

奥士康科技股份有限公司

2022 年年度报告

【2023-4-29】

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人程涌、主管会计工作负责人贺梓修及会计机构负责人(会计主管人员)贺梓修声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及的未来规划、发展战略等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺，敬请广大投资者及相关人士均对此保持足够的风险认识，并且理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析 十一、公司未来发展的展望（四）可能面临的风险”部分内容。

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

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	63
第六节 重要事项.....	67
第七节 股份变动及股东情况.....	85
第八节 优先股相关情况.....	94
第九节 债券相关情况.....	95
第十节 财务报告.....	96

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿。
- 四、在其他证券市场公布的年度报告。

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
惠州奥士康	指	指奥士康精密电路（惠州）有限公司，系本公司全资子公司
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
香港喜珍	指	喜珍实业（香港）有限公司，系本公司全资子公司
奥士康香港	指	奥士康香港国际有限公司，系香港喜珍控股子公司
深圳喜珍	指	深圳喜珍科技有限公司（曾用名“深圳喜珍实业有限公司”），系本公司全资子公司
广东喜珍	指	广东喜珍电路科技有限公司，系本公司全资子公司
江苏喜珍	指	江苏喜珍实业发展有限公司，系深圳喜珍全资子公司
广东奥士康	指	广东奥士康科技有限公司，系本公司全资子公司
长沙摩耳	指	长沙摩耳信息科技有限公司，系本公司全资子公司
JIARUIAN PTE. LTD.	指	JIARUIAN PTE. LTD.，系本公司全资子公司
北电投资	指	深圳市北电投资有限公司，系本公司控股股东
单面板	指	仅在绝缘基板一侧表面上形成导体图形，导线只出现在其中一面的 PCB
印制电路板	指	印制电路板（Printed Circuit Board，简称“PCB”；或 Printed Wire Board，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 Rigid PCB，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
刚挠印刷电路板	指	刚性板和挠性板的结合，既可以提供刚性板的支撑作用，又具有挠性板的弯曲特性，能够满足三维组装需求
HDI	指	高密度互连板（High Density Interconnection），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
ICT	指	Information Communication Technology 信息技术与通信技术相融合而形成的新的技术领域
Prismark	指	指美国 Prismark Partners LLC，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
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、本年度	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期末、期末	指	2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	奥士康		
公司的外文名称（如有）	Aoshikang Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	程涌		
注册地址	湖南省益阳市资阳区长春工业园龙塘村		
注册地址的邮政编码	413000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	广东省深圳市南山区深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 32 楼		
办公地址的邮政编码	518000		
公司网址	www.askpcb.com		
电子信箱	askpcb@askpcb.com		

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	凌庆春
联系地址	广东省深圳市南山区深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 32 楼	广东省深圳市南山区深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 32 楼
电话	0755-26910253	0755-26910253
传真	0752-3532698	0752-3532698
电子信箱	hezx@askpcb.com	fin01@askpcb.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	广东省深圳市南山区深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 32 楼

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914309006735991422
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司于 2021 年 2 月 26 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于增加公司经营范围及修改〈公司章程〉的议案》，同意公司在经营范围中增加“普通道路货物运输”。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区莲花街道福新社区福田区福中三路与鹏程一路交汇处西南广电金融中心 16A、B、C、D、E、F
签字会计师姓名	王守军、李进军

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层	张远航、余洋	至 2022 年 12 月 31 日止

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	4,567,482,528.85	4,435,474,357.36	2.98%	2,910,709,169.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	306,797,979.05	490,160,509.76	-37.41%	349,246,718.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	482,688,965.85	435,930,029.43	10.73%	291,099,059.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,038,279,885.08	804,546,568.41	29.05%	338,217,808.73
基本每股收益（元/股）	0.97	1.63	-40.49%	2.40
稀释每股收益（元/股）	0.97	1.63	-40.49%	2.39
加权平均净资产收益率	8.45%	15.03%	-6.58%	13.53%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	7,702,187,796.20	7,413,963,101.00	3.89%	4,450,232,825.15
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,786,979,280.88	3,523,273,187.62	7.48%	2,753,053,332.08

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,057,591,838.50	1,233,111,343.12	1,073,270,488.04	1,203,508,859.19
归属于上市公司股东的净利润	149,353,974.11	130,978,836.56	134,347,764.19	-107,882,595.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	109,591,712.30	128,562,718.39	132,887,252.53	111,647,282.63
经营活动产生的现金流量净额	54,427,469.29	533,907,292.72	415,558,121.40	34,387,001.67

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-15,993,149.45	-11,022,725.29	-9,055,347.88	主要是处置固定资产损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	92,701,795.46	23,745,877.03	21,902,579.94	计入本年损益的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	6,251,017.72	40,406,874.59	41,038,942.15	主要为银行理财产品投资收益
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、交易性	-9,968,113.74	-6,937,628.72	10,967,967.14	未到期理财产品计提的损失

金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		170,221.52		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,660,835.02	18,035,306.00	3,729,248.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-226,664,572.61			终止实施 2021 年限制性股票及股票期权激励计划，加速行权确认的股份支付费用
减：所得税影响额	15,557,129.16	10,167,444.80	10,435,730.43	
合计	-175,890,986.80	54,230,480.33	58,147,659.32	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）行业情况

1、PCB 行业

PCB 行业属于电子信息产品制造的基础产业，是全球电子元件细分产业中产值占比最大的产业，和 GDP 高度相关，受宏观经济周期波动的影响大。

2022 年国内外形势严峻，使得电子产品需求景气度持续走低，PCB 行业经历从 2021 年 4 季度开始的连续 5 个季度增速放缓，近些年都比较罕见，到 2022 年 4 季度，已呈现明显疲软的状态，尤其是电子消费领域经历着漫长的去库存周期，影响大且持续。据 Prismark 的 2022 年第四季度报告统计，2022 年 PCB 产值为 817.4 亿美元，同比增长 1.0%，增速较上年大幅放缓。

2023 年上半年，全球需求疲软和高库存的问题仍将持续，行业发展面临挑战，Prismark 预估 2023 年全球 PCB 产值同比将下滑 4.13%。但是放眼未来，随着宏观影响边际减弱、整体需求稳步复苏、科技不断进步以及产业结构不断调整，PCB 行业未来仍将稳步增长，Prismark 预计 2027 年全球产值将接近千亿美元，未来五年的复合增长率达到 3.8%。

Prismark 预计 2022-2027 年 PCB 产业发展（按地区）

单位：百万美元

地区	2021	2022 预估		2023 预测		2027 预测		2022-2027 年均符合增长率
	产值	增长率	产值	增长率	产值	增长率	产值	
美洲	3,246	3.80%	3,369	-2.30%	3,293	6.10%	4,129	4.20%
欧洲	2,002	-5.90%	1,885	-4.80%	1,795	3.10%	2,250	3.60%
日本	7,308	-0.40%	7,280	-4.60%	6,942	2.60%	8,414	2.90%
中国	44,150	-1.40%	43,553	-3.80%	41,913	4.30%	51,133	3.30%
亚洲	24,215	5.90%	25,654	-4.80%	24,424	4.40%	32,462	4.80%
总计	80,921	1.01%	81,741	-4.13%	78,367	4.26%	98,388	3.80%

注：本表中亚洲指除中国、日本外的其他亚洲地区，数据来源：Prismark，2022Q4 研究报告

2、下游细分行业

印制电路板（PCB）被称为“电子产品之母”，PCB 行业发展至今，应用领域涵盖通信、数据中心及服务器、消费电子、汽车电子、能源电力、工控、医疗、航空航天和国防等诸多领域，PCB 行业的发展与下游行业的发展紧密相关。

2022 年，不同应用领域呈现出分化趋势。电子消费类产品的 PCB 需求普遍疲软，但是以电动化、智能化、网联化为核心的新能源（汽车）产业，还保持着较高的增速；以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施，以数据

中心、智能计算中心（AI）为代表的算力基础设施等，以 5G、物联网、工业互联网为代表的通信网络基础设施，也具备一定的增长韧性，对于 PCB 企业来说，结构性机会仍然存在。

（1）数据中心及服务器

服务器作为算力载体，为数字经济时代提供了广阔的动力源泉，随着人工智能、神经网络、云计算、边缘计算等下游应用的不断发展，对服务器的算力要求也越来越高，高端服务器所用 PCB 一般要求具有高层数、高密度、高传输速度、高纵横比等特征，将会带动服务器 PCB 的价值量提升。在全球数据流量迅速增长以及云服务蓬勃发展的背景下，服务器作为云网体系中最重要算力基础设施，市场规模快速扩容，作为承载服务器的关键材料，服务器 PCB 的市场规模也随着服务器出货量的大幅增长而大幅扩容。据 Prismark 估计，服务器及数据中心预计 2022-2026 年复合增长率将达到 9.4%。

在 AI 服务器领域，AI 模型需要越来越多的计算能力来管理越来越大的数据量，数据的迅猛增长打开了 AI 服务器蓝海市场。解决算力重要的支撑是 AI 服务器，AI 服务器采用 CPU+加速卡的异构形式，一般 AI 服务器会配置多个加速卡以提升算力，在异构方式上可以根据应用的范围采用不同的组合方式，目前主流的方式为 CPU+GPU 模式。2022 年，AIGC 领域的 ChatGPT 相关现象级应用的出现更是推动了 AI 算力的规模不断增长，OpenAI 于 2023 年 3 月又发布了 GPT-4 多模态大模型，在整体复杂度和交互性上有了较大的提升。随着各大科技巨头先后入局 AIGC，将会推动 AI 服务器的市场需求不断攀升。根据 TrendForce 数据，AI 服务器 2022-2026 年复合成长率有望达到 10.8%。

对于 PCB 行业来说，服务器的迭代升级和更新换代也将成为拉动成长的关键，随着 Intel 和 AMD 新平台的陆续推出，目前普遍使用的 PCIe 4.0 接口升级到 PCIe 5.0，为了满足高速高频、减少信号在传输过程中的介质损耗，对于服务器 PCB 层数、材料、设计工艺的要求也越来越高，将推动产品升级，进一步提升服务器 PCB 的价值量，给服务器平台 PCB 带来新的发展空间。

展望未来，随着 AI 应用场景的逐步落地，服务器平台的更新换代，服务器领域仍将高速增长。

（2）汽车电子

汽车出货量是传统汽车 PCB 需求的关键因素，与传统车辆相比，新能源车辆的控制系统（VCU）、电机控制系统（MCU）、电池管理系统（BMS）等都是新能源汽车的增量 PCB 需求贡献者。通常情况下，新能源汽车单车 PCB 含量是传统汽车总含量的 3-6 倍，在电动化趋势下汽车电子的占比大幅提升，贡献了较大的 PCB 增量需求。受益于产业进步，政策、产品双驱动，国内外新能源汽车的销量都呈现出高速增长的态势，新能源汽车产业的迅猛发展为 PCB 市场提供了巨大的增量空间。据 TrendForce 集邦咨询数据，2022 年，全球新能源车（包含纯电动车、插电混合动力车、氢燃料电池车）销售量约 1065 万辆，按年增长 63.6%。我国新能源汽车销量同样也延续高增长，根据中国汽车工业协会数据，2022 年新能源汽车销量同比增加 93.4%，市场占有率达到 25.6%，高于上年 12.1 个百分点。展望未来，随着新能源汽车市占率的不断提升，电动化拉动的产业链增量或将逐渐放缓。

以智能座舱、自动驾驶为核心的服务生态网络，将推动新能源汽车的智能化升级，有望推动市场规模进一步扩大，成为接续电动化推动汽车 PCB 需求增长的新动力。凭借较强的工艺控制与成本控制能力、更贴近客户的灵活响应方式、更齐全的产业链配套等优势，同时受益于终端国产化带来的供应链重塑机会，国产 PCB 企业有望在车载 PCB 领域大放异彩，并持续向高端领域突破，迎来产品结构升级机遇。据 Prismark 预测，2022 年全球汽车电子 PCB 产值约 93.5 亿美元，2026 年将达到 127.72 亿美元，2022-2026 年复合增长率达 8%。

(3) 通讯

5G 作为引领性的新一代信息技术和新型基础设施的核心内容，发展较为迅速。过去两年，得益于我国 5G 产业链中公司的快速成长，我国在 5G 基础设施建设及用户渗透率等方面均居全球领先地位。根据工信部《2022 年通信业统计公报》，截至 2022 年底，全国 5G 基站总数达 231.2 万个，较上年净增 88.7 万个，新增远超 2021 年全年水平。PCB 作为基站建设的重要材料之一，将直接受益于基站数量及单基站使用面积的提升。根据工信部部长 2023 年 3 月在两会“部长通道”上表示，2023 年将会新开通 5G 基站 60 万个，总数将超过 290 万个。预计我国 5G 基站建设速度将放缓，而海外众多运营商已经开始规划和初步部署，相关的 5G 建设投资将会迎来加速。

5G 行业规模化应用将会是 5G 技术发展的关键，将在工业、医疗、教育、交通等多行业发挥赋能效应。根据中国信息通信研究院数据，5G 应用已覆盖国民经济 97 个大类中的 40 个，应用案例累计超过 5 万个。未来 3-5 年是中国 5G 应用规模化的关键时期，中国超大规模市场优势，将带动 5G 行业迅猛发展。2023 年 1 月，工信部部长在全国工业和信息化工作会议上表示，2023 年将出台推动新型信息基础设施建设协调发展的政策措施，加快 5G 和千兆光网建设，启动“宽带边疆”建设，全面推进 6G 技术研发。6G 技术的研发和应用，将会推动 PCB 的技术升级，给 PCB 企业带来新的发展机遇。

(二) 公司所处的行业地位

公司是一家集研发、生产、销售于一体的 PCB 上市企业，公司和惠州奥士康、广东喜珍均为国家高新技术企业，在行业内具有较高的知名度，近年来持续引领行业变革创新。经过近二十年的发展，公司已打造出优良的口碑，积累了一大批优质稳定的客户，受到了众多世界五百强企业客户的认可。2022 年，立足在“成为 PCB 行业前三的百年企业”愿景下，在面对外部环境的多重冲击下，公司明确战略发展方向，深耕技术突破、产能突破，积极推进创新发展，经营稳中求进，持续保持领先的行业地位。在中国电子电路行业协会 2021 年内资企业排名中，公司排名第 8 位；在 2021 年 NTI-100 全球百强 PCB 企业排行榜中，公司在全球 PCB 百强企业排名第 35 位。

(三) 政策环境

1、国内政策环境

电子信息产业是国民经济的战略性、基础性和先导性支柱产业，已成为我国制造业转型升级的重要支撑力量，而电子信息产品制造又很大程度上依赖于 PCB 产业的发展，近年来国家发改委、工信部等部门制定发布了一系列鼓励、促进 PCB 产业发展的政策和法规。2021 年 1 月，工信部发布了《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》，鼓励发展高频高速、高层高密度印制电路板、集成电路封装基板、特种印制电路板、高端印制电路板材料。2021 年 5 月，国家统计局发布的《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》将电子电路制造、印制电路板、覆铜板归为“01 数字产品制造业”作为数字经济核心产业。2022 年 1 月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，要求实施产业链强链补链行动，加强面向多元化应用场景的技术融合和产品创新，提升产业链关键环节竞争力，完善 5G、集成电路、新能源汽车、人工智能、工业互联网等重点产业供应链体系。2022 年 12 月，中共中央、国务院印发了《扩大内需战略规划纲要（2022-2035 年）》，要求加大制造业投资支持力度，支持企业应用创新技术和产品实施技术改造，加快物联网、工业互联网、卫星互联网、千兆光网建设，构建全国一体化大数据中心体系，布局建设大数据中心国家枢纽节点，推动人工智能、云计算等广泛、深度应用，促进“云、网、端”资源要素相互融合、智能配置。除此以外，还有其他的一些减税降费政策、环保政策，持续不断地为电子工业产业做大做强保驾护航。公司作为整个电子产业链中奋勇向前的一员，在此政策环境下，充分把握历史机遇，享受政策带来的便利，公司紧跟高频高速、高层高密度印制电路板、特种印制电路板、高端印制电路板等产业鼓励政策，2022 年积极推动产能升级与扩张，优化工厂布局，广东喜珍科技园已稳定运行。

2、国外政策环境

近年来，中泰两国也在持续推进务实合作，深化共建“一带一路”同“泰国 4.0”和“东部经济走廊”等发展战略对接，泰国也发布了一系列鼓励外商投资的政策和法律。2022 年，公司在全球化战略的指导下，充分利用泰国政策优势，为更好服务于全球客户，优化产能布局，积极地推动“泰国生产基地”项目的运行。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、主要产品及其用途

本公司属于电子元器件行业中的印制电路板制造业，主要从事高精密印制电路板的研发、生产和销售。公司主要产品为单/双面板、高多层板、HDI 板等。产品应用广泛，主要以数据中心及服务器、通信及网络设备、汽车电子、消费电子为核心应用领域，辅以能源电力、工控、安防、医疗、航空航天等应用领域。

面对错综复杂的外部环境，公司积极应对外部环境带来的挑战，通过优化产品结构、提升生产经营效率、提升服务质量，积极开拓客户，把握结构性机会，实现了业绩的稳定增长。报告期内，报告期内，公司实现营业收入 45.67 亿元，同比增长 2.98%，扣非净利润 4.83 亿元，同比增长 10.73%。受宏观环境影响，下游消费市场持续低迷，公司消费类产品占比下滑。在此环境下，公司及时调整产品布局，充分把握结构性机会，紧跟行业方向，在服务器、汽车电子等领域获得突破，占比持续提高。在数据中心及服务器领域，公司客户矩阵不断丰富、核心客户订单持续放量，使得营

业收入实现了高速的增长；在汽车电子领域，公司持续加大对国内外客户的开发力度，打开了汽车电子的增量空间；在新能源领域，特别是在光伏逆变器、数字能源等领域积极开拓市场，有望在 2023 年迎来放量。

2022 年 12 月，根据公司海外战略规划，经董事会决议，公司在泰国洛加纳大城工业园投资新建生产基地，投资金额不超过人民币 12 亿元。作为公司全球化战略的重要一环，迈出打造海外制造平台的第一步，为多元化的海外订单奠定了基础，提高了应对国际宏观环境波动和国际贸易摩擦的抗风险能力。

（二）公司经营模式

1、供应链管理模式

背景调研：通过可信数字认证技术对供应商的真实身份进行电子认证，一方面免去供应商与采购管理人员的资料物理传递，另一方面是避免供应商身份的虚假冒充。自动采集和汇总互联网上的供应商的工商信息、诉讼信息、产品舆情等信息，并通过智能化分析多角度预警风险；与系统预设的风险埋点对比形成实时风险点提示。

管理平台：搭建供应商管理系统（SRM），供应商从报名、注册、认证、审核、准入、份额、考核评价全流程电子化管理，让供应商管理简单高效，并让供应商信息更加透明清晰；采购到付款业务流程环节，通过 SAP、MRP、SRM、OA 等系统串联，实现从采购需求到付款的全过程闭环管理，实现了采购全流程的贯通。

业务开展：优化战略供应商储备，打造“用二备一、多地兼顾”的供应管理原则，重新压缩和梳理物料交付周期，提高 VMI 合作范围，加强双方研发团队的技术交流，积极开发、引入价美物廉的新材料，以应对客户需求的频繁变动、库存压力、成本控制；不断深化供应商评分机制，按照价格、质量、交付三维度，依据公司需求月度动态调整评分机制，使供应商管理真正服务于公司需求；对采购订单进行全流程电子化、内外协同的管理，过程中供应商送货 & 仓库部门收货、质检沟通出具结果、供应商发票开具提交、财务对账、付款到账供应商确认等环节形成采供双方内外实时协同，并且可提供订单协同执行的效率分析；需求计划到领料出库闭环管理，提高计划性、降低库存，自动下单、供应商自助结算、线上发票匹配等功能，进一步解放了人工操作，有效提高了工作效率。

2、生产模式

针对新产品新客户的开发进行立项管理，组织综合团队进行专项对接与跟进，通过对客规标准及产品特性的精准识别与解读，从资料解析、工艺流程设计、材料一致性、设备稳定性、参数匹配性、失效性管理方面着手，在前端进行精细策划与验证，严格遵循产品导入流程与计划，通过 FA 制度克服制作难点，识别质控风险，从源头解决问题，通过过程履历管理，进行经验固化与传承，防范异常发生。

通过对客户交付与生产情况的解析，利用自动化排产系统合理规划生产组织方式及人员配备，通过 QM 系统的质量管理系统对过程异常的时效性与有效性进行管理，提升产品一致性使，确保交付满足客户要求。采用高柔性化的生产线和柔性管理方式，坚持以客户需求为导向，为客户提供高质量服务。

3、销售模式

公司采取直销为主、经销为辅的销售模式，通过直销了解市场需求，通过经销打开特定客户和市场区域，快速打开市场和降低运营成本。

（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。

（2）经销模式

经销商在获取终端客户订单后，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，公司上市经销模式占比已大幅下降。

三、核心竞争力分析

（一）专业生产优势

2019年，公司利用大湾区的地域优势，在广东省肇庆市开展“肇庆奥士康科技产业园”项目（肇庆喜珍基地），项目与公司的战略布局和产能布局契机吻合，促进产能分布的持续优化。广东基地建成后，公司于2022年逐步把惠州工厂产能转移至湖南基地，并计划实时启动泰国生产基地建设，公司初步形成了以湖南益阳、广东肇庆和泰国为主体的全球化布局。

当前湖南和广东两大生产基地规划四个专业化工厂，以客户产品类别为依据定义各工厂的生产工艺、IE流程、专业人才配置，并结合大排版工艺优势，实现了从采购到生产、品质、销售的全流程数字化改造，极大的提高了效率、良率、利用率和准交率。其中：

湖南基地第一工厂主要生产数据中心及服务器、通信及网络设备等产品；第二工厂主要生产汽车电子类和能源类产品。

广东基地第一工厂主要生产数据中心及服务器、通信及网络设备、消费类电子等产品；第二工厂主要生产汽车电子、新能源电子及HDI等产品。广东基地在满足规模化生产的同时，孵化了样板快板生产专线，以满足客户样板需求和摩耳商城的线上客户需求。

广东基地是公司重点打造的数字化生产基地，在产品结构和产能利用率接近的情况下，广东基地较湖南基地更具成本优势，因此，随着广东基地产能利用率的提升，公司边际生产成本迅速下降，公司的整体成本优势持续提升。

泰国基地位于泰国洛加纳大城工业园中，占地面积约 400 亩，第一阶段产能规划 12 万平/月，预计 2023 年 4 月动工。公司格外关注海外客户为分散风险而加强地缘供应链的需求，加速泰国基地的建设，迅速补充海外供货能力，为战略客户提供支撑。公司力争尽早实现其规模量的规划，预计将于 2024 年 2 季度试产。

（二）客户资源优势

2022 年，公司客户资源进一步丰富，全年在数据数据中心及服务器、通信及网络设备、汽车电子、消费电子、数字能源等领域共导入重要客户 41 家。

数据中心及服务器是公司重点布局的战略性赛道，主要产品为通用服务器 CPU 主板、AI 服务器 GPU 板卡（AI 加速卡）、电源、风扇、硬盘背板、内存卡等各种配板和高速计算机等。公司在该领域保持战略定力，长年坚持与累积，紧紧抓住全球服务器产业链上的众多机遇，形成丰富的客户矩阵，努力让奥士康 PCB 实现全球服务器配套：(1)公司于 2022 年进入 INTEL 和 AMD 新一代服务器供应商邀请目录，并正在通过其各种产品的指标测试；

(2) 为品牌服务器/数据中心和 ODM/OEM 厂商提供优质产品，如 HPE、中兴、新华三、浪潮、富士康、仁宝、广达、和硕、英业达、纬创、台达、智邦、中磊等；(3) 随着终端客户对服务器定制化需求逐步增强，终端客户通过 ODM/OEM 厂商直接实现其数据中心/服务器的个性化需求，成为服务器主力消费群体，如 AWS、字节跳动，英伟达等。

其他领域公司也积累了一大批国内外优质核心客户，这些客户是公司收入保持稳定的基石。如通讯及网络领域的华为、中兴、Aruba 等；消费领域的三星、夏普、爱普生、佳能等；汽车电子领域的比亚迪、矢崎、现代摩比斯、德赛西威、西门子、日本三电等。

（三）管理优势

1、人才优势

公司高度重视核心管理团队的建设，坚持“引进来”和“走出去”，“引进来”即引进职业经理人及一批经验丰富的管理人才和技术人才，为公司注入新的活力，“走出去”即通过不断地向客户以及行业内优秀的 PCB 企业学习，认真汲取境内外 PCB 以及电子行业先进的管理经验，同时公司通过员工持股计划和股权激励计划激发了管理团队和核心员工的创造力和积极性，保证了核心管理团队的高效性和稳定性。

公司非常注重内部培养，以目标为导向，提高团队协作效率。从建立人才梯队，梳理人才上升通道和路径，公司持续推进“百人计划”、“启航计划”、“远航计划”、“鲲鹏计划”。通过“百人计划”，公司持续引进高校毕业生进行内部培养，促进公司血液“焕新”，在心智模式、思维方式、行为方式、知识和技能等方面进行专业能力和综合素质

的全面培养，最终促进储备人才在精神层面与公司的企业文化高度融合。通过“启航计划”，组建了中级管理干部梯队培养计划，培养综合能力强的基层管理人员。通过“远航计划”，组建高级管理干部梯队培养计划，以满足集团战略发展与基业长青的人力需求。自 2021 年起，公司全力推动“鲲鹏学苑”项目，开启了人才培育新模式，“鲲鹏学苑”全面覆盖了各基地各层级员工，为员工提供多样化、多层次的学习资源与支持，强化了全员的技能和管理水平，肩负起了赋能培养复合型人才、高效推动各项改革的重任。

2、生产管理优势

公司全面推行数字化精益生产管理，基于高质量信息化改革建设所积淀的技术优势，建立实时、可视的生产资源数字化管理平台，支持生产资源的优化匹配及调度的快速决策，以产品维度为中心，从产品标准解读、工艺流程设计、关键参数识别与匹配、物料一致性及准入与选用、设备稳定性与参数标准化，以达成过程质量管控、生产交付周期、制造成本控制的合理高效匹配。

公司建立有完备的产品技术综合部门，整合 IE 规划、品质体系、研发技术、工程设计等传统的技术部门，从工厂的产品定位、产能与设备规划匹配，从产品的标准解读、工艺流程设计、物料一致性及准入与选用、过程质量管控与追溯，建立精细化、模块化的过程管理工具，达到产品结构 with 产能配置的合理、生产资料与资源配置的高效、品质与成本的最优。

公司建立有完善的计划物控部门，其高度联动销售，能够依据产品规划的设备能力、品质参数、成本标准，制定合理的分单逻辑，打通接单、分单、生产计划、工单过程监控到最后交付一条线闭环管理，实现物料有计划，有标准发放，结合订单及产能目标，合理调度相关的人、机、料安排，在满足交付的原则下，实现成本效益最优。

公司有专业、高效、敬业的制造团队，全面推动落实数字化精益生产管理，基于信息化建设的系统平台，从而达到高效、精益、高质量的生产经营效益；同时，已完成了实现了全员绩效激励机制的信息化改革，能够以报表的形式呈现当天的工作成果，支持着公司将量化绩效改革推行到个人，有效地提高了员工的工作积极性和工作协作程度。

公司建立有完善的经营管理部门、财务管理部门、PIE 成本设计测算和一套完善的成本管理控制体系，通过严格执行成本控制管理制度，对每月的成本分析、流程效率分析、设备稼动率、报废分析、呆滞库存等进行分析，并出具经营分析报表和财务分析报表，督促各责任单位改善落地，生产经营效率不断改善。

3、客户服务管理体系优势

为适应日益变化的市场行情，公司积极拥抱变化，打造“商务经理、交付经理、产品经理”三功能团队全方位服务客户的模式，通过内部改革为客户建立全流程服务体系，包括售前客情信息化，售中交付管理智能化，售后客诉闭环管理体系。

售前：搭建客户管理系统（CRM），涵盖客户基本信息、信用管理、合同管理、精准报价，将客户信息标准化。改组现有销售管理中心客户服务包干模式，专注于售前服务，加强市场调研、客情收集，市场推广力度，开发新客户，稳定

老客户，拓展现有客户产品领域。拟规划新的销售渠道，建立网上接单平台。将标准报价线上化，确保报价合乎公司成本管理要求和市场报价趋势，提高公司获取订单的竞争力。

售中：重组运营管理中心作为客户订单交付的核心支持部门，加强售中四大子模块管理：订单管理、物料管理、交期管理、出货管理。针对订单管理，通过 CRM 系统实现订单评审、产能负荷、工厂分配、交期回复的自动化；物料管理模块，通过自行开发的 MRP 系统实现良率和备份率的自动转化，以及订单物料齐套需求的可视化，同步下发备料计划到 SRM 系统，实现客户需求、工厂需求、供应商供给的“三端合一”；交期管理模块，通过 APS 自动排产系统，确保符合最优交期情况下设备稼动率得到提高，明确各制造单位实时的生产任务，结合 BI 平台的相关预警报表，实时反馈过程异常，并制定相应流程实现实时升级反馈机制，提高过程异常处理的质量及时效性，满足客户需求。出货管理模块，通过出货排期系统，自动点检出货排期的满足率，针对提拉等异常的交付需求，反向联动 APS 生产排产系统，并自动纳入紧急交付生产需求，最终确认满足需求，触发物流需求完成交付。

售后：售后方面主抓品质风险，库存风险，回款风险。通过质量前移策略，加强与客户端的沟通，了解客户的品质诉求与痛点，做好过程品质管理策划；通过 QM 过程质量管理体系与追溯系统、EAM 系统，对生产过程及客户端所发生的异常强化应对的有效性及时效性，从系统层面进行闭环管理，提升交付质量；

成立专业的售后服务团队，负责售后产品的品质服务和客户满意度调查等，能够快速解决用户提出的问题，保证产品的质量，提高产品的满意度。同时，要定期对售后团队进行培训和考核，不断提高团队能力和素质，及时跟进产品的品质问题。加强对售后服务的信息管理，确保售后服务数据的准确性和可用性。通过 ERP 系统进行售后信息管理，建立用户档案，记录用户的需求和反馈，进行问题分类和分析，及时反馈问题并处理问题，引入 CRM 系统，对客户进行分类管理，定期对客户进行客户关系维护和回访，提高客户的满意度。

其次，财务管理中心应该建立全面监察机制，监控并管理成品库存风险和客户回款风险。及时对库存状态进行监测和预警，通过 BI 系统实现库存可视化，了解库存状态和周转情况。制定相应的回款计划，逐步缩短回款周期，降低客户回款风险，确保企业的运行资金。

通过精准而高效的售后服务，以降低产品品质风险、库存风险和回款风险，提升客户的满意度和粘性。

（四）战略优势

公司以“联接世界，导通未来”为使命，以“以客户为中心，以奋斗者为中心”为核心价值观，致力于“成为 PCB 制造行业最值得信赖和最有创造力的领航者”，这是我们长期坚定的全球化战略目标。围绕着这个目标，公司从成立以来不断加强人才管理、技术提升、制度完善、流程优化，保持每年所有员工一定业务能力的学习及培养，实现营业收入的持续稳定增长。2022 年，公司开始筹建泰国工厂，迈出了海外制造平台的第一步。绿色可持续发展和双碳政策是未来的必然趋势，公司在广东喜珍基地利用 IE 和 IT 优势，建立了领先的污水处理系统，平均能耗指标和废料产生量指标远

远优于行业水平，在应对未来的挑战中提前布局。公司围绕着第三个五年规划和三大经营战略：IET 战略（IE+IT，工业工程和信息数字化）、人才战略、产品战略，全面开展深化改革，对销售体系、信息化建设和人力资源建设进行全面的深化改革，同时深耕技术、扎实提升生产效能，鼓足干劲、力争上游，明确且坚定自己的战略目标，推动公司高质量可持续发展。

（五）技术优势

公司技术优势主要分为 IE 设计创新优势、产品技术优势和品质控制优势。

公司成立了 IE 研究中心和技术研发中心。经过多年积累，公司在汽车板、新能源、服务器、HDI、5G 通讯、77G 雷达、MEMS、功放埋铜产品以及特定加工环节等领域具备核心技术并拥有自主知识产权。

1、IE 设计创新主要优势和成效有：

（1）全面贯彻“超大排版”生产模式（新一代电路板制造模式）：在智能化、信息化的驱动下，传统的拼版生产方式已无法满足生产要求，“超大排版”应运而生。该生产模式的良好排版布局能够保证达到产品的技术指标，合理的结构便于安装与维修，工艺的合理性减少了材料消耗和装配工时，降低制造成本。公司率先在行业内实施了超大排版的生产模式，现已建成 6 条全球唯一新一代超大尺寸智能生产线，其中 4 条已稳定生产，极大地提高了生产效率和产品良率。

（2）持续推进“高速度”生产工艺：“高速度”是指生产线的运行速度较一般运行速度有所提升，随着人工成本的不断上涨，“高速度”已经成为了 PCB 制造企业竞相追逐的目标。公司采用该生产模式有效提高生产效率、降低生产成本。在生产设备方面，公司与设备供应商联合，对水平与垂直生产线等原有的关键设备进行技术升级和创新设计，在确保产品品质、客户交期和安全生产的基础上，进一步提高生产设备的生产速度和生产效率；在配套使用的化学与有机材料方面，公司与知名 PCB 主辅料供应商开展全面的合作研发，从而实现公司在生产过程的“高速度”。

（3）全面推进全流程追踪系统：为了将产品追溯延伸到内层，我司于 2019 年开始引进全流程追溯系统，通过追溯系统，由以往的只能从压合开始追溯升级到可以从内层开始追溯，且可以追溯到 PCS 级别，部分订单开始导入并逐步推广应用范围；搭配有镭雕、喷印、丝印等各种二维码制作技术，以及激光扫描技术，并与智能制造参数联合，实行防呆、自动控制，优化制程连续作业，提升效率。

按照上述超大排版、高速度标准建设产线的设计要求，配合公司 IET 战略落地，满产后人均年产值可从原来的 60-80 万元提升到 250-300 万元，大幅提高了生产效率和良率，降低成本，减少对人员规模的依赖，同时，智能化控制，避免大量水电浪费和危废产生量；大幅提高能源利用效率，提高单位产能的效益，用技术创新赋能公司可持续发展。

2、产品技术主要优势和成效有：完善的基础研发体系，建立了新产品设计开发、辅助设计优化（CAM）、材料加工基础性能研究、特殊材料与加工控制、工艺设备能力提升、自动化改造提升、信息化建设等一系列研发规则。研究方向立足于公司现状，顺应行业发展前沿动态、结合客户端和市场需求展开。

产品技术研发立足于公司现状，顺应行业发展前沿动态、结合客户端和市场需求展开。近一年聚焦高端服务器、加速卡等市场增量大的产品，从新产品开发、技术能力提升、高端材料导入研究三个主要方面进行研发攻关，全方位提升公司技术优势。

(1) 新产品开发部分：近一年着重高端服务器产品开发，目前导入 Eagle stream、Birch stream 产品小批量生产；成功开发 77G 雷达、5G 天线、双面功放埋铜等技术；在 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。新能源汽车方面，加大市场拓展和技术的升级，从传统的汽车消费电子逐步深入到安全件产品；进一步强化内部技术实力，先后导入的有逆变器、充电桩、埋铜车载产品、车载雷达、MCU、VCM 等产品，特别所开发半软板制作技术，成熟在多家车域转向控制器中批量应用。同时，为进一步延伸，从传统单面半软板向双面半软板、刚柔结合板方向预研，近两年将进一步拓宽产品线；其他前沿特种产品开发也完成了技术储备，布局了埋置导电胶、天线 PI 膜产品、空腔板、机械盲孔、阶梯金手指、大电流凸台板等一系列新品种开发。

(2) 技术能力提升部分：在技术上，开发有 skip via、0.125mm 超微孔、0.8mm pitch BGA 夹双线、D+6 背钻等新技术，特别是 PCIe 4.0 和 DDR5 系列通讯产品上，进一步延伸技术水平，该产品在此基础上逐步增长，配本公司基础硬件和高效的制作速度，具备较高的市场竞争优势。同时着手搭建全流程追溯管理程式，采用镭雕机打码和激光扫码措施，提高产品的追溯力度。

(3) 高端材料导入研究：在高端服务器和汽车安全件、能源板产品开发方面，进一步完善材料库，材料品种从 CEM-3、FR4、mid loss、low loss、very low loss、到 Ultra Low-Loss 全覆盖，并且拓展到高频 PTFE 材料，低轨卫星用材料、特种 PI 屏蔽膜、PI 柔性材料、BT 料等等，逐步完善高速、低损的高端材料体系，搭建不同材料配本结构的 SI 数据库；通过优化布铜均匀性、SI 高性价比叠层结构、背钻、分布位置、监测模阻的有效性和可靠性，满足高端服务器的一致性控制。在汽车安全件、能源板，完成安全件材料认证导入，进行高可靠性、高耐压、高稳定性基础研究，形成多项原创性基础数据，在保证高可靠性产品稳定运行提供 DFM 设计依据。特别是材料的耐压、高可靠 TCT、CAF 等测试；从 stack up 设计和材料选型、制程高可靠质量保证产品的长时间稳定应用。

(六) 信息化优势

公司董事会紧紧围绕品质提高、效率提升、成本降低这三点宗旨稳步推进 2022 年公司的信息化建设，进而让公司在数字化、网络化、智能化、制造管理合理化和精细化等方面上升了一个新台阶，具体如下：

(1) EAM 系统（设备管理系统）上线：利用工业物联网技术，通过采集设备的相关参数，对现场的运行设备进行监视和控制，通过服务器与硬件设备通信，进行数据处理和运算；分析设备运行状态，预测设备故障和健康状态，从而进行预知性维护，减少设备停机时间，提高设备可靠性，保证生产正常运行。同时规范设备基础参数、维保记录，提高设备一致性、提高设备使用寿命、降低设备运营成本，进行设备全生命周期管理。

(2) CRM 客户关系管理系统上线:通过对于售前、售中、售后三个维度对销售体系进行全面的升级管理。通过客勤咨询管理、客户公海池管理、报价管理、订单管理、发货管理、客诉管理、对账管理、佣金管理、费用管理等模块,进行全面升级的销售管理体系。通过对客户的全生命周期的管理,更有效、迅捷的提高服务质量,践行以客户为中心的企业宗旨。

(3) QMS 质量体系管理系统上线:质量是企业的生命线,通过建立客规解读流程、超能力资料评审流程、NPI 管理流程、FA 管理流程、不合格品管理流程、ECN 管理流程、CAR 管理流程、客诉改善流程、SPC 过程管等功能全面提高质量管理能力,保障制程质量,全面提升过程管控,提高整体质量。

(4) 大人资系统上线:在打通人资标准 6 大模块的数据后,今年我们上线人才市场板块,通过连通鲲鹏学院的能力,赋能了所有员工清晰的职业上升通道。通过科学有效的培训,不断提升员工的专业能力与管理能力,实现自我价值的同时,提高企业人才储备。在部门管理上实现了人力资源重要指标分析、人力数据与经营数据结合,为公司战略决策(人均营收、人均利润、人力成本回报率等)提供实时性、预见性、指示性的数字洞察,从而识别当前业务问题和管理问题,预测未来的机会与风险,同时集中数据、科学分析快速锁定人才、定位人才,分析人才,合理的进行人岗匹配。

(5) 全流程追溯系统优化升级:自主开发系统,实时监控生产过程,实现防呆防错,保障产品质量,从而提升消费者对产品的满意度。形成一个完善的产品信息追溯闭环,从源头生产到市场销售终端查询产品信息,进行全程监控,提升消费者对品牌的信任度。2022 年升级,新增不良板管理,追溯到返工板。

(6) SRM 供应商关系管理系统优化升级:建立统一的系统门户,包括公司外门户、供应商门户、公司内门户等,实现和供应商的在线交互,信息实时共享;提升流程信息化程度,并规范采购流程,实现阳光采购;完成对供应商全生命周期管理,实现与供应商信息交互,实现采购申请至采购订单的自动转化,大大提高采购工作效率,缩短采购周期。2022 年升级,财务协同:每月跟进对账单自动创建付款申请,经 OA 系统审批完通过银企直联自动付款;供应商准入流程:官网登录-供应商注册-初审-稽核、试样-准入;合同管理:采购合同履行管理及履约部门会签功能;质量协同:供应商来料检测,质量反馈跟进,8D 分析改进;流程管理:订单,询源,合同等审批流程迁移至 OA 系统进行审批;稽核管理:稽核指标、稽核项目、供应商自评分、奥士康复评、自动生成稽查改善报告。

(7) WMS 仓库管理系统上线:自主开发,该系统是对 SAP 系统中的批次管理的有效补充,引进与开发无线 PDA 拆分二维码的物料数量,按照工厂+物料+批次+仓位进行先进先出(能按照先进先出原则自动匹配物料库存货位信息,保障物料先进先出),节约找料时间,提高收发料工作效率。

①帮助公司建立规范的仓库流程并实时监控库存,降低库存,减少采购成本,提高仓管员的发料效率;

②可以清晰掌握库存数量与明细,随时查询库存流水,避免错账乱账,帮助公司有效地管理库存信息,及时处理库存积压的情况,更好地服务于生产。

(8) SAP 系统优化升级:优化了集团财务业务一体化,以保证公司战略目标的达成。建立产供销财一体化平台,以销售需求为导向,以生产计划/物料需求计划为核心,串联销售管理、物料管理、生产管理、仓储管理等业务模块,平衡

供需，协调利用企业资源，实现产供销各环节间的无缝集成，精准满足客户需求；另外，通过 SAP 系统实现财务与产供销的双向集成，一方面达到财务监控的目的，另一方面通过财务分析发现问题，不断促进产供销环节的持续改善，形成产供销财一体化管理能力，为公司生产、决策、组织运营提供指导及依据。SAP 系统对精细化生产管控，涵盖了销售、采购、技术、生产、质量检验等环节，确保精细化生产管控能力。

(9) BI 系统优化升级：奥士康大数据平台是基于 GreenPlum 数据库建立的强大的分布式计算存储分析系统。使用 Kettle 作为数据同步工具，Fine Report 作为数据分析展示工具。大数据平台为企业运营决策提供数据支撑，是奥士康智慧企业大脑。数据决策驾驶舱已上线的功能包含：运营决策模块、销售管理模块、财务管理模块、人资管理模块、工程管理模块、设备管理模块等。收集各个业务系统数据，构建数据模型，通过大屏等直观的方式展现数据，提供包括制造数据管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、工具工装管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、为公司打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。

(10) APS 系统优化升级：优化升级 APS 系统，把公司的制造规则，管理细则通过系统落实到计划和生产过程中，进一步提升人员效率和设备稼动率；根据设备能力和设备优先等级，结合工序结存和上游工序的订单，计算出最优生产节拍和订单生产顺序，通过现场过点扫码与排产数据分析出计划和实际执行情况。另一方面，通过系统提升对工厂的管理能力，达到精益生产、降本增效的目的。APS 系统包括排产管理模块、生产管理模块、预警管理模块、设备管理模块、公共服务模块。排产模块作为 APS 的核心模块，主要包括：获取定投数据、排产管理、辅助排产、定时排产、排产详情、排产甘特图。生产管理用于对订单执行进行管理，包含过点扫码、返修过点扫码、SAP 报工集成。设备管理用于对排产和报工设备进行管理，包含设备参数设置、设备状态和基本信息设置、设备分组等功能。预警管理用于对风险订单进行分级预警，提醒各部门及时对风险订单进行处理保障产品质量和客户交期。公共服务模块实现数据分析、运营数据展示等功能。APS 是奥士康数字化的重点工程，通过 APS 系统的推广和大数据技术的应用，公司的客户可以实时了解订单的生产进度、生产质量；公司内部实现产能负荷分析、设备稼动率分析、达交分析、物料跟催、人力资源的科学配置，达到产能最大化。从而实现工厂透明化，品质可追溯。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减
--	--------	--------	------

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,567,482,528.85	100%	4,435,474,357.36	100%	2.98%
分行业					
PCB	4,268,195,322.10	93.45%	4,161,980,683.94	93.83%	2.55%
其他业务收入	299,287,206.75	6.55%	273,493,673.42	6.17%	9.43%
分产品					
单/双面板	891,873,615.51	19.53%	1,035,970,013.61	23.36%	-13.91%
四层板及以上板	3,376,321,706.59	73.92%	3,126,010,670.33	70.47%	8.01%
其他业务收入	299,287,206.75	6.55%	273,493,673.42	6.17%	9.43%
分地区					
国内销售	1,673,681,371.17	36.64%	1,714,023,157.91	38.64%	-2.35%
国外销售	2,594,513,950.93	56.80%	2,447,957,526.03	55.19%	5.99%
其他业务收入	299,287,206.75	6.55%	273,493,673.42	6.17%	9.43%
分销售模式					
营业收入	4,567,482,528.85	100.00%	4,435,474,357.36	100.00%	2.98%

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

适用 不适用

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	4,268,195,322.10	3,480,539,278.26	18.45%	2.55%	1.36%	0.96%
分产品						
单/双面板	891,873,615.51	776,882,479.65	12.89%	-13.91%	-6.12%	-7.23%
四层板及以上板	3,376,321,706.59	2,703,656,798.61	19.92%	8.01%	3.73%	3.30%
分地区						
国内销售	1,673,681,371.17	1,474,251,104.11	11.92%	-2.35%	3.09%	-4.65%
国外销售	2,594,513,950.93	2,006,288,174.15	22.67%	5.99%	0.12%	4.53%
分销售模式						

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

PCB	销售量	平方米	6,465,239.28	6,755,881.80	-4.30%
	生产量	平方米	6,434,348.15	6,996,412.99	-8.03%
	库存量	平方米	852,725.37	887,469.32	-3.91%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PCB	直接材料	2,304,037,565.52	66.20%	2,422,062,607.51	70.53%	-4.33%
PCB	直接人工	468,939,005.04	13.47%	425,263,203.09	12.38%	1.09%
PCB	制造费用	672,570,858.06	19.32%	552,060,305.21	16.08%	3.24%
PCB	运输费用	34,991,849.64	1.01%	34,501,389.56	1.00%	0.01%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，本公司于 2022 年 3 月新成立全资子公司广东奥士康科技有限公司，于 2022 年 12 月新成立全资子公司长沙摩耳信息科技服务有限公司，2022 年 12 月于新加坡成立全资子公司 JIARUIAN PTE. LTD.。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	948,987,874.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.23%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	270,362,627.44	6.33%
2	客户二	214,582,563.84	5.03%
3	客户三	171,524,590.44	4.02%
4	客户四	151,401,445.29	3.55%
5	客户五	141,116,647.49	3.31%
合计	--	948,987,874.50	22.23%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,418,225,902.21
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.26%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	556,989,243.74	14.24%
2	供应商二	266,960,331.13	6.82%
3	供应商三	209,194,420.94	5.35%
4	供应商四	208,840,405.87	5.34%
5	供应商五	176,241,500.53	4.51%
合计	--	1,418,225,902.21	36.26%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	166,552,231.76	119,264,059.47	39.65%	主要是业务招待费用和取消股权激励的费用增加
管理费用	333,465,945.42	110,173,538.29	202.67%	主要是取消股权激励的费用增加
财务费用	-69,539,435.78	32,847,713.38	-311.70%	主要是汇率变动的影响
研发费用	293,049,809.91	218,638,679.46	34.03%	生产规模扩大，研发投入也随之增加

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响

BGA 夹双线 Pitch 能力提升	为新一代服务器 (Brich stream) 更高精度的 BGA 夹线制作和信号互连阻抗提供依据	完成开发和打样测试	Pitch 为 0.8mm 的 BGA 区域和非 BGA 区域布置 85ohm 差分线, 两个区域差分线阻抗呈现高一致性, 且都能满足阻抗精度满足 $\pm 10\%$	在高端通讯领域提供技术储备
双面功放板埋铜块 (直铜)	针对以往的多层埋铜技术通过半固化片压合粘合, 在双面板中存在板厚或成本加工限制; 主要新研发一种新的埋铜块制作技术, 实现双面功放类产品的高散热技术开发	完成开发, 实现批量生产	实现双面板直接埋铜块技术, 可靠性符合行业标准; 效率相较于多层得到提高以及成本相较于多层降低 40%	在细分领域增加 500 万/年的订单产值
埋导电胶项目	为实现特种功放产品的元器件安装, 实现局部高导热、接地产品布局, 在互连非导通 NPTH 槽与导通 PTH 槽相连处, 通过埋置导电胶实现高导热和双层接地设计。	完成开发, 具备量产能力	通过自主研发, 开发一种快速、简便、高效的埋置导电胶技术; 并具备自主知识产权, 可以满足厚度精度为 $\pm 25\mu\text{m}$, 尺寸精度 $\pm 30\mu\text{m}$ 的高精度产品技术	细分领域具备特种产品制作能力, 为高端产品赛道开辟渠道
阶梯金手指	高端存储、通讯类产品需求; 实现在高端通讯和特殊航天航空等产品总厚度大, 在安装卡槽存在标准厚度的位置, 开发符合尺寸公差的阶梯金手指, 满足安装元器件的厚度, 又能实现更高密度的互连要求	完成第一轮开发, 具备打样能力	完成标准化, 金手指槽精度满足 $\pm 50\mu\text{m}$; 厚度公差满足 $\pm 10\%$; 阶梯处外观齐平, 保护层符合 288°C 的漂锡测试	在高端存储、通讯产品提供技术储备
空腔板制作技术	在音响、话筒以及高端信号收发设备上有高质量信号传输的要求, 通过空腔独特的多普勒效应提高信号、音质传输效果, 开发一种高精度空腔腔体制作技术	经过多轮开发, 实现技术标准化, 具备批量制作能力	达成该类产品的尺寸公差要求, 满足 SMT 贴装空腔尺寸稳定性要求	在 MEMS、低轨通讯收发器方面具备巨大价值
天线贴 PI 膜技术	在 4G/5G 天线板表面贴装稳定的覆盖膜, 具备有抗电磁干扰作用, 并与非平整的板体形成稳定可靠的粘合, 粘合无气泡	实现标准化, 具备批量制作能力	满足信号屏蔽作用, 贴合牢靠, 无气泡	在高频天线、雷达等产品技术储备提供技术储备
高精度大面积碳油	实现高精度的碳油制作技术, 满足按键、屏蔽等一类特种应用的需求	实现标准化, 具备批量制作能力	方阻精度常规 10-25 Ω , 或根据客户要求控制精度在 $\pm 3\Omega$; 大面积碳油精度控制在 120 Ω 以内	在按键板和特种碳油板方面, 可以实现该类产品的比重增加

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	750	594	26.26%

研发人员数量占比	13.86%	11.94%	1.92%
研发人员学历结构			
研发人员年龄构成			

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	293,049,809.91	218,638,679.46	34.03%
研发投入占营业收入比例	6.42%	4.93%	1.49%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,008,758,464.72	4,078,373,955.41	-1.71%
经营活动现金流出小计	2,970,478,579.64	3,273,827,387.00	-9.27%
经营活动产生的现金流量净额	1,038,279,885.08	804,546,568.41	29.05%
投资活动现金流入小计	2,128,631,041.06	2,855,839,974.58	-25.46%
投资活动现金流出小计	3,019,742,846.23	4,411,099,549.59	-31.54%
投资活动产生的现金流量净额	-891,111,805.17	-1,555,259,575.01	-42.70%
筹资活动现金流入小计	2,100,966,445.09	1,739,305,077.01	20.79%
筹资活动现金流出小计	2,167,902,580.03	558,545,857.18	288.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-66,936,134.94	1,180,759,219.83	-105.67%
现金及现金等价物净增加额	99,460,131.26	425,036,783.62	-76.60%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内，投资活动现金流出比上年同期减少 31.54%，主要为购买理财产品的投入减少所致；

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 42.70%，主要为固定资产投入与购买理财产品投入的减少；

3、报告期内，筹资活动现金流出比上年同期增加 288.13%，主要为偿还借款比上年同期增加所致

4、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 105.67%，主要为本报告期借款和偿还债务同步增加所致；

5、报告期内，现金及现金等价物净增加额比上年同期减少 76.60%，主要为筹资活动现金流出的增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本报告期公司经营活动产生的现金净流量为 1,038,279,885.08 元，净利润为 306,795,939.90 元，调增 956,201,596.85 元，主要是：固定资产折旧 324,874,450.10 元，无形资产摊销 15,299,561.03 元，长期待摊费用摊销 10,530,869.15 元，资产减值准备 49,584,546.55 元，信用减值损失 4,997,870.60 元，存货的减少 188,563,693.32 元，其他项目调增 226,664,572.61 元等；调减 224,717,651.67 元，主要是：投资收益 6,251,017.72 元，经营性应付项目的减少 188,776,792.22 元等。

五、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	6,251,017.72	1.81%	理财产品收益	否
公允价值变动损益	-9,968,113.74	-2.89%	理财产品赎回冲减已计提的收益	否
资产减值	-49,584,546.55	-14.36%	计提的存货跌价准备和固定资产减值损失	是
营业外收入	3,076,820.17	0.89%	主要为偶然所得收入	否
营业外支出	13,502,758.92	3.91%	主要为捐赠支出和惠州工厂的退租支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,183,538,845.52	15.37%	790,362,104.56	10.66%	4.71%	主要为理财方式的改变
应收账款	1,252,572,772.81	16.26%	1,233,007,209.80	16.63%	-0.37%	无重大变化
存货	573,524,109.08	7.45%	802,371,472.63	10.82%	-3.37%	原材料战略备料减少导致库存下降
固定资产	3,612,090,040.08	46.90%	2,973,647,837.59	40.11%	6.79%	主要是设备与厂房建设投入的增加
在建工程	120,056,693.71	1.56%	211,334,155.21	2.85%	-1.29%	达到转固条件在建项目转固所致
使用权资产	2,545,661.50	0.03%	68,756,582.65	0.93%	-0.90%	长期租赁资产减少

短期借款	1,098,298,862.76	14.26%	413,590,902.78	5.58%	8.68%	主要是补充流动资金借款的增加
合同负债	17,328,297.25	0.22%	9,051,524.52	0.12%	0.10%	主要是预收客户款项的增加
长期借款	640,231,916.43	8.31%	680,099,959.49	9.17%	-0.86%	肇庆子公司固投项目借款的减少
租赁负债			59,116,532.12	0.80%	-0.80%	长期租赁资产减少

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	453,192,521.82	-2,143,343.74			1,735,582,632.00	2,025,566,660.18		161,065,149.90
2. 衍生金融资产	6,735,570.00	-6,735,570.00						0.00
3. 其他债权投资					51,367,916.67			51,367,916.67
金融资产小计	459,928,091.82	-8,878,913.74			1,786,950,548.67	2,025,566,660.18		212,433,066.57
其他	52,462,211.57						8,566,200.48	61,028,412.05
上述合计	512,390,303.39	-8,878,913.74			1,786,950,548.67	2,025,566,660.18	8,566,200.48	273,461,478.62
金融负债	0.00	-1,089,200.00						-1,089,200.00

其他变动的内容

其他主要是应收款项融资

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	受限原因
其他货币资金	390,984,491.20	质押情况详见本报告第十节、七（1）
应收款项融资	18,030,073.01	质押开具银行承兑汇票
应收票据	5,298,495.90	质押开具银行承兑汇票
应收票据	77,374,764.46	期末已背书和已贴现未终止确认的商业汇票和银行汇票
应收利息	1,548,901.22	银行承兑汇票保证金利息
其他非流动资产	2,577,033.32	皇家湖宗地回收情况，详见本报告第十节、十六、（8）其他事项-其他
合计	495,813,759.11	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,152,571,925.37	1,503,599,549.59	-23.35%

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	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
肇庆奥士康科技产业园	自建	是	印制电路板	770,792,858.15	2,393,814,711.95	募集资金、自有资金和银行贷款	68.39%	0.00	0.00	项目在持续投入中，一边建设，一边投产	2019年05月17日	详见巨潮资讯网《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》（公告编号 2019-035）
合计	--	--	--	770,792,858.15	2,393,814,711.95	--	--	0.00	0.00	--	--	--	

4、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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	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	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇远期合约	651.95	-14.38	0	0	651.95	0	0.00%
外汇远期合约	3,571.35	-50.25	0	24,535.16	28,106.51	0	0.00%
外汇远期合约	12,355.82	-324.79	0	34,481.36	19,061.58	27,775.6	7.33%
外汇远期合约	17,488.46	-258.32	0	41,935.59	59,424.05	0	0.00%
外汇远期合约	0	-2.96	0	4,797.44	2,014.56	2,782.88	0.73%
外汇远期合约	7,440.68	-108.62	0	13,733.97	21,174.65	0	0.00%
外汇远期合	0	-23.16	0	4,155.6	0	4,155.6	1.10%

约							
合计	41,508.26	-782.48	0	123,639.12	130,433.3	34,714.08	9.16%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否						
报告期实际损益情况的说明	报告期整体来说为亏损						
套期保值效果的说明	不适应						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司衍生品持仓的主要风险为： 1、汇率波动风险：在汇率走势与公司判断汇率波动方向发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率后支出的成本可能超过不锁定时的成本支出，从而造成公司损失； 2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成经营风险； 3、履约风险：外汇套期保值业务存在合约到期无法履约造成违约而带来的风险； 4、法律风险：因相关法律法规发生变化或交易对手违反相关法律法规，可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。 公司拟采取的风险控制措施如下： 1、公司制定了《外汇套期保值业务内部控制制度》，就公司外汇套期保值业务的基本原则、审批权限、管理及内部操作流程、信息保密、内部风险报告制度及风险处理程序等方面做出了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施切实有效； 2、为避免汇率大幅波动带来的损失，公司会加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境变化，适时调整策略，最大限度的避免汇兑损失； 3、公司外汇交易行为均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以套期保值为手段，以规避和防范汇率风险为目的，不进行单纯以盈利为目的的外汇交易； 4、公司审计部门将对开展外汇套期保值业务的决策、管理、执行等工作的合规性进行监督检查，对资金使用情况及盈亏情况进行审查。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	无						
涉诉情况（如适用）	不适应						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022年10月31日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的	<p>独立董事认为：公司与银行等金融机构开展的外汇套期保值业务，均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，不进行以投机为目的的外汇交易；开展外汇套期保值业务有利于规避和防范汇率大幅波动对公司经营造成的不利影响，有利于控制外汇风险，不存在损害公司和全体股东利益的情形；该外汇套期保值业务的相关审批程序符合国家相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等有关规定。我们一致同意公司及子公司按照相关制度的规定开展本次外汇套期保值业务事项，并同意将该议案提交公司</p>						

专项意见	股东大会审议。
------	---------

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年	首次公开发行股票	102,713.52	729.26	103,124.79	0	0	0.00%	6,504.76	转入一般户	0
2021 年	非公开发行股	44,456.19	0	44,474.07	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	147,169.71	729.26	147,598.86	0	0	0.00%	6,504.76	--	0

募集资金总体使用情况说明

(1) 经中国证监会《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 11 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）3,601.30 万股，发行价为 30.38 元/股，募集资金总额为人民币 109,407.49 万元，募集资金净额为人民币 102,713.52 万元。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) 经中国证监会《关于核准奥士康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]3571 号）核准，公司 2021 年 3 月已完成向特定投资者非公开发行 1,100.00 万股人民币普通股，发行价为 40.77 元/股，募集资金总额为人民币 44,847.00 万元，募集资金净额为人民币 44,456.19 万元。本次募集资金到账情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2021 年 2 月 1 日出具了《验资报告》（天职业字[2021]3563 号）。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、年产 120 万平方米	否	60,629.53	60,629.53	729.26	56,842.17	93.75%	2021 年 12 月 01 日	20,349.23	不适用	否

高精密印制电路板建设项目										
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	0	46,282.62	109.98%	2021 年 06 月 01 日	10,404.26	不适用	否
承诺投资项目小计	--	102,713.52	102,713.52	729.26	103,124.79	--	--	30,753.49	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	102,713.52	102,713.52	729.26	103,124.79	--	--	30,753.49	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	注：“年产 120 万平方米高精密印制电路板建设项目”已于 2021 年 12 月达到预定可使用状态并投产，由于本年度该项目产能未完全释放，尚无法核算该项目全部投产情况下的收益情况，2022 年实现效益 20,349.23 万元（即利润总额）；“年产 80 万平方米汽车电子印制电路板建设项目”已于 2021 年 6 月达到预定可使用状态并投产，由于本年度该项目产能未完全释放，尚无法核算该项目全部投产情况下的收益情况，2022 年实现效益 10,404.26 万元（即利润总额）；									
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 1、2017 年首次公开发行股票 2018 年 4 月 20 日，公司召开第一届董事会第十四次会议及第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目变更建设期、新增和变更实施地点、变更部分实施方式的议案》，同意将“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”，									

	<p>2019 年 11 月 11 日，本公司召开第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目的议案》，同意将“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、白马山路东侧”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、白马山路东侧”，</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	<p>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”。</p> <p>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”。</p> <p>2021 年 4 月 27 日，“年产 120 万平方米高精密印制电路板建设项目”的建设期由 2020 年 12 月延长至 2021 年 12 月。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>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》，且经保荐机构已发表核查意见。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>2021 年 8 月 25 日第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用拟投入“年产 120 万平方米高精密印制电路板建设项目”的部分闲置募集资金不超过 6,500 万元暂时用于补充流动资金，该资金仅限于与主营业务相关的生产经营使用，使用期限自相关董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期后将及时归还到公司募集资金专项账户。</p> <p>2021 年 11 月 30 日农行募集资金 005752 账户转出 6500 万元用于补充流动资金。</p> <p>2022 年 4 月补充流动资金 6500 转回到农行募集资金 005752 账户，使用期限自相关董事会审议通过之日起没超过 12 个月。</p> <p>截止 2022 年 12 月 31 日，闲置募集资金已全部转入一般户补充流动资金，募集资金账户全部注销。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	<p>(1) 2021 年 8 月 25 日，本公司发布《关于注销部分募集资金专项账户的公告》，鉴于“年产 80 万平方米汽车电子印制电路板建设项目”已经结项，公司已办理完前述募投项目在交通银行益阳资阳支行和广发银行肇庆鼎湖支行开立的募集资金专项账户的注销手续。账户注销后，账户中结余资金 96.01 万元转入本公司基本户，补充流动资金。</p> <p>(2) 2022 年 5 月 17 日及 2022 年 6 月 9 日，本公司分别发布《关于注销部分募集资金专项账户的公告》，鉴于“年产 120 万平方米高精密印制电路板建设项目”募投项目已经结项，公司已办理完前述募投项目在农业银行益阳分行营业部和长沙银行湘银支行营业部开立的募集资金专项账户的注销手续。账户注销后，账户中结余资金 6,504.76 万元转入本公司一般户，补充流动资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>公司于 2022 年 5 月 13 日将尚未使用的募集资金 6,504.76 万元转入公司一般户，补充流动资金，募集资金账户余额为“0”。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	不适用

情况	
----	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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 万元人民币	1,443,594,699.61	784,767,614.88	1,168,347,507.52	65,767,224.99	48,843,317.60
奥士康科技（香港）	子公司	印制电路板销售	5,900 万港币	1,334,324,436.45	212,838,963.40	2,465,153,940.49	24,988,171.31	20,416,154.73
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	40,800 万元人民币	2,818,277,801.74	478,630,162.48	1,619,687,186.79	14,408,916.35	24,016,389.50

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东奥士康科技有限公司	新设	目前影响不大
长沙摩耳信息科技有限公司	新设	目前影响不大
JIARUIAN PTE. LTD.	新设	目前影响不大

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）有限公司是公司的全资子公司，持股 100%，公司成立于 2005 年 2 月 2 日，注册资本为：13,927.53 万元人民币，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）。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为人民币 1,443,594,699.61 元，净资产为人民币 784,767,614.88 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，截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为人民币 1,334,324,436.45 元，净资产为 212,838,963.40 元。

3、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公司的全资子公司，成立于 2019 年 8 月 15 日，注册资本为 40,800 万元人民币，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）。（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）。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为人民币 2,818,277,801.74 元，净资产为人民币 478,630,162.48 元

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

经过近二十年的发展，公司已成为集研发、设计、生产、销售于一体的印制电路板制造企业，公司坚持以“联接世界，导通未来”为使命，“以客户为中心，以奋斗者为中心”为核心价值观，致力于成为 PCB 制造行业最值得信赖和最具有创造力的领航者。在应对未来可持续发展过程中，会重点完善数字化建设、持续提升能源管理效率和人力资源科学配置，充分履行企业的社会责任，构建良性循环、健康可持续的商业生态。为应对行业竞争加剧局面的挑战，公司保持战略定力，以数字化为发展内涵，以数据中心及服务器、汽车电子两大核心赛道为突破口，努力朝“成为 PCB 行业前三的百年企业”的目标迈进。

（二）经营目标

1、市场份额

2022 年度公司收入小幅上升，但数据中心及服务器、汽车电子两大核心领域的业务取得了较大突破，收入获得较大增长。

2023 年，公司将继续紧握服务器领域中 AI 服务器的高速发展机会，把握好新一代服务器更新换代的契机，以及汽车电动化和智能化所带来的增量机会，继续加大服务器和汽车电子的研发投入，积极开拓新客户，努力实现市场份额的进一步提升。

市场一定有起有落，机会总是留给有准备的人，积极面对困难和挑战，对消费电子行业的复苏预期做好准备，公司管理层将在董事会的带领下，忠实勤勉，恪尽职守。

公司创新交易模式，进军电商新赛道，通过摩耳商城构建“一站式电子产业数字化服务平台”，提供高效便捷的产业链交易，建立氧化铜供应、PCB 制造/设计、电子元器件采购等产业服务站群，纵向打通 PCB 原材料供应、方案设计、

PCB 制造等垂类下游供应链，发挥“产品应用+服务应用+系统集成与解决方案”的产业链协同效应，为全球电子行业企业及电子工程师构建一个价格优、交期短、品质高、服务好的一站式电子产业数字化服务平台。补充和延伸现有产品销售渠道，打造“TO B+TO C”、“线上+线下”的综合营销平台，并凭借技术、管理、信息化等方面的优势，依托公司在全球化产能布局中所带来的便利，继续深挖韩国、日本和中国台湾地区的客户资源，全面开拓欧洲和北美市场，实现全球化市场战略目标。

2、产品结构

2023 年，公司将继续整合现有产能，对中低端产能进行出清，把中低端的产品线和高端产品线分流规划，对核心产能进行优化和补充，特别是建设专门的高精度对位 pin-lam、低损耗控制、高精度在线检测、高可靠性测试、SI 检测等产线，提升公司在数据中心及服务器领域的领先地位，为中长期的稳健成长打牢根基。公司将持续加快 M6、M7、M7N、M8 材料导入速度、20 层以上（A1）服务器主板在客户中的测试、认证及放量工作；开展高阶 HDI 专案开发工作，开发专项的高速材料镭射、除胶、涨缩对位技术，逐步充实高速高阶 HDI 产品的制程参数，实现从普通消费 HDI 产品向高阶 HDI 的产能释放；开展专案汽车板板材评估，按照 Component Specification No C-7000 中的不同等级条件测试与评价，以满足不同等级的安全器件产品需求；扩大汽车安全器件的产品需求比例，开展厚铜耐压专案工作，建立耐压设计规则，进行 6oz 小间距产品开发，提升厚铜逆变器产品占比。

3、持续创新

注重战略研发、经营研发和技术研发，以信息化管理系统为基础，自主开发符合公司工业 4.0 制造标准的通道软件，提高我们的生产效率，注重技术研发，为客户提供更好的产品和服务；

公司具备完善的基础研发体系和团队，具有面向多样性高端高可靠的新领域产品持续创新能力，立足于行业现状结合客户端和市场需求，紧跟市场行业产品前沿动态，积极快速拓展公司产品多样性，从传统汽车电子到新能源汽车及安全件，同时进一步延伸预研半软板、刚柔结合板的人才及技术储备。

公司推动 IET 战略的持续改善与落地，通过精益生产的核心思维，结合 IT 数字化，围绕“产品一致性”面向客户的核心需求，合理结合产品品质特性、产品工艺特性、设备功能与性能特性，梳理整合高效的、标准的、可动态测算的数字化搭建基本逻辑，并制订不同制造场景下的应对策略，垂直整合设备资产管理、人员技能管理、产品技术管理、物料标准管理等各模块，形成标准化作业流程，充分利用 IT 平台化、模块化、交互性强、计算效率高等特性，横向搭建产销供一体化经营管理模式平台，为集团决策层提供高效、精准的运营数据，从而为实现集团经营层面的高效决策、快速应对提供了有效实施路径。

持续改进和优化我们的 ERP、APS、MES 和 CRM 系统，推动精益生产和流程优化项目。我们深知信息化、自动化和智能化的高度融合是未来制造业发展的主要方向，积极推动这方面的研发和快速发展，并通过 ERP、APS、MES 和 CRM 等信息系统的优化和升级，帮助客户更好地管理和优化生产流程，提高公司的市场竞争力。

4、提升品质保证

建设品质八大系统，从策划、系统、IT 开发、维护四个维度进行全新定位。从公司系统运行模式出发，包括管理节点、审批流程、结案闭环等细节，结合现有流程与体系要求，策划 IT 化运行架构；按策划说明书，按要求实现系统的功能节点、数据保存与分析，后期的系统优化与维护；专人维护，保证系统的落地与试用运行，系统功能的测试，审批节点确认，实用性的评估；再进行系统维护，负责权限管理，系统功能的维护，当公司体系或流程变更时，对 IT 提出优化需求。

5、人才建设

公司人才建设始终践行“引进来”与“走出去”的两手策略，一方面引进企业外部优秀的人才与管理方法，另一方面通过不断地向客户以及行业内优秀的 PCB 企业学习，认真汲取境内外 PCB 企业及电子行业先进的管理经验，不断完善公司经营管理水平。持续为员工赋能、帮助员工成长，建设公司管理型、营销型、技术型及专业型的复合性人才队伍。

（三）经营计划

1、新技术、新产品研发计划

公司在产品品质方面秉承“通过不断技术创新，全品质认知，为客户提供符合品质标准的印制电路板”理念，在保证产品品质的同时，不断创新，依靠切实的应用价值及增值服务提高客户黏性。根据业务发展规划，公司未来将实施以下技术研发计划：

（1）高端 PCB 产线研发计划：未来几年，公司将深入开展高端伺服器板、AI 加速器、switch、6G 通讯、4D 成像雷达，低轨卫星类产品开发，特别是持续做好高频高速相关技术储备，依托公司积累的技术优势和制板经验，针对单点技术的精细化分解，进行如 skip via、阶梯金手指、超薄残留双面控深、PI 屏蔽膜、埋置导电胶、D+6 背钻等技术，面对不同高端产品类型，进行控制技术融合，使得产品能够融会贯通运用各项成熟技术，为客户提供优质的差异化 DFM 和解决方案。公司还将进一步细分目标市场的下游客户，在充分竞争的市场环境中发掘新的利润增长点，提高下游新兴领域的产品制造能力，发挥生产和研发的协同作用，积极开发具有潜力的市场资源。

（2）先进 PCB 板研发计划：公司将对高端空腔 MEMS、低轨卫星通讯、埋阻、埋容、碳油板从设计、制程、应用等维度拓展提升，特别在半软板、软硬结合板、77G 雷达、TRX、60Z 厚铜板、能源逆变器、汽车域控制器、埋元件板、高阶 HDI 等先进 PCB 制程技术，力图打破国际厂商对先进 PCB 板生产工艺的垄断局面，打入高端 PCB 产品市场，获取更多高附加值领域的市场份额，并提升公司在行业内的影响力。紧扣行业内先进技术和市场需求的发展方向，集中研发力量攻克重点领域，逐步掌握行业内高精尖技术，推进高端产品的市场份额，提高公司竞争力，提升产品的不可替代性和盈利能力。

（3）生产工艺和生产流程研发计划：生产工艺改进和生产流程的优化能够使公司在现有设备条件下，提高生产效率和产品品质，公司近期凭借“超大排版”、“高速度”、标准化和信息化建设等生产技术，在大幅提高产品良率的情况

下，获得了较高的生产效率，使公司在生产效率和能耗利用率方面达到行业领先水平，增强了公司的行业竞争力和获利能力。公司将投入研发力量，持续对先进的生产工艺进行改进，并不断优化生产流程，严格执行现有的研发奖励制度，组织技术团队定向攻克技术瓶颈，并鼓励技术人员积极立项，研究具有价值的先进工艺。

(4) 高阶 HDI 板核心部件：高阶 HDI 板在市场上处于竞争优势地位。面对这两类产品向好的发展趋势，公司广东新建 HDI 板逐步释放产能，并将持续提升该类产品领域技术水平。公司目前已具备二阶 HDI 板量产能力，目前在三阶 HDI 进重点攻关，特别是 very low loss 以上等级材料的 HDI 加工参数数据库建设，该为产品可以匹配到高端 AI 服务器，高密度互连和阶梯金手指产品，预计在 2023 年 Q4 会实现样品和小批量生产。

(5) 为配合高端产品的布局，公司也加大了硬件投入力度，先后投入有 LDI 高精密线路曝光机，低损棕化药水、高精度钻机、pin-lam 压合配套设备和各类表面处理产线，满足高端产品的需求；在针对部分国内客户开展个性化定制技术方案，特别是形成样品专线产线，应对市场的多样化、小批量需求；并且成立专案考试板认证小组和可靠性测试仪器，以满足客户快速的考试认证进程；成立专门的 FAE 和 PI 团队，配合客户的前端设计与需求跟进，RD 为客户前端设计配合提供一系列的先进、低成本的优化建议。

2、营销发展计划

公司将加强品牌的建设和提升，秉承客户第一的服务理念，通过提升公司产品的质量和水平，树立品质高、服务好的优质品牌形象，把“奥士康”建设成为高知名度和高美誉度的印制电路板品牌。

未来几年，公司将持续通过提升品牌知名度和美誉度达到提高市场占有率和覆盖率的目的，并通过品牌价值提升来提高产品的市场竞争力。在客户开拓方面，公司将把握“抓大放小”的原则，放眼全球，重点开拓行业顶尖的潜在优质客户，不断优化客户和产品结构，持续满足客户需求并匹配公司发展策略。

在营销团队建设方面，公司成立销售改革委员会，由公司董事会牵头、各销售总监落地。将销售管理中心的工作回归到本职，抓住销售的核心“优质订单、优质客户、产品赋能”，其中包含公司成立 FAE 技术营销团队，全面对接客户 RD 和品质，促进客户满意度的提升，为客户提供更加优质的服务；成立样品管理项目组（NPI 项目），由销售总经理牵头、内部研发和工程品质组团，主动贴合客户样品规划，达成小时级的响应机制，快速推动优质新客户引进，缩短工厂内部的爬坡期，提高客户黏性，为公司多样化产品架构开源；成立客诉管理项目部，由销售总经理牵头、代表客户管理各类投诉，依托系统项目追溯功能，各成员各司其职，解决各类客诉，并最终由销售经理对客诉处理进行评价及风险提示，更好地服务客户。同时为全面提升销售人员资源整合的能力与自我创造价值的能力，通过公司鲲鹏学苑平台和销售内部人才培养机制，对营销团队严格按照“三精三对”进行考核，（即精通商务、精通产品、精通交付；用对时间、用对人员、用对资源），进而挖掘出优质的订单资源，使重点客户成为终身客户，以推动公司持续快速高质量可持续发展。在未来五年内，通过内修外炼，打造一支以服务客户为中心，综合素质高，服务能力强的专精销售团队，为公司开拓国内外各大行业巨头客户，提高市场占有率和覆盖率，为公司带来优质客户群和优质订单。

3、人力资源及团队建设计划

人才作为公司可持续发展的第一驱动力，公司将持续加强人力资源建设，为公司规模化扩展和高端产品工厂提供优质的人才队伍，对于各类人才培养梯队的建设思路如下所示：

(1) 对于核心经营人才：因其肩负公司重要职能部门的管理责任，公司将依据战略规划及实际经营需要，通过内部培养与外部引进方式扩充人才队伍，公司建立了管理族和非管理族的胜任力模型，进行人才盘点，以董事长、总经理为教练的继任人才计划，提供有针对性的指导和训练。公司将建立严格的核心岗位考评制度，对于存在重大过错与管理目标连续不达标的人员，执行连带管理责任制和淘汰机制，由管理层行使弹劾制度。而对于优秀的经营管理人才，公司将进行持续的股权激励、现金激励及发展激励。

(2) 对于中层管理和技术人员：对内公司将完善和优化职位体系，建立任职资格标准，打通人才晋升通道，开展了技术族人岗匹配工作。根据人才盘点和人岗匹配结果，为个人制定详细的 IDP 计划，建立内部人才库，一对一的方式进行带教训练，执行轮岗、跨部门挂职锻炼、破格提拔等，让其快速成长。鼓励大家走出去，学回来，专业层面鼓励多去参加行业交流学习，管理方面鼓励到标杆公司学习。积极与高校开展校企合作，建立校企合作实践基地，引进优秀的毕业生。持续推行“百人计划”人才培养项目，为公司批量培养了具备国际化视野及高精尖人才，使得公司人才队伍的量与质得到快速的提升。

(3) 对于基层员工：公司将继续推行“新工匠体系建设”工作，建立具有奥士康特色的人才培养模式，持续发扬奥士康特有的师带徒模式优势，打造奥士康特有的新工匠精神，使基层员工在现有岗位上深入研究，树立技能型人才精益求精、追求卓越的理念。其次，公司还将与技工学校展开校企合作，继续发挥奥士康技术工人培训班的平台优势，将技术理论知识与工厂实践经验相结合，不断提高公司基层技能的水平。鼓励基层管理干部进行继续教育，并提供经费支持、后勤服务保障；成立青干班，全方面提升基层管理人员的综合素质能力。

(4) 学习型组织建设：公司将通过鲲鹏学苑开启全员培训提升新模式。鲲鹏学苑将肩负赋能培养复合型人才、吸引人员留存人才、引领公司技术提升，推动公司转型及变革的职责，在推动奥士康从优秀到卓越进程中持续发力。通过鲲鹏学苑线上线下各类人才培养等具体工作，为岗位提供与战略契合的学习活动，实现 90% 以上的岗位都有相应必修课程，并将个体能力整合为组织能力；建立学分管理制度，引导员工对应知应会和岗位周边知识进行熟悉掌握，鼓励更多的员工借助平台完成相关企业管理制度、政策、业务知识的学习；通过讲师体系及课程体系建设，将企业最佳实践或宝贵讲演予以沉淀、扩散并进行创新。公司还将人才培养链接人力资源其他模块，让员工的学习情况与晋升、调薪、调岗和考核等挂钩，激励员工学用所长、学以致用。

(5) 通过信息化构建“数智化”的“大人资”信息系统：该系统将包含内部人才市场系统、招聘管理系统、内部人才供应链系统、绩效管理系统、薪酬管理系统、HRSSC 系统。以客观数据为核心，主观评价为辅助，以价值贡献，利益牵引为导向的人力资源管理系统，串联生产、财务、学苑和行政等相关系统，该系统具备运营、报表、BI 呈现等功能。

建立以数字重塑为核心的数字化运营体系，通过数据采集、数据清洗、智能判断、决策执行，形成数字闭环，用数据驱动人力资源的闭环管理。人资中心将从职能履职，强调做了什么，转变为以支撑战略为核心，主动解决问题、赋能

和服务业务部门、关键风险把控的业务开展模式，将管理柔性空间给到管理者，保障公司人才资源的持续积累和循环，最终形成公司发展前行之路的有力支撑平台。

4、信息化建设计划

公司下阶段将加快推进公司数字化、网络化、智能化，进一步增强公司数字化转型的针对性和实效性。以数字化为基础，重点从基础层面加强对公司生产管理各领域、各环节、各要素的数字化改造。以网络化为支撑，重点在数字化基础上实现公司信息化集成，依托工业互联网推进公司生产经营协同，构建全新的生产制造和服务体系。以智能化为方向，重点以大数据、人工智能等新一代信息技术为支撑，推动公司从数字化、网络化向智能化演进。

（1）数字化改造

①推进产供销数字化，建立订单全生命周期、全流程的客户关系管理系统（CRM），建设快速响应的用户服务体系，实现从订单到交付全流程的按需、精准服务。

②推进制造设备数字化，优化升级 EAM：对部分旧设备升级改造，进行自动化升级，采用具有统一通讯协议或配置开放数据接口的设备，更新数字化装备，或者通过人机界面装置、伺服驱动装置等数字化技术改造非数字化装备，加快设备集成创新，实现设备台账、点检、保养、维修、能耗等管理数字化，对制造过程和生产设备进行控制与监视。在劳动强度大、工作环境差、危险系数高的生产制造环节加大“机器换人”力度，有效做到精细化生产管控。

（2）网络化协同

①推进设备互联与联网：推动生产制造等通用设备与 SAP、APS、EAM、OA、SR 等关键系统做设备互联互通，实现网络化管理，建立覆盖数据采集、设备监控、运维诊断、流程优化、节能环保和安全监控的设备数字化网络化管理体系，提高设备运行效率和可靠性，降低资源能源消耗和维修成本。采用工业以太网、无线网等技术，优先采用 5G 网络进行网络覆盖，实施公司（车间/生产线）内部的纵向集成与横向集成改造，实现生产装备、仪表仪器、传感器、控制系统、管理系统等要素的互联互通。

②推广普及网络营销与采购：推动公司开展品牌数字展厅、在线交易系统、全员营销系统等网络营销基础设施建设，实现客户画像、营销内容数字化。

（3）智能化升级

①推进生产制造智能化：应用工业互联网、人工智能等新一代信息技术，建立生产过程数据自动采集和分析系统 SCADA，基于条形码、二维码、无线射频识别（RFID）等识别技术，实现生产进度、现场操作、质量检验、设备状态、物料传送、能耗管理等生产现场数据自动上传和业务指令下发处理协同。

②推进公司管理智能化：结合大数据和人工智能技术，基于 APS、OA、SAP、MES 等等系统，构建智能化大脑，推动组织优化、管理优化，提高公司管理效率，实现精细管理和智能决策。在公司计划及发展战略制定、人力物力资源调配、风险与舆情监控、公司管理效率最优化等方面，利用数据智能技术，推动管理智能化。

（四）可能面对的风险

1、政治环境、宏观经济波动的风险

印制电路板是电子产品的关键电子互连件和各电子零件装载的基板，几乎所有的电子设备都离不开印制电路板，印制电路板行业的景气程度与电子信息产业的整体发展状况、宏观经济的运行状况密切相关。若全球经济未来出现剧烈波动，印制电路板行业的发展速度放缓或出现下滑，公司存在主营业务收入及净利润同比增速放缓或下滑的风险。

2、市场竞争风险

在多因素下大陆厂商以其稳定的供应能力获得了全球的青睐，中国大陆已成为全球 PCB 主要生产基地。但从长远来看，大陆各大 PCB 厂商借助资本市场力量开启了大规模扩产进程，如果需求不能跟上产能扩充节奏，将导致供给过剩，市场竞争加剧导致行业盈利能力下降。虽然公司具有明显的核心竞争优势，但若公司不能根据行业发展趋势、客户需求变化、技术进步及时进行技术和业务模式创新，及时推出有竞争力的适销产品，则公司存在因市场竞争而导致经营业绩同比下滑或被竞争对手超越的风险。

3、原材料价格波动的风险

公司生产所需的原材料主要为覆铜板、铜球、铜箔、半固化片等。若原材料价格大幅波动，而公司不能有效地将原材料价格上涨的压力转移或不能通过技术工艺创新抵消原材料成本上升的压力，又或在原材料价格持续下降时未能做好存货管理，都将会给公司的经营业绩带来重大不利影响。

4、环保相关的风险

公司产品在生产过程中会产生废水、废气和固体废弃物等污染排放物和噪音，环保要求较高，如果处理不当将会污染环境。公司不能完全排除在生产过程中因管理疏忽等原因或不可抗力等因素导致发生环境事故的可能。若出现环保方面的意外事件，对环境造成污染，则可能会对公司的声誉及日常经营造成不利影响。公司自成立以来高度重视环境管理体系的建立和完善，并通过了 ISO14001 环境管理体系认证，建立了一套完善的环境管理体系，以确保不出现环境保护问题，符合相关法律法规和客户要求。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 04 月 27 日	“奥士康 IR”微信小程序	其他	其他	个人等投资者	公司经营状况	详见 2022 年 4 月 27 日披露于巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，继续完善公司治理结构，建立健全内控制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《公司法》等规定的要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。公司平等对待所有股东，在股东大会过程中设有股东发言环节，保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使股东的权力。

2、关于公司控股股东

公司的控股股东和实际控制人能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，公司的重大决策由股东大会依法做出，公司控股股东、实际控制人没有超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为，对公司治理结构、独立性等没有产生不利影响。公司亦不存在向控股股东、实际控制人提供未公开信息等治理非规范情况。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东及实际控制人控制的企业完全分开、独立运作，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

3、关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》、《独立董事制度》等规则确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。报告期内，公司董事会由 8 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会成员均符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。公司董事不存在《公司法》规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与相关法律、法规和《公司章程》相抵触的情形。公司董事会会议的召集、召开等程序均符合相关规定的要求，各位董事积极参加董事会会议，依法履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。全体董事在任职期间持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》的要求，董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任召集人，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员工作细则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，其人员构成符合有关法律、法规的规定。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司监事会会议的召集、召开等程序符合相关规定的要求，监事会决议依照《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，披露及时充分。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司通过建立公正透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，设立具有竞争性的岗位绩效考核机制，促进管理绩效的提升。公司董事会薪酬与考核委员会负责组织实施对公司董事、高级管理人员的绩效评价，对于公司内部监事结合所任公司岗位，依据公司内部管理绩效进行考核。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》等要求，加强公司信息披露的规范性，严格按照有关规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、持续完善公司治理制度

目前，公司已经建立了完善的公司治理制度体系，主要制度文件包括：《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事制度》、《董事会秘书工作制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《重大投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《现金管理制度》等。

8、关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规及《公司章程》、《投资者关系管理制度》的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东及投资者的来访和问询，向投资者提供公司已披露的资料，做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，并切实做好信息的保密工作。公司通过电话、电子邮箱、深交所互动易等形式回复投资者问询，加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

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

是 否

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

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

公司拥有独立的业务和经营自主能力，实际控制人、控股股东与上市公司之间在业务、人员、资产、机构、财务相互独立。公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和生产经营活动。

1、业务独立情况

公司主营业务突出，拥有独立的生产、供应、销售、研发系统，主营业务产品的生产、技术开发、原材料采购、产品销售均独立进行，公司拥有自己独立的采购、生产、销售、研发系统、品牌和技术，不依赖于股东和其他任何关联方。公司与控股股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争且不存在显失公平的关联交易。

2、人员独立情况

公司的高级管理人员以及财务人员均具有独立性。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员及其他核心人员均为公司专职工作人员，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立情况

公司资产独立完整，独立于公司股东及其他关联方。公司具有与生产经营有关的完整生产系统、辅助生产系统和配套设施，并具有独立的原料采购和产品销售系统，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权。

4、机构独立情况

公司组织机构健全完整，职责明确，在机构设置方面，公司按照业务体系的需要设立独立的经营机构和管理机构，各职能部门之间分工明确、各司其职，保证了公司运转顺利。各机构的设置均独立于控股股东，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间，不存在机构混同的情况。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，建立了独立、规范的财务核算体系和对子公司的财务管理制度，依法独立进行财务决策；公司独立地开立了基本存款账户，不存在公司与控股股东、实际控制人及其他关联企业共用银行账户的情形；公司依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用安排的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	61.72%	2022 年 05 月 11 日	2022 年 05 月 12 日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）及《证券时报》《奥士康科技股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-035）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.53%	2022 年 09 月 14 日	2022 年 09 月 15 日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）及《证券时报》《奥士康科技股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-058）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	61.35%	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）及《证券时报》《奥士康科技股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-073）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
----	----	------	----	----	--------	--------	----------	-------------	-------------	-----------	----------	-----------

程涌	董事长	现任	男	49	2015年10月23日	2024年11月28日	10,000,000	0	0	10,000,000	20,000,000	资本公积转增股本
贺波	董事、总经理	现任	女	52	2015年10月23日	2024年11月28日	21,000,000	0	0	21,000,000	42,000,000	资本公积转增股本
徐文静	董事、副总经理	现任	男	62	2015年10月23日	2024年11月28日	2,650,000	0	395,000	2,650,000	4,905,000	资本公积转增股本；减持
何高强	董事、副总经理	现任	男	53	2018年11月16日	2024年11月28日	255,000	0	0	255,000	510,000	资本公积转增股本
贺梓修	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	现任	男	33	2015年10月23日	2024年11月28日	581,750	0	0	581,750	1,163,500	资本公积转增股本
王龙基	独立董事	现任	男	83	2021年11月29日	2024年11月28日	0	0	0	0	0	不适用
陈世荣	独立董事	现任	男	66	2021年11月29日	2024年11月28日	0	0	0	0	0	不适用
刘火旺	独立董事	现任	男	57	2018年11月16日	2024年11月28日	0	0	0	0	0	不适用
匡丽	监事会主席	现任	女	32	2021年11月29日	2024年11月28日	4,400	0	0	2,640	7,040	资本公积转增股本；2018年限制性股票回购注销
周雪	监事	现任	女	28	2021年11月29日	2024年11月28日	0	0	0	0	0	不适用
王凤	职工	现任	女	40	2021	2024	915	0	0	-915	0	2018

姣	代表 监事				年 12 月 16 日	年 11 月 28 日						年限 制性 股票 回购 注销
合计	--	--	--	--	--	--	34,49 2,065	0	395,0 00	34,48 8,475	68,58 5,540	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

1、现任董事

程涌先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。历任深圳市开富达实业有限公司董事及总经理、深圳市奥士康电子有限公司董事长及总经理、奥士康精密电路（惠州）有限公司董事长、奥士康科技股份有限公司董事长、深圳市北电投资有限公司执行董事。2015 年 10 月至今，任公司董事长，现兼任奥士康精密电路（惠州）有限公司董事长、深圳市北电投资有限公司总经理、深圳康河创业投资有限公司总经理、广东喜珍电路科技有限公司执行董事。

贺波女士，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任深圳市开富达实业有限公司监事、深圳市奥士康电子有限公司采购总监、奥士康精密电路（惠州）有限公司董事及副总经理、奥士康科技股份有限公司董事及副总经理、深圳市北电投资有限公司监事、深圳康河创业投资有限公司董事及总经理、广东喜珍电路科技有限公司总经理。2015 年 10 月至今，任公司董事、总经理，现兼任香港奥士康实业有限公司董事、奥士康精密电路（惠州）有限公司董事、东莞市柏维光学科技有限公司监事、奥士康科技（香港）有限公司董事、深圳市北电投资有限公司执行董事、深圳康河创业投资有限公司执行董事、深圳普瑞创芯微电子有限公司执行董事及总经理、广东喜珍电路科技有限公司总经理。

徐文静先生，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1990 年 4 月至 1992 年 4 月，曾在日本宫崎大学进修农学专业。历任深圳市奥士康电子有限公司市场总监、奥士康精密电路（惠州）有限公司市场部总监、副总经理及总经理、珠海联康企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。2015 年 10 月至今，任公司董事、副总经理，现兼任奥士康精密电路（惠州）有限公司总经理及董事。

何高强先生，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2015 年至 2017 年就读于电子科技大学行政管理专业。历任川亿电脑（深圳）有限公司制造部副经理、广东达进科技有限公司生产经理、奥士康精密电路（惠州）有限公司生产经理、副厂长及厂长。2018 年 11 月至今，任公司董事，现兼任深圳喜珍科技有限公司执行董事、广东奥士康科技有限公司执行董事及经理。

贺梓修先生，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013 年 12 月毕业于澳洲国立大学金融专业，2015 年 10 月至今任公司董事会秘书，2016 年 5 月至今任公司副总经理，2017 年开始分管集团财务管理中心、采购中心和运营中心，2020 年开始管理人力资源中心和信息管理中心，现兼任深圳康河创业投资有限公司监事、深圳市北电投资有限公司监事、武汉开达信股权投资管理有限公司董事、深圳喜珍科技有限公司总经理、深圳亿橙贸易有限公司执行董事及总经理、深圳市士杰科技贸易有限公司执行董事及总经理、江苏喜珍实业发展有限公司总经理、长沙摩耳信息科技有限公司经理。

刘火旺先生，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1994 年 4 月毕业于中国科学院应用数学研究所概率论与数理统计专业，获硕士学位。1999 年 3 月起先后在广东正中会计师事务所、广东正中珠江会计师事务所工作，任广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2022 年 12 月起任广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，具备注册会计师、注册税务师、注册评估师资格。2018 年 11 月起任公司独立董事。

王龙基先生，1940 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1969 年至 1999 年，历任上海无线电二十厂工人、车间主任、厂长；1990 年至 2015 年 3 月，任中国印制电路行业协会秘书长、副理事长；1993 年 5 月至今，

任上海广联信息科技有限公司董事长、总经理；1997年3月至今，任上海颖展商务服务有限公司董事长；1999年至今，任上海印制电路信息杂志社社长、常务副主编；2003年3月至今，任上海颖展展览服务有限公司监事；2006年3月至今，任上海纯煜信息科技有限公司监事；2012年7月至2018年8月，任江西金达莱环保股份有限公司独立董事；2012年10月至2015年11月，任广东正业科技股份有限公司独立董事；2014年10月至2020年11月，任江苏广信感光新材料股份有限公司独立董事；2014年12月至2020年12月，任深南电路股份有限公司独立董事；2015年3月至今，任中国电子电路行业协会名誉秘书长；2015年12月至2017年7月，任奥士康科技股份有限公司独立董事；2017年8月至2017年11月任南亚新材料科技股份有限公司独立董事；2017年9月至今，任四川英创力电子科技股份有限公司独立董事；2018年12月至今，任常州澳弘电子股份有限公司独立董事；2019年8月至今，任金禄电子科技股份有限公司独立董事；2021年11月至今，任奥士康科技股份有限公司独立董事；2022年5月至今，任昆山东威科技股份有限公司独立董事。

陈世荣，1957年出生，中国国籍，无境外居留权，华南理工大学化学系理学学士。1982年1月至2017年2月，历任广东工业大学助教、讲师、副教授、硕士研究生导师；2012年10月至2018年6月，任广东正业科技股份有限公司董事；2017年3月至今任广东省电路板行业协会副秘书长；2021年1月12日至今任惠州市特创电子科技股份有限公司独立董事；2021年5月28日至今任四会富仕电子科技股份有限公司独立董事；2021年11月至今任江西志博信科技股份有限公司独立董事；2021年11月至今任奥士康科技股份有限公司独立董事。

2、现任监事

匡丽女士，1991年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任奥士康精密电路（惠州）有限公司市场部副科长职位。2019年9月至2021年3月，任广东喜珍电路科技有限公司采购科长职位，2021年4月至2022年5月，任深圳喜珍科技有限公司办公室主任职位。2022年6月至今，任资源回收中心科长职位。

周雪女士，1995年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2017年4月至今，任公司采购工程师。

王凤姣女士，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任川亿电脑（深圳）有限公司市场中级专员。2011年2月至今，任公司销售管理中心客户服务科科长。

3、现任高级管理人员

贺波女士，公司董事、总经理，简历如前所述。

徐文静先生，公司董事、副总经理，简历如前所述。

何高强先生，公司董事、副总经理，简历如前所述。

贺梓修先生，公司董事、董事会秘书、财务总监、副总经理，简历如前所述。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
程涌	深圳市北电投资有限公司	总经理	2014年12月03日		否
贺波	深圳市北电投资有限公司	执行董事	2015年11月03日		否
贺梓修	深圳市北电投资有限公司	监事	2015年11月03日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
程涌	奥士康精密电路（惠州）有限公司	董事长	2005年02月02日		否
程涌	深圳市北电投资有限公司	总经理	2014年12月03日		否
程涌	深圳康河创业投	总经理	2015年12月29日		否

	资有限公司		日		
程涌	广东喜珍电路科技有限公司	执行董事	2019年08月15日		否
贺波	香港奥士康实业有限公司	董事	2004年06月25日		否
贺波	奥士康精密电路（惠州）有限公司	董事	2005年02月02日		否
贺波	东莞市柏维光学科技有限公司	监事	2013年05月03日		否
贺波	奥士康科技（香港）有限公司	董事	2014年07月15日		否
贺波	深圳市北电投资有限公司	执行董事	2015年11月03日		否
贺波	深圳康河创业投资有限公司	执行董事	2015年09月10日		否
贺波	深圳普瑞创芯微电子有限公司	执行董事, 总经理	2019年07月22日		否
贺波	广东喜珍电路科技有限公司	总经理	2019年08月15日		否
徐文静	奥士康精密电路（惠州）有限公司	总经理, 董事	2014年12月25日		否
何高强	深圳喜珍科技有限公司	执行董事	2019年01月23日		否
何高强	广东奥士康科技有限公司	执行董事, 经理	2022年03月03日		否
贺梓修	深圳康河创业投资有限公司	监事	2015年09月10日		否
贺梓修	深圳市北电投资有限公司	监事	2015年11月03日		否
贺梓修	武汉开达信股权投资管理有限公司	董事	2016年08月19日		否
贺梓修	深圳喜珍科技有限公司	总经理	2019年01月23日		否
贺梓修	深圳亿橙贸易有限公司	执行董事, 总经理	2020年06月19日		否
贺梓修	深圳市士杰科技贸易有限公司	执行董事, 总经理	2020年05月11日		否
贺梓修	长沙摩耳信息科技有限公司	经理	2022年12月19日		否
贺梓修	江苏喜珍实业发展有限公司	总经理	2023年02月27日		是
刘火旺	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2022年12月22日		是
王龙基	上海广联信息科技有限公司	董事长, 总经理	1993年05月24日		否
王龙基	上海颖展商务服务有限公司	董事长	1997年03月05日		否
王龙基	上海《印制电路信息》杂志社	社长、常务副主编	1999年03月04日		是
王龙基	上海颖展展览服务有限公司	监事	2003年03月05日		是
王龙基	上海纯煜信息科技有限公司	监事	2006年03月01日		否

王龙基	中国电子电路行业协会	名誉秘书长	2015年03月16日		是
王龙基	四川英创力电子科技股份有限公司	独立董事	2017年09月17日		是
王龙基	常州澳弘电子股份有限公司	独立董事	2018年12月11日		是
王龙基	金禄电子科技股份有限公司	独立董事	2019年08月01日		是
王龙基	昆山东威科技股份有限公司	独立董事	2022年05月13日		是
陈世荣	广东省电路板行业协会	副秘书长	2017年03月01日		是
陈世荣	惠州市特创电子科技股份有限公司	独立董事	2021年01月12日		是
陈世荣	四会富仕电子科技股份有限公司	独立董事	2021年05月28日		是
陈世荣	江西志博信科技股份有限公司	独立董事	2021年11月10日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的薪酬由股东大会批准后实施；高级管理人员的薪酬调整比例将在各期年终由薪酬与考核委员会根据公司当期盈利情况、高管人员岗位权重与年终绩效评价结果的乘积等因素确定具体比例。高级管理人员对个人薪资调整结果如有异议，可在其薪资调整正式生效后一周内向公司薪酬与考核委员会提出申诉。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
程涌	董事、董事长	男	49	现任	75.78	否
贺波	董事、总经理	女	52	现任	63.36	否
徐文静	董事、副总经理	男	62	现任	792.53	否
何高强	董事、副总经理	男	53	现任	136.06	否
贺梓修	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	男	33	现任	108.98	否
王龙基	独立董事	男	83	现任	12	否
陈世荣	独立董事	男	66	现任	12	否
刘火旺	独立董事	男	57	现任	12	否
匡丽	监事会主席	女	32	现任	31.61	否
周雪	监事	女	28	现任	15.63	否
王凤姣	职工代表监事	女	40	现任	20.81	否
合计	--	--	--	--	1,280.76	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第四次会议	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 及《证券时报》《奥士康科技股份有限公司第三届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2022-023)
第三届董事会第五次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 29 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 及《证券时报》《奥士康科技股份有限公司第三届董事会第五次会议决议公告》(公告编号: 2022-048)
第三届董事会第六次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 31 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 及《证券时报》《奥士康科技股份有限公司第三届董事会第六次会议决议公告》(公告编号: 2022-066)
第三届董事会第七次会议	2022 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 20 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 及《证券时报》《奥士康科技股份有限公司第三届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2022-080)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
程涌	4	4	0	0	0	否	3
贺波	4	4	0	0	0	否	3
徐文静	4	4	0	0	0	否	3
何高强	4	4	0	0	0	否	3
贺梓修	4	4	0	0	0	否	3
王龙基	4	0	4	0	0	否	3
陈世荣	4	0	4	0	0	否	3
刘火旺	4	0	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事根据《公司法》、《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》等有关法律、法规及规范性文件的规定和要求，诚信、勤勉、尽责、忠实地履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，客观的发表自己的看法及观点。同时，独立董事利用参加董事会和股东大会的机会，结合各自在审计和投资等方面的专长，就公司行业发展、人员选聘、内部风险控制及财务管理等事项提出了建议或意见，公司结合自身实际情况予以采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	刘火旺、贺波、陈世荣	1	2022年02月21日	审议《2021年度业绩快报》	同意提交披露		
审计委员会	刘火旺、贺波、陈世荣	1	2022年04月19日	审议《关于2021年年度报告及其摘要的议案》、《关于2021年内部控制自我评价报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于2022年第一季度报告的议案》	同意相关议案		
审计委员会	刘火旺、贺波、陈世荣	1	2022年08月26日	审议《关于2022年半年度报告及其摘要的议案》	同意相关议案		
审计委员会	刘火旺、贺波、陈世荣	1	2022年10月28日	审议《关于2022年第三季度报告的议案》	同意相关议案		
薪酬与考核委员会	王龙基、贺梓修、刘火	1	2022年08月26日	审议《关于调整2021	同意相关议案		

	旺			年限制性股票激励计划回购价格及回购数量的议案》、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分股票的议案》、《关于调整 2021 年股票期权激励计划行权价格及数量的议案》、《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》、《关于调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标的议案》			
薪酬与考核委员会	王龙基、贺梓修、刘火旺	1	2022 年 10 月 28 日	审议《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》、《关于终止实施 2021 年股票期权激励计划暨注销股票期权的议案》	同意相关议案		
战略委员会	程涌、陈世荣、王龙基	1	2022 年 04 月 19 日	审议《关于 2021 年年度报告及其摘要的议案》	同意相关议案		
战略委员会	程涌、陈世荣、王龙基	1	2022 年 12 月 19 日	审议《关于在泰国投资新建生产基地的议案》	同意相关议案		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	3,705
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,705
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,410
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,401
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	17
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,122
销售人员	52
技术人员	769
财务人员	32
行政人员	435
合计	5,410
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	10
本科	455
大专	1,017
高中	2,215
初中及以下	1,713
合计	5,410

2、薪酬政策

2022 年公司不断优化薪酬管理体系，持续完善以绩效结果为导向的薪酬结构，并建立人才职业发展晋升通道，搭建职级职等职位体系，完善任职资格标准的红线、蓝线、绿线标准，使各职族人员在不同序列领域均可进行横向纵向发展；同时建立各个序列任职资格标准及胜任力模型，对公司所有岗位进行价值度盘点，并依据岗位价值划分岗类，不同岗类对应不同的薪酬体系，在操作序列发展通道分为技能精专岗及多能岗，以价值高则薪酬高为核心管理理念，持续不断提升员工岗位技能，推动操作序列人员往岗位价值度更高及多岗位方向发展，以提升生产业务部门品质效率为宗旨，实行绩效改革，建立不同的绩效薪酬管理模式。

3、培训计划

2023 年将依据公司发展战略目标及鲲鹏学苑的整体规划，完善各族群的考核题库，全面赋能。同时以项目制推动人才培养机制，以群体性成长为导向，为内部人才市场的建立，提供底层数据的支撑。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	258,210.50
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,942,801.60

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2022年5月11日，2021年年度股东大会审议通过了2021年度利润分配及资本公积转增股本预案，以现有总股本160,960,968股为基数，向全体股东每10股派现金人民币17元（含税），不送红股；同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增10股。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）2021年限制性股票激励计划

1、2022年1月27日，公司完成了2021年限制性股票激励计划的授予登记工作，本次授予的限制性股票的授予价格为37.22元/股，涉及的激励对象共计77人，限制性股票上市日期为2022年1月27日。在激励对象资金缴纳过程中，龙朋章、范红、马勇3名激励对象由于个人资金不足及其他个人原因放弃认购部分限制性股票，放弃认购的限制性股票合计17,408股，公司实际收到激励对象以货币资金形式支付的股票认购款人民币84,888,219.52元，对应的限制性股票实际认购数量为2,280,716股。

2、2022年8月26日，公司召开第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划回购价格及回购数量的议案》、《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分股票的议案》。

由于公司实施了 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案，根据《奥士康科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》等相关规定，公司董事会同意将 2021 年限制性股票激励计划的回购价格由 37.22 元/股调整为 17.76 元/股，回购数量由 2,280,716 股调整为 4,561,432 股。同时因部分激励对象发生职务变更及离职，公司董事会同意对其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 364,890 股进行回购注销，回购价格为 17.76 元/股。公司于 2022 年 8 月 29 日披露了《奥士康科技股份有限公司关于调整 2021 年限制性股票回购价格、回购数量及回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-051）。

3、2022 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标的议案》，同意调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标。公司于 2022 年 8 月 29 日披露了《奥士康科技股份有限公司关于调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标的公告》（公告编号：2022-053）。

4、2022 年 9 月 14 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分股票的议案》、《关于调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标的议案》。

5、2022 年 10 月 28 日，公司召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，鉴于公司拟终止实施 2021 年限制性股票激励计划，公司董事会同意对剩余 69 名激励对象已获授但尚未解除限售的 4,196,542 股限制性股票进行回购注销，回购价格为 17.76 元/股加上银行同期存款利息。公司于 2022 年 10 月 31 日披露了《奥士康科技股份有限公司关于终止实施 2021 年限制性股票及股票期权激励计划暨回购注销限制性股票及注销股票期权的公告》（公告编号：2022-070）。

6、2022 年 11 月 15 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》。

（二）2021 年股票期权激励计划

1、2022 年 1 月 25 日，公司完成了 2021 年股票期权激励计划的授予登记工作，期权简称奥士 JLC1，期权代码 037208。

2、2022 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划行权价格及数量的议案》、《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》。由于公司实施了 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案，根据《奥士康科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案修订稿）》等相关规定，公司董事会同意将 2021 年股票期权激励计划的行权价格由 74.44 元/份调整为 36.37 元/份，数量由 13,031,323 份调整为 26,062,646 份。同时因部分激励对象发生职务变更及离职，公司董事会同意对其已获授但尚未行权的股票期权共计 438,144 份进行注销。公司于 2022 年 8 月 29 日披露了《奥士康科技股份有限公司关于调整 2021 年股票期权行权价格、数量及注销部分股票期权的公告》（公告编号：2022-052）。

3、2022 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标的议案》，同意调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标。公司于 2022 年 8 月 29 日披露了《奥士康科技股份有限公司关于调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标的公告》（公告编号：2022-053）。

4、2022 年 9 月 5 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注销，本次注销的股票期权数量共计 438,144 份。2022 年 9 月 7 日，公司披露了《奥士康科技股份有限公司关于 2021 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2022-057）。

5、2022 年 9 月 14 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票及股票期权激励计划业绩考核指标的议案》。

6、2022 年 10 月 28 日，公司召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于终止实施 2021 年股票期权激励计划暨注销股票期权的议案》，鉴于公司拟终止实施 2021 年股票期权激励计划，公司董事会同意对剩余 68 名激励对象已获授但尚未行权的 25,624,502 份股票期权进行注销。公司于 2022 年 10 月 31 日披露了《奥士康科技股份有限公司关于终止实施 2021 年限制性股票及股票期权激励计划暨回购注销限制性股票及注销股票期权的公告》（公告编号：2022-070）。

7、2022年11月15日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2021年股票期权激励计划暨注销股票期权的议案》。

8、2022年11月25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注销，本次注销的股票期权数量共计25,624,502份。2022年11月29日，公司披露了《奥士康科技股份有限公司关于2021年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2022-078）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
徐文静	董事、副总经理	0	868,384	0	0	0	0	24.37	0	0	0	0	0
何高强	董事、副总经理	0	560,000	0	0	0	0	24.37	0	0	0	0	0
贺梓修	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	0	3,139,274	0	0	0	0	24.37	0	0	0	0	0
合计	--	0	4,567,658	0	0	--	0	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

本次对高级管理人员的激励均采用股票期权激励方式，激励对象当期可行权的股票期权额度根据公司业绩、个人业绩两个层面的考核结果共同确定。本计划授予的股票期权分三期行权，考核年度分别为2021年至2022年、2024年和2026年，公司将对激励对象分年度进行绩效考核，以达到业绩考核目标作为激励对象的行权条件。具体的考评机制可参考公司发布的《奥士康科技股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法（修订稿）》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事兼高级管理	3	404,670	资本公积转增股	0.13%	自筹资金及激励

人员			本, 持有股份总数由 202, 335 股增加至 404, 670 股		基金
中层管理人员及其他员工	74	6, 809, 104	资本公积转增股本, 持有股份总数由 3, 404, 552 股增加至 6, 809, 104 股	2. 12%	自筹资金及激励基金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
徐文静	董事、副总经理	90, 702	181, 404	0. 06%
何高强	董事、副总经理	55, 816	111, 632	0. 03%
贺梓修	董事、董事会秘书、财务总监、副总经理	55, 816	111, 632	0. 03%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明:

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内, 公司制定了《奥士康科技股份有限公司子公司员工股权激励实施管理办法》, 并分别于 2022 年 12 月 19 日、2023 年 1 月 4 日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第七次会议、2023 年第一次临时股东大会会议, 审议通过相关议案, 于审议通过之日起正式实施。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 董事、监事和高级管理人员存在舞弊行为；</p> <p>(2) 重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；</p> <p>(3) 公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效；</p> <p>(4) 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(5) 内部控制重大或重要缺陷未能得到及时整改。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 合规性监管失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；</p> <p>(4) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(5) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷： 不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控</p>	<p>重大缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 重大决策程序不科学；</p> <p>(2) 违反国家法律、法规或规范性文件；</p> <p>(3) 中高级管理人员和高级技术人员严重流失；</p> <p>(4) 媒体负面新闻频现；</p> <p>(5) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；</p> <p>(6) 内部控制重大或重要缺陷未能得到及时整改；</p> <p>(7) 其他可能对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 公司违反国家法律法规受到轻微处罚；</p> <p>(2) 决策程序导致出现一般性失误；</p> <p>(3) 重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(4) 关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>(5) 内部控制评价的重要缺陷未得到整改；</p> <p>(6) 其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷： 不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>

	制缺陷。	
定量标准	<p>重大缺陷： （1）错报金额\geq合并财务报表资产总额的 1%； （2）错报金额\geq合并财务报表利润总额的 5%。</p> <p>重要缺陷： （1）合并财务报表资产总额的 0.5%\leq错报金额$<$合并财务报表资产总额的 1%； （2）合并财务报表利润总额的 3%\leq错报金额$<$合并财务报表利润总额的 5%。</p> <p>一般缺陷： （1）错报金额$<$合并财务报表资产总额的 0.5%； （2）错报金额$<$合并财务报表利润总额的 3%。</p>	参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，奥士康于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

类型	相关政策或标准
废水	污水综合排放标准 GB8978-1996 广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001 电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015 地表水环境质量标准 GB3838-2002 电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020
废气	恶臭污染名称物排放标准 GB 14554-93 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 大气污染物排放限值 DB44/ 27-2001 电镀污染物排放标准 GB 21900-2008 印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010 锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014 印刷业挥发性有机物排放标准 DB43/1357-2017 锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019 挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019

环境保护行政许可情况

公司或子公司名称	取得的行政许可	申领时间	有效期
奥士康	排污许可证	2020年6月19日	2023年6月18日
惠州奥士康	排污许可证	2021年8月24日	2026年8月23日
广东喜珍	排污许可证	2021年7月22日	2026年7月21日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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	COD	COD	处理达标后经市政管道排入新材料产业园污水处理厂	1	奥士康A1、A2、A3、环保楼顶	平均64ppm	小于500ppm	76.8吨	127.280吨	无
奥士康	氨氮	氨氮	处理达标后经市政管道排入	1	奥士康废水处理站东南角	平均11ppm	小于45ppm	13.2吨	14.72吨	无

			新材料产业园污水处理厂							
惠州奥士康	COD	COD	处理达标后经市政管道排入长布污水厂	1	在惠州奥士康正北方	平均 47ppm	小于 80ppm	8.51 吨	14.4 吨	无
惠州奥士康	氨氮	氨氮	处理达标后经市政管道排入长布污水厂	1	在惠州奥士康正北方	平均 3.5ppm	小于 10ppm	0.64 吨	1.8 吨	无
广东喜珍	COD	COD	处理达标后排污横槎涌	1	在广东喜珍正西面	平均 18ppm	小于 30ppm	4.16 吨	33.4 吨	无
广东喜珍	氨氮	氨氮	处理达标后排污横槎涌	1	在广东喜珍正西面	平均 0.74ppm	小于 1.5ppm	0.21 吨	1.67 吨	无

对污染物的处理

公司 2010 年环保设施投资 3000 万元，于 2011 年 7 月试运行，处理能力 4000 立方/日，分两期建设、二期预留,设施运行正常，2016 年 11 月公司扩产，由中科欧泰华环保有限公司承包二期环保改造项目，投资 200 万元改造后处理能力达 6000 立方/日，现处理设施运行良好，废水处理运行正常并达标排放。

2021 年下半年，公司再次针对环保处理池三栋及处理设施提升改造，主要提高对废水处理效果与提升处理能力，处理能力提升至 9000 立方/日，生化处理 6000 立方/日，预计改造完成时间为 2022 年 6 月。

惠州奥士康于 2018 年 2 月招标有资质的环保设施建设公司，对污水处理设备全面升级，利用新设备在综合废水提铜，污染物铜在线回收提升了公司的经济效益；同时使废水中的各类污染在处理过程中更稳定、处理效果更好，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，重金属处理达标后再进入生化系统进行生化处理使各指标均达标后排放。生产过程中产生的废气经管道收集至废气处理塔，酸雾废气采用碱液喷淋吸收工艺处理、有机废气采用生物过滤法做到稳定达标排放。

广东喜珍处理规模 9000 m³/d，本项目规划物化及生化系统，分两期设计，其中一期设计处理规模为 6000m³/d，排水量为 4000m³/d；二期处理规模为 3000m³/d，排水量为 2000m³/d。其中含镍、含氰、含银、有机、高浓度废水、络合废水、有机废水等水量较少废水一次性完成设计，清洗废水、综合废水分两期期设计建设，现处理设施运行良好，废水处理设施运行正常并稳定达标排放。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。有机废气采用预处理（碱喷淋+除雾）+UV+蜂窝活性炭吸附装置（配套活性炭离线脱附催化燃烧再生系统）处理，做到稳定达标排放。

环境自行监测方案

公司或子公司名称	监测指标	监测频次	监测单位/部门
奥士康	废水：COD、氨氮、PH 值、总铜、总镍	2 小时一次	环保化验室
	废水：总铜、总锌、总氮、总磷、氟化物、总氰化物、总锡、氨氮、COD、总镍、铍	每月一次	湖南正勋检测技术有限公司
	废气：颗粒物、硫酸雾、非甲烷总烃、氮	半年一次	湖南正勋检测技术有限公司

	氧化物、氯化氢、氨气、氰化氢、苯、甲醛、VOC		
惠州奥士康	废水：COD、氨氮、PH 值	2 小时 1 次	在线监控设备
	废水：COD、氨氮、PH、总铜、总氮、总磷	4 小时 1 次	环保化验室
	废水：COD、氨氮、总铜、总磷、总氰化物、氟化物、总氮、PH 值、悬浮物、总铝、石油类、总铁	每月 1 次	广东东森检测技术有限公司
	废气：颗粒物、氮氧化物、总挥发性有机物、苯、甲苯+二甲苯、硫酸雾、碱雾、非甲烷总烃、氯化氢、甲醛、甲苯、二甲苯	每季度 1 次	广东东森检测技术有限公司
广东喜珍	废水：氨氮、化学需氧量、总铜、总磷、总氮	每 4 小时 1 次	环保化验室
	废水：氨氮、化学需氧量、流量	每 2 小时 1 次	在线监控设备
	废水：氨氮、悬浮物、化学需氧量、总铜、总磷、甲醛、总氮、氰化物、总镍、总银	每月 1 次	广东宏科检测技术有限公司
	废气：挥发性有机物、林格曼黑度、氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、硫酸雾、甲醛、氯（氯气）、臭气浓度、氯化氢、氰化氢、氨（氨气）	氮氧化物每月 1 次，其他半年 1 次	广东宏科检测技术有限公司

突发环境事件应急预案

公司生产过程中，存在危险化学品泄漏、危险废物泄漏、废气收集处理设施故障导致废气非正常外排、废水收集处理设施故障导致废水非正常外排、爆炸或火灾引发的环境事件等风险，为建立健全公司突发环境污染事故的应急机制，提高应对突发环境事故的能力，防止突发性环境污染事故的发生，并能在事故发生后，迅速有效地开展应急救援、环境监测、人员疏散、清洁净化、污染跟踪和信息通报等活动，将事故损失和社会危害减少到最低程度，维护社会稳定。2020 年 12 月对突发环境事件应急预案进行第三次修订及当地生态环境局备案。

惠州奥士康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资，并定期组织应急演练。

广东喜珍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资，并定期组织应急演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
奥士康	无	无	无	无	无
惠州奥士康	无	无	无	无	无
广东喜珍	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

公司重要环境信息会及时在公司官网（<http://www.askpcb.com/index/news/fid/339/cid/346.html>）公布。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

在兼顾经营发展的同时，公司始终坚持承担相应的社会责任。在教育振兴方面，2022 年 1 月，为资助学生捐赠奶粉、零食礼包及助学金，捐资捐物 21.5 万元；2022 年 4 月，为资阳区教育基金会捐赠 3 万元，用于帮扶贫困教师；2022 年 9 月，向肇庆市鼎湖区吴大猷教育基金会捐赠 200 万元；2022 年 5 月、12 月，为公司资助的 201 名贫困儿童发放奖学金、助学金共 48 万元；2022 年度公司累计捐资捐物共 272.5 万元。在精准扶贫方面，2022 年 1 月，慰问公司周边社区贫困户，并发放慰问金合计达 33 万元。2022 年度，公司在各项公益累计投入资金共 305.5 万元。下一步，公司将一如既往地积极投身公益事业，积极参与、支持国家乡村振兴事业，为家乡建设做出更大贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	周光华、邓海英、文进农	股份限售承诺	<p>(1) 自奥士康首次公开发行股票并在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的奥士康股份，也不由奥士康回购该等股份；(2) 在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任奥士康监事期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五；离任后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股份的数量占本人直接或间接所持公司股份总数的比例不超过百分之五十。</p> <p>(3) 本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责</p>	2017年12月01日	2017年12月1日至2020年12月1日；在职期间及离任后	正在履行

			任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。			
	奥士康科技股份有限公司	首次公开发行股票相关文件真实完整性的承诺	如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本公司将依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序，本公司将通过深圳证券交易所以发行价并加算银行同期存款利息回购首次公开发行的全部新股。在此期间，本公司如发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量相应进行调整。如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监	2017 年 12 月 01 日	长期	正在履行

			<p>管机构作出上述认定之日起 30 日内，本公司将依法赔偿投资者损失。如果本公司未能履行上述承诺，将在本公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。</p>			
	深圳市北电投资有限公司	首次公开发行股票相关文件真实完整性的承诺	<p>如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本公司将依法购回已转让的原限售股份，采用二级市场集中竞价交易或大宗交易或协议转让或要约收购等方式购回已转让的原限售股份。购回价格依据协商价</p>	2017 年 12 月 01 日	长期	正在履行

		<p>格或二级市场 价格确定，但是不低于原转让价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。若购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。在此期间，本公司如发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量相应进行调整。如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本公司将依法赔偿投资者损失。如果本公司未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任</p>			
--	--	---	--	--	--

			及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。			
程涌、贺波、徐文静、贺文辉、何为、李桂兰、曾志刚、周光华、邓海英、文进农、李许初、贺梓修	首次公开发行股票相关文件真实完整性的承诺	如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本人将依法赔偿投资者损失。如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。	2017 年 12 月 01 日	长期	正在履行	
程涌、贺波、徐文静、何高强、何为、BingshengTeng、刘火旺、贺梓修、李许初	即期回报的承诺	(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； (2) 全力支持及配合公司对董事和高级管理人员的职务消费行为进	2017 年 12 月 01 日	长期	正在履行	

			<p>行约束；</p> <p>(3) 严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则、以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，坚决不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 如公司未来实施股权激励计划，将全力支持公司将该股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人若违反或未履行上述承诺，愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。</p>			
奥士康科技股份有限公司	未履行承诺的约束措施的承诺	公司就首次公开发行股票并上市未履行承诺时的约束措施事宜，承诺如下：“如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因	2017 年 12 月 01 日	长期	正在履行	

			<p>并向股东和社会公众投资者道歉。如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定”。</p>			
	<p>深圳市北电投资有限公司</p>	<p>未履行承诺的约束措施的承诺</p>	<p>本公司将依法履行奥士康首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项。如果未履行奥士康首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，本公司将在奥士康的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向奥士康的股东和社会公众投资者道歉。如果因未履行奥士康首次公开发行股票并上市招股说明书</p>	<p>2017 年 12 月 01 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			<p>披露的相关承诺事项给奥士康或者其他投资者造成损失的，本公司将向奥士康或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本公司未承担前述赔偿责任，则本公司持有的奥士康首次公开发行股票前股份在本公司履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时奥士康有权扣减本公司所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。在本公司作为奥士康控股股东期间，奥士康若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本公司承诺依法承担赔偿责任。</p>			
	<p>程涌、贺波、徐文静、贺文辉、何为、李桂兰、曾志刚、周光华、邓海英、文进农、李许初、贺梓修</p>	<p>未履行承诺的约束措施的承诺</p>	<p>本人若未能履行在奥士康首次公开发行股票并上市招股说明书中披露的本人作出的公开承诺事项的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若</p>	<p>2017 年 12 月 01 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			有)不得转 让,直至本人 履行完成相关 承诺事项。如 果因本人未履 行相关承诺事 项,本人将向 公司或者投资 者依法承担赔 偿责任。			
	奥士康科技股 份有限公司	其他承诺-非 公开发行事宜	就本次非公开 发行,本公司 及关联方不存 在向发行对象 及其关联方作 出保底保收益 或变相保底保 收益承诺,不 存在直接或通 过利益相关方 向发行对象及 其关联方提供 财务资助或者 补偿等情形。	2020年10月 21日	长期	正在履行
	程涌	其他承诺-非 公开发行事宜	1、自奥士康 2020年非公开 发行股票定价 基准日前六个 月至本承诺函 出具日,本人 不存在减持奥 士康股份的情 形;2、自本 承诺函出具之 日至奥士康 2020年非公开 发行完成后六 个月内,本人 承诺将不以任 何方式减持所 持奥士康股 份,亦不存在 任何减持奥士 康股份的计划 ;3、本人 承诺,将严格 按照《中华人 民共和国证券 法》《上市公 司证券发行管 理办法》《上 市公司非公开 发行股票实施 细则》等法律 法规、中国证 券监督管理委 员会及深圳证 券交易所的相	2020年10月 21日	长期	正在履行

			关规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务； 4、若本人违反本承诺函减持奥士康股份的，由此获得的收益全部归奥士康所有，并承担相应的法律责任。			
	贺波	其他承诺-非公开发行事宜	1、本人参与本次非公开发行的认购资金为合法的自有资金和/或自筹资金，不存在对外募集、代持、结构化安排，不存在直接或间接使用奥士康及其关联方资金用于认购的情形；不存在接受奥士康或其关联方提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形；2、自奥士康 2020 年非公开发行股票定价基准日前六个月至本承诺函出具日，本人不存在减持奥士康股份的情形；3、自本承诺函出具之日起至奥士康 2020 年非公开发行完成后六个月内，本人承诺将不以任何方式减持所持奥士康股份，亦不存在任何减持奥士康股份的计划；4、本人承诺，将严格按照《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》	2020 年 10 月 21 日	长期	正在履行

			<p>《上市公司非公开发行股票实施细则》等法律法规、中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的相关规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务；5、若本人违反本承诺函减持奥士康股份的，由此获得的收益全部归奥士康所有，并承担相应的法律责任。</p>			
	<p>深圳市北电投资有限公司</p>	<p>其他承诺-非公开发行事宜</p>	<p>1、自奥士康2020年非公开发行股票定价基准日前六个月至本承诺函出具日，本公司不存在减持奥士康股份的情形；2、自本承诺函出具之日起至奥士康2020年非公开发行完成后六个月内，本公司承诺将不以任何方式减持所持奥士康股份，亦不存在任何减持奥士康股份的计划；3、本公司承诺，将严格按照《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》《上市公司非公开发行股票实施细则》等法律法规、中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的相关规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义</p>	<p>2020年10月21日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			务；4、若本公司违反本承诺函减持奥士康股份的，由此获得的收益全部归奥士康所有，并承担相应的法律责任。			
股权激励承诺	奥士康科技股份有限公司	其他承诺	不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018年06月27日	长期	正在履行
	106名限制性股票激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2018年06月27日	长期	正在履行
	奥士康科技股份有限公司	其他承诺	本激励计划不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年12月11日	长期	正在履行
	程涌、贺波、徐文静、何高强、贺梓修、匡丽、周雪、	其他承诺	本激励计划不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗	2021年12月11日	长期	正在履行

	冯超华		漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。			
	77 名限制性股票激励对象	其他承诺	如因本公司信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还本公司。不存在泄露本次股权激励事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。	2021 年 12 月 11 日	长期	正在履行
	奥士康科技股份有限公司	其他承诺	本激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。不为激励对象依本计划获取有关股票期权提供贷款或其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。单独或合计持有上市公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女未参与本计划。	2021 年 12 月 11 日	长期	正在履行
	程涌、贺波、徐文静、何高强、贺梓修、	其他承诺	本激励计划及其摘要不存在虚假记载、误	2021 年 12 月 11 日	长期	正在履行

	匡丽、周雪、冯超华		误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。			
	75 名股票期权激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司。若在本计划实施过程中，出现本计划所规定的不能成为激励对象情形的，自不能成为激励对象年度起将放弃参与本计划的权利，并不向公司主张任何补偿；但激励对象可申请行权的股票期权继续有效，尚未确认为可申请行权的股票期权将由公司注销。	2021 年 12 月 11 日	长期	正在履行
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，本公司于 2022 年 3 月新成立全资子公司广东奥士康科技有限公司，于 2022 年 12 月新成立全资子公司长沙摩耳信息科技有限公司，2022 年 12 月于新加坡成立全资子公司 JIARUIAN PTE. LTD.。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	王守军、李进军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	0	0	0	0

银行理财产品	自有资金	72,500	16,001.6	0	0
合计		72,500	16,001.6	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	29,418,262	18.53%	2,280,716	0	47,398,198	22,800,780	-26,878,134	56,296,396	17.49%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	29,418,262	18.53%	2,280,716	0	47,398,198	22,800,780	-26,878,134	56,296,396	17.49%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	29,418,262	18.53%	2,280,716	0	47,398,198	22,800,780	-26,878,134	56,296,396	17.49%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	129,355,920	81.47%	0	0	113,562,770	22,706,850	136,269,620	265,625,540	82.51%
1、人民币普通股	129,355,920	81.47%	0	0	113,562,770	22,706,850	136,269,620	265,625,540	82.51%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	158,774,182	100.00%	2,280,716	0	160,960,968	-93,930	163,147,754	321,921,936	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2022年1月27日，公司2021年限制性股票激励计划授予的2,280,716股限制性股票完成登记（发行新股）并上市。

2、2022年3月25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93,930股。

3、公司于2022年5月20日实施了2021年度权益分派，以公司总股本160,960,968股为基数，以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增10股，共转增160,960,968股，公司股本总额增加160,960,968股。

4、2022年9月21日，非公开发行股份22,000,000股解除限售上市流通。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2021年11月5日，公司召开第二届董事会第二十六次会议及第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分2018年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61名激励对象的考核等级为良好，可解除限售比例为80%；5名激励对象的考核等级为合格，可解除限售比例为60%，根据《激励计划（草案修订稿）》的规定，董事会同意公司回购注销上述66名激励对象已获授但未满足解除限售条件的限制性股票合计80,674股；因崔继群、谭理军、彭龙华离职，董事会同意公司回购注销上述3名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票合计13,256股。本次回购注销的限制性股票共计93,930股，回购价格为19.82元/股，资金来源为公司自有资金。该事项已经公司于2021年11月29日召开的2021年第四次临时股东大会审议通过。

2、2021年12月31日，公司召开第三届董事会第三次会议及第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。确定2021年12月31日为授予日，以人民币37.22元/股的授予价格向77名激励对象授予229.8124万股限制性股票。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。在资金缴纳过程中，龙朋章、范红、马勇3名激励对象由于个人资金不足及其他个人原因放弃认购部分限制性股票，放弃认购的限制性股票合计17,408股。因此，公司2021年限制性股票激励计划实际向77名激励对象授予2,280,716股限制性股票。

3、公司于2022年5月11日召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于2021年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，本次权益分派已于2022年5月20日实施完毕，以公司总股本160,960,968股为基数，以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增10股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2022年1月27日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了2,280,716股限制性股票授予登记手续。

2、2022年3月25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93,930股。

3、2022年5月20日，2021年度权益分派以资本公积转增160,960,968股已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

4、2022年9月21日，非公开发行股份22,000,000股解除限售上市流通。

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

报告期内，因2021年限制性股票授予新增2,280,716股、2018年限制性股票回购注销减少93,930股、2021年度权益分派以资本公积转增160,960,968股，公司总股本增至321,921,936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稀释作用。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
程涌	7,500,000	7,500,000	0	15,000,000	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
贺波	7,500,000	7,500,000	0	15,000,000	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
贺波	11,000,000	27,500,000	22,000,000	16,500,000	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
徐文静	1,987,500	1,987,500	0	3,975,000	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
何高强	191,250	191,250	0	382,500	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
贺梓修	436,312	436,312	0	872,624	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
匡丽	2,420	2,420	0	4,840	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
匡丽	880	0	880	0	股权激励限售	2022年3月25日回购注销
周光华	45,000	0	45,000	0	高管锁定股	按离任董事、监事、高级管理人员股份解锁条件解锁
邓海英	40,000	0	40,000	0	高管锁定股	按离任董事、监事、高级管理人员股份解锁条件解锁
文进农	40,100	0	40,100	0	高管锁定股	按离任董事、监事、高级管理人员股份解锁条件解锁
李许初	581,750	0	581,750	0	高管锁定股	按离任董事、监事、高级管理人员股份解

						锁条件解锁
其它限制性股票激励对象	93,050	0	93,050	0	股权激励限售	2022年3月25日回购注销
其它限制性股票激励对象	0	4,561,432	0	4,561,432	股权激励限售	2022年1月27日安排限售
合计	29,418,262	49,678,914	22,800,780	56,296,396	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2021年12月31日	37.22元/股	2,280,716	2022年01月27日	2,280,716		详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《奥士康科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》（公告编号：2022-010）	2022年01月26日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、根据公司2021年第四次临时股东大会授权，公司于2021年12月31日召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定2021年12月31日为授予日，以人民币37.22元/股的授予价格向77名激励对象授予229.8124万股限制性股票，在激励对象资金缴纳过程中，龙朋章、范红、马勇3名激励对象由于个人资金不足及其他个人原因放弃认购部分限制性股票，放弃认购的限制性股票合计17,408股，对应的限制性股票实际认购数量为2,280,716股，授予股份的上市日期为2022年1月27日。具体内容详见2022年1月26日披露于《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《奥士康科技股份有限公司关于2021年限制性股票授予登记完成公告》（公告编号：2022-010）。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2021 年 12 月 31 日，公司向符合条件的 77 名激励对象授予 229.8124 万股限制性股票。在资金缴纳过程中，其中 3 名激励对象由于个人资金不足及其他个人原因放弃认购部分限制性股票，放弃认购的限制性股票合计 17,408 股，公司 2021 年限制性股票激励计划实际向 77 名激励对象授予 2,280,716 股限制性股票，上市时间为 2022 年 1 月 27 日。公司总股本为 161,054,898 股。

2022 年 3 月 25 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 93,930 股。公司总股本为 160,960,968 股。

2022 年 5 月 20 日，2021 年度权益分派以资本公积转增 160,960,968 股已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。公司总股本为 321,921,936 股。

由于以上原因，公司总股本由期初的 158,774,182 股增加至期末的 321,921,936 股，有限售条件股票增加 26,878,134 股，无限售条件股票增加 136,269,620 股。对公司资产和负债结构未产生重大影响。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,654	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,166	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量
深圳市北电投资有限公司	境内非国有法人	49.70%	160,000,000	80,000,000	0	160,000,000	质押 57,631,300
贺波	境内自然人	13.05%	42,000,000	21,000,000	31,500,000	10,500,000	
程涌	境内自然人	6.21%	20,000,000	10,000,000	15,000,000	5,000,000	
徐文静	境内自然人	1.52%	4,905,000	2,255,000	3,975,000	930,000	质押 2,300,000
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·奥士	其他	1.44%	4,651,374	2,325,687	0	4,651,374	

康第二期员工持股证券投资集合资金信托计划								
贺文辉	境内自然人	1.29%	4,160,000	2,080,000	0	4,160,000		
海南佳泽私募基金管理合伙企业（有限合伙）—佳泽信享二号私募证券投资基金	其他	1.10%	3,528,000	1,764,000	0	3,528,000		
邓通赛	境内自然人	0.90%	2,886,000	1,422,500	0	2,886,000		
邓明叶	境内自然人	0.82%	2,634,800	1,316,900	0	2,634,800		
奥士康科技股份有限公司—2021 年员工持股计划	其他	0.80%	2,562,400	1,281,200	0	2,562,400		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 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。徐文静为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份额持有人。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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
深圳市北电投资有限公司	160,000,000	人民币普通股	160,000,000					
贺波	10,500,000	人民币普通股	10,500,000					
程涌	5,000,000	人民币普通股	5,000,000					
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	4,651,374	人民币普通股	4,651,374					
贺文辉	4,160,000	人民币普	4,160,000					

		普通股	
海南佳泽私募基金管理合伙企业（有限合伙）—佳泽信享二号私募证券投资基金	3,528,000	人民币普通股	3,528,000
邓通赛	2,886,000	人民币普通股	2,886,000
邓明叶	2,634,800	人民币普通股	2,634,800
奥士康科技股份有限公司—2021 年员工持股计划	2,562,400	人民币普通股	2,562,400
刘明剑	2,437,600	人民币普通股	2,437,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。徐文静为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份额持有人。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 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东北电投资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 32,997,600 股，共持有公司股票 160,000,000 股；公司股东邓通赛通过财达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 2,886,000 股，共持有公司股票 2,886,000 股；公司股东邓明叶通过第一创业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 2,634,800 股，共持有公司股票 2,634,800 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市北电投资有限公司	程涌	2014 年 12 月 03 日	91440300319730160F	经营范围包括一般经营项目是：计算机软件的技术开发、技术咨询与销售；供应链管理；在网上从事商贸活动（不含限制项目）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；经营进出口业务（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

				是深圳市北电投资有限公司对外投资 1 家公司。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

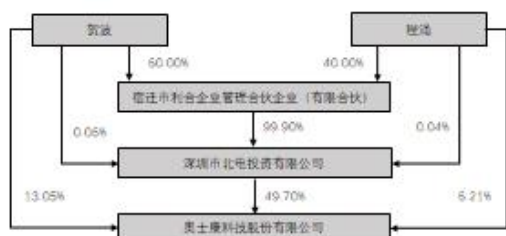
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
贺波	本人	中国	否
程涌	本人	中国	否
主要职业及职务	程涌先生为公司董事长；贺波女士为公司董事、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 28 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天职业字[2023]27923 号
注册会计师姓名	王守军、李进军

审计报告正文

审计报告

天职业字[2023]27923 号

奥士康科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了奥士康科技股份有限公司（以下简称“奥士康”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了奥士康 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入的确认	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2022 年度，奥士康实现营业收入 456,748.25 万元，较 2021 年度增长 13,200.82 万元，增长率 2.98%。考虑到收入是奥士康的关键业绩指标之一，且奥士康产品属于定制化生产，产品型号和种类多种多样，产品存在返修的可能性，产品销售收入是否计入恰当的会计期间可能存在潜在的错报。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>关于收入确认的会计政策见附注三、（二十九）；关于收入数据的披露见附注六、（三十六）。</p>	<p>我们针对收入的确认执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、对销售与收款内部控制循环进行了解，评价和测试与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性； 2、通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用； 3、对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性； 4、结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期销售额，对未回函的样本，通过检查收入确认原始单据等方式对交易真实性情况进行核实； 5、对于国内销售业务，通过抽样的方式检查合同或订单、已签收的出库单、对账单等与收入确认相关的凭证； 6、对于出口销售业务，通过抽样的方式检查签收提单（或装箱清单）、对账单等，并将直接出口收入与国家外汇管理局应用服务平台的数据进行对比分析，以检查营业收入的真实性； 7、针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对至各模式下收入确认的支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间； 8、通过公开渠道查询和了解主要客户或新增客户的背景信息，如工商登记资料等，确认主要客户与奥士康及其关联方是否存在潜在未识别的关联方关系。
应收账款坏账准备	
2022 年 12 月 31 日，奥士康应收账款的账	我们针对应收账款坏账准备执行的主要审计

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>面余额为 132,161.81 万元，坏账准备为 6,904.53 万元。</p> <p>奥士康对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计提坏账准备。由于未来可获得现金流量并确定其现值时需要管理层考虑应收账款的账龄、目前交易情况及客户所在国形势等，并且涉及重大会计估计及判断，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款坏账准备的会计政策见附注三、（十一）；关于应收账款账面余额及坏账准备见附注六、（四）。</p>	<p>程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、对信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计及运行有效性进行了评估和测试； 2、分析应收账款坏账准备计提会计政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等，复核是否符合相关会计政策； 3、分析、计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分； 4、对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性； 5、对于采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款，分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性进行测试，通过预期信用损失率计算预期信用损失，确认坏账准备。

四、其他信息

奥士康管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括奥士康 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估奥士康的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督奥士康的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，

如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国·北京 二〇二三年四月二十八日	中国注册会计师 （项目合伙人）：	
	中国注册会计师：	

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

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,183,538,845.52	790,362,104.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	161,065,149.90	459,928,091.82
衍生金融资产		
应收票据	131,921,172.22	115,043,213.23
应收账款	1,252,572,772.81	1,233,007,209.80
应收款项融资	61,028,412.05	52,462,211.57
预付款项	22,431,737.55	22,789,949.52
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	15,672,873.11	21,776,300.84
其中：应收利息	1,548,901.22	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	573,524,109.08	802,371,472.63
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	108,488,446.97	241,897,289.02
流动资产合计	3,510,243,519.21	3,739,637,842.99
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	51,367,916.67	
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	3,612,090,040.08	2,973,647,837.59
在建工程	120,056,693.71	211,334,155.21
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,545,661.50	68,756,582.65
无形资产	245,623,599.93	193,536,491.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	44,950,529.50	22,436,669.24
递延所得税资产	85,281,784.01	55,591,942.28
其他非流动资产	30,028,051.59	149,021,579.09
非流动资产合计	4,191,944,276.99	3,674,325,258.01
资产总计	7,702,187,796.20	7,413,963,101.00
流动负债：		
短期借款	1,098,298,862.76	413,590,902.78
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,089,200.00	
衍生金融负债		
应付票据	492,559,739.60	598,694,524.30
应付账款	1,395,563,356.50	1,788,347,040.30

预收款项		
合同负债	17,328,297.25	9,051,524.52
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	72,223,085.92	50,109,575.51
应交税费	8,147,782.13	12,512,657.05
其他应付款	49,212,447.66	143,287,285.68
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,224,987.70	12,887,119.38
其他流动负债	2,216,428.21	1,176,698.18
流动负债合计	3,139,864,187.73	3,029,657,327.70
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	640,231,916.43	680,099,959.49
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		59,116,532.12
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	114,667,475.94	120,327,332.28
递延所得税负债	20,447,426.06	1,489,213.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	775,346,818.43	861,033,037.37
负债合计	3,915,211,006.16	3,890,690,365.07
所有者权益：		
股本	317,360,504.00	160,960,968.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,011,518,757.54	2,026,141,970.45
减：库存股		84,888,219.52
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	125,896,488.24	95,115,240.30
一般风险准备		
未分配利润	1,332,203,531.10	1,325,943,228.39
归属于母公司所有者权益合计	3,786,979,280.88	3,523,273,187.62
少数股东权益	-2,490.84	-451.69

所有者权益合计	3,786,976,790.04	3,523,272,735.93
负债和所有者权益总计	7,702,187,796.20	7,413,963,101.00

法定代表人：程涌 主管会计工作负责人：贺梓修 会计机构负责人：贺梓修

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	427,777,827.72	360,773,270.21
交易性金融资产	161,065,149.90	328,543,645.69
衍生金融资产		
应收票据	104,321,380.35	66,751,668.30
应收账款	1,296,257,974.16	1,319,874,913.42
应收款项融资	24,469,066.50	6,516,859.67
预付款项	18,351,325.76	14,054,020.97
其他应收款	459,231,848.42	264,537,489.84
其中：应收利息		
应收股利		
存货	305,125,576.89	368,637,461.83
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	29,005,416.00	133,330,784.28
流动资产合计	2,825,605,565.70	2,863,020,114.21
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资	51,367,916.67	
长期应收款		
长期股权投资	876,512,360.73	707,913,994.08
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	1,548,030,466.01	1,481,011,990.05
在建工程	2,155,681.37	37,025,871.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	32,115,066.51	36,440,083.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	19,876,329.80	14,890,478.75
递延所得税资产	15,905,981.30	14,307,350.86
其他非流动资产	5,891,221.62	13,337,484.62

非流动资产合计	2,551,855,024.01	2,304,927,253.49
资产总计	5,377,460,589.71	5,167,947,367.70
流动负债：		
短期借款	360,262,930.56	350,290,902.78
交易性金融负债	857,600.00	
衍生金融负债		
应付票据	805,834,389.35	655,814,690.46
应付账款	563,376,837.32	816,645,479.60
预收款项		
合同负债	10,357,898.93	6,188,503.64
应付职工薪酬	43,053,788.18	26,482,457.60
应交税费	598,128.29	3,432,287.91
其他应付款	210,764,764.81	297,697,180.10
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	82,087.50	
其他流动负债	1,310,667.94	804,505.47
流动负债合计	1,996,499,092.88	2,157,356,007.56
非流动负债：		
长期借款	99,500,000.00	
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	37,020,697.94	38,963,250.59
递延所得税负债	9,373,642.31	1,281,546.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	145,894,340.25	40,244,797.15
负债合计	2,142,393,433.13	2,197,600,804.71
所有者权益：		
股本	317,360,504.00	160,960,968.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,063,311,326.64	2,077,934,539.55
减：库存股		84,888,219.52
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	111,261,731.94	80,480,484.00
未分配利润	743,133,594.00	735,858,790.96
所有者权益合计	3,235,067,156.58	2,970,346,562.99

负债和所有者权益总计	5,377,460,589.71	5,167,947,367.70
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,567,482,528.85	4,435,474,357.36
其中：营业收入	4,567,482,528.85	4,435,474,357.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,235,686,441.36	3,942,814,257.47
其中：营业成本	3,488,487,869.70	3,446,106,355.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	23,670,020.35	15,783,911.39
销售费用	166,552,231.76	119,264,059.47
管理费用	333,465,945.42	110,173,538.29
研发费用	293,049,809.91	218,638,679.46
财务费用	-69,539,435.78	32,847,713.38
其中：利息费用	44,461,517.61	13,465,138.89
利息收入	15,823,629.24	2,020,533.23
加：其他收益	93,083,896.94	24,143,864.18
投资收益（损失以“-”号填列）	6,251,017.72	40,406,874.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-9,968,113.74	-6,937,628.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,997,870.60	-18,393,502.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-49,584,546.55	-13,161,992.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-10,876,281.93	-8,575,319.93

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	355,704,189.33	510,142,395.29
加：营业外收入	3,076,820.17	20,415,298.51
减：营业外支出	13,502,758.92	4,827,397.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	345,278,250.58	525,730,295.93
减：所得税费用	38,482,310.68	35,570,237.86
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	306,795,939.90	490,160,058.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	306,795,939.90	490,160,058.07
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	306,797,979.05	490,160,509.76
2.少数股东损益	-2,039.15	-451.69
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	306,795,939.90	490,160,058.07
归属母公司所有者的综合收益总额	306,797,979.05	490,160,509.76
归属于少数股东的综合收益总额	-2,039.15	-451.69
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.97	1.63
（二）稀释每股收益	0.97	1.63

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：贺梓修 会计机构负责人：贺梓修

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	3,569,304,141.28	3,583,446,964.64
减：营业成本	2,968,873,491.65	2,994,067,136.66
税金及附加	9,102,407.90	9,715,185.15
销售费用	30,073,164.53	23,713,082.50
管理费用	134,592,187.39	67,802,076.14
研发费用	167,132,713.39	146,372,165.33
财务费用	-81,084,294.91	23,007,205.92
其中：利息费用	16,998,610.95	6,809,073.34
利息收入	4,691,137.64	1,639,197.20
加：其他收益	25,281,156.64	24,730,491.94
投资收益（损失以“-”号填列）	3,175,288.09	177,960,014.72
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）	-8,352,067.61	-7,109,746.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,547,197.35	-4,285,065.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,520,421.89	-10,662,522.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,218,607.79	-6,024,608.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	339,527,016.12	493,378,677.93
加：营业外收入	2,054,298.08	17,710,858.56
减：营业外支出	2,397,985.72	3,627,409.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	339,183,328.48	507,462,126.85
减：所得税费用	31,370,849.10	26,411,991.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	307,812,479.38	481,050,135.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	307,812,479.38	481,050,135.44
（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	307,812,479.38	481,050,135.44
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	2022 年度	2021 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	3,392,360,897.12	3,749,167,960.06
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	498,611,323.16	190,137,371.00
收到其他与经营活动有关的现金	117,786,244.44	139,068,624.35
经营活动现金流入小计	4,008,758,464.72	4,078,373,955.41
购买商品、接受劳务支付的现金	1,797,862,369.40	2,243,961,947.01
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	605,406,280.06	682,043,257.13
支付的各项税费	149,513,153.69	74,947,116.74

支付其他与经营活动有关的现金	417,696,776.49	272,875,066.12
经营活动现金流出小计	2,970,478,579.64	3,273,827,387.00
经营活动产生的现金流量净额	1,038,279,885.08	804,546,568.41
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	14,194,779.62	2,933,099.99
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	2,114,436,261.44	2,852,906,874.59
投资活动现金流入小计	2,128,631,041.06	2,855,839,974.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,150,173,714.02	1,503,599,549.59
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	1,869,569,132.21	2,907,500,000.00
投资活动现金流出小计	3,019,742,846.23	4,411,099,549.59
投资活动产生的现金流量净额	-891,111,805.17	-1,555,259,575.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		529,561,317.53
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	2,100,966,445.09	1,209,743,759.48
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,100,966,445.09	1,739,305,077.01
偿还债务支付的现金	1,465,899,959.49	235,546,053.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	309,377,513.97	211,719,294.12
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	392,625,106.57	111,280,509.47
筹资活动现金流出小计	2,167,902,580.03	558,545,857.18
筹资活动产生的现金流量净额	-66,936,134.94	1,180,759,219.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,228,186.29	-5,009,429.61
五、现金及现金等价物净增加额	99,460,131.26	425,036,783.62
加：期初现金及现金等价物余额	693,094,223.06	268,057,439.44
六、期末现金及现金等价物余额	792,554,354.32	693,094,223.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	3,483,155,854.25	3,099,294,877.04
收到的税费返还	300,357,784.44	185,089,134.81
收到其他与经营活动有关的现金	50,200,274.40	28,552,491.66
经营活动现金流入小计	3,833,713,913.09	3,312,936,503.51
购买商品、接受劳务支付的现金	2,519,704,791.78	2,297,764,574.96
支付给职工以及为职工支付的现金	346,322,823.48	394,025,012.44
支付的各项税费	49,942,624.04	40,079,285.80
支付其他与经营活动有关的现金	371,790,203.21	555,158,920.76

经营活动现金流出小计	3,287,760,442.51	3,287,027,793.96
经营活动产生的现金流量净额	545,953,470.58	25,908,709.55
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		150,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	31,939,908.16	2,055,300.00
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	727,569,593.81	522,960,014.72
投资活动现金流入小计	759,509,501.97	675,015,314.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	361,957,128.71	393,884,053.79
投资支付的现金		
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	615,778,194.21	630,000,000.00
投资活动现金流出小计	977,735,322.92	1,023,884,053.79
投资活动产生的现金流量净额	-218,225,820.95	-348,868,739.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		529,561,317.53
取得借款收到的现金	832,000,000.00	466,205,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	832,000,000.00	995,766,517.53
偿还债务支付的现金	722,500,000.00	217,267,084.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	286,700,924.07	207,175,675.79
支付其他与筹资活动有关的现金	112,524,888.00	65,501,907.82
筹资活动现金流出小计	1,121,725,812.07	489,944,668.57
筹资活动产生的现金流量净额	-289,725,812.07	505,821,848.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,135,016.47	-2,760,527.41
五、现金及现金等价物净增加额	41,136,854.03	180,101,292.03
加：期初现金及现金等价物余额	296,994,972.79	116,893,680.76
六、期末现金及现金等价物余额	338,131,826.82	296,994,972.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	小计		
优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	160,960,968.00				2,026,141,970.45	84,888,219.52			95,115,240.30		1,325,943,228.39		3,523,273,187.62		3,523,273,187.62
加：会计政策变															

更															
期差错更正														-	-
一控制下企业合并														451.69	451.69
他															
二、本年期初余额	160,960.968.00				2,026,141,970.45	84,888,219.52			95,115,240.30		1,325,943,228.39		3,523,273,187.62	-451.69	3,523,272,735.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	156,399,536.00				-14,623,212.91	-84,888,219.52			30,781,247.94		6,260,302.71		263,706,093.26	-2,039.15	263,704,054.11
（一）综合收益总额											306,797,979.05		306,797,979.05	-2,039.15	306,795,939.90
（二）所有者投入和减少资本	-4,561,432.00				146,337,755.09	-84,888,219.52							226,664,542.61		226,664,542.61
1. 所有者投入的普通股	-4,561,432.00				80,326,817.52	84,888,219.52							-30.00		-30.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3.					226,								226,		226,

股份支付计入所有者权益的金额					664,572.61							664,572.61		664,572.61
4. 其他														
(三) 利润分配								30,781,247.94		-300,537,676.34		-269,756,428.40		-269,756,428.40
1. 提取盈余公积								30,781,247.94		-30,781,247.94				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-269,756,428.40		-269,756,428.40		-269,756,428.40
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	160,960,968.00				-160,960,968.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,960,968.00				-160,960,968.00									
2. 盈余公积转增资本(或股														

本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	317,360,504.00				2,011,518,757.54				125,896,488.24		1,332,203,531.10		3,786,979,280.88	-2,490.84	3,786,976,790.04

上期金额

单位：元

项目	2021 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	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末	147,793,462.00				1,510,135,801.47	34,016,655.82			88,531,487.30		1,040,609,237.13		2,753,303,332.08		2,753,303,332.08

余额														
加： 会计政策变更														
期差错更正														
一控制下企业合并														
他														
二、本年期初余额	147,793,462.00				1,510,135,801.47	34,016,655.82			88,531,487.30		1,040,609,237.13		2,753,053,332.08	2,753,053,332.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,167,506.00				516,006,168.98	50,871,563.70			6,583,753.00		285,333,991.26		770,219,855.54	-770,219,403.85
（一）综合收益总额											490,160,509.76		490,160,509.76	-490,160,058.07
（二）所有者投入和减少资本	13,167,506.00				516,006,168.98	50,889,923.70							478,283,751.28	478,283,751.28
1. 所有者投入的普通股	13,167,506.00				513,789,759.06	84,888,219.52							442,069,045.54	442,069,045.54
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					2,216,409.92	-33,998,295.82							36,214,705.74	36,214,705.74
4. 其他														
(三) 利润分配						-18,360.00		6,583,753.00		-204,826,518.50		-198,224,405.50		-198,224,405.50
1. 提取盈余公积								6,583,753.00		-6,583,753.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配						-18,360.00				-198,242,765.50		-198,224,405.50		-198,224,405.50
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	160, 960, 968. 00				2,02 6,14 1,97 0.45	84,8 88,2 19.5 2			95,1 15,2 40.3 0		1,32 5,94 3,22 8.39		3,52 3,27 3,18 7.62	- 451. 69	3,52 3,27 2,73 5.93

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	160,960,968.00				2,077,934,539.55	84,888,219.52			80,480,484.00	735,858,790.96		2,970,346,562.99
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	160,960,968.00				2,077,934,539.55	84,888,219.52			80,480,484.00	735,858,790.96		2,970,346,562.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	156,399,536.00				-14,623,212.91	-84,888,219.52			30,781,247.94	7,274,803.04		264,720,593.59
（一）综合收益总额										307,812,479.38		307,812,479.38
（二）所有者投入和减少资本	-4,561,432.00				146,337,755.09	-84,888,219.52						226,664,542.61
1. 所有者投入的普通股	-4,561,432.00				80,326,817.52	-84,888,219.52						-30.00
2. 其他权益工												

具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					226,664,572.61							226,664,572.61
4. 其他												
(三) 利润分配								30,781,247.94	-300,537,676.34			-269,756,428.40
1. 提取盈余公积								30,781,247.94	-30,781,247.94			
2. 对所有者(或股东)的分配									-269,756,428.40			-269,756,428.40
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	160,960,968.00				-160,960,968.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,960,968.00				-160,960,968.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	317,360,504.00				2,063,311,326.64				111,261,731.94	743,133,594.00		3,235,067,156.58

上期金额

单位：元

项目	2021 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	147,793,462.00				1,561,928,370.57	34,016,655.82			73,896,731.00	459,635,174.02		2,209,237,081.77
加：会												

计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	147,793,462.00				1,561,928,370.57	34,016,655.82			73,896,731.00	459,635,174.02		2,209,237,081.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,167,506.00				516,006,168.98	50,871,563.70			6,583,753.00	276,223,616.94		761,109,481.22
（一）综合收益总额										481,050,135.44		481,050,135.44
（二）所有者投入和减少资本	13,167,506.00				516,006,168.98	50,889,923.70						478,283,751.28
1. 所有者投入的普通股	13,167,506.00				513,789,759.06	84,888,219.52						442,069,045.54
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					2,216,409.92	-33,998,295.82						36,214,705.74

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配						- 18,360.00			6,583,753.00	- 204,826.518.50		- 198,224.405.50
1. 提取盈余公积									6,583,753.00	- 6,583,753.00		
2. 对所有者(或股东)的分配						- 18,360.00				- 198,242.765.50		- 198,242.765.50
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、本期末余额	160,960,968.00				2,077,934,539.55	84,888,219.52			80,480,484.00	735,858,790.96		2,970,346,562.99

三、公司基本情况

一、公司的基本情况

(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：31,736.0504 万元人民币

股本：31,736.0504 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；普通道路货物运输。（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，注册资本人民币 6,000.00 万元，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 万元，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 万元。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（以下简称“北电投资”）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 3,601.30 万股。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，公司注册资本增至人民币 14,405.20 万元。

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 6,897.5756 万元,申请增加注册资本与股本人民币 313.2414 万元,其余资金计入资本公积。本次变更后的注册资本为人民币 14,718.4414 万元。

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 年第四次临时股东会大会决议通过《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 4.83 万股进行回购注销,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 106.3566 万元,申请减少注册资本与股本人民币 4.83 万元,其余资金计入资本公积。本次变更后的注册资本为人民币 14,713.6114 万元。

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 1,772.1935 万元,申请增加注册资本与股本人民币 84.35 万元,其余资金计入资本公积。本次变更后的注册资本为人民币 14,797.9614 万元。

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 3.48 万股进行回购注销;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 7.6662 万股进行回购注销,公司注册资本由人民币 14,797.9614 万元减少至 14,786.8152 万元。

2020 年 4 月 20 日,经公司召开的第二届董事会第十五次会议、2019 年年度股东大会决议审议通过的非公开发行 A 股股票相关事项的议案及第二届董事会第十七次会议决议审议通过的非公开发行 A 股股票预案(修订稿)的议案,并经 2020 年 12 月 22 日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非公开发行股票的批复》(证监许可[2020]3571 号)核准,非公开发行 A 股股票 1,100 万股,募集资金总额人民币 44,847.00 万元(含发行费用),公司注册资本由人民币 14,786.8152 万元增加至 15,886.8152 万元。

2020 年 10 月 20 日,经公司召开的第二届董事会第十七次会议审议通过的《关于回购注销部分 2018 年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邓新龙、胡文波持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计 1.19 万股进行回购注销;另外,58 名考核等级为良好,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 6.279 万股进行回购注销,公司注册资本由人民币 15,886.8152 万元减少至 15,879.3462 万元。

2021 年 4 月 27 日,经公司召开的第二届董事会第二十二次会议审议通过的《关于第五次回购注销部分 2018 年限制性股票激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》的决议,公司同意对已离职的限制性股票激励对象吴建明、钟亮及王孔祥持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计 1.928 万股进行回购注销,公司注册资本由人民币 15,879.3462 万元减少至 15,877.4182 万元。

2021 年 11 月 5 日，经公司召开的第二届董事会第二十六次会议审议通过的《关于回购注销部分 2018 年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》，公司同意对已离职的限制性股票激励对象崔继群、谭理军及彭龙华持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计 1.3256 万股进行回购注销；另外，66 名考核等级为良好，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 8.0674 万股进行回购注销，公司注册资本由人民币 15,877.4182 万元减少至 15,868.0252 万元。

2021 年 12 月 11 日，经公司召开的第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议及 2021 年 12 月 30 日召开的 2021 年第五次临时股东大会《关于〈2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》以及 2021 年 12 月 11 日召开的第三届监事会第二次会议《关于核查〈2021 年限制性股票激励计划激励对象名单（调整后）〉的议案》的决议；公司拟向激励对象授予 229.8124 万股限制性股票，涉及的标的股票种类为人民币 A 股普通股，激励对象的实际获授数量由其在本次激励计划授予数量的范围内实际认购数量确定。根据《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，本次授予的限制性股票的授予价格为 37.22 元/股；涉及的激励对象共计 77 人，均为贵公司核心技术（业务）人员；77 名核心技术（业务）人员实际获授的限制性股票数量为 228.0716 万股，限制性股票的总额为人民币 8,488.8220 万元，申请增加注册资本与股本人民币 228.0716 万元，其余资金计入资本公积。本次变更后的注册资本为人民币 16,096.0968 万元。

2022 年 4 月 19 日，经公司召开的第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议及 2022 年 5 月 11 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过的《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 10 股，公司总股本由 16,096.0968 万股增加至 32,192.1936 万股，增加注册资本与股本人民币 16,096.0968 万元。

2022 年 8 月 26 日，经公司召开的第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议及 2022 年 9 月 14 日召开的 2022 年第一次临时股东大会会议审议通过的《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分股票的议案》，因刘露、龚德勋、张林等 8 名激励对象发生职务变更及离职，公司拟对其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 36.4890 万股进行回购注销。公司注册资本由人民币 32,192.1936 万元减少至 32,155.7046 万元。

2022 年 10 月 28 日，经公司召开的第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议及 2022 年 11 月 15 日召开的 2022 年第二次临时股东大会会议审议通过的《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司终止实施 2021 年限制性股票激励计划，公司同意对剩余 69 名激励对象已获授但尚未解除限售的 419.6542 万股限制性股票进行回购注销。公司注册资本由人民币 32,155.7046 万元减少至 31,736.0504 万元。

（三）本公司控股股东及实际控制人

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司股本总数为 31,736.0504 万股，程涌、贺波夫妇直接持有奥士康 19.54% 股权，通过深圳市北电投资有限公司间接持有本公司 50.42% 股权，程涌、贺波夫妇直接及间接共计持有奥士康 69.96% 股权，为本公司实际控制人。

（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 2023 年 4 月 28 日经本公司董事会批准报出。

(五) 合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	简称
奥士康精密电路（惠州）有限公司	惠州奥士康
奥士康科技（香港）有限公司	奥士康香港
奥士康国际有限公司	奥士康国际
深圳喜珍科技有限公司	深圳喜珍
喜珍实业（香港）有限公司	香港喜珍
广东喜珍电路科技有限公司	广东喜珍
江苏喜珍实业发展有限公司	江苏喜珍
奥士康香港国际有限公司	奥士康香港国际
广东奥士康科技有限公司	广东奥士康
长沙摩耳信息科技有限公司	长沙摩耳
JIARUIAN PTE. LTD.	JIARUIAN

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“七、合并范围的变动”和“八、在其他主体中的权益”。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	简称
奥士康精密电路（惠州）有限公司	惠州奥士康
奥士康科技（香港）有限公司	奥士康香港
奥士康国际有限公司	奥士康国际
深圳喜珍科技有限公司	深圳喜珍
喜珍实业（香港）有限公司	香港喜珍
广东喜珍电路科技有限公司	广东喜珍
江苏喜珍实业发展有限公司	江苏喜珍
奥士康香港国际有限公司	奥士康香港国际
广东奥士康科技有限公司	广东奥士康
长沙摩耳信息科技有限公司	长沙摩耳
JIARUIAN PTE. LTD.	JIARUIAN

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本报告第十节、“八、合并范围的变更”和“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：

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。

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

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 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有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，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。

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	
单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大是指单笔金额在 100 万元以上的应收款项，单项金额不重大但按信用风险特征组合后风险较大是指单笔金额在 100 万元以下、账龄在 3 年以上的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的，单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

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或具有金融许可证的集团财务公司，因为具有较高的信用，票据到期不获支付的可能性较低，不计算预期信用损

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		失。
商业承兑汇票	票据承兑人、账龄分析法	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。期末对商业承兑汇票按照账龄连续计算的原则计提坏账准备。

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

应收票据的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、（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“五、（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附注“五、（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附注“五、（10）金融工具”。

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对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”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

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产, 是指为赚取租金或资本增值, 或两者兼有而持有的房地产, 包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

公司取得的投资性房地产, 按照取得时的成本进行初始计量。

(1) 外购投资性房地产的成本, 包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的相关支出。

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

(3) 以其他方式取得的投资性房地产的成本, 按照相关会计准则的规定确认。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得未来经济利益时，终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

已出租的建筑物采用与固定资产相同的会计政策计提折旧；已出租的和持有并准备增值后转让的土地使用权采用与无形资产相同的会计政策摊销。

投资性房地产的减值按照本报告“五、（31）长期资产减值”所述的方法处理。

24、固定资产

（1）确认条件

1. 固定资产确认条件、分类、计价

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。

公司固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具和办公设备及其他。

公司固定资产按其成本入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号—借款费用》应予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（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	5.00%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

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. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

固定资产的减值按照本附注“五、（31）长期资产减值”所述的方法处理。

(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附注“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

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 发生的初始直接费用；

4. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值按照本附注“五、（31）长期资产减值”所述的方法处理。

30、无形资产

（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. 公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。

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。

4. 无形资产的减值按照本附注“五、(31)长期资产减值”所述的方法处理。

5. 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

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

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 本公司作为承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

36、 预计负债

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

(1) 境内销售: 公司在发出货物, 客户签收、核对确认无误后, 商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户, 公司据此确认收入。

(2) 境外销售: 公司在发出货物, 取得报关单并运送至客户指定地点后, 商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户, 公司据此确认收入。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

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”规定, 前述会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号)“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定, 前述会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	6%、13%
城市维护建设税	增值税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	增值税	2%、3%

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%
广东喜珍电路科技有限公司	15%
奥士康科技（香港）有限公司	16.5%、8.25%
奥士康国际有限公司	
深圳喜珍科技有限公司	15%
喜珍实业（香港）有限公司	16.5%
江苏喜珍实业发展有限公司	25%
奥士康香港国际有限公司	16.5%
广东奥士康科技有限公司	25%
长沙摩耳信息科技有限公司	25%
JIARUIAN PTE. LTD.	17%

2、税收优惠

1、奥士康科技股份有限公司于 2021 年 9 月 18 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：GR202143000112），有效期三年。根据《企业所得税法》及实施条例，公司 2022 年度适用企业所得税税率为 15%。

2、惠州奥士康于 2022 年 12 月 19 日获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244004752），有效期三年。根据《企业所得税法》及实施条例，公司 2022 年度适用企业所得税税率为 15%。

3、广东喜珍于 2021 年 12 月 20 日获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144008173），有效期三年。根据《企业所得税法》及实施条例，公司 2022 年度适用企业所得税税率为 15%。

4、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）有限公司注册地在香港，适用该政策。

5、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%。

6、根据财政部、国家税务总局《关于广东横琴新区、福建平潭综合实验区、深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》（财税[2014]26 号）及《关于延续深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策的通知》（财税[2021]30 号）的相关政策规定，设在前海深港现代服务业合作区的符合条件的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。深圳喜珍科技有限公司 2022 年度适用的税率为 15%。

7、JIARUIAN PTE. LTD. 注册地在新加坡，企业所得税税率为 17%。

8、金融商品持有期间保本收益适用 6% 的增值税税率；信息技术服务适用于 6% 的增值税税率；出口产品销售适用“免、抵、退”政策。

3、其他

其他税项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	135,212.85	151,503.58
银行存款	792,419,141.47	692,942,719.48
其他货币资金	390,984,491.20	97,267,881.50
合计	1,183,538,845.52	790,362,104.56
其中：存放在境外的款项总额	131,372,399.40	155,086,163.18
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	390,984,491.20	97,267,881.50

其他说明：

注 1：期初其他货币资金中，银行承兑汇票保证金 92,258,381.50 元，电费保函担保资金 5,000,000.00 元，ETC 保证金 9,500.00 元。期末其他货币资金中，银行承兑汇票保证金 370,974,990.30 元，信用证保证金 20,000,000.90 元，ETC 保证金 9,500.00 元。

注 2：期末存放在境外的款项总额 131,372,399.40 元，系奥士康香港、奥士康国际、香港喜珍和奥士康香港国际存放在境外的货币资金。

注 3：除 ETC 保证金、银行承兑汇票保证金、信用证保证金外，期末货币资金无变现有限制、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	161,065,149.90	459,928,091.82
其中：		
其中：其他（理财产品）	161,065,149.90	453,192,521.82
衍生金融资产		6,735,570.00
其中：		
合计	161,065,149.90	459,928,091.82

其他说明：

注：期末余额系公司购买的银行理财产品，本公司将其确认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
银行承兑票据	95,191,400.45	79,282,270.49
商业承兑票据	36,729,771.77	35,760,942.74
合计	131,921,172.22	115,043,213.23

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	133,709,084.25	100.00%	1,787,912.03	1.34%	131,921,172.22	115,043,213.23	100.00%			115,043,213.23
其中：										
银行承兑汇票	95,191,400.45	71.19%			95,191,400.45	79,282,270.49	68.92%	0.00		79,282,270.49
商业承兑汇票	38,517,683.80	28.81%	1,787,912.03	4.64%	36,729,771.77	35,760,942.74	31.08%	0.00		35,760,942.74
合计	133,709,084.25	100.00%	1,787,912.03	1.34%	131,921,172.22	115,043,213.23	100.00%			115,043,213.23

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	
按组合计提坏账准备		1,787,912.03				1,787,912.03
合计		1,787,912.03				1,787,912.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,298,495.90
合计	5,298,495.90

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		77,374,764.46

合计		77,374,764.46
----	--	---------------

(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：

期末不存在因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况。

(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：

本期不存在核销的应收票据。

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	2,779,792.99	0.21%	2,779,792.99	100.00%	0.00					
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,779,792.99	0.21%	2,779,792.99	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备	1,318,838,305.55	99.79%	66,265,532.74	5.02%	1,252,572,772.81	1,298,370,411.62	100.00%	65,363,201.82	5.03%	1,233,007,209.80

的应收账款										
其中：										
按账龄组合	1,318,838,305.55	99.79%	66,265,532.74	5.02%	1,252,572,772.81	1,298,370,411.62	100.00%	65,363,201.82	5.03%	1,233,007,209.80
合计	1,321,618,098.54	100.00%	69,045,325.73	5.22%	1,252,572,772.81	1,298,370,411.62	100.00%	65,363,201.82	5.03%	1,233,007,209.80

按单项计提坏账准备：2,779,792.99 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Mecca Technology Co., Ltd.	2,779,792.99	2,779,792.99	100.00%	存在无法收回风险
合计	2,779,792.99	2,779,792.99		

按组合计提坏账准备：66,265,532.74 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	1,318,838,305.55	66,265,532.74	5.02%
合计	1,318,838,305.55	66,265,532.74	

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,317,269,418.06
1 至 2 年	1,737,652.39
2 至 3 年	2,544,744.30
3 年以上	66,283.79
5 年以上	66,283.79
合计	1,321,618,098.54

(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	
本期计提坏账准备应收账款	65,363,201.82	3,682,123.91				69,045,325.73

合计	65,363,201.8 2	3,682,123.91			69,045,325.7 3
----	-------------------	--------------	--	--	-------------------

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：

本期无实际核销的应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	118,446,653.63	8.97%	5,922,332.68
第二名	69,265,548.21	5.24%	3,463,277.41
第三名	46,632,608.19	3.53%	2,331,630.41
第四名	43,534,972.93	3.29%	2,176,748.65
第五名	42,455,392.14	3.21%	2,122,769.61
合计	320,335,175.10	24.24%	

(5) 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) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

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	61,028,412.05	52,462,211.57
合计	61,028,412.05	52,462,211.57

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：

期末已质押的票据

项目	期末已质押金额	备注
银行承兑汇票	18,030,073.01	开立银行承兑汇票质押
合计	18,030,073.01	

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	21,372,544.18	95.28%	22,532,798.70	98.87%
1至2年	964,033.73	4.30%	229,270.20	1.01%
2至3年	74,179.02	0.33%	6,900.00	0.03%
3年以上	20,980.62	0.09%	20,980.62	0.09%
合计	22,431,737.55		22,789,949.52	

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

期末预付款项金额前五名情况：

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
第一名	7,223,193.19	32.20
第二名	2,040,978.77	9.10
第三名	1,980,000.00	8.83
第四名	1,432,790.30	6.39
第五名	1,283,957.02	5.72
合计	13,960,919.28	62.24

其他说明：

期末预付款项中无预付持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联方情况。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,548,901.22	
其他应收款	14,123,971.89	21,776,300.84
合计	15,672,873.11	21,776,300.84

(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
定期存款	1,548,901.22	
合计	1,548,901.22	

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：

期末受限的应收利息情况，详见本报告第十节、七（81）所有权或使用权受限制的资产

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
代扣代缴款项	4,630,644.54	5,311,300.66
押金及保证金	8,042,255.72	7,630,228.62
业务拓展费	2,754,791.87	1,511,946.70
业务备用金	829,843.34	47,872.53
员工持股计划业绩未达成应归属公司的收益		9,747,215.59
其他	565,788.00	699,253.66
合计	16,823,323.47	24,947,817.76

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,171,516.92			3,171,516.92
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-472,165.34			-472,165.34
2022 年 12 月 31 日余额	2,699,351.58			2,699,351.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,307,771.94
1 至 2 年	318,339.00
2 至 3 年	3,369,840.10
3 年以上	827,372.43
3 至 4 年	352,500.00
4 至 5 年	70,066.43
5 年以上	404,806.00
合计	16,823,323.47

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-第一阶段	3,171,516.92	-472,165.34				2,699,351.58
合计	3,171,516.92	-472,165.34				2,699,351.58

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

本期无坏账准备转回或收回的情况

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：

本期无实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	3,000,000.00	1年以内	17.83%	150,000.00
第二名	押金及保证金	1,682,623.79	2-3年、5年以上	10.00%	897,633.11
第三名	代扣代缴款项	1,222,118.81	1年以内	7.26%	61,105.94
第四名	代扣代缴款项	843,274.90	1年以内	5.01%	42,163.75
第五名	押金及保证金	678,846.20	2-3年	4.04%	271,538.48
合计		7,426,863.70		44.15%	1,422,441.28

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

本期无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	102,676,956.17	5,896,622.49	96,780,333.68	231,019,824.01	292,379.69	230,727,444.32
在产品	91,850,269.61		91,850,269.61	107,360,690.36		107,360,690.36
库存商品	166,132,091.12	28,480,598.25	137,651,492.87	199,172,466.48	11,653,345.16	187,519,121.32
发出商品	256,108,033.44	8,866,020.52	247,242,012.92	279,035,383.79	2,271,167.16	276,764,216.63
合计	616,767,350.34	43,243,241.26	573,524,109.08	816,588,364.64	14,216,892.01	802,371,472.63

(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	292,379.69	5,896,622.49		292,379.69		5,896,622.49
库存商品	11,653,345.16	27,639,314.15		10,812,061.06		28,480,598.25
发出商品	2,271,167.16	6,747,733.59		152,880.23		8,866,020.52
合计	14,216,892.01	40,283,670.23		11,257,320.98		43,243,241.26

(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
预缴的企业所得税	26,051,530.16	2,588,909.80
待抵扣增值税净额	23,576,179.21	238,734,873.29
预缴残疾人保障金	121,897.60	530,884.33
预缴个人所得税	58,738,840.00	
预缴的其他税费		42,621.60
合计	108,488,446.97	241,897,289.02

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)	
2022 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
可转让大额存单				51,367,916.67	51,367,916.67			
合计				51,367,916.67	51,367,916.67			

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
可转让大额存单	50,000,000.00	3.35%	3.35%	2025 年 03 月 11 日				
合计	50,000,000.00							

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)	
2022 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：

期末其他债权投资系公司 2022 年 12 月 30 日从第三方买入面值分别为 20,000,000.00 元与 30,000,000.00 元的大额存单，购入成本为 51,367,916.67 元。

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)	
2022 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		
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	3,611,968,505.50	2,973,586,261.09
固定资产清理	121,534.58	61,576.50
合计	3,612,090,040.08	2,973,647,837.59

(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	903,820,614.37	2,749,750,539.83	18,826,118.96	44,142,180.30	3,716,539,453.46
2. 本期增加	279,914,851.86	723,273,889.11	2,603,167.32	31,741,803.62	1,037,533,711.9

金额					1
(1) 购置		692,778,432.07	2,603,167.32	19,003,076.46	714,384,675.85
(2) 在建工程转入	279,914,851.86	30,495,457.04		12,738,727.16	323,149,036.06
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	17,731,254.34	99,767,029.20	1,962,091.85	4,088,307.06	123,548,682.45
(1) 处置或报废		99,767,029.20	1,962,091.85	4,088,307.06	105,817,428.11
(2) 其他减少	17,731,254.34				17,731,254.34
4. 期末余额	1,166,004,211.89	3,373,257,399.74	19,467,194.43	71,795,676.86	4,630,524,482.92
二、累计折旧					
1. 期初余额	39,409,892.30	674,155,668.22	5,901,848.93	23,485,782.92	742,953,192.37
2. 本期增加金额	31,548,191.27	285,836,015.64	2,819,149.11	9,950,210.66	330,153,566.68
(1) 计提	31,548,191.27	285,836,015.64	2,819,149.11	9,950,210.66	330,153,566.68
3. 本期减少金额		57,582,295.11	1,340,640.45	3,576,958.60	62,499,894.16
(1) 处置或报废		57,582,295.11	1,340,640.45	3,576,958.60	62,499,894.16
4. 期末余额	70,958,083.57	902,409,388.75	7,380,357.59	29,859,034.98	1,010,606,864.89
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	2,925,325.67	6,330,145.44		45,405.21	9,300,876.32
(1) 计提	2,925,325.67	6,330,145.44		45,405.21	9,300,876.32
3. 本期减少金额		1,317,500.92		34,262.87	1,351,763.79
(1) 处置或报废		1,317,500.92		34,262.87	1,351,763.79
4. 期末余额	2,925,325.67	5,012,644.52		11,142.34	7,949,112.53
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,092,120,802.65	2,465,835,366.47	12,086,836.84	41,925,499.54	3,611,968,505.50
2. 期初账面价值	864,410,722.07	2,075,594,871.61	12,924,270.03	20,656,397.38	2,973,586,261.09

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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
广东喜珍房屋建筑物	619,092,626.76	正在办理
益阳奥士康房屋建筑物	71,179,548.18	正在办理
合计	690,272,174.94	

其他说明：

注 1：本期折旧额 330,153,566.68 元。

注 2：本期由在建工程转入固定资产的原价为 323,149,036.06 元。

注 3：期末固定资产计提减值准备 7,949,112.53 元。

注 4：期末不存在固定资产抵押的情况。

(5) 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	120,408.51	47,505.47
待处置的电子设备	1,126.07	13,671.03
待处置的运输工具		400.00
合计	121,534.58	61,576.50

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	120,056,693.71	211,334,155.21
合计	120,056,693.71	211,334,155.21

(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
广东喜珍-肇庆科学园项目	117,901,012.34		117,901,012.34	174,308,283.55		174,308,283.55
奥士康-益阳零星工程	2,155,681.37		2,155,681.37	14,413,994.35		14,413,994.35
奥士康-益阳第三期科技园工程				22,611,877.31		22,611,877.31
合计	120,056,693.71		120,056,693.71	211,334,155.21		211,334,155.21

(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
广东喜珍-肇庆科学园项目	988,355,300.00	174,308,283.55	216,810,966.98	249,786,265.60	23,431,972.59	117,901,012.34	99.64%	99.64%	7,528,454.52	2,398,211.35	1.86%	其他
奥士康-益阳第三期科技园工程	242,257,000.00	22,611,877.31	10,396,491.33	32,012,531.15	995,837.49		62.23%	62.23%				其他
奥士康-益阳零星工程		14,413,994.35	29,632,583.00	41,350,239.31	540,656.67	2,155,681.37		不适用				其他
合计	1,230,612,300.00	211,334,155.21	256,840,041.31	323,149,036.06	24,968,466.75	120,056,693.71			7,528,454.52	2,398,211.35		

(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：

期末在建工程无减值迹象，未计提减值准备。

(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	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	79,196,405.33	197,460.28	79,393,865.61
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额	71,096,573.27	197,460.28	71,294,033.55
4. 期末余额	8,099,832.06	0.00	8,099,832.06
二、累计折旧			
1. 期初余额	10,512,571.16	124,711.80	10,637,282.96
2. 本期增加金额	10,447,050.71	64,624.38	10,511,675.09
(1) 计提	10,447,050.71	64,624.38	10,511,675.09
3. 本期减少金额	15,405,451.31	189,336.18	15,594,787.49
(1) 处置	15,405,451.31	189,336.18	15,594,787.49
4. 期末余额	5,554,170.56		5,554,170.56
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	2,545,661.50		2,545,661.50
2. 期初账面价值	68,683,834.17	72,748.48	68,756,582.65

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	179,526,283.93			35,248,182.60	214,774,466.53
2. 本期增加金额	60,461,000.00			6,226,235.66	66,687,235.66
(1) 购置	60,461,000.00			6,226,235.66	66,687,235.66
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				2,139,515.30	2,139,515.30
(1) 处置				2,139,515.30	2,139,515.30
4. 期末余额	239,987,283.93			39,334,902.96	279,322,186.89
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,820,485.27			15,417,489.31	21,237,974.58
2. 本期增加金额	5,103,812.93			9,206,314.56	14,310,127.49
(1) 计提	5,103,812.93			9,206,314.56	14,310,127.49
3. 本期减少金额				1,849,515.11	1,849,515.11
(1) 处置				1,849,515.11	1,849,515.11
4. 期末余额	10,924,298.20			22,774,288.76	33,698,586.96
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	229,062,985.73			16,560,614.20	245,623,599.93
2. 期初账面价值	173,705,798.66			19,830,693.29	193,536,491.95

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
益阳奥士康-工业用地	16,383,480.59	正在办理

其他说明：

注 1：本期摊销额 14,310,127.49 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。

公司本期研发支出已全部计入当期损益，未予以资本化。

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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		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、车间改造费用等	22,436,669.24	35,252,301.72	10,530,869.15	2,207,572.31	44,950,529.50
合计	22,436,669.24	35,252,301.72	10,530,869.15	2,207,572.31	44,950,529.50

其他说明：

长期待摊费用其他减少系报废所致。

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	125,066,303.92	19,511,017.33	83,239,657.51	13,118,022.05
内部交易未实现利润	79,380,941.34	12,875,794.12	31,541,261.39	5,099,896.15
可抵扣亏损	135,762,140.24	20,364,412.33	5,702,881.29	1,425,626.59
递延收益	114,667,475.94	17,200,121.39	120,327,332.28	18,049,099.85
应付职工薪酬	95,254,380.00	14,289,567.00	99,704,380.00	16,917,699.00
无形资产摊销差异	5,849,945.58	877,491.84	3,555,949.29	533,392.39
交易性金融负债公允价值变动	1,089,200.00	163,380.00		
使用权资产摊销差异			2,618,920.95	448,206.25
合计	557,070,387.02	85,281,784.01	346,690,382.71	55,591,942.28

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	135,266,995.69	20,290,049.35		
交易性金融资产公允价值变动	1,049,178.08	157,376.71	9,928,089.86	1,489,213.48
合计	136,316,173.77	20,447,426.06	9,928,089.86	1,489,213.48

(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		85,281,784.01		55,591,942.28
递延所得税负债		20,447,426.06		1,489,213.48

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	11,414,026.96	3,823,385.30
资产减值准备	665.04	131.55
合计	11,414,692.00	3,823,516.85

(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	27,451,018.27		27,451,018.27	146,402,868.68		146,402,868.68
皇家湖待置换土地	2,577,033.32		2,577,033.32	2,618,710.41		2,618,710.41
合计	30,028,051.59		30,028,051.59	149,021,579.09		149,021,579.09

其他说明：

皇家湖宗地回收情况，详见本报告第十节、十六（8）其他重要事项-其他。

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	55,000,000.00	
信用借款	360,000,000.00	350,000,000.00
内部票据贴现形成的短期借款	682,990,099.53	63,300,000.00
短期借款利息	308,763.23	290,902.78
合计	1,098,298,862.76	413,590,902.78

短期借款分类的说明：

借款保证情况详见本报告十二、5（4）为关联方提供担保

(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：

期末无已到期未偿还的短期借款情况。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,089,200.00	
其中：		
交易性金融负债	1,089,200.00	
其中：		
合计	1,089,200.00	

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	474,634,084.12	598,694,524.30
信用证	17,925,655.48	
合计	492,559,739.60	598,694,524.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	1,355,649,992.30	1,769,912,170.46
1-2 年(含 2 年)	36,773,975.67	14,507,087.29
2-3 年(含 3 年)	2,065,176.17	2,794,569.71
3-4 年(含 4 年)	498,648.02	992,158.03
4-5 年(含 5 年)	463,736.08	134,585.81
5 年以上	111,828.26	6,469.00
合计	1,395,563,356.50	1,788,347,040.30

(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
----	------	-----------

其他说明：

1、期末账龄超过 1 年的应付账款主要为应付设备款，由于尚未达到结算条件，故款项尚未清算完毕。

2、期末应付账款中无应付持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联方情况。

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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,328,297.25	9,051,524.52
合计	17,328,297.25	9,051,524.52

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	50,109,575.51	590,617,896.95	568,504,386.54	72,223,085.92
二、离职后福利-设定提存计划		34,137,206.84	34,137,206.84	
三、辞退福利		5,878,602.62	5,878,602.62	
合计	50,109,575.51	630,633,706.41	608,520,196.00	72,223,085.92

(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	50,109,575.51	514,805,260.19	492,691,749.78	72,223,085.92
2、职工福利费		43,390,904.39	43,390,904.39	
3、社会保险费		18,364,220.30	18,364,220.30	
其中：医疗保险费		14,965,391.28	14,965,391.28	
工伤保险费		2,206,997.71	2,206,997.71	
生育保险费		1,191,831.31	1,191,831.31	
4、住房公积金		13,232,660.37	13,232,660.37	
5、工会经费和职工教育经费		824,851.70	824,851.70	
合计	50,109,575.51	590,617,896.95	568,504,386.54	72,223,085.92

(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		33,012,098.18	33,012,098.18	
2、失业保险费		1,125,108.66	1,125,108.66	
合计		34,137,206.84	34,137,206.84	

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	2,681,660.12	51,770.73
企业所得税	1,968,436.07	8,506,662.74
个人所得税	2,258,131.86	723,988.67
城市维护建设税	288,937.62	1,749,409.17
印花税	606,729.80	83,716.37
环境保护税	137,502.64	147,531.39
教育费附加	123,830.41	749,746.79
地方教育附加	82,553.61	499,831.19
合计	8,147,782.13	12,512,657.05

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	49,212,447.66	143,287,285.68
合计	49,212,447.66	143,287,285.68

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(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
市场推广费	34,526,157.85	22,206,854.10
保证金	5,558,500.00	875,000.00
惠州奥士康提前终止租赁合同的违约	5,268,000.00	

金及房屋设施复原费		
应付未付员工报销款	1,678,221.69	1,466,682.16
伙食费	850,000.00	1,156,452.60
代收代付款	316,882.87	464,545.40
限制性股票认购款		86,657,154.52
待返还的政府补助款		30,000,000.00
其他	1,014,685.25	460,596.90
合计	49,212,447.66	143,287,285.68

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
1 年以内（含 1 年）	48,120,513.96	
1-2 年（含 2 年）	1,019,683.70	保证金
2-3 年（含 3 年）	25,000.00	保证金
3 年以上	47,250.00	保证金
合计	49,212,447.66	

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
一年内到期的租赁负债	2,617,188.30	12,178,877.16
一年内到期的长期借款利息	607,799.40	708,242.22
合计	3,224,987.70	12,887,119.38

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税	2,216,428.21	1,176,698.18
合计	2,216,428.21	1,176,698.18

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

合计											

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
保证借款	540,731,916.43	
信用借款	99,500,000.00	
抵押+保证借款		680,099,959.49
合计	640,231,916.43	680,099,959.49

长期借款分类的说明：

注 1：借款保证情况详见附注十二、5（4）为关联方提供担保。

注 2：期初借款抵押情况系广东喜珍为取得广发银行股份有限公司肇庆分行借款，以“粤（2019）肇庆鼎湖不动产权第 0009967 号”土地抵押形成。

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

具								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

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
租赁付款额	2,691,376.80	86,547,436.05
减：未确认融资费用	-74,188.50	-15,252,026.77
减：一年内到期的租赁负债	-2,617,188.30	-12,178,877.16
合计		59,116,532.12

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
政府补助	120,327,332.28	5,756,000.00	11,415,856.34	114,667,475.94	尚未验收，或已验收但尚未摊销完毕的政府补助
合计	120,327,332.28	5,756,000.00	11,415,856.34	114,667,475.94	--

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
肇庆市工业发展“366”工程项目扶持资金	69,536,111.10			2,333,333.10			67,202,778.00	与资产相关
绿色制造系统集成补助项目	11,614,094.20			1,742,153.76			9,871,940.44	与资产相关
土地平整专项补助资金	8,875,000.00			180,000.00			8,695,000.00	与资产相关
中央外经贸发展专项资金(进口贴息项目)	6,548,228.09			1,933,466.38			4,614,761.71	与资产相关
电路板研发服务项目	5,980,000.00			780,000.00			5,200,000.00	与资产相关
5G 通信用高性能印制电路板研究与产业化	2,700,000.00			157,500.00			2,542,500.00	与资产相关

高密度互联线路板研发中心项目	2,150,000.00			300,000.00			1,850,000.00	与资产相关
高密度印制电路板智能制造示范+数字化公共服务平台建设项目	2,000,000.00			50,000.01			1,949,999.99	与资产相关
汽车电子印制电路板产业化项目	1,912,500.00			270,000.00			1,642,500.00	与资产相关
2017 年技术改造专项资金	1,760,132.97			1,760,132.97				与资产相关
钻孔车间建设项目	1,550,000.00			331,666.67			1,218,333.33	与资产相关
航空用高可靠高精度印制电路板产业化项目	1,113,978.56			180,645.12			933,333.44	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
承接产业转移标准化厂房补助	723,741.52			34,035.12			689,706.40	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
新型墙体材料专项基金	447,674.63			18,653.16			429,021.47	与资产相关
战略性新兴产业与新型工业化专项资金	395,833.25			16,666.68			379,166.57	与资产相关
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
高密度互联线路板二期工程项目	292,222.32			13,333.32			278,889.00	与资产相关
2017 年市科技专项市工程中	200,000.00			200,000.00				与收益相关

心-惠州市精密电路板工程技术研究中心条件建设项目								
线路板研发平台建设专项资金	191,666.83			99,999.96			91,666.87	与资产相关
5G 大规模 MIMO 天线用印制电路板研发和产业化	188,000.00			188,000.00				与资产相关
印制电路板大排版技术产业化	167,500.00			30,000.00			137,500.00	与资产相关
高密度互连印制电路板技改扩能项目	163,333.12			35,000.04			128,333.08	与资产相关
散装水泥专项资金	70,482.20			2,936.76			67,545.44	与资产相关
承接产业转移加工贸易技改	56,833.49			30,999.96			25,833.53	与资产相关
基于工业互联网的电子电路制造业数字化		1,980,000.00		231,000.00			1,749,000.00	与资产相关
2021 年外贸稳增长资金		1,276,000.00		106,333.33			1,169,666.67	与资产相关
国家技术创新示范企业奖励		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
工信部试点示范项目奖励		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
重点新材料产品首批次应用示范奖励		500,000.00					500,000.00	与资产相关

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	160,960,968.00			160,960,968.00	4,561,432.00	156,399,536.00	317,360,504.00

其他说明：

注 1：公司股本变动情况详见本报告“第十节、三、公司的基本情况”。

注 2：期末，股本比中国证券登记结算有限责任公司（以下简称“中登公司”）登记数量少 4,561,432 股，系公司 2021 年授予的限制性股票回购事项，中登公司尚未变更所致，其中，（1）因刘露、龚德勋、张林等 8 名激励对象发生职务变更及离职，公司回购其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 364,890 股；（2）公司终止实施 2021 年限制性股票激励计划，回购剩余 69 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 4,196,542 股。截至本财务报表批准报出日止，公司股本已与中登公司登记数量一致。

注 3：本期股本增加 156,399,536 股，系（1）以资本公积金转增股本 160,960,968 股，（2）回购已获授但尚未解除限售的限制性股票 4,561,432 股。

注 4：截止期末，本公司控股股东深圳市北电投资有限公司（以下简称“北电投资”）持有本公司的股票质押明细如下：

股权所有人	质权人	质押股数（万股）	占其所持股份比例（%）	质押开始日期	质押到期日期
北电投资	国泰君安	2,100.00	13.13	2021-1-25	2024-1-19
	招商证券	769.47	4.81	2022-7-11	2023-7-10
		650.00	4.06	2022-3-24	2023-3-23
		630.36	3.94	2021-1-25	2024-1-24
		546.00	3.41	2020-11-19	2023-11-18
		162.30	1.01	2022-11-21	2023-11-18
		45.00	0.28	2022-10-12	2023-3-23
		30.00	0.19	2022-10-11	2023-3-23
	广发证券	830.00	5.19	2022-9-28	2023-9-28
合计	—	5,763.13	36.02	—	—

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）	2,026,141,970.45		241,287,785.52	1,784,854,184.93
其他资本公积		226,664,572.61		226,664,572.61
合计	2,026,141,970.45	226,664,572.61	241,287,785.52	2,011,518,757.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：股本溢价本期减少原因系，（1）以资本公积金转增股本 160,960,968 股，增加注册资本与股本人民币 160,960,968.00 元，减少股本溢价 160,960,968.00 元。（2）本期回购但中登公司尚未变更 4,561,432 股（内容详见本报告第十节、七（53）），按回购价格 17.76 元/股相应回购款为 81,011,032.32 元，超出股本 76,449,600.32 元减少股本溢价。（3）回购 8 名发生职务变更及离职激励对象、以及终止实施 2021 年限制性股票激励计划而需回购的已获授但尚未解锁的限制性股票共计 4,561,432 股，冲回被撤销的现金股利 3,877,217.20 元。

注2：其他资本公积本期增加原因系，公司终止实施 2021 年限制性股票及股票期权激励计划，根据企业会计准则及相关规定，加速确认股份支付费用 226,664,572.61 元导致。

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	84,888,219.52	30.00	84,888,249.52	0.00
合计	84,888,219.52	30.00	84,888,249.52	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：若公司业绩考核未达到，则激励对象对应解除限售期所获授的限制性股票由本公司按授予价格回购注销。若各年度公司层面业绩考核达标，激励对象可解锁数量=获授限制性股票总股数×各期可解锁比例，当期剩余所获授的但因未达到完全解除限售条件而未解除限售的限制性股票不得解除限售并由公司按授予价格回购注销。激励对象获授的限制性股票完成股份登记后，若公司发生资本公积转增股

本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股、派息等影响公司股本总额或公司股票价格事项的，公司应对尚未解除限售的限制性股票的回购价格做相应的调整。

注 2：库存股增加的原因系调整 2021 年限制性股票认购金额，增加库存股 30 元。

注 3：库存股减少的原因系回购 8 名职务变更及离职激励对象和终止实施 2021 年限制性股票激励计划而需回购的限制性股票共计 4,561,432 股，减少库存股 84,888,249.52 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	95,115,240.30	30,781,247.94		125,896,488.24
合计	95,115,240.30	30,781,247.94		125,896,488.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,325,943,228.39	1,040,609,237.13
调整后期初未分配利润	1,325,943,228.39	1,040,609,237.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	306,797,979.05	490,160,509.76
减：提取法定盈余公积	30,781,247.94	6,583,753.00
应付普通股股利	269,756,428.40	198,242,765.50
期末未分配利润	1,332,203,531.10	1,325,943,228.39

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	4,268,195,322.10	3,480,539,278.26	4,161,980,683.94	3,433,887,505.37
其他业务	299,287,206.75	7,948,591.44	273,493,673.42	12,218,850.11
合计	4,567,482,528.85	3,488,487,869.70	4,435,474,357.36	3,446,106,355.48

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
按经营地区分类				
其中:				
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 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	5,613,866.17	6,091,000.66
教育费附加	2,405,942.66	2,575,955.20
房产税	8,169,784.51	2,519,015.06
土地使用税	2,026,825.04	1,847,908.60
地方教育费附加	1,603,961.76	1,787,116.70
水利建设基金	5,886.00	-2,381,507.54
其他	3,843,754.21	3,344,422.71
合计	23,670,020.35	15,783,911.39

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	83,289,952.52	69,644,914.60
工资、福利费及社保等	27,171,018.30	26,508,114.64
股份支付费用	25,681,851.40	82,099.19
保险费	9,202,175.57	5,927,946.68
产品检测费	5,854,592.68	5,248,004.54
咨询服务费	3,303,735.66	1,182,115.67
差旅费	2,106,786.53	1,083,731.89
运输费用及车辆使用费	903,994.92	1,169,766.10
广告宣传费	656,052.60	450,278.75
固定资产折旧	628,661.36	564,950.07
使用权资产累计折旧	298,531.09	381,231.56
其他	7,454,879.13	7,020,905.78
合计	166,552,231.76	119,264,059.47

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付费用	126,308,540.13	2,271,616.80
工资、福利费及社保等	76,568,101.22	65,581,796.21
固定资产折旧	59,557,512.52	4,501,881.50
无形资产累计摊销	12,478,467.74	4,663,197.98
中介服务费	9,354,551.64	4,468,160.40
招待费	9,040,619.43	4,219,142.51
修缮费	7,619,425.42	813,134.14
长期待摊费用摊销	6,078,236.98	4,319,804.09

运输费	5,559,982.83	75,725.68
使用权资产累计折旧	4,151,588.97	4,151,982.71
办公费	2,364,145.15	2,345,245.33
低值易耗品摊销	1,398,868.46	958,903.61
差旅费	1,373,051.74	978,115.24
其他	11,612,853.19	10,824,832.09
合计	333,465,945.42	110,173,538.29

其他说明：

注 1：本期固定资产折旧、修缮费增加，主要系公司对部分产线进行技改而出现闲置，根据企业会计准则规定将相关固定资产的折旧、修缮费计入管理费用所致。

注 2：本期运输费增加，主要系业务调整详见本报告十五、（四）），将惠州奥士康的机器设备转移至益阳奥士康和广东喜珍所致。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	171,289,661.03	138,235,486.71
直接人工	88,097,169.08	72,899,427.78
股份支付费用	24,572,986.56	-288,201.84
固定资产折旧	3,383,739.20	3,141,729.36
无形资产累计摊销	2,397,106.68	1,373,659.31
其他	3,309,147.36	3,276,578.14
合计	293,049,809.91	218,638,679.46

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	44,461,517.61	13,465,138.89
利息收入	-15,823,629.24	-2,020,533.23
汇兑损益	-91,707,115.59	21,126,633.02
手续费支出	1,316,384.51	1,001,304.57
现金折扣	-11,043,833.37	-4,278,844.01
未确认融资费用	3,257,240.30	3,554,014.14
合计	-69,539,435.78	32,847,713.38

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	92,701,795.46	23,745,877.03
其他与日常活动相关的项目	382,101.48	397,987.15
合计	93,083,896.94	24,143,864.18

68、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	14,398,769.26	17,693,769.61
远期结汇取得的投资收益	-8,147,751.54	22,713,104.98
合计	6,251,017.72	40,406,874.59

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	-8,878,913.74	-6,937,628.72
交易性金融负债	-1,089,200.00	
合计	-9,968,113.74	-6,937,628.72

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	472,165.34	-1,465,177.00
应收账款坏账损失	-3,682,123.91	-17,930,798.98
应收票据坏账损失	-1,787,912.03	1,002,473.30
合计	-4,997,870.60	-18,393,502.68

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	-40,283,670.23	-12,471,236.63
五、固定资产减值损失	-9,300,876.32	-690,755.41
合计	-49,584,546.55	-13,161,992.04

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
处置固定资产收益	-15,363,768.35	-8,578,803.88
使用权资产变更收益	4,487,486.42	3,483.95
合计	-10,876,281.93	-8,575,319.93

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
固定资产毁损报废利得	46,317.69	14,690.27	46,317.69
员工持股计划中属于公司的收益		10,427,135.41	
赔偿收入	862,716.88	7,800,867.15	862,716.88
应付款核销	495,830.84	752,673.79	495,830.84
其他	1,671,954.76	1,419,931.89	1,671,954.76
合计	3,076,820.17	20,415,298.51	3,076,820.17

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	1,700,196.80	1,533,400.00	1,700,196.80
固定资产毁损报废损失	1,590,860.60	859,149.71	1,590,860.60
无形资产损失	12,988.51		12,988.51
长期待摊费用报废损失	2,207,572.31	1,602,945.92	2,207,572.31
罚款支出	11,568.14	63,779.39	11,568.14
惠州奥士康提前终止租赁合同的违约金及房屋设施复原费	7,766,197.39		7,766,197.39
其他	213,375.17	768,122.85	213,375.17
合计	13,502,758.92	4,827,397.87	13,502,758.92

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	49,213,939.83	50,216,145.61
递延所得税费用	-10,731,629.15	-14,645,907.75
合计	38,482,310.68	35,570,237.86

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	345,278,250.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,791,737.58
子公司适用不同税率的影响	-1,352,152.23
调整以前期间所得税的影响	583,072.27
非应税收入的影响	-15,575.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	40,873,535.47
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-788,063.59
加计扣除的研发费用	-36,416,041.75
税率变动对递延所得税的影响	2,645,334.03
未确认递延所得税的影响	1,883,447.82
节能环保设备抵免	-389,876.30
购置设备、器具加计扣除的影响	-20,333,107.58
所得税费用	38,482,310.68

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	87,041,939.12	99,971,958.29
利息收入	14,274,728.02	2,020,533.23
往来款	13,570,021.05	33,255,531.22
其他	2,899,556.25	3,820,601.61
合计	117,786,244.44	139,068,624.35

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、研发费用	218,298,880.99	164,935,610.40

付现的销售费用	104,112,775.86	91,406,797.99
代缴个税款	58,738,840.00	
往来款	25,538,557.63	11,563,105.00
手续费支出	1,316,384.51	1,001,304.57
其他	9,691,337.50	3,968,248.16
合计	417,696,776.49	272,875,066.12

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
收到银行理财产品本金	2,100,037,492.18	2,812,500,000.00
购买理财产品的投资收益	14,398,769.26	17,693,769.61
购买远期结汇产品的投资收益		22,713,104.98
合计	2,114,436,261.44	2,852,906,874.59

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	1,861,421,380.67	2,907,500,000.00
购买远期结汇产品的投资损失	8,147,751.54	
合计	1,869,569,132.21	2,907,500,000.00

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
增加的受限资金	293,716,609.70	97,233,381.50
支付的使用权资产租金	12,251,312.35	12,289,017.57
回购限制性股票	86,657,184.52	1,758,110.40
合计	392,625,106.57	111,280,509.47

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	306,795,939.90	490,160,058.07
加：资产减值准备	54,582,417.15	30,873,819.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	329,915,886.33	213,627,960.97
使用权资产折旧	10,511,675.09	10,728,092.24
无形资产摊销	15,299,561.03	5,999,560.89
长期待摊费用摊销	10,530,869.15	9,076,160.95
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）	13,096,842.75	8,575,319.93
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,544,542.91	844,459.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	9,968,113.74	6,937,628.72
财务费用（收益以“-”号填列）	11,499,011.27	19,613,677.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,251,017.72	-40,406,874.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,689,841.73	-13,601,313.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	18,958,212.58	-1,044,594.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	188,563,693.32	-376,477,482.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	65,066,198.92	-486,638,981.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-188,776,792.22	924,062,665.99
其他	226,664,572.61	2,216,409.92
经营活动产生的现金流量净额	1,038,279,885.08	804,546,568.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	792,554,354.32	693,094,223.06
减：现金的期初余额	693,094,223.06	268,057,439.44
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	99,460,131.26	425,036,783.62

(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	792,554,354.32	693,094,223.06
其中：库存现金	135,212.85	151,503.58
可随时用于支付的银行存款	792,419,141.47	692,942,719.48
三、期末现金及现金等价物余额	792,554,354.32	693,094,223.06

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	390,984,491.20	质押情况详见本报告第十节、七（1）
应收票据	5,298,495.90	质押开具银行承兑汇票
应收款项融资	18,030,073.01	质押开具银行承兑汇票
应收票据	77,374,764.46	期末已背书和已贴现未终止确认的商业汇票和银行汇票
应收利息	1,548,901.22	银行承兑汇票保证金利息
其他非流动资产	2,577,033.32	皇家湖宗地回收情况，详见本报告第十节、十六（8）其他重要事项-其他

合计	495,813,759.11
----	----------------

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			521,736,965.75
其中：美元	74,785,693.92	6.9646	520,852,443.87
欧元	45,296.98	7.4229	336,234.95
港币	264,049.65	0.89327	235,867.63
日元	5,966,983.00	0.052358	312,419.30
应收账款			833,045,718.48
其中：美元	119,611,423.27	6.9646	833,045,718.48
欧元			
港币			
日元			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元			
其他应收款			2,814,544.41
其中：美元	355,251.42	6.9646	2,474,184.02
港币	220.55	0.89327	197.01
日元	6,496,875.00	0.052358	340,163.38
应付账款			6,906,583.77
其中：美元	991,669.84	6.9646	6,906,583.77
应交税费			1,092,536.89
其中：港币	1,223,075.77	0.89327	1,092,536.89
应付职工薪酬			757,923.52
其中：美元	101,307.40	6.9646	705,565.52
日元	1,000,000.00	0.052358	52,358.00
其他应付款			33,273,266.74
其中：美元	4,609,531.06	6.9646	32,103,540.01
港币	1,134.29	0.89327	1,013.23
日元	22,321,584.00	0.052358	1,168,713.50

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
肇庆市工业发展“366”工程项目扶持资金	69,536,111.10	递延收益	2,333,333.10
绿色制造系统集成补助项目	11,614,094.20	递延收益	1,742,153.76
土地平整专项补助资金	8,875,000.00	递延收益	180,000.00
中央外经贸发展专项资金(进口贴息项目)	6,548,228.09	递延收益	1,933,466.38
电路板研发服务项目	5,980,000.00	递延收益	780,000.00
5G 通信用高性能印制电路板研究与产业化	2,700,000.00	递延收益	157,500.00
高密度互联线路板研发中心项目	2,150,000.00	递延收益	300,000.00
高密度印制电路板智能制造示范+数字化公共服务平台建设项目	2,000,000.00	递延收益	50,000.01
汽车电子印制电路板产业化项目	1,912,500.00	递延收益	270,000.00
2017 年技术改造专项资金	1,760,132.97	递延收益	1,760,132.97
钻孔车间建设项目	1,550,000.00	递延收益	331,666.67
航空用高可靠高精密印制电路板产业化项目	1,113,978.56	递延收益	180,645.12
科技成果转化与扩散项目	800,000.00	递延收益	16,666.68
承接产业转移标准化厂房补助	723,741.52	递延收益	34,035.12
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	99,999.96
新型墙体材料专项基金	447,674.63	递延收益	18,653.16
战略性新兴产业与新型工业化专项资金	395,833.25	递延收益	16,666.68
2018 年挥发性有机物重点减排项目	390,000.00	递延收益	390,000.00
高密度互联线路板二期工程项目	292,222.32	递延收益	13,333.32
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	递延收益	200,000.00
线路板研发平台建设专项资金	191,666.83	递延收益	99,999.96
5G 大规模 MIMO 天线用印制电路板研发和产业化	188,000.00	递延收益	188,000.00
印制电路板大排版技术产业化	167,500.00	递延收益	30,000.00
高密度互连印制电路板技改扩能项目	163,333.12	递延收益	35,000.04
散装水泥专项资金	70,482.20	递延收益	2,936.76
承接产业转移加工贸易技改	56,833.49	递延收益	30,999.96
基于工业互联网的电子电路制造业数字化		递延收益	231,000.00
2021 年外贸稳增长资金		递延收益	106,333.33
国家技术创新示范企业奖励		递延收益	

工信部试点示范项目奖励		递延收益	
重点新材料产品首批次应用示范奖励		递延收益	
奥士康华南总部项目产业扶持运营资金	30,000,000.00	其他收益	30,000,000.00
宿城经济开发区总部经济奖励金	27,073,803.57	其他收益	27,073,803.57
2021 年企业研发财政奖补资金	5,197,400.00	其他收益	5,197,400.00
2021 年先进制造业高质量发展专项资金	5,166,200.00	其他收益	5,166,200.00
肇庆领军人才奖励（第一期）	2,400,000.00	其他收益	2,400,000.00
企业高校及科研院所研发奖补资金	2,142,900.00	其他收益	2,142,900.00
资阳区纳税大户奖励款项	1,770,000.00	其他收益	1,770,000.00
增值税减免税款	1,084,300.00	其他收益	1,084,300.00
出口信用保险保费扶持与融资贴息资金补贴	943,800.00	其他收益	943,800.00
失业保险稳岗补贴	751,908.55	其他收益	751,908.55
促进经济高质量发展专项资金（出口信用保险）	621,727.00	其他收益	621,727.00
2019 年知识产权战略推进专项资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
湖南省工业企业技术改造税收增量奖补资金	531,400.00	其他收益	531,400.00
2020 年留岗收入	469,375.00	其他收益	469,375.00
2021 年省级人才专项经费	450,000.00	其他收益	450,000.00
企业招用建档立卡贫困人口就业扣减增值税	421,200.00	其他收益	421,200.00
2022 年中央外贸发展专项资金（进口贴息项目）	233,160.00	其他收益	233,160.00
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	其他收益	200,000.00
2021 年度产业发展专项资金（奥士康数字化建设）	200,000.00	其他收益	200,000.00
益阳市市场监督管理局质量奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年中心城区工业企业税收增量奖补资金	177,000.00	其他收益	177,000.00
2021 年广东省企业科技特派员项目资助资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
2021 年度高新技术企业认定奖补资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
收到惠州市市场监督管理局 CZ118001 知识产权专项资金	106,000.00	其他收益	106,000.00
真抓实干成效明显奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
产业人才项目扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
扩岗补助	67,500.00	其他收益	67,500.00
市科技局 2022 年企业研发项目库财政补助	54,465.00	其他收益	54,465.00
2022 年惠阳区知识产权专项资金补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2020 年度全区科技创新奖	30,000.00	其他收益	30,000.00

鼓励企业外省员工留惠过年一次性奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
2021 年知识产权资助和奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
CZ200001 扶贫开发建设项目收益资金	6,300.00	其他收益	6,300.00
两新党员活动经费	4,500.00	其他收益	4,500.00
外贸信息补助费	2,000.00	其他收益	2,000.00
归集扩面工作先进单位奖励	1,000.00	其他收益	1,000.00

(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	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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：

报告期内，本公司于 2022 年 3 月新成立全资子公司广东奥士康科技有限公司，于 2022 年 12 月新成立全资子公司长沙摩耳信息科技有限公司，2022 年 12 月于新加坡成立全资子公司 JIARUIAN PTE. LTD.。

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
深圳喜珍科技有限公司	深圳前海	深圳前海	批发和零售业	100.00%		新设
喜珍实业（香港）有限公司	香港	香港	投资	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
江苏喜珍实业发展有限公司	宿迁市宿城区	宿迁市宿城区	贸易		100.00%	新设
奥士康香港国际有限公司	香港	香港	贸易	51.00%		新设
广东奥士康科技有限公司	肇庆市鼎湖区	肇庆市鼎湖区	技术服务	100.00%		新设
长沙摩耳信息科技有限公司	长沙市芙蓉区	长沙市芙蓉区	软件和信息技术服务业	100.00%		新设
JIARUIAN PTE. LTD.	新加坡	新加坡	贸易	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

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。

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。

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。

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。

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		161,065,149.90		161,065,149.90
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		161,065,149.90		161,065,149.90
（4）其他		161,065,149.90		161,065,149.90
（二）其他债权投资		51,367,916.67		51,367,916.67
（三）应收款项融资			61,028,412.05	61,028,412.05
持续以公允价值计量的资产总额		212,433,066.57	61,028,412.05	273,461,478.62
（六）交易性金融负债		1,089,200.00		1,089,200.00
衍生金融负债		1,089,200.00		1,089,200.00
持续以公允价值计量的负债总额		1,089,200.00		1,089,200.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

根据公司与银行签定的远期结售汇合约，对期末尚未交割的远期结售汇，按合同汇率与报表日远期人民币对美元汇率的差额计算远期结售汇合同浮动盈亏。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，全部为银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，采用票面金额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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	有限责任公司	1,000 万元人民币	50.42%	50.42%

本企业的母公司情况的说明

截至期末，本公司股本总数为 31,736.0504 万股，程涌、贺波夫妇直接持有奥士康 19.54% 股权，通过深圳市北电投资有限公司间接持有本公司 50.42% 股权，程涌、贺波夫妇直接及间接共计持有奥士康 69.96% 股权，为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是程涌、贺波。

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三节、九、主要控股参股公司分析。

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	租赁资产	简化处理的短期	未纳入租赁负债	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资产
-----	------	---------	---------	-------	---------	----------

名称	产种类	租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		计量的可变租赁付款额（如适用）				利息支出		产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

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
广东喜珍	700,000,000.00	2020年09月08日	2023年09月08日	否
广东喜珍	1,660,000,000.00	2022年05月23日	2030年12月31日	否
广东喜珍	100,000,000.00	2022年04月19日	2023年06月14日	否

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

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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,561,432.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司于 2021 年 12 月 31 日新增 2021 年授予限制性股票 2,280,716 股，自授予日起 72 个月，在满足解锁条件情况下，自授予日起满 12 个月后，激励对象可以在未来 60 个月内按 30%、30%、40% 的比例分三期解锁。 由于制定 2021 年限制性股票激励计划的背景发生了一定变化，已无法继续实施本次激励计划，公司于 2022 年 10 月 28 日决定终止实施 2021 年限制性股票激励计划。

其他说明：

股份支付情况的说明：

1. 2021 年 12 月 31 日，公司第三届董事会第三次会议及第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意确定 2021 年 12 月 31 日为授予日，以人民币 37.22 元/股的授予价格向 77 名激励对象授予 2,298,124 股限制性股票，实际认购股数为 2,280,716 股。

2. 2022 年 8 月 26 日，公司第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议及 2022 年 9 月 14 日 2022 年第一次临时股东大会会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划回购价格及回购数量的议案》、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分股票的议案》，相关事项如下：（1）由于公司实施了 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案，根据《奥士康科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》等相关规定，公司董事会同意将 2021 年限制性股票激励计划的回购价格由 37.22 元/股调整为 17.76 元/股，回购数量由 228.0716 万股调整为 456.1432 万股。（2）因刘露、龚德勋、张林等 8 名激励对象发生职务变更及离职，公司拟对其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 36.4890 万股进行回购注销。

3. 2022 年 10 月 28 日，公司第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议及 2022 年 11 月 15 日 2022 年第二次临时股东大会会议，审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，由于制定 2021 年限制性股票激励计划的背景发生了一定变化，已无法继续实施本次激励计划，公司决定终止实施 2021 年限制性股票激励计划，同意对剩余 69 名激励对象已获授但尚未解除限售的 419.6542 万股限制性股票进行回购注销。

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	300,991,393.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	226,664,572.61

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

期末无需披露的其他重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

期末无需披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

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

（一）新设立子公司

为了更好的满足国际客户的订单需求，提高国际竞争力和服务能力，公司于 2023 年 2 月 14 日，通过 JIARUIAN PTE. LTD. 在泰国设立孙公司森德科技有限公司（以下简称“森德科技”），注册资本为 500 万泰铢，本公司间接持有其 99.99% 股权，奥士康香港员工龍奕鉸持有另外 0.01% 股权。截至本财务报表批准报出日，尚未缴纳注册资本。

（二）全资子公司增资实施股权激励及公司放弃优先认购权

2023 年 3 月 14 日，公司召开了第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于全资子公司增资实施股权激励及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案》。公司拟对全资子公司广东喜珍实施增资，并通过肇庆佐安企业管理中心（有限合伙）（以下简称“肇庆佐安”）（其中：徐文静、何高强、贺梓修通过兴九兴（肇庆）企业管理中心（有限合伙）间接持股肇庆佐安，其对肇庆佐安最终持股比例分别为 28.64%、21.49%、21.49%）作为股权激励平台向广东喜珍增资。本次合计增资 16,310 万元，公司放弃本次增资的优先认购权，增资完成后，广东喜珍注册资本将增加至 56,666.67 万元，其中公司持有广东喜珍 72% 股权，肇庆佐安持有广东喜珍 28% 股权。公司对广东喜珍的持股比例下降至 72%，广东喜珍由公司全资子公司变为公司的控股子公司，公司合并报表范围未发生变化。

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	累积影响数

		项目名称	
--	--	------	--

(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

(一) 关于控股股东北电投资股权质押情况

期末，北电投资持有的无限售流通股处于质押状态的股份为 5,763.13 万股，共计占公司总股本的 18.16%。

(二) 关于控股股东北电投资股权担保情况

北电投资与广发证券股份有限公司（以下简称“广发证券”）于 2021 年 1 月 7 日签订融资融券借款合同，合同约定北电投资以其持有的奥士康股票 2,859.76 万股为担保，通过融资融券方式向广发证券借款，借款期限自 2021 年 1 月 7 日起不超过 2 年；2021 年 3 月 4 日签订融资融券借款合同，合同约定北电投资以其持有的奥士康股票 440 万股为担保，通过融资融券方式向广发证券借款，借款期限自 2021 年 3 月 4 日起不超过 2 年。

（三）益阳市政府收回益阳市长春镇碑石仑村皇家湖宗地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。

（四）惠州奥士康搬迁情况

惠州奥士康本期业务调整，于 2022 年 9 月开始退租厂房，并将其主要生产设备转移至广东喜珍和益阳奥士康，剩余部分对外出售。原归属于惠州奥士康的员工离职或分流至广东喜珍和益阳奥士康。

（五）关于预缴 2021 年员工持股计划的个税情况

报告期内，公司预缴 2021 年员工持股计划个税 5,873.88 万元，已于本财务报表批准报出日前收回。

截至 2022 年 12 月 31 日止，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,311,381,863.20	100.00%	15,123,889.04	1.15%	1,296,257,974.16	1,337,810,322.50	100.00%	17,935,409.08	1.34%	1,319,874,913.42
其中：										
按账龄组合	297,701,238.16	22.70%	15,123,889.04	5.08%	282,577,349.12	358,708,181.60	26.81%	17,935,409.08	5.00%	340,772,772.52
采用不计提坏账	1,013,680,625.	77.30%			1,013,680,625.	979,102,140.90	73.19%			979,102,140.90

账准备组合	04				04					
合计	1,311,381,863.20	100.00%	15,123,889.04	1.15%	1,296,257,974.16	1,337,810,322.50	100.00%	17,935,409.08	1.34%	1,319,874,913.42

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,309,789,682.29
1 至 2 年	1,592,180.91
合计	1,311,381,863.20

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合	17,935,409.08	-	2,811,520.04			15,123,889.04
合计	17,935,409.08	-	2,811,520.04			15,123,889.04

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:

本期无实际核销的应收账款情况

(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	1,013,680,625.04	77.30%	
第二名	69,265,548.21	5.28%	3,463,277.41
第三名	38,518,919.57	2.94%	1,925,945.98
第四名	21,840,202.28	1.67%	1,092,010.11
第五名	15,122,872.36	1.15%	756,143.62
合计	1,158,428,167.46	88.34%	

(5) 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) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	459,231,848.42	264,537,489.84
合计	459,231,848.42	264,537,489.84

(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
合并内关联方往来	452,592,931.27	250,366,089.16
代扣代缴款项	2,901,340.32	2,426,690.64
押金及保证金	4,345,600.00	2,982,600.00
员工持股计划业绩未达成应归属公司的收益		9,747,215.59
业务备用金	8,709.31	10,516.27
其他	10,800.00	132,000.00
合计	459,859,380.90	265,665,111.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,127,621.82			1,127,621.82
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-500,089.34			-500,089.34
2022 年 12 月 31 日余额	627,532.48			627,532.48

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	459,038,780.90

1 至 2 年	240,000.00
2 至 3 年	455,600.00
3 年以上	125,000.00
3 至 4 年	125,000.00
合计	459,859,380.90

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-第一阶段	1,127,621.82	-500,089.34				627,532.48
合计	1,127,621.82	-500,089.34				627,532.48

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：

本期无实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并内关联方往来	361,736,897.89	1 年以内	78.66%	
第二名	合并内关联方往来	90,118,720.58	1 年以内	19.60%	
第三名	押金及保证金	3,000,000.00	1 年以内	0.65%	150,000.00
第四名	代扣代缴款项	1,222,118.81	1 年以内	0.27%	61,105.94
第五名	代扣代缴款项	843,274.90	1 年以内	0.18%	42,163.75
合计		456,921,012.18		99.36%	253,269.69

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

本期无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	876,512,360. 73		876,512,360. 73	707,913,994. 08		707,913,994. 08
合计	876,512,360. 73		876,512,360. 73	707,913,994. 08		707,913,994. 08

(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	246,947,10 8.76	24,249,091 .60				271,196,20 0.36	
深圳喜珍科技有限公司	5,000,000. 00	22,589,221 .64				27,589,221 .64	
广东喜珍电路科技有限公司	408,000,00 0.00	75,540,953 .87				483,540,95 3.87	
江苏喜珍实业发展有限公司		46,219,099 .54				46,219,099 .54	
合计	707,913,99 4.08	168,598,36 6.65				876,512,36 0.73	

(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		
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	3,351,378,718.05	2,937,866,437.45	3,317,344,738.03	2,921,638,042.04
其他业务	217,925,423.23	31,007,054.20	266,102,226.61	72,429,094.62
合计	3,569,304,141.28	2,968,873,491.65	3,583,446,964.64	2,994,067,136.66

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		150,000,000.00
银行理财产品收益	10,532,101.63	6,139,564.72
远期结售汇取得的投资收益	-7,356,813.54	21,820,450.00
合计	3,175,288.09	177,960,014.72

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	-15,993,149.45	主要是处置固定资产损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	92,701,795.46	计入本年损益的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	6,251,017.72	主要为银行理财产品投资收益
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-9,968,113.74	未到期理财产品计提的损失
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,660,835.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-226,664,572.61	终止实施 2021 年限制性股票及股票期权激励计划，加速行权确认的股份支付费用
减：所得税影响额	15,557,129.16	
合计	-175,890,986.80	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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	8.45%	0.97	0.97
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.29%	1.52	1.52

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