.00	递延收益	
2017 年市科技专项应用型科技专项-纯电动汽车埋铜 PCB 电源板的产业化	200,000.00	递延收益	
2017 年市科技专项市工程中心-惠州市精密电路板工程技术研究开发中心条件建设项	200,000.00	递延收益	

目			
2019 年度全区科技创新企业奖补（科学技术奖	150,000.00	其他收益	150,000.00
2019 年度全区科技创新企业奖补（国家级科技研究中心	150,000.00	其他收益	150,000.00
2019 年度全区科技创新企业奖补（研发投入奖	30,000.00	其他收益	30,000.00
区商务局博会补助	1,000.00	其他收益	1,000.00
安全生产标准化达标企业奖补	20,000.00	其他收益	20,000.00
益阳市资阳区就业服务中心稳岗补贴	478,219.43	其他收益	478,219.43
2018 年度真抓实干成效明显奖励奖金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年度安全生产和消防工作考核先进单位奖励	5,000.00	其他收益	5,000.00
2019 年外贸稳增长保目标自有资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
奥士康企业技术中心研发能力提升项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业科技创新创业团队专项补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年个人所得税手续费返还	92,346.50	其他收益	92,346.50
稳岗就业资金	850,000.00	其他收益	850,000.00
一次性就业补助	25,000.00	其他收益	25,000.00
装备承制单位	100,000.00	其他收益	100,000.00
国家级企业技术中心	200,000.00	其他收益	200,000.00
国家级绿色工厂	200,000.00	其他收益	200,000.00
惠州市社会保险基金#企业稳岗补贴	56,777.43	其他收益	56,777.43
2019 年个税返还手续费	57,958.35	其他收益	57,958.35
惠州市生产和配送疫情防控急需物资企业新招用工一次性就业补贴	134,000.00	其他收益	134,000.00
中国专利优秀奖-省级奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
中国专利优秀奖-区级奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
奥士康精密电路（惠州）有限公司	惠州市惠阳区	惠州市惠阳区	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
奥士康科技（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		新设
奥士康国际有限公司	塞舌尔共和国	塞舌尔共和国	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
深圳喜珍实业有限公司	深圳深港合作区	深圳深港合作区	服务业	100.00%		新设
喜珍实业（香港）有限公司	香港	香港	投资公司	100.00%		新设
广东喜珍电路科技有限公司	肇庆市鼎湖区	肇庆市鼎湖区	制造业		100.00%	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司在子公司的持股比例直接或者间接持股比例100%，表决权比例也是100%。

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的利率风险和外汇风险。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

（一）金融工具分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额	期初余额
货币资金	249,747,633.25	266,509,529.87
交易性金融资产	792,198,279.50	852,897,753.40
应收票据	5,874,311.04	
应收账款	792,915,835.76	662,569,954.75
应收款项融资	73,618,659.72	106,491,404.83
其他应收款	8,750,890.21	4,777,553.36

（2）资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额	期初余额
短期借款	276,522,662.12	79,647,643.96
应付票据	243,021,867.80	207,644,118.22
应付账款	615,073,067.93	616,549,481.07
其他应付款	87,156,962.86	89,115,155.60

（二）信用风险

本公司坚持与经评审认可的信誉良好的公司进行信用交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用风险审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的公司进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的行业中，公司专门由市场部持续对应收账款进行管控，因此在本公司内部不存在重大的信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（三）流动风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、应付票据等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括汇率风险等。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于本公司以人民币以外的货币进行的销售收入大于以人民币以外的货币进行的采购，造成外币资产结余较大。

本公司采用远期外汇合同来抵销部分汇率风险。鉴于汇率波动较大，本公司基于谨慎性考虑，期末测算后，若预计未来可能获利，则不确认金融资产，若预计未来可能亏损，则确认金融负债。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	792,198,279.50			792,198,279.50
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
深圳市北电投资有限公司	深圳	投资公司	1000 万元人民币	54.10%	54.10%

本企业的母公司情况的说明

截至2020年06月31日，本公司累计发行股本总数为147,868,152股。程涌、贺波夫妇直接持有奥士康13.52%股权，通过北电投资间接持有54.10%股权，共计持有奥士康67.62%股权，系本公司最终实际控制人。

本企业最终控制方是程涌、贺波夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第四节、七、主要控股参股公司。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北电投资、程涌、贺波	248,000,000.00	2017年11月16日	2020年11月15日	否
程涌、贺波	50,000,000.00	2017年06月30日	2020年06月30日	是
惠州奥士康	150,000,000.00	2017年06月30日	2020年06月30日	是
程涌、贺波	100,000,000.00	2017年08月10日	2020年08月10日	是
北电投资	240,000,000.00	2018年06月20日	2020年06月19日	是
北电投资、程涌、贺波	600,000,000.00	2016年07月01日	2020年12月31日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	421,750.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

公司于2020年3月20日召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议通过了《关于2018年限制性股票激励计划预留授予部分的第一期解锁条件成就的议案》，本次2名激励对象共计421,750股限制性股票可办理解锁。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票公允价值 = (授予日市价 - 授予价) × 股数
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	66,759,958.76
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,834,206.18

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

期末无重要的承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

益阳市政府收回益阳市长春镇碑石仑村土地使用权的有关事项

公司于2016年2月取得益阳市长春镇碑石仑村的2万平方米土地使用权，该项目用地属于湿地保护区且公司尚未使用，2019年12月18日公司申请政府收回该土地使用权，并申请置换至益阳市长春镇紫薇村。2020年

2月28日，公司收到益阳市资阳区自然资源局的通知，经益阳市资阳区人民政府同意，收回上述土地使用权，土地使用权成本由公司会同资阳区财政报区人民政府审定。截止本财务报表批准报出日止，上述事宜尚在办理中。

除上述事项外，截至本财务报表批准报出日止，本公司无需说明的重大资产负债表日后非调整事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

关于实际控制人及其一致行动人的股票质押情况：

报告期末，实际控制人程涌先生直接持有公司限售流通股10,000,000股，累计质押股份数量为0股；贺波女士直接持有公司限售流通股10,000,000股，累计质押股份数量为0股；

控股股东北电投资直接持有公司限售流通股80,000,000股，累计质押股份数量为13,160,100股，占其所持有股份比例的16.45%，占公司总股本的8.90%。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	751,897.05	0.11%	751,897.05	100.00%	0.00	751,897.05	0.13%	751,897.05	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	751,897.05	0.11%	751,897.05	100.00%	0.00	751,897.05	0.13%	751,897.05	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	713,384,394.32	99.89%	11,956,395.17	1.68%	701,427,999.15	568,560,625.04	99.87%	9,006,450.75	1.58%	559,554,174.29
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	238,860,308.53	33.45%	11,956,395.17	5.01%	226,903,913.36	180,048,938.99	31.63%	9,006,450.75	5.00%	171,042,488.24
"采用不计提坏账准备组合"	474,524,085.79	66.44%		0.00%	474,524,085.79	388,511,686.05	68.24%			388,511,686.05

合计	714,136,291.37	100.00%	12,708,292.22	1.78%	701,427,999.15	569,312,522.09	100.00%	9,758,347.80	1.71%	559,554,174.29
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	--------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备：751,897.05

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海大亚科技有限公司	751,897.05	751,897.05	100.00%	客户已破产，预计无法收回
合计	751,897.05	751,897.05	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	713,301,270.60
1 至 2 年	78,567.83
2 至 3 年	4,555.89
3 年以上	751,897.05
4 至 5 年	751,897.05
合计	714,136,291.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

应收账款计提的坏账准备	9,758,347.80	2,949,944.42				12,708,292.22
合计	9,758,347.80	2,949,944.42				12,708,292.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	455,971,500.92	63.85%	
第二名	59,125,504.29	8.28%	2,956,275.22
第三名	24,492,087.99	3.43%	1,224,604.40
第四名	20,322,481.98	2.85%	1,016,124.10
第五名	18,552,584.87	2.60%	
合计	578,464,160.05	81.01%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	238,095,433.52	54,850,849.12
合计	238,095,433.52	54,850,849.12

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并内关联方往来	234,035,043.76	51,686,340.63
代扣代缴款项	302,139.56	885,768.44
押金及保证金	1,692,900.00	1,692,900.00
业务备用金	2,489,939.13	176,814.13
其他	97,900.00	849,193.65
合计	238,617,922.45	55,291,016.85

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	440,167.73			440,167.73
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	82,321.20			82,321.20
2020 年 6 月 30 日余额	522,488.93			522,488.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	237,395,622.45
1 至 2 年	1,072,300.00
3 年以上	150,000.00
3 至 4 年	50,000.00
5 年以上	100,000.00
合计	238,617,922.45

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	234,035,043.76	1 年以内	98.08%	
第二名	业务备用金	1,960,000.00	1 年以内	0.82%	98,000.00
第三名	押金及保证金	630,300.00	1-2 年	0.26%	126,060.00
第四名	押金及保证金	445,600.00	1 年以内	0.19%	22,280.00
第五名	押金及保证金	342,000.00	1-2 年	0.14%	68,400.00
合计	--	237,412,943.76	--	99.49%	314,740.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	295,275,211.84		295,275,211.84	289,832,574.83		289,832,574.83
合计	295,275,211.84		295,275,211.84	289,832,574.83		289,832,574.83

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
奥士康科技(香港)有限公司	47,966,885.32					47,966,885.32	
奥士康精密电路(惠州)有限公司	236,865,689.51	5,442,637.01				242,308,326.52	
深圳喜珍实业有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
合计	289,832,574.83	5,442,637.01				295,275,211.84	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	878,560,498.53	782,588,877.43	736,812,038.50	616,657,545.21
其他业务	41,540,298.64	5,695,750.23	45,041,872.55	19,371,831.68
合计	920,100,797.17	788,284,627.66	781,853,911.05	636,029,376.89

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无履约义务相关的信息

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	13,736,474.24	15,060,869.33
远期结售汇取得的投资收益	-1,846,200.00	-287,700.00
合计	11,890,274.24	14,773,169.33

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,750,284.41	主要是固定资产处置损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,346,981.02	计入本期损益的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	16,062,564.08	闲置资金理财产品投资收益
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-699,473.90	主要为浮动收益型的交易性金融资产计提的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,073,503.56	
减：所得税影响额	2,995,128.83	
合计	16,891,154.40	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.75%	0.81	0.81
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.07%	0.69	0.69

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 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（如有）。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 在其他证券市场公布的半年度报告。