

纳思达股份有限公司
Ninestar Corporation

2020 年年度报告



2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人汪东颖、主管会计工作负责人陈磊及会计机构负责人(会计主管人员)饶婧婧声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来发展等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”所列示的主要风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：公司以 2020 年度利润分配预案实施所确定的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要	19
第四节 经营情况讨论与分析	61
第五节 重要事项.....	104
第六节 股份变动及股东情况	112
第七节 优先股相关情况	112
第八节 可转换公司债券相关情况.....	112
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	113
第十节 公司治理.....	114
第十一节 公司债券相关情况	123
第十二节 财务报告	130
第十三节 备查文件目录	131

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/纳思达/上市公司	指	纳思达股份有限公司
赛纳科技/珠海赛纳	指	控股股东珠海赛纳打印科技股份有限公司
证监会/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
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
万力达	指	珠海万力达电气股份有限公司，艾派克更名前使用的公司名称
艾派克/艾派克股份	指	珠海艾派克科技股份有限公司，纳思达更名前使用的公司名称
《公司章程》	指	纳思达股份有限公司章程
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元
打印耗材	指	打印机所用的消耗性产品，包括硒鼓、墨盒、碳粉、墨水、色带
通用耗材	指	由非打印机厂商全新生产的适合某些特定打印机使用的全新耗材
再生耗材	指	由专业厂商将废旧耗材（硒鼓、墨盒）经过再加工后可再次使用的打印耗材
打印耗材芯片	指	由逻辑电路（包括 CPU）、记忆体、模拟电路、数据和相关软件组合而成，用于墨盒、硒鼓上，具有识别、控制和记录存储功能的核心部件。按应用耗材属性的不同，可分为原装打印耗材芯片和通用打印耗材芯片
通用打印耗材芯片	指	应用于通用打印耗材的打印耗材芯片
ASIC	指	Application Specific Integrated Circuit 的缩写，即专用集成电路，是指应特定用户要求和特定电子系统的需要而设计、制造的集成电路
SoC	指	System on Chip 的缩写，称为芯片级系统，也称系统级芯片，意指它是一个有专用目标的集成电路产品，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容
MCU	指	Micro Controller Unit 的缩写，又称单片微型计算机，指随着大规模集成电路的出现及其发展，将计算机的 CPU、RAM、ROM、定时数器和多种 I/O 接口集成在一片芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制
BLE5.1 芯片	指	低功耗蓝牙 5.1 版本芯片
MPS	指	Basic Print Services/Managed Print Services
IDC	指	International Data Corporation
WSTS	指	World Semiconductor Trade Statistics
IC Insights	指	IC Insights, Inc. is a leading semiconductor market research company

TrendForce	指	集邦咨询是一家横跨存储、集成电路与半导体、晶圆代工、光电显示、LED、新能源、智能终端、5G 与通讯网络、汽车电子和人工智能等领域的全球高科技产业研究机构
CAGR	指	Compound Annual Growth Rate 的缩写，指复合年均增长率
LSU	指	Laser Scanning Unit 的缩写，激光扫描单元
Omdia	指	Informa Tech 的研究部门 (Ovum、Heavy Reading 和 Tractica) 与收购的 IHS Market Technology 合并而成，是一家全球领先的技术研究机构

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	纳思达	股票代码	002180
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	纳思达股份有限公司		
公司的中文简称	纳思达		
公司的外文名称（如有）	NINESTAR CORPORATION		
公司的外文名称缩写（如有）	NINESTAR		
公司的法定代表人	汪东颖		
注册地址	珠海市香洲区珠海大道 3883 号 01 栋 2 楼、7 楼 B 区，02 栋 1 楼 A 区、2 楼，03 栋，04 栋 1 楼、2 楼、3 楼、4 楼、5 楼，05 栋。		
注册地址的邮政编码	519060		
办公地址	珠海市香洲区珠海大道 3883 号 01 栋 7 楼 B 区		
办公地址的邮政编码	519060		
公司网址	http://www.ninestargroup.com		
电子信箱	sec@ggimage.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张剑洲	武安阳
联系地址	珠海市香洲区珠海大道 3883 号 1 栋 7 楼 B 区	珠海市香洲区珠海大道 3883 号 1 栋 7 楼 B 区
电话	0756-3265238	0756-3265238
传真	0756-3265238	0756-3265238
电子信箱	sec@ggimage.com	sec@ggimage.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>1、2007 年，公司主营业务：研制、生产、销售：继电保护装置、自动装置、变电站综合自动化系统、配电网自动化系统。</p> <p>2、2009 年，公司主营业务增加“水电自动化系统及软件”，变更后的主营业务：研制、生产、销售：继电保护装置、自动装置、变电站综合自动化系统、配电网自动化系统、水电自动化系统及软件。</p> <p>3、2010 年，公司主营业务增加“数字化变电站系统、智能开关柜系统、电力电子节能产品及软件”，变更后的主营业务：研制、生产、销售：继电保护装置、自动装置、变电站综合自动化系统、配电网自动化系统、水电自动化系统及软件、数字化变电站系统、智能开关柜系统、电力电子节能产品及软件。</p> <p>4、2013 年，公司主营业务增加“计算机信息系统集成及软件开发”，变更后的主营业务：研制、生产、销售：继电保护装置、自动装置、变电站综合自动化系统、配电网自动化系统、水电自动化系统及软件、数字化变电站系统、智能开关柜系统、电力电子节能产品、计算机信息系统集成及软件开发。</p> <p>5、2014 年 12 月 5 日，公司重大资产重组后主营业务变更为：研究开发设计生产和销售各种类集成电路产品及组件、计算机外设及其零部件、相关软件产品；提供信息及网络产品硬件、软件、服务和解决方案；投资及管理。</p> <p>6、2015 年 9 月 11 日，公司实施发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项后主营业务变更为：研究、开发、设计、生产和销售各种类集成电路产品及组件、计算机外设及其部件、相关软件产品；提供信息及网络产品硬件、软件、服务和解决方案；研发、生产、加工和销售自产的激光硒鼓、碳粉、墨盒、墨水、墨盒外壳、色带、带框、电脑外设等打印机耗材及上述产品的配件产品，回收喷墨盒、回收激光打印机碳粉盒的灌装加工和销售，以及上述产品的配件产品的加工和销售；投资及管理。</p> <p>7、2016 年 5 月 19 日，公司主营业务增加“互联网销售电子产品及其配件组件；科技中介服务；计算机和辅助设备修理等；经国家密码管理机构批准的商用密码产品开发、生产。”变更后的主营业务：研究、开发、设计、生产和销售各种类集成电路产品及组件、计算机外设及其部件、相关软件产品；提供信息及网络产品硬件、软件、服务和解决方案；研发、生产、加工和销售激光打印机、多功能（传真）一体机、复印机及激光硒鼓、碳粉，墨盒、墨水、墨盒外壳，色带、带框、电脑外设等打印机耗材及上述产品的配件产品，回收喷墨盒、回收激光打印机碳粉盒的灌装加工和销售，以及上述产品的配件产品的加工和销售；项目投资；项目管理；互联网销售电子产品及其配件组件；科技中介服务；计算机和辅助设备修理等；经国家密码管理机构批准的商用密码产品开发、生产。</p> <p>8、2019 年 1 月 31 日，公司主营业务增加“增值电信业务”。变更后的主营业务：研究、开发、设计、生产和销售各种类集成电路产品及组件、计算机外设及其部件、相关软件产品；提供信息及网络产品硬件、软件、服务和解决方案；研发、生产、加工和销售激光打印机、多功能（传真）一体机、复印机及激光硒鼓、碳粉，墨盒、墨水、墨盒外壳，色带、带框、电脑外设等打印机耗材及上述产品的配件产品，回收喷墨盒、回收激光打印机碳粉盒的灌装加工和销售，以及上述产品的配件产品的加工和销售；项目投资；项目管理；互联网销售电子产品及其配件组件；科技中介服务；计算机和辅助设备修理等；经国家密码管理机构批准的商用密码产品开发、生产；增值电信业务。</p> <p>9、2020 年 4 月 22 日，公司主营业务增加“在线数据处理与交易处理业务(仅限经营类电子商务)”。</p>

	变更后的主营业务：研究、开发、设计、生产和销售各种类集成电路产品及组件、计算机外设及其部件、相关软件产品；提供信息及网络产品硬件、软件、服务和解决方案；研发、生产、加工和销售激光打印机、多功能（传真）一体机、复印机及激光硒鼓、碳粉，墨盒、墨水、墨盒外壳，色带、带框、电脑外设等打印机耗材及上述产品的配件产品，回收喷墨盒、回收激光打印机碳粉盒的灌装加工和销售，以及上述产品的配件产品的加工和销售；项目投资；项目管理；互联网销售电子产品及其配件组件；科技中介服务；计算机和辅助设备修理等；经国家密码管理机构批准的商用密码产品开发、生产；增值电信业务；在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务）。
历次控股股东的变更情况（如有）	1、2007 年 11 月 13 日，控股股东为：庞江华 2、2014 年 9 月 16 日，控股股东变更为：珠海赛纳打印科技股份有限公司

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
签字会计师姓名	杜小强、廖慕桃、叶宽

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

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
东方证券承销保荐有限公司	上海市黄浦区中山南路 318 号 2 号楼 24 楼	石波、周洋、王德慧	2020 年 12 月 14 日至 2021 年 12 月 31 日

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	19,585,185,042.24	23,295,845,261.03	-15.93%	21,926,472,338.76
归属于上市公司股东的净利润（元）	87,944,296.65	744,330,183.09	-88.18%	950,700,507.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,029,068.00	624,435,317.10	-91.67%	633,811,606.28
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,013,110,156.56	2,651,868,173.76	-24.09%	2,158,916,392.53
基本每股收益（元/股）	0.0819	0.7000	-88.30%	0.8986
稀释每股收益（元/股）	0.0814	0.6995	-88.36%	0.8933

加权平均净资产收益率	1.47%	13.85%	-12.38%	20.92%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	38,226,416,262.03	37,819,050,441.07	1.08%	36,113,499,499.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,140,997,990.47	5,770,194,300.74	41.09%	5,117,183,482.16

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	5,240,219,005.90	4,648,309,369.13	5,013,025,731.73	4,683,630,935.48
归属于上市公司股东的净利润	30,307,395.35	328,599,427.48	56,110,270.20	-327,072,796.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,981,520.54	292,855,261.94	43,794,468.11	-278,639,141.51
经营活动产生的现金流量净额	-760,472,215.83	461,566,982.41	670,054,793.22	1,641,960,596.76

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-26,941,099.80	-33,067,723.77	-70,432,630.30	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	90,931,518.51	105,502,815.17	89,658,059.19	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-205,933.19		509,464.32	
委托他人投资或管理资产的损益	7,443,000.41	23,177,018.45	37,220,373.74	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-198,791,758.93	41,910,325.89	-153,869,286.64	本期实施辞退计划计提的费用
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	31,105,133.96	-5,053,144.90	74,958,338.94	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	6,330,271.11	539,129.86		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		28,956,480.00	500,579,678.10	
受托经营取得的托管费收入	16,503,209.13	7,547,169.83	471,698.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,630,367.84	-10,709,317.67	-39,847,343.07	
减：所得税影响额	-36,908,080.44	18,206,462.74	-99,111,624.63	
少数股东权益影响额（税后）	-76,263,174.85	20,701,424.13	221,471,075.56	
合计	35,915,228.65	119,894,865.99	316,888,901.46	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1.主要业务简介

(1) 打印机全产业链业务

公司的打印机全产业链业务主要包括激光打印机整机业务、激光打印机原装耗材业务、打印机耗材零部件业务、打印机通用耗材业务、激光打印机及打印管理服务业务。

公司打印机业务主要产品包括激光打印机整机、原装硒鼓、激光打印机及打印管理服务，主要为客户提供打印设备、原装打印耗材、打印相关管理等各项服务。

公司打印机通用耗材业务的主要产品包括通用硒鼓、通用墨盒、色带、墨水、碳粉等，主要从事喷墨打印机及激光打印机替代耗材的生产制造及销售。

(2) 集成电路业务

A. 打印机主控 SoC 芯片

打印机是涉及信息安全的计算机核心外部设备，打印机主控 SoC 芯片是打印机的核心部件，也是打印机信息安全的最大风险点。目前，打印机主控 SoC 芯片关键技术掌握在美日等国外厂商中，为了突破技术壁垒和提高信息安全度，公司自主研发了国产 CPU 打印机主控 SoC 芯片，并实现了量产与销售。

公司的打印机主控 SoC 芯片基于 28 与 40 纳米工艺技术，采用多颗国产嵌入式 32 位 CPU（CK810、CK802、CK803），支持彩色打印、复印、彩色扫描、传真等，具有完全自主的芯片安全架构，具备高性能、突出安全策略，支持国密、商密算法和安全防护机制，为打印机信息安全和国产打印机高端化发展提供了有力的支持。

公司 2017 年承担的国家核高基重大专项项目《国产嵌入式 CPU 规模化应用》（课题编号 2017ZX01030102）于 2020 年 12 月高分通过项目验收，按时超额完成项目要求的产业化指标，实现了国产激光打印机全系列 SoC 芯片的国产化替代。

B. 打印机通用耗材芯片

打印机通用耗材芯片主要产品包括 ASIC 芯片、SoC 芯片，主要应用于墨盒、硒鼓等打印耗材，其产品主要功能为喷墨打印机及激光打印机耗材产品的识别与控制、激光打印机系统功能控制。公司的 ASIC 芯片产品是行业领先的耗材可替代芯片，具有运算速度更快、附带加密模块和算法设计、市场推出速度更迅速等优势。SoC 芯片是业内拥有自主专利设计技术的产品，使用国产 32 位嵌入式 CPU，具有灵活集成硬件加密模块和软件程序、超高运算速度、低功耗等优势。

C. 物联网芯片

公司的物联网芯片包括通用 MCU 芯片与物联网 SoC-eSE 嵌入式安全芯片等。

通用 MCU 芯片，也称为单片机，是电子产品的“大脑”，负责电子产品数据的处理和运算。公司的 32 位通用 MCU 是基于 ARM CPU、国产 C-SKY CPU 和 8 位 CPU 自主设计。目前，公司已实现 5 款工业级别的通用 MCU 芯片批量生产和销售，广泛应用于消费领域和工业控制领域。凭借出色的功能及稳定的技术参数，工业级 MCU 已经成功进入国内主流的工控企业，主要应用于高端工业设备的控制，如高端数控机床、高精度伺服电机、高端变频器、高端数字通信电源、PLC 控制

器、工业网关、5G 通信等。

物联网 SoC-eSE 嵌入式安全芯片，采用多核双子系统安全技术。其中，安全认证子系统及客户应用子系统实现物理分隔，确保了客户信息及系统安全。凭借在安全及多核 SoC 芯片上多年技术积累，公司国产 CPU 的工业物联网 SoC-eSE 嵌入式安全芯片已经量产，其中基于 SoC-eSE 技术的工业物联网 SoC 安全芯片 SCS235 通过了国家密码管理局商用密码检测中心的安全认证，获得商用密码认证安全芯片类产品安全二级证书，在性能、安全性、可靠性、功耗、成本等各方面均具备极大优势。公司的工业互联网 SoC-eSE 嵌入式安全主控芯片已成功批量应用于智能电网配网终端设备中，并且可以应用在关乎到国计民生中对安全可靠自主可控有迫切国产替代需求的重要行业，如铁路、航空通信、石油、工业控制等行业。这对于加快推进 5G、新基建、物联网、智能制造的发展具有很高的政治意义、战略意义和现实意义。

2. 所属行业的发展阶段、周期特点

(1) 打印机全产业链

公司所属的打印机行业，属于高科技行业，集合激光成像技术、微电子技术、精细化工技术、精密自动控制技术和精密机械技术等，由于是技术密集型产业，全球能够设计和制造打印机的国家主要集中在美国、日本和中国。从行业格局来看，打印机行业是全球少有的高门槛行业（属于蓝海市场），是一个护城河很宽、专利技术壁垒非常高的行业，是技术专利最多且密集度最高的行业之一。

打印机行业属于消费品行业，其商业模式类似于剃须刀模式，即打印机厂商通过不断销售低毛利的打印设备，提高打印机设备的市场保有量，带动后续配套高毛利的打印机耗材的持续销售，进而实现长期稳定的盈利。随着自动化办公及新环境下家庭和个人的打印输出需求增长，长期来看，消费市场规模将呈现持续扩大态势，使用量也保持增长趋势。

公司在全球拥有的专利技术的数量和质量是公司赖以发展壮大核心基础。“市场需求为导向，技术创新为核心”是公司的研发观，公司紧紧围绕市场需求，依靠先进科技，采取合作开发、自主开发等多种研发模式，向消费者不断提供满足其对办公生活需求的打印解决方案。

打印机行业具有非常强的反周期特征，其市场基本不受经济周期波动的影响。

(2) 集成电路业务

近年来，中国集成电路产业快速发展，市场规模和技术水平都在不断提高，以人工智能、智能制造、汽车电子、物联网、5G 等为代表的新兴产业快速崛起，集成电路是我国信息技术发展的核心。当前是我国集成电路产业发展的重要战略机遇期和攻坚期，正全力追赶世界先进水平，也正处于快速发展阶段。2019 年以来，工业自动化，工业互联网是产业数字化、智能化转型的重中之重。5G+工业互联网对感测、工控、计算、存储、通信等芯片的海量需求将进一步提升集成电路在工业体系内的应用规模，成为中国制造未来发展的重要方向。

打印机 SoC 芯片需要强大的技术支持，在集成电路设计、程式编码、验证试验和量产过程中存在高度的不确定性和漫长的研发周期，需要企业有较高的技术水平。现有的大型打印机 SoC 芯片供应商已拥有大量与打印机系统控制、墨盒与硒鼓安全芯片相关的技术专利，这些专利许可证使得行业准入门槛大大提高。因此，对于打算进入此市场的新公司来说，不但资本较高，技术门槛也大大提高。随着公司在打印技术上的稳固提高，和对耗材安全加密技术的进一步理解，设计的打印机主控 SoC 芯片的功能完全可以媲美甚至超过老牌打印机厂商设计的相关芯片，公司设计的兼容耗材芯片在稳定性及抗攻击能力上也大大提升。在可预见的将来，随着打印机耗材需求的增长，兼容打印机耗材芯片的平均价格也有望提高。

MCU 微控制器作为智能控制的核心广泛应用于消费电子、汽车电子、智能家电、工业控制等领域，伴随物联网的逐步

落地和汽车电子的发展，MCU 微控制器的市场需求增长显著。而中国是全球第一大 MCU 单体市场，国内 MCU 厂商主要在消费电子、智能卡和水电煤气仪表等中低端应用领域竞争，但在市场潜力大且利润比较高的领域国产化水平仍然较低。目前 MCU 市场仍处于快速成长阶段，国内企业由于成本优势、服务能力等逐步完成了中低端 MCU 领域的国产化，未来高端市场竞争将是企业发展趋势。

随着 5G 新基建项目的加速部署，为国产安全芯片带来了新的应用场景和更广阔的市场需求。基于保护国家安全和公民隐私考虑，近年来与国家信息安全相关的产业被提升至国家战略高度，国家也专门成立了相关产业基金，力推本土安全芯片企业的发展，加速安全芯片领域布局。未来，随着全球信息化水平不断深入，信息安全芯片的生产将会向中国、印度等发展中国家转移。而且，随着中国、印度等发展中国家信息安全产业不断完善，信息安全芯片产品需求也将不断向中高端发展，并随着研发技术的提高而扩大，我国安全芯片正迎来巨大机遇。

3.公司所处行业地位

(1) 打印机全产业链

公司打印机业务整体出货量全球市场份额排名第四位。其中，奔图（PANTUM）激光打印机业务全球出货量增速引领行业，利盟（Lexmark）激光打印机在全球中高端激光打印机细分市场的占有率行业领先。公司旗下打印机通用耗材业务、通用耗材芯片业务、打印机主控芯片业务均处于全球细分行业的翘楚地位。

(2) 集成电路业务

公司的集成电路设计及应用业务处于国内领先位置，具有 CPU 独立设计能力和复杂 SoC 芯片的设计能力。通过横向联合，公司在模拟 IP 领域的设计能力也大大加强。公司是“中国芯”开发应用的领先企业，已累计 8 年获得工信部颁发的“中国芯最佳市场表现奖”；是工信部“核高基”课题《国产嵌入式 CPU 规模化应用》的牵头承担企业，核高基重大专项是国家在促进集成电路产业发展的重要布局，推动着我国集成电路关键领域的产业化发展。公司在集成电路领域具有 20 年芯片设计经验，在珠海、杭州、上海和美国均设有研发中心，芯片设计人员超过 300 人，主要由博士、硕士高端人才团队组成。公司集成电路业务首先立足于在打印机行业的应用（耗材芯片、打印机主控 SoC 芯片），继而逐步扩展为打印机行业之外的应用（如通用 MCU、物联网等）。全球首推产品达 1000 多项，产品的质量和安全性均获得全球打印机企业的高度认可和信赖，在解决行业技术难点及克服专利壁垒问题上，一直走在全球市场前沿，公司有志于成为物联网 SoC-eSE 嵌入式安全芯片及通用 MCU 设计解决方案的优秀供应商。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	主要系增加联营企业投资所致。
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	主要系本报告期增加对打印机产业园投资所致。
货币资金	主要系微电子引入战略投资者导致资金增加。

应收账款	无重大变化
存货	无重大变化
商誉	无重大变化

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
货币资金	收购境外子公司	785,741,568.29	美国	标准模式	保险	良好	9.65%	否
应收账款	收购境外子公司	1,431,293,725.57	美国	标准模式	保险	良好	17.58%	否
存货	收购境外子公司	1,580,428,549.49	美国	标准模式	保险	保险	19.41%	否
合同资产	收购境外子公司	303,022,680.59	美国	标准模式	保险	保险	3.72%	否
其他流动资产	收购境外子公司	1,338,387,081.30	美国	标准模式	保险	良好	16.44%	否
固定资产	收购境外子公司	2,260,630,933.36	美国	标准模式	保险	良好	27.77%	否
无形资产	收购境外子公司	5,921,413,103.02	美国	标准模式	保险	良好	72.74%	否
长期应收款	收购境外子公司	340,792,611.09	美国	标准模式	保险	良好	4.19%	否

三、核心竞争力分析

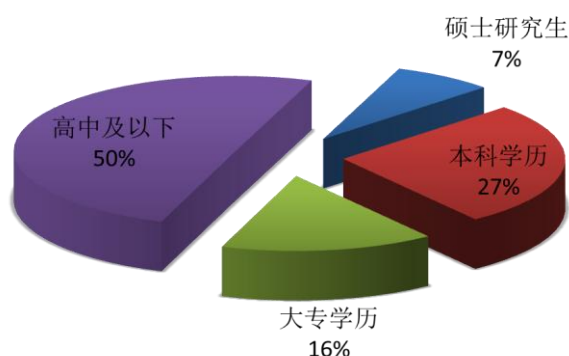
1. 核心团队和人才优势

(1) 核心团队

公司成立二十年，人才队伍建设更加富有活力，干部储备培养成效明显，企业文化深入人心。公司拥有强大且稳定的核心管理层和技术团队，亲历了公司日渐发展壮大过程，对市场、行业的发展趋势具有较高的敏锐性和前瞻性，并且核心团队在不断壮大的过程中。

(2) 人才储备

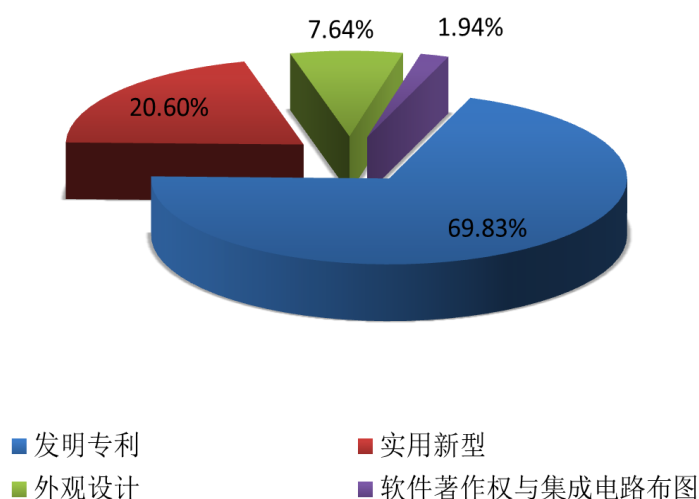
公司自成立以来，稳步推进人才队伍建设，积极进行人才开发、培养，不断引入高端人才，加强国际化人才梯队建设。公司拥有雄厚的战略人才储备，截至 2020 年 12 月 31 日，公司全球员工总数达 18,001 人，其中，大专及以上学历人员占比 49.86%，本科及以上学历人员占比 34.32%，硕士及以上学历人员占比 7.34%。



2. 核心技术优势

在打印行业，专利技术是本行业的坚实保护壁垒，是“护城河”，也是公司赖以生存的基础。截至 2020 年 12 月 31 日，公司拥有自主研发的已取得专利权的专利 4,661 项，其中发明专利 3,319 项，实用新型专利 979 项，外观设计专利 363 项，软件著作权与集成电路布图设计 92 项。同时，另有 934 项专利正在授权过程中。其中，2020 年新增专利 163 项，包括发明专利增加 113 项，实用新型专利 1 项，外观设计专利 49 项。

其中，在集成电路业务细分领域，截至 2020 年 12 月 31 日，公司已获得授权的集成电路相关自主研发专利 592 项，其中，发明专利 371 项，实用新型专利 148 项，外观设计专利 73 项。持续性的研发投入，不断提升公司技术水平和产品竞争力，有力的支持了公司业务的增长和发展，提升了公司产品的高附加值。



3. 全产业链优势

公司经营管理层将在董事会的战略部署下，坚定围绕通用耗材、集成电路、打印机三大主体业务，坚持国际化产业布局，积极开拓打印机业务的全球市场，充分进行资源整合，推进物联网等新项目拓展，扩大集成电路业务领先优势，继续巩固公司打印机全产业链“链主”地位。

公司主营业务已由“集成电路、通用打印耗材和再生打印耗材的研究、开发、生产和销售”，扩展至打印机整机、原装耗材及打印管理服务领域，完成了自零部件到打印机设备及打印管理服务的全产业链布局。

公司成为集打印、复印、整机设备、打印耗材（含原装和通用）、各种打印配件（含打印耗材芯片）及打印管理服务于一体的综合解决方案提供商。为全球150多个国家和地区的优质客户提供一站式打印耗材、打印配件（含打印耗材芯片）、打印机设备采购服务。

公司是打印机主控 SoC 芯片和打印耗材 SoC 芯片的产品供应商，并在耗材芯片处于行业龙头地位，同时也是工业级通用 MCU 芯片和工业物联网 SoC-eSE 嵌入式安全芯片供应商，目前已在芯片行业内深耕近二十年，拥有丰富的芯片技术积累与设计经验。公司通用 MCU 业务已经在消费电子、部分工业领域得到了市场的验证，未来公司将继续在 MCU 业务上拓展产品线，利用中国市场容量大的环境，快速实现进口替代。凭借国内一流的 SoC 平台，公司开发出打印机的主控芯片和应用于智能电网的 SoC-eSE 安全主控芯片，而开发芯片形成的经验与技术积累完全可以复制到更多的领域，尤其是关乎到国计民生的对安全可靠自主可控有迫切国产替代需求的重要行业，如铁路、航空、通信、石油、工业控制等，这将对于加快推进 5G、新基建、物联网、智能制造的发展具有很高的政治意义、战略意义和现实意义。

4. 多品牌战略优势

公司的产品实现打印产业链全覆盖，品牌力较强，已经在全球150多个国家进行销售与服务，拥有包括“艾派克APEXMIC”、“格之格”、“G&G”、“SCC”、“Lexmark”、“奔图（PANTUM）”等多个行业内的知名品牌。公司将紧紧围绕中高端市场，坚持以中高端产品为主进行设计研发，优化提升产品品质，不断提供具有高附加值的产品，坚定不移地执行品牌战略。

类别	品牌名	商标
打印机	Lexmark	
	奔图（PANTUM）	
打印耗材	SCC	
	G&G	
	格之格	
	杰思特	
	欣格	
	纳思达（Ninestar）	
集成电路芯片	艾派克	
	极海	

5. 市场地位优势

公司打印机业务整体出货量全球市场份额排名第四位。其中，奔图（PANTUM）激光打印机业务全球出货量增速引领行业，利盟（Lexmark）激光打印机在全球中高端激光打印机细分市场的占有率行业领先。公司的打印机通用耗材业务、通用耗材芯片业务、打印机主控芯片业务在全球细分行业领先地位持续。2016年荣获国产打印机专用SoC“中国电子学会科学技术一等奖”；累积8次荣获工信部CSIP和中国电子“中国芯最佳市场表现产品奖”；基于国产32位CPU的集成电路安全SoC芯片项目获得2019年广东省科技进步二等奖；第二届中国横琴科技创业大赛中凭借“国产物联网芯片与自主可控安全芯片”在入围的930个项目中脱颖而出，并荣获大赛一级优胜奖。公司已第三年入围“中国民营企业500强”，并荣获工信部“制造业单项冠军示范企业”的殊荣。

6. 信息安全的优势

打印机是涉及信息安全的计算机核心外部设备，打印机主控 SoC 芯片是打印机的核心部件，也是打印机信息的最大风险点。公司旗下打印机及芯片产品具有信息安全优势。

打印机信息安全方面，打印机是国家信息安全产品链的重要一环，打印机容易通过网络或电源连接造成打印数据信息泄露。打印机的泄密途径主要有存储器泄密、网络泄密和耗材芯片泄密三种。只有从芯片、耗材到打印机本身都实现国产化和自主可控，才能从根本上解决打印机信息安全问题。

公司的自主品牌“奔图（PANTUM）”，在技术方面，实现了各层级源代码，主控芯片、硒鼓芯片、激光扫描单元等涉及到安全关卡的相关零部件完全自主化，能够确保不在产品上留下后门和漏洞，并具备防止被恶意攻击的能力。高度数字化的今天，打印对于家庭及企业用户仍然十分重要，公司预计“奔图（PANTUM）”在未来几年内将结合全球消费市场发展战略与需求，在中国自主可控政策的持续支持下，步入高速发展期。

芯片安全方面，公司拥有SM系列国家商用密码算法IP核，拥有适配安全CPU核的基于单芯片的多层次安全防护设计能力，具备电路级安全防护完整解决方案，并具备国家商用密码安全等级二级安全芯片能力，这将使得公司的加密芯片在市场上极具竞争力。

公司的安全SoC芯片在信息安全技术具有极高的自主可控性，可构建一体化、层次化、系统化的高等级安全系统。是国内首家掌握国产CPU核和高安全模块融于一体，并实现批量生产出货的安全SoC芯片供应商。高等级加密芯片的护航使得安全系统的防护等级可以满足政府、大型国有企业、核心基础工业设施的信息安全。公司一体化、层次化、系统化的安全系统已经在政企办公、电力系统得到实际应用并获得用户认可。

7. 集成电路业务核心技术优势

公司典型的SoC芯片设计包括：处理器内核设计定制、特殊应用功能硬件系统设计、存储子系统设计、IO外设控制器设计等（SoC：System on Chip的缩写，称为芯片级系统，也称系统级芯片，意指它是一个有专用目标的集成电路产品，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容）。

公司具有国内领先和成熟高效的自主SoC芯片定制设计能力。依托于处理器设计、国家密码SM算法的安全架构、高容错可靠的硬件设计三大技术，可以针对不同应用领域需求，差异化定制设计各类通用或专用芯片产品，从180nm到7nm不同工艺制程，从数十万门到数亿门的电路规模，从10MHz到2GHz的工作时钟频率。各类芯片都可基于国产CPU、RISC-V CPU或业界成熟商业化CPU，设计多核并行处理架构，与DSP处理器核、GPU处理器核、NPU神经网络处理器核等协同工作，提高系统芯片整体性能。

公司设计的SoC芯片具有自主可控性强、国产化程度高等特点，可突破核心IP核授权的约束、解决应用系统和安全SoC芯片的分立约束及由此带来的处理低效和安全隐患等问题，并实现上述各系统的深层次紧密耦合和增效，真正实现各应用领域的核心器件国产自主安全可控，并实现快速的国产替代。

公司在芯片业务方面的优势显著且发展潜力巨大，公司的SoC芯片已荣获八届获得工信部软件与集成电路促进中心CSIP“中国芯”最佳市场表现产品奖；同时，艾派克微电子也是2017年国家工信部“核高基”课题《国产嵌入式 CPU 规模化应用》的牵头承担企业。目前《国产嵌入式CPU规模化应用》课题（编号：2017ZX01030102）已于2020年12月完成课题综合绩效评价，该项目超额完成了项目合同书规定的产业化指标，顺利通过项目验收。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年，新冠肺炎在全球爆发，对经济造成巨大冲击，中美贸易摩擦依然持续。面对复杂的外部环境，中国政府积极统筹疫情防控与经济社会发展，加大宏观调控，国内经济逐步恢复，消费持续改善。面临疫情的突然冲击，利盟（Lexmark）主要业务所在的欧美市场自二季度开始受到影响，社会商业活动几近停滞，直至三四季度才缓慢恢复。由于利盟（Lexmark）客户群体以大企业客户为主，因而集中在金融、政府、教育、制造业等领域的销售受疫情影响较大。集成电路与通用打印耗材业务，公司发挥全球布局、全产业链覆盖的优势，各个地区联动，共同保障业务连续性，并抓住新的业务机遇，持续为客户赋能，公司的通用打印耗材业务和芯片业务的销量均再创新高，进一步巩固了行业地位。

打印机业务方面，公司拟以发行股份及支付现金收购奔图（PANTUM）电子100%股权，同时，拟向不超过35名特定投资者非公开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过50亿元。本次交易将有助于上市公司进一步构建完整的打印机产业链，强化核心竞争力。

集成电路业务方面，公司子公司艾派克微电子完成了以增资扩股及纳思达转让艾派克微电子股权的方式引入战略投资者。本次公司引入的战略投资者以国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司为领投方，导入资金合计32亿元。本次交易对于艾派克微电子布局其工业级通用MCU芯片及工业物联网安全SoC芯片布局具有重要意义。

通用耗材业务方面，公司已完成发行股份购买欣威科技和中润靖杰两家公司剩余的各49.00%股权，此次交易完成后，公司将分别持有欣威科技和中润靖杰各100%股权。通过此次收购标的公司的剩余股权，公司可以进一步夯实对产业链的横向整合布局，在扩大产能的同时巩固通用打印耗材销售，有利于提升公司的净资产规模和净利润水平，增强上市公司的盈利能力和核心竞争力。

至此，公司打印机、集成电路及通用打印耗材三大业务进一步明晰了战略路径，迈上了新的台阶。

1. 行业发展状况

在打印领域，据IDC的欧洲市场的打印机以及相关产品的销售调查报告显示，在数字化的现在，打印机对于企业和家庭用户来说依然是十分重要的产品。2020年全球打印机市场由家庭办公和家庭教育需求所主导，中低端消费级的打印设备需求增加。随着疫情的缓解，打印机市场需求重心开始逐渐转移到办公场所，商用市场需求得到恢复，办公和家用之间的需求在逐步恢复平衡。中国和欧美地区打印机出货量均取得正增长，其中消费类产品增长更是超过了10%。国内打印市场随着居家办公、学习的延续，家用办公设备在去年取得了不错的销售成绩，而国外市场，同样如此，这也证明了打印仍然是商业和教育过程中至关重要的一部分。此外，打印行业经过多年的发展，全球打印耗材市场出货量维持稳定增长，中国处于增量市场，这对于原装和通用耗材厂商均是好消息。

此外，据IDC数据显示2020第四季度亚太地区（日本和中国除外）打印机出货量比去年同期增长5.5%，成为2020年首次录得同比增长的季度。原因是疫情导致的工作环境和教育环境的意外变化，带动了家庭用户购买打印机以适应疫情下的工作和学习。主要国家针对IT产品提供的经济刺激计划，以及企业提供的购买报销也是导致需求激增的原因。同时，由于喷墨打印机厂商出现各种缺货情况，这也导致需求流向入门级激光打印机，热门机型是1-20ppm速度范围内的机型。

2020年新冠疫情在海外开始蔓延，欧美国家的社会商业活动几近停滞，海外打印市场自二季度开始受到明显影响，直至三四季度才缓慢逐步恢复。IDC全球打印设备市场跟踪报告显示，2020年全年，全球打印设备市场的总出货量同比增长0.4%。其中，2020年第四季度，全球打印设备市场的总出货量同比增长高达5.6%，这也是贡献全年增长的主要原因。IDC数据显示，2020年第四季度，全球九个地区市场中有六个市场的出货量同比增长，其中中国市场以18.4%的速度领先。与三季度类似，第四季度的增长点是市场对低端消费型喷墨打印机和黑白激光设备的需求增加，这部分打印机设备以具有竞争力的价格随时满足市场需求。

在激光市场，由于在家工作和家庭教育的需要，低端A4黑白激光出货量逐年增长。激光打印机已经成为个人以及商业用途的主流，从出货的类型来看，寿命较长、功能综合、价格较高的多功能彩色打印设备的出货量占比不断提升，使得整体打印设备出货金额基本上保持稳定。

在集成电路领域，根据TrendForce表示，2020年上半年因疫情冲击所致，原本预期对于IC设计产业将造成极大的负面影响，然而，受惠于远距办公与教学所带动笔电与网通产品需求的激增，终端系统业者向IC设计业者大幅拉货，让2020年整体IC设计产业成长力道强劲。据中国半导体行业协会统计，2020年中国集成电路产业销售额为8848亿元，同比增长17%。其中，设计业销售额为3778.4亿元，同比增长23.3%；制造业销售额为2560.1亿元，同比增长19.1%；封装测试业销售额2509.5亿元，同比增长6.8%。此外，根据WSTS（世界半导体贸易统计组织）统计，2020年全球半导体市场销售额为4390亿美元，同比增长了6.5%。中国集成电路产业销售额占比约为31%，且增速远高于全球。

其中，MCU是各种物联网应用的控制核心，应用市场最广泛的是消费电子领域，其次是工业领域、和汽车电子市场。国内MCU市场主要布局在通用型市场和中高端专用型市场。目前国内厂商在消费电子、智能仪表等MCU的中低端应用领域发展迅速，但在很多市场空间比较大的领域，比如工业控制、汽车电子、物联网都被国外的MCU厂商垄断，国内通过进口替代的可争取的空间还很巨大。

据ICInsights预测，全球MCU市场规模在2020年将达到207亿美元。市场增速方面，2015-2019年CAGR为6.3%，预测2020-2022年CAGR将达到7.4%，2022年MCU全球市场规模将达238亿美元。随国内汽车电子和物联网领域的快速发展，MCU需求增大，国内MCU市场2015-2020年CAGR为11.7%，2020年市场规模突破500亿元。

目前，对于国内MCU厂商来说，正在通过成本优势和服务能力逐步完成中低端MCU领域的国产化，而中高端市场的替代空间依然巨大。随着32位MCU价格逐渐逼近4位和8位MCU，其销量未来几年仍将保持高速增长，在2020年市场占有率将超过六成。而国内MCU自2020年下半年以来，芯片短缺已成为半导体行业的主要现象，从芯片紧缺程度来看，目前全球车用MCU最为紧缺，国内厂商前装车应用尚少，有望受益于海外MCU紧缺带来的国产替代机遇。可以预见，全球汽车芯片荒使我国车企对国产供应链需求意愿增强，进口替代将进一步提速，国产MCU芯片产业迎来发展契机。

2. 公司经营概况

报告期内，公司实现营业总收入约1,958,519万元，较上年同期下降约15.93%，实现归属于上市公司股东的净利润约8,794万元，较上年同期下降约88.18%。实现归属于上市公司股东扣非后净利润约5,203万元，较上年同期下降约91.67%。业绩变化主要原因如下：

1) 受2020年下半年人民币升值影响，导致公司产生大额汇兑损失，汇兑损失约为7.7亿元人民币，去年同期汇兑收益约6,479万元人民币。

2) 利盟（Lexmark）人员整合费用约2亿元人民币。

3) 股权激励费用比同期增加约 5,819 万元人民币。

4) 2020 年因全球疫情持续, 利盟 (Lexmark) 打印机业务在银行、学校、政府机构、保险、大型企业等主要业务领域受到了阶段性影响, 利盟 (Lexmark) 硬件销量及收入和净利润比同期有所下滑。

具体经营情况如下:

(1) 打印机经营情况

A. 利盟 (Lexmark) 打印机业务

报告期内, 利盟 (Lexmark) 经营状况具体如下:

营收方面, 2020 年全球疫情的蔓延, 利盟经营受到影响, 利盟全年营业收入约 1,380,091 万元, 比去年同期下降 23.16%。全年实现销售毛利约 415,647 万元, 毛利率约 30.12%。净利润约-54,833 万元, 同比下降约 645.11%。

净利润下降主要原因除受疫情影响外, 利盟 2020 年增加人员整合费用约 2 亿元人民币; 利盟对应人民币并购贷款受人民币升值影响, 所带来的汇兑损失约 4.2 亿元人民币。对此, 公司已持续关注汇率波动, 并且公司与利盟在 2020 年底已针对公司控股比例部分的人民币并购贷款, 采取了外汇远期、期权等外汇衍生品交易, 将有效对冲汇率敞口带来的风险。

截止至 2020 年 12 月 31 日, 利盟商誉账面原值余额约 117.19 亿元, 根据评估机构 Ernst & Young LLP 出具的评估报告显示, 利盟商誉账面原值未发生减值。未来, 随着疫情过后欧美市场的复苏, 中国市场在疫情后迅速恢复高速增长, 再加利盟 OEM 战略合作业务的扩大, 利盟打印机销量有望在 2021 年重新实现增长, 促使营业收入稳定增加。同时, 结合目前可见的运营费用下降, 在成本和产品上的协同效应, 利盟盈利能力将显著提升, 税息折旧及摊销前利润将进一步提高, 现金流也会随之明显改善, 商誉减值风险进一步下降。

利盟 (Lexmark) 是重要合并子公司, 其核心的财务数据如下:

单位: 百万美元

项目	2020 年	2019 年	变动
总资产	4,213	4,415	-201
其中: 固定资产	346	387	-41
无形资产	908	977	-70
商誉	1,796	1,796	-0
总负债	3,054	3,234	-180
其中: 短期借款	100	100	-
一年内到期的非流动负债	410	465	-55
长期借款	1,021	1,024	-3
净资产	1,159	1,181	-21
营业总收入	2,002	2,605	-603
其中: 打印业务 (含耗材)	1,723	2,369	-646
软件与服务	267	221	45
毛利总额	603	868	-265
运营费用 (管理、销售、研发)	547	661	-114

财务费用	169	134	36
其中：利息支出	77	98	-21
税前利润	-139	48	-186
净利润	-80	15	-94
无形资产摊销（整体）	77	100	-23
固定资产折旧（整体）	80	82	-2

运营管理方面，2020 年新冠疫情迅速冲击全球各行各业，利盟中高端打印业务主要的客户集中在发达经济体的金融、政府、教育、制造业等行业，受社会商业活动几近停滞的负面影响，中高端打印机及相关产品的 2020 年 1、2 季度出货量剧降，直至 3、4 季度才缓慢恢复，为适应需求端变化，利盟及时推出新品小型家用打印机产品对冲中高端打印业务的影响。2020 年利盟打印机整体出货量达 113.3 万台，同比下降约 26%，根据利盟管理层报表数据显示，息税折旧及摊销前利润约 2.31 亿美元，同比下降约 34%。综合而言，利盟整体业务于 2020 年录得可承受亏损，全年营运表现依然稳健。

虽然在 2020 年受到全球疫情影响，但利盟通过积极应对，推动自有品牌战略与 OEM 品牌战略并行发展，实施各项降本降费的节降措施，并对组织架构进行合理调整，为疫情后市场复苏重拾增长做好了准备。

疫情出现之后，利盟在 2020 年采取了一系列积极主动的成本控制措施以抵消新冠疫情的影响，利盟管理层及时实施优化库存管理的决策，降低库存水平，保持运营效率。此外，利盟还实行多项降本节流的措施，例如二季度实施全员降薪等，并在三季度对人员组织架构进行有效重组，因而利盟能够迅速有效降低运营费用。

市场销售方面，利盟在 OEM 战略伙伴合作方面取得突破性进展，与多个重要的 OEM 战略合作伙伴签订战略合作合同，OEM 业务将在 2021 年实现跨越式增长，为未来打印机销量重新增长夯实基础。利盟借助新推出的小型打印机产品，销售迅速转向小微企业和家庭用户。家庭办公的普及推动了利盟电商平台建设，并成为利盟小型机销售的重要支柱，尤其在美国市场，电商销售迅速拓展，实现了疫情期间的逆向增长。此外，利盟特别加强了对现金流的管理，包括加强对打印机的销售价格和应收账款管理，改善应收账款逾期回款问题，应收账款逾期率同比去年有明显下降。在耗材销售方面，利盟也与集团公司展开多个合作项目，作为新业务增长点。最后，利盟也在积极拓展打印外延产业业务，并取得一定成果，可望在未来转化成实际业绩。

B. 奔图（PANTUM）打印机业务

报告期内，奔图各项经营数据持续稳定增长，2020 年全年营业收入约 225,189 万元，同比增长约 50%；净利润约 28,286 万元，同比增长约 41%。目前奔图已经连续 6 年实现出货量和市场份额双增长，商用市场量价齐升，盈利能力不断加强。

经营管理方面：以运营为中心，安全稳步推进复工复产，受益于自主知识产权 SoC、LSU 等关键零部件国产替代计划的有序开展，保障了供应链体系的良性运转，保持了稳定的运营节奏。与此同时，加快打造产品核心竞争力，通过外部战略合作，进一步扩充产品线布局，自主研发的 A4 彩色打印机、A4 中高速黑白打印机全新上市，综合竞争力得到全面提升。

销售及市场方面：奔图打印机 2020 年全球出货量达 177.3 万台，同比上升达 54%，原装耗材出货量快速增长，同比上升 65%。全球商用市场，在疫情冲击下奔图打印机销量依旧保持 50% 以上的稳定增长，盈利能力在持续提升。在行业市场、渠道市场以及电商业务上，奔图均找到了合适的商业模式和营销策略，凭借综合运营优势、产品差异化功能优势，奔图的市场占有率、品牌知名度均得到进一步提升。在信创市场，奔图积极响应政策导向，依托核心技术优势，双系统产品适配，以及完善的销售和服务体系，在信创项目中继续保持相对领先地位，产品质量及使用体验获得各级用户认可与好评。

(2) 艾派克微电子业务经营情况

报告期内，艾派克微电子（含极海半导体）芯片出货总量约4.59亿颗，同比增长约23.14%。营业收入约141,782万元，同比增长约13.33%。毛利率约60.27%。净利润约53,251万元，同比下降约15.7%。业绩变化主要原因是通用耗材芯片正处于行业整合时期，行业竞争加剧，芯片价格下跌，但公司整体销量和业绩在行业内表现优异，继续保持行业龙头地位。

研发方面，全球各研发中心协同一致，创新方法，新品V5、67系列芯片完成全球首发，长期领先竞争对手，研发优势明显。艾派克采用自动化产线提升产量，2020年车间产量增长接近30%，工时下降近15%，效果显著。芯片电路修改、微纳米加工等工艺取得突破，持续减少单颗加工时间，合格率大幅提升，成本明显节降。

重点项目方面，艾派克增资扩股后以190亿元估值，完成以国家集成电路产业投资基金二期为领投方的战略投资者的引入，此项目将对艾派克布局工业级通用MCU芯片及工业物联网安全SoC芯片布局具有重要意义。公司工业互联网SoC-eSE安全主控芯片大川GS300出色地获得国密二级认证。核高基项目超标准完成各项指标，高分通过验收。

通用MCU方面，公司2020年度推出5款MCU量产，总共累计7款产品实现市场应用。拓展客户已达2000家，覆盖全国15个省。公司MCU产品凭借优异的性能和高可靠性，迅速导入国内外一线品牌供应链，产品呈现供不应求的状态，产品应用覆盖大家电、工控，汽车等领域。目前，公司已经成为国内高端工控MCU优选品牌，后续将继续通过强化客户群建设，着力优化客户结构，完成高中低端产品线的全面布局，为后续更多产品的推出和上量奠定良好基础，成为国内一线MCU主力企业。

物联网SoC安全芯片方面，公司工业互联网SoC-eSE安全主控芯片已有6款产品，已批量应用于电网，高端工业、数控装置等重要安全领域及工控核心设备中。大川GS300（SCS235）芯片已批量应用于智能电网的配网设备中，并被科技部专家评定为国际先进、国内领先技术，且已通过国密二级认证。未来将拓展到更多对自主可控有迫切需求的重要行业，如：能源、交通、核电、通讯、金融等。

(3) 通用打印耗材业务经营情况

报告期内，公司通用打印耗材业务（含所有控股子公司）实现营业收入约502,168万元，同比增长约17.97%。销售毛利约125,535万元，毛利率约25%。净利润约33,828万元，同比下降约17.45%。归母净利润约31,125万元，同比下降11.18%。如剔除股权激励费用及汇兑损益后，公司通用打印耗材业务（含所有控股子公司）净利润同比增长约20.47%。

公司通用打印耗材业务经营持续向好，在通用耗材行业全球市场竞争激烈形势下，公司作为全球细分市场领先企业，因其专利技术优势、产品质量优势及市场占有率优势，2020年通用打印耗材销量保持持续增长。

市场销售方面，公司整体经营战略规划聚焦三大渠道，即打印管理服务及店面渠道、传统渠道、网销渠道。打印管理服务及店面渠道以专利产品和回收产品为主，通过扩大引入原装厂商渠道开拓高端市场。传统渠道和网销渠道将聚焦高价值产品，注重新品首发，不断扩大市占率，扩大品牌影响力。

运营方面，公司不断实现专利技术创新，硒鼓墨盒的整体专利布局对比同行有明显优势；持续打造自动化车间，自动化产线覆盖率不断提高，部分单线效率对比同期提升100%；供应链变革提效项目取得阶段性成效，在提升管理团队专业能力的同时，部分项目已经同步打造成高效产销一体化模式。

协同整合方面，公司成功完成固件升级解决方案，多部门协同合作，通过改进包装、降低物流成本、提高效率等方式增强客户粘性，显著缩短响应时长。对上游关键部件资源进行整合，已经取得一定进展；工艺改进、产能提升、制造成本节降都实现了较好的效果；快速推进海外耗材企业的投资并购，有效扩大了公司在通用打印耗材行业的市场份额。

3. 公司管理

公司推行现代化、国际化的管理模式。

公司秉承“忠诚、求实、创新、共赢”的核心价值观，积极打造拥有自主知识产权及打印全产业链的知名品牌企业，通过整合优质资源，实现全面协同发展。对内，加强梳理内部管理流程，改善提高产品品质，完善绩效考核机制，优化人才结构，实施高端人才引进战略，注重国际化人才的引进，持续践行公司企业文化，提升团队工作激情。对外，积极促进与外部供应商、客户的战略合作，实现共同利益，纠正行业恶性竞争趋势，稳步扩大公司产品在中高端市场的占有率，努力实现公司及股东价值的最大化。

公司的人力资源储备雄厚，截止至2020年12月31日，公司员工总数达18,001人，其中，大专及以上学历人员占比达49.86%，本科及以上学历人员占比达34.32%。

4. 产品研发及市场

(1) 市场方面

打印机方面，打印机业务充分发挥协同效应，实现资源共享。奔图（PANTUM）打印机业务商用市场迅速扩张，已经连续六年实现出货量和市场份额双增长。以巩固重点市场、培育潜力市场、拉动覆盖市场、开发空白市场为着力点，在商用市场加快导入新产品，打造全线产品竞争力，实现全力增长。奔图在信创市场加大创新力度，全系列产品成功进入目录，信创市场份额保持领先。利盟打印机业务全面扩充了其产品线，借助新推出的小型打印机产品，迅速转向小微企业和家庭用户。在美国市场，利盟电商业务迅速拓展，实现了疫情期间的逆向增长。利盟在OEM战略合作伙伴合作方面取得突破性进展，与多个重要的OEM战略合作伙伴签订战略合作合同，为未来打印机销量重新增长夯实基础，有望成为行业内销量增长最快的打印机品牌。

通用耗材方面，以专利产品、回收产品为主，通过原装渠道渗透等项目开拓高端市场。传统渠道和网销渠道将聚焦高价值产品，注重新品首发，不断扩大市占率，扩大品牌影响力。公司凭借整体专利布局优势，高标准自动化产线覆盖率，完整的供应链体系，高效的产销一体化模式，不断巩固公司通用耗材品牌在国内电商市场的领先地位。

集成电路方面，耗材芯片行业处于整合时期，公司整体销量在行业内表现优异，处于行业龙头地位，但由于疫情下打印场景的转变，耗材芯片产品构成发生阶段性调整，高价值商用办公产品出货减少，利润受其影响有所下降。通用MCU方面，新品可广泛应用于消费电子、工业控制、智能家电、汽车电子等领域，公司制定了通用MCU产品规划路径，建立了SoC产品线，完善了大川系列产品规划路径。创建了芯片开发全生命周期管理体系，加强了对关键时间节点的把控。2020年共有5款MCU芯片测试合格并量产，总共累计7款产品实现市场应用。拓展客户已达2000家，覆盖全国15个省，盈利稳定性进一步提升。

(2) 研发方面

报告期内，公司研发人员比上年同期增加4.59%，公司研发投入达到124,713万元，占营业收入6.37%。公司在推出具备技术、成本优势的全系列产品的同时，积累了大量的知识产权专利。在打印机行业，技术专利是行业的坚实保护壁垒，是“护城河”，也是公司赖以生存的基础。截至2020年12月31日，公司拥有自主研发的已取得专利权的专利4,661项，其中发明专利3,319项，实用新型专利979项，外观设计专利363项，软件著作权与集成电路版图设计92项。同时，另有934项专利正在授权过程中。持续性的研发投入，不断提升公司技术水平和产品竞争力，有力的支持了公司业务的增长和发展，提升了公司产品的高附加值。

艾派克微电子2017年承担的国家01重大专项《国产嵌入式CPU规模化应用》课题（编号：2017ZX01030102）于2020年12

月完成课题综合绩效评价，该项目超额完成了项目合同书规定的产业化指标，顺利通过项目验收。艾派克参与的由中国南方电网有限责任公司主持的项目《电力芯片保护关键技术攻关及核心器件国产化》项目，获得了2020年度广东省科学技术科技进步一等奖。艾派克微电子和郑州大学共建的《郑州大学-艾派克集成电路设计与应用研究院》于2020年10月31日正式揭牌成立，在产学研合作上又前进一步。

新品方面，凭借公司整合下的专利与技术开发资源共享，耗材芯片继续保持全球行业领先的新品研发效率，产品竞争力稳步攀升，使公司保持全球通用行业竞争实力和龙头地位。物联网芯片方面，消费电子、工业控制、智能家电、汽车电子等方面完成了产品创新及产品量产，实现了新的突破。奔图打印机完善全产品线布局，导入更多周边打印外设产品，开发并成功导入了多款核心零部件。利盟逐步完善推入门级系列打印机的推出，实现产品型号的完整覆盖。此外，利盟通过其20多年管理百万台级别MPS打印机的大数据经验，拓展物联网平台服务业务。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	19,585,185,042.24	100%	23,295,845,261.03	100%	-15.93%
分行业					
制造业	17,663,435,592.09	90.19%	21,652,504,941.94	92.95%	-18.42%
服务业及其他行业	1,921,749,450.15	9.81%	1,643,340,319.09	7.05%	16.94%
分产品					
耗材	4,424,619,614.03	22.59%	3,724,354,220.77	15.99%	18.80%
芯片	539,767,514.91	2.76%	631,525,425.66	2.71%	-14.53%
配件	325,328,039.13	1.66%	350,244,749.69	1.50%	-7.11%
打印业务(含原装耗材)	12,068,192,522.83	61.62%	16,803,316,396.56	72.13%	-28.18%
软件及服务	1,839,166,747.22	9.39%	1,525,650,745.93	6.55%	20.55%
许可和授权等其他	388,110,604.12	1.98%	260,753,722.42	1.12%	48.84%
分地区					
中国境外(含出口)	17,302,399,168.67	88.34%	21,399,788,454.96	91.86%	-19.15%

中国境内	2,282,785,873.57	11.66%	1,896,056,806.07	8.14%	20.40%
------	------------------	--------	------------------	-------	--------

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	17,663,435,592.09	11,650,851,093.62	34.04%	-18.42%	-11.83%	-4.93%
分产品						
耗材	4,424,619,614.03	2,847,179,805.18	35.65%	18.80%	26.18%	-3.76%
打印业务（含原装耗材）	12,068,192,522.83	8,135,456,083.28	32.59%	-28.18%	-25.12%	-2.75%
芯片	539,767,514.91	206,153,739.08	61.81%	-14.53%	9.70%	-8.43%
分地区						
中国境外（含出口）	17,302,399,168.67	12,049,268,863.31	30.36%	-19.15%	-14.49%	-3.79%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
芯片	销售量	万/PCS	46,386.79	37,795.02	22.73%
	生产量	万/PCS	36,257.63	30,294.23	19.68%
	库存量	万/PCS	2,426.58	2,223.88	9.11%
耗材	销售量	万/PCS	30,357.89	23,699.13	28.10%
	生产量	万/PCS	29,616.48	23,853.59	24.16%
	库存量	万/PCS	1,422.55	1,384.63	2.74%
打印业务	销售量	万/PCS	1,616.53	2,097.11	-22.92%
	生产量	万/PCS	1,591.33	2,128.29	-25.23%
	库存量	万/PCS	274.57	299.77	-8.41%

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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	材料成本	9,166,345,679.57	79.29%	10,759,760,427.80	78.93%	-14.81%
制造业	直接人工	332,631,103.36	2.88%	375,553,223.45	2.75%	-11.43%
制造业	制造费用	1,960,855,341.33	16.96%	2,412,668,674.15	17.72%	-18.73%
制造业	委外加工费	100,328,286.31	0.87%	81,194,797.84	0.60%	23.56%
制造业	合计	11,560,160,410.57	100.00%	13,629,177,123.24	100.00%	-15.18%
服务业	材料成本	170,256,850.89	10.88%	156,063,424.17	12.22%	9.09%
服务业	直接人工	200,974,258.30	12.84%	171,612,407.84	13.44%	17.11%
服务业	制造费用	1,194,290,984.13	76.29%	949,429,978.65	74.34%	25.79%
服务业	委外加工费	0.00	0.00%		0.00%	
服务业	合计	1,565,522,093.32	100.00%	1,277,105,810.66	100.00%	22.58%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
芯片	材料成本	144,699,309.46	70.19%	144,716,285.52	77.01%	-0.01%
芯片	直接人工	4,803,382.12	2.33%	5,675,148.45	3.02%	-15.36%
芯片	制造费用	5,009,535.86	2.43%	7,554,336.68	4.02%	-33.69%
芯片	委外加工费	51,641,511.64	25.05%	29,973,052.25	15.95%	72.29%
芯片	合计	206,153,739.08	100.00%	187,918,822.90	100.00%	9.70%
耗材	材料成本	2,457,970,325.81	86.33%	1,836,085,215.21	81.37%	33.87%
耗材	直接人工	140,650,682.38	4.94%	156,824,287.15	6.95%	-10.31%
耗材	制造费用	199,872,022.32	7.02%	212,333,315.41	9.41%	-5.87%
耗材	委外加工费	48,686,774.67	1.71%	51,221,745.59	2.27%	-4.95%
耗材	合计	2,847,179,805.18	100.00%	2,256,464,563.36	100.00%	26.18%
配件	材料成本	282,037,150.26	93.98%	284,755,749.51	90.19%	-0.95%
配件	直接人工	5,371,850.38	1.79%	7,388,052.49	2.34%	-27.29%
配件	制造费用	12,694,372.69	4.23%	23,584,936.79	7.47%	-46.18%

配件	合计	300,103,373.33	100.00%	315,728,738.79	100.00%	-4.95%
打印业务（含原 装耗材）	材料成本	6,211,233,820.00	76.35%	8,491,149,940.37	78.16%	-26.85%
打印业务（含原 装耗材）	直接人工	180,942,852.82	2.22%	204,775,240.71	1.88%	-11.64%
打印业务（含原 装耗材）	制造费用	1,743,279,410.46	21.43%	2,169,196,085.27	19.96%	-19.63%
打印业务（含原 装耗材）	合计	8,135,456,083.28	100.00%	10,865,121,266.35	100.00%	-25.12%
软件及服务	材料成本	170,256,850.89	10.87%	156,063,424.17	12.22%	9.09%
软件及服务	直接人工	200,974,258.30	12.84%	171,612,407.84	13.44%	17.11%
软件及服务	制造费用	1,194,290,984.13	76.29%	949,429,978.65	74.34%	25.79%
软件及服务	合计	1,565,522,093.32	100.00%	1,277,105,810.66	100.00%	22.58%
其他	材料成本	70,405,074.04	98.79%	3,053,237.19	77.42%	2,205.92%
其他	直接人工	862,335.66	1.21%	890,494.65	22.58%	-3.16%
其他	合计	71,267,409.70	100.00%	3,943,731.84	100.00%	1,707.11%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

变动前合并范围	变动后合并范围
珠海艾派克微电子有限公司及下属子公司	珠海艾派克微电子有限公司及下属子公司
珠海联芯投资有限公司	珠海联芯投资有限公司
珠海纳思达智数电子商务有限公司	珠海纳思达智数电子商务有限公司及子公司
珠海纳思达企业管理有限公司	珠海纳思达企业管理有限公司
珠海格之格数码科技有限公司及下属子公司	珠海格之格数码科技有限公司及下属子公司
Ninestar Image Tech Limited及下属子公司	Ninestar Image Tech Limited及下属子公司
Seine (Holland) B.V.	Seine (Holland) B.V.
Static Control Holdings Limited	Static Control Holdings Limited
Static Control Components Limited	Static Control Components Limited
Static Control Components, Inc.及下属子公司	Static Control Components, Inc.及下属子公司
Static Control Components (Europe) Limited及下属子公司	Static Control Components (Europe) Limited及下属子公司
Nihon Ninestar Company Limited	Nihon Ninestar Company Limited
珠海史丹迪精细化工有限公司	珠海史丹迪精细化工有限公司
Ninestar Image (USA) Company Limited	Ninestar Image (USA) Company Limited (2020年已注销)
Apex R&D (USA) Company Limited	Apex R&D (USA) Company Limited (2020年已注销)

Ninestar Holdings Company Limited	Ninestar Holdings Company Limited
Ninestar Group Company Limited	Ninestar Group Company Limited
Lexmark International II, LLC及下属子公司（利盟国际有限公司及下属子公司）	Lexmark International II, LLC及下属子公司（利盟国际有限公司及下属子公司）
珠海市拓佳科技有限公司及下属子公司	珠海市拓佳科技有限公司及下属子公司
珠海欣威科技有限公司及下属子公司	珠海欣威科技有限公司及下属子公司
珠海中润靖杰打印科技有限公司及下属子公司	珠海中润靖杰打印科技有限公司及下属子公司
Ninestar Electronic Company Limited	Ninestar Electronic Company Limited
珠海纳思达打印科技有限公司	珠海纳思达打印科技有限公司
珠海纳思达信息技术有限公司	珠海纳思达信息技术有限公司
	珠海纳思达莱曼科技有限公司及下属子公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十二节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

（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）	3,645,153,108.35
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.60%
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
合计	--	3,645,153,108.35	18.60%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

本公司收购利盟国际后，主要的经营体量来自利盟国际，因此公司主要的销售客户及供应商前五名均为利盟国际的销售客户及供应商。根据本公司及利盟国际与美国外资投资委员会（CFIUS）签署的《国家安全协议》有关禁止性条款约束，不得对外披露利盟国际的客户、供应商的清单及相关财务数据，受此限制，本公司暂未能在本财务报告中披露前五名的客户和供应商情况。

根据证监会办公厅印发的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号——年度报告的内容与格式》，公司以汇总方式披露 2020 年度前五名客户销售金额，信息如下：

前五名客户合计销售金额为人民币 3,645,153,108.35 元，占年度销售总额的 18.6%。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,532,717,284.46
-----------------	------------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.39%
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
合计	--	3,532,717,284.46	22.39%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

本公司收购利盟国际后，主要的经营体量来自利盟国际，因此公司主要的销售客户及供应商前五名均为利盟国际的销售客户及供应商。根据本公司及利盟国际与美国对外投资委员会（CFIUS）签署的《国家安全协议》有关禁止性条款约束，不得对外披露利盟国际的客户、供应商的清单及相关财务数据，受此限制，本公司暂未能在本财务报告中披露前五名的客户和供应商情况。

根据证监会办公厅印发的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号——年度报告的内容与格式》，公司以汇总方式披露 2020 年度前五名供应商的合计采购金额，信息如下：

前五名供应商合计采购金额为人民币 3,532,717,284.46 元，占年度采购总额的 22.39%。

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	2,020,925,731.53	2,810,339,307.30	-28.09%	
管理费用	1,888,328,625.16	1,614,697,062.24	16.95%	
财务费用	1,594,668,373.06	1,133,699,374.92	40.66%	主要系汇率波动导致汇兑损失增加，其中利盟人民币并购贷款导致汇兑损失比同期增加 5 亿元。
研发费用	1,247,133,389.01	1,456,904,559.90	-14.40%	

4、研发投入

适用 不适用

公司在研发方面一直以“市场需求为导向，技术创新为核心”，紧紧围绕市场需求，依靠先进科技，采取合作开发、自主开发等多种研发模式，向消费者提供不断满足其对办公生活需求的打印解决方案。

公司通过合理调配资源，优化研发业务流程，对研发项目进行严格评审，同时依托自主知识产权技术，有效提高工作效率和研发成果产出。通过不断创新研发，使公司保持全球通用行业竞争实力和龙头地位。报告期内，公司研发人员比上年同期增加 4.59%。

芯片方面：加强了研发安全管理，探索出多地协同研发模式，提升研发效率，持续进行技术积累沉淀，成立研究院，搭建模拟、固件团队，加强对固件升级、反向的研究，保持在新品首发方面的核心竞争优势，产品竞争力稳步攀升；完成第二款自主设计的基于 RISC-V 内核的 CPU，经测试综合性能优秀，为公司后续产品优化提供了更好的解决方案；加强和国内外

公司及大专院校的科研合作，在芯片超低功耗设计、BLE5.1芯片设计上取得重大突破；MCU产品已经获得了M0+、M3和M4三款CPU知识产权永久授权，同时，110nm研发工艺平台已完全成熟，2020年完成了55nm工艺平台MPW投片验证，2021年将进入Fullmask量产验证阶段。

通用耗材方面：通用硒鼓和通用墨盒的全球市场份额均处于行业领先地位。产品方面加大新品研发力度，关注同行竞品动态，在二线产品等领域打造差异化的优势产品。品质服务方面，打造高端/品牌质量管理体系，搭建专业服务平台，增强市场竞争力。高端市场方面，成功将高端耗材引进回收、MPS等高质量渠道，形成全方位耗材市场的合理布局。

打印机方面：奔图（PANTUM）全产品线布局，导入更多周边产品，开发并成功导入了SoC、LSU核心零部件，不断加强产品质量控制，优化用户打印体验，持续打造产品核心竞争力。利盟（Lexmark）打印机和奔图（PANTUM）打印机双方充分发挥协同效应，充分实现资源共享，利盟发布多款新产品推向包括中国在内的全球市场，同时奔图（PANTUM）打印机业务已经成功导入多款利盟（Lexmark）产品，充分满足中国市场需求。

公司研发投入情况

	2020年	2019年	变动比例
研发人员数量（人）	3,051	2,917	4.59%
研发人员数量占比	16.95%	15.80%	1.15%
研发投入金额（元）	1,247,133,389.01	1,456,904,559.90	-14.40%
研发投入占营业收入比例	6.37%	6.25%	0.12%
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%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020年	2019年	同比增减
经营活动现金流入小计	20,396,980,854.70	23,358,905,631.94	-12.68%
经营活动现金流出小计	18,383,870,698.14	20,707,037,458.18	-11.22%
经营活动产生的现金流量净额	2,013,110,156.56	2,651,868,173.76	-24.09%
投资活动现金流入小计	2,127,122,821.04	882,154,451.20	141.13%
投资活动现金流出小计	3,083,378,928.56	1,636,725,221.76	88.39%
投资活动产生的现金流量净额	-956,256,107.52	-754,570,770.56	-26.73%
筹资活动现金流入小计	8,529,846,315.56	5,237,110,618.64	62.87%
筹资活动现金流出小计	7,415,977,820.99	6,242,148,114.45	18.80%

筹资活动产生的现金流量净额	1,113,868,494.57	-1,005,037,495.81	210.83%
现金及现金等价物净增加额	2,052,791,461.39	927,224,420.88	121.39%

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

筹资活动产生的现金流量净额变动210.83%，主要系微电子引入战略投资者导致现金流入。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量201,311.02万元，本年度净利润-15,049.89万元，相差216,360.91万元，主要是固定资产折旧影响566,327.43万元，无形资产摊销影响58,962.22万元，财务费用影响135,919.43万元，存货影响37,728.67万元，递延所得税净影响-19,817.31万元，经营性项目影响-89,176.42万元。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,084,237.79	-1.05%	主要是本报告期持有衍生金融产品产生的收益和理财收益。	否
公允价值变动损益	23,162,808.42	-4.78%	主要是购买的交易性金融产品产生的公允价值变动。	否
营业外收入	3,022,123.98	-0.62%	主要是无需支付的款项及收到的赔偿款等。	否
营业外支出	9,558,461.72	-1.97%	主要是无法收回的款项、存货损失及捐赠支出等。	否
其他收益	130,280,268.73	-26.90%	主要是软件退税和政府补助。	否
信用减值损失	6,294,095.68	-1.30%	主要是应收账款和其他应收账款计提的坏账准备。	否
资产减值损失	-145,823,323.61	30.11%	主要是期末计提存货跌价准备产生的减值损失。	否
资产处置收益	-11,621,839.58	2.40%	主要是固定资产处置损失。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末	2020 年初	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,375,309,505.72	16.68%	4,349,558,564.16	11.38%	5.30%	2020 年末较 2020 年初增加的原因主要系本报告期微电子引入战略投资者导致资金增加。
应收账款	2,488,340,635.14	6.51%	2,791,769,327.73	7.31%	-0.80%	
存货	2,835,410,047.60	7.42%	3,035,770,791.74	7.94%	-0.52%	
长期股权投资	12,927,280.07	0.03%	3,170,356.84	0.01%	0.02%	2020 年末较 2020 年初增加主要系增加联营企业投资。
固定资产	2,624,617,112.75	6.87%	3,045,899,899.26	7.97%	-1.10%	
在建工程	460,743,237.49	1.21%	186,425,298.49	0.49%	0.72%	2020 年末较 2020 年初增加的原因主要系本报告期增加对打印机产业园投资。
短期借款	1,554,651,285.45	4.07%	1,389,476,317.96	3.64%	0.43%	
长期借款	7,040,230,595.38	18.42%	7,470,579,850.69	19.55%	-1.13%	
无形资产	6,190,770,336.84	16.20%	7,153,660,135.02	18.72%	-2.52%	
商誉	12,211,177,046.62	31.94%	13,021,757,809.03	34.07%	-2.13%	
交易性金融资产	93,688,687.01	0.25%	42,587,831.81	0.11%	0.14%	2020 年末较 2020 年初增加主要系本报告期新购入远期产品，公允价值变动所致。
预付款项	279,262,979.13	0.73%	163,643,174.08	0.43%	0.30%	2020 年末较 2020 年初变化主要系预付保险费、研发服务费、回收空壳等材料增加所致。
其他应收款	84,344,606.79	0.22%	141,421,393.01	0.37%	-0.15%	2020 年末较 2020 年初减少主要系联盟销售回购业务减少所致。
长期应收款	999,687,084.78	2.62%	382,509,250.21	1.00%	1.62%	2020 年末较 2020 年初增加的原因主要系本报告期原归属为纳思达打印的土地转为海纳苑名下，将 2019 年和 2020 年由纳思达打印支付的土地款及相关成本、税负等款项，以借款形式转移给海纳苑。
其他权益工具投资	185,029,520.17	0.48%	76,374,946.79	0.20%	0.28%	2020 年末较 2020 年初增加主要系本报告期参股公司成都锐成芯微科技股份有限公司的公允价值调增导致。
其他非流动资产	156,160,685.86	0.41%	496,592,205.93	1.30%	-0.89%	2020 年末较 2020 年初减少主要系本报告期原归属为纳思达打印的土地转为海纳苑名下，将 2019 年由纳思达打印支付的土地款及相关成本、税负等款项，以借款形式转移给海纳

						苑。
交易性金融负债	60,135,736.02	0.16%	21,603,931.07	0.06%	0.10%	2020 年末较 2020 年初增加主要系本报告期新购入远期产品，公允价值变动所致。
其他流动负债	1,624,070,720.97	4.25%	394,971,374.62	1.03%	3.22%	2020 年末较 2020 年初增加的原因主要系：（1）销售返利重分类；（2）预收转让微电子股权款。
资本公积	3,804,301,310.69	9.95%	1,481,544,731.78	3.88%	6.07%	2020 年末较 2020 年初增加的原因主要系本报告期微电子引入战略投资者。
其他综合收益	-168,389,699.59	-0.44%	-8,834,251.37	-0.02%	-0.42%	2020 年末较 2020 年初减少主要系汇率波动，外币报表折算差增加导致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	42,587,831.81	332,611,571.28	-10,120,338.87		358,461,468.47	626,106,547.90	-3,745,297.78	93,688,687.01
4.其他权益工具投资	76,374,946.79		108,114,173.38		17,500,000.00	16,959,600.00		185,029,520.17
金融资产小计	118,962,778.60	332,611,571.28	97,993,834.51		375,961,468.47	643,066,147.90	-3,745,297.78	278,718,207.18
上述合计	118,962,778.60	332,611,571.28	97,993,834.51		375,961,468.47	643,066,147.90	-3,745,297.78	278,718,207.18
金融负债	21,603,931.04	165,128,928.24	5,517,532.39		262,778,664.46	390,734,011.07	-4,159,309.04	60,135,736.02

其他变动的内容

其他变动为期初和当期发生额与期末汇率差异的调整数。

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

货币资金	179,212,262.09	保证金等
应收账款	1,063,463,059.58	借款抵押/质押等
存货	731,616,860.25	借款抵押/质押等
固定资产	1,773,111,420.50	借款抵押/质押等
无形资产	2,776,185,766.39	借款抵押/质押等
其他应收款	22,839,167.43	借款抵押/质押等
合同资产	119,591,655.88	借款抵押/质押等
其他流动资产	751,323,910.73	借款抵押/质押等
长期应收款	165,875,543.68	借款抵押/质押等
集团内长期应收货款	831,385,446.59	借款抵押/质押等
对子公司的投资	8,030,713,314.91	借款抵押/质押等
在建工程	41,610,525.14	借款抵押/质押等
其他非流动资产	193,897,726.87	借款抵押/质押等
交易性金融资产	861,495.60	借款抵押/质押等
合计	16,681,688,155.64	/

(1) 因子公司向银团贷款需要, 公司将以下股权进行了质押: Ninestar Holdings Company Limited持有Ninestar Group Company Limited的100%股权, Ninestar Group Company Limited持有Apex KM Technology Limited的100%股权, Apex KM Technology Limited持有Apex HK Holdings Limited的100%股权, Apex HK Holdings Limited持有Lexmark Holdings Company Limited的100%股权, Apex HK Holdings Limited持有Apex Swiss Holdings SARL的100%股权, Lexmark Holdings Company Limited持有Lexmark Group Company Limited的100%股权。

(2) 上述列示的对子公司的投资、长期应收款(其中: 内部交易形成的往来款831,385,446.59元)及因内部交易形成的其他往来款项已在合并过程中抵消。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,169,334,596.28	785,766,922.54	48.81%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
珠海极海半导体有限公司	研究开发、设计、生产和销售自产的各种类 IC、IT 产品及配件；集成电路设计、研发、测试及销售；提供 IC、IT、集成电路方面的技术服务和软件开发；货物或技术进出口。	新设	358,934,766.25	100.00%	自有资金	无	长期	集成电路	已完成	0.00	-41,666,369.56	否		无
珠海盈芯科技有限公司	电子、电力技术的研发、设计及项目管理。	收购	14,000,000.00	2.00%	自有资金	上饶市芯领者企业管理合伙企业	长期	集成电路	已完成	0.00	55,706,790.57	否	2020年05月17	公告编号：2020-049《关于全

						(有限合伙)、珠海芯和恒泰投资中心（有限合伙）、珠海艾派克微电子有限公司							日	子公司收购珠海芯和恒泰投资中心（有限合伙）1%股权暨关联交易的公告》，网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
珠海中润靖杰打印科技有限公司	研发、生产和销售电脑外设、碳粉盒及墨盒等打印机耗材。	收购	133,006,863.55	49.00%	发行股份	无	长期	打印耗材及其零部件	已完成	0.00	26,507,902.42	否	2020年12月10日	《纳思达股份有限公司关于发行股份购买资产之非公开发行股票购买资产发行情况暨上市公告书》，网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
珠海欣威科技有限公司	打印耗材及配件的研发、生产及销售；数码产品、电子产品、五金制品、塑料制品的研发、生产及销售；商业批发、零售；系统集成、计算机系统服务；货物及技术进出口业务。对新能源、新材料、光电、网络科技、打印耗材产业的投资及投资管理。	收购	208,638,446.60	49.00%	发行股份	无	长期	打印耗材及其零部件	已完成	0.00	30,969,158.58	否	2020年12月10日	《纳思达股份有限公司关于发行股份购买资产之非公开发行股票购买资产发行情况暨上市公告书》，网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	714,580,076.40	--	--	--	--	--	--	0.00	71,517,482.01	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
纳思达激光打印机产业园一期首期项目	自建	是	激光打印机及部件	339,173,149.07	605,797,636.19	自有资金、募集资金	70.00%	0.00	0.00	不适用		无
合计	--	--	--	339,173,149.07	605,797,636.19	--	--	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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
国外商业银行(含香港)	否	否	掉期合约、远期结汇合同等	30.33	2019年08月30日	2021年03月29日	102,397.74	1,130,425.43	609,860.7	0	622,962.47	76.52%	839.55
国内商业银行	否	否	远期结汇合同、理财等	11,458.63	2019年08月07日	2023年11月20日	53,844.26	552,003.72	132,708.63	0	473,139.35	58.12%	174.56
合计				11,488.96	--	--	156,242	1,682,429.15	742,569.33		1,096,101.82	134.64%	1,014.11
衍生品投资资金来源	使用自有资金开展金融衍生品交易业务。												
涉诉情况(如适用)	不适用												
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	2019年08月28日 2020年03月01日												
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)	2019年09月16日 2020年03月19日												

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>1、风险分析：（1）市值变动风险:金融衍生产品交易敞口的市场价值发生变动。如报告期末金融衍生产品的公允价值较报告期初发生变动，将会对公司当期损益产生影响。（2）交割风险：根据签订的合同约定，金融衍生产品交易双方可以选择本金全额交换。公司将通过有效的资金计划，保证在交割时拥有足额资金供清算。（3）信用风险：指交易对手不能履行合同义务支付产品收益而对公司造成的风险。鉴于公司将选择已与公司建立长期业务往来，或信用等级较高的银行或其他金融机构合作，基本不存在信用风险。（4）其它风险：在开展业务时，如操作人员未按规定程序进行操作或未充分理解交易产品信息，将带来操作风险；如交易合同条款的不明确，将可能面临法律风险。</p> <p>2、风险控制措施：（1）公司对金融衍生产品交易业务进行严格的风险评审和风险跟踪，交易额度不得超过经董事会或股东大会批准的授权额度上限。（2）公司已经制定了《金融衍生品交易业务管理制度》，对交易审批流程做出明确规定。公司及子公司从事金融衍生产品业务时设立的专项工作小组，具体负责公司金融衍生产品业务事宜，并在董事会或股东大会授权范围内予以执行。（3）公司与交易机构签订条款准确清晰的合约，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。（4）公司专项工作小组负责金融衍生产品交易业务方案制订、资金筹集、业务操作及日常联系与管理，并在出现重大风险或可能出现重大风险时，及时向公司管理层提交分析报告和解决方案并报公司证券部。（5）公司内审部负责对金融衍生产品交易业务进行监控、审计，负责审查金融衍生产品交易的审批情况、实际操作情况、产品交割情况及盈亏情况等，并对账务处理情况进行核实，形成相应报告提交董事会审计委员会。（6）法务部负责公司金融衍生产品交易具体方案的合规审查以及相关风险的评估、防范和化解。</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	公司衍生金融工具的公允价值是使用市场数据的定价模型得出。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期内，公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期比较没有重大变化。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司及子公司开展金融衍生产品交易业务不以投机套利为目的，其主要是为公司有效规避及应对汇率波动等带来的风险、提高公司抵御汇率、利率波动的能力，减少对公司经营的影响，降低利率及汇率波动对公司及子公司的影响，并使公司及子公司保持稳定的财务费用水平，且不会影响公司日常经营资金需求及主营业务的正常开展，对公司的经营成果将不会产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。

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
2015 年	非公开发	297,143.38	5,956.26	272,834.51		31,939.46	7.29%	22,678.93	专户存储	
2017 年	非公开发	140,725.21	51,314.99	83,554.65	41,606.46	91,606.46	20.92%	57,170.56	专户存储、暂时补充流动资金	47,771.59
合计	--	437,868.59	57,271.25	356,389.16	41,606.46	123,545.92	28.22%	79,849.49	--	47,771.59

募集资金总体使用情况说明

1、2015 年非公开发行：截止 2020 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入金额合计 272,834.51 万元，均用于直接投入承诺投资项目。截止 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为 28,438.15 万元。

“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”于 2020 年 6 月 30 日达到预定可使用状态，经公司审议决定，该项目的结余募集资金 1,629.94 万元用于永久补充。

2、2017 年非公开发行：截止 2020 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入金额合计 83,554.65 万元，均系直接投入承诺投资项目。截止 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为 63,585.27 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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										
耗材资产组	否	225,000	225,000	0	225,000	100.00%	2015 年 09 月 23 日		不适用	否

核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目	是	50,000	18,060.54	2,505.35	16,326.01	90.40%	2020 年 06 月 30 日	16,663.86	是	否
8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目	是	0	31,939.46	3,450.91	9,365.12	29.32%	2022 年 12 月 31 日		否	否
智能化生产改造项目	否	49,118.75	49,118.75	1,378.85	7,052.6	14.36%	2020 年 12 月 31 日	947.94	是	否
美国再生耗材生产基地项目	是	65,819.12	0	0	0	0.00%	2021 年 12 月 05 日		不适用	是
激光打印机高端装备智能制造一期工程首期项目	是	0	50,000	8,329.68	34,895.59	69.79%	2021 年 12 月 05 日		否	否
美国研发中心项目	是	25,787.34	0	0	0	0.00%	2021 年 12 月 05 日		不适用	是
承诺投资项目小计	--	415,725.21	374,118.75	15,664.79	292,639.32	--	--	17,611.8	--	--
超募资金投向										
无	否	0	0	0	0	0.00%		0	不适用	否
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	22,143.38	63,749.84	41,606.46	63,749.84	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	22,143.38	63,749.84	41,606.46	63,749.84	--	--	0	--	--
合计	--	437,868.59	437,868.59	57,271.25	356,389.16	--	--	17,611.8	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、 耗材资产组已完成三年承诺利润。 2、 核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目投资进度为 90.40%，本年度实现的效益 16,663.86 万元，已经达产。 3、 8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目市场的全兼容设计要求,使得项目的难度增大、周期增长,相关系列产品上市时间不及预期;此外,芯片行业产能紧缺、芯片供应不足导致缺货也对销售造成了一定影响。 4、 智能化生产改造项目:目前,本项目已基本完成智能化生产改造。本年度实现效益 947.94 万元,按照项目投入比例计算的效益,该项目已实现的效益达到预计的效益状态。 该项目投入使用金额少的原因: (1) 智能化生产改造项目涉及的部分设备为非标产品,需要二次开发,无法外购,公司通过采购零部件自行组装方									

	<p>式解决，进一步优化了生产工艺流程，节降了支出。(2) 因耗材产品升级换代较快的原因，使部分智能化改造设备及零部件未能列入原定的募集资金使用计划中，无法使用募集资金投入。</p> <p>5、美国再生耗材生产基地项目尚未开始投入： 公司于2018年8月10日召开第五届董事会第二十五次会议、2018年8月28日召开第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金投资项目的议案》，考虑公司实际情况和对激光打印机的战略布局，以及贸易争端对原募投项目“美国再生耗材基地项目”实施造成的不确定性，为了提高募集资金使用效率，同意将原募集资金投资项目“美国再生耗材基地项目”变更为“激光打印机高端装备智能制造一期工程首期项目”，该项目使用募集资金50,000.00万元。</p> <p>公司于2020年4月29日召开第六届董事会第七次会议、2020年5月20日召开的2019年度股东大会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将募集资金用于永久补充流动资金的议案》，因“美国研发中心”和“美国再生耗材基地项目”受全球受疫情影响及前期中美贸易争端等因素的影响，项目的实施和推进存在较大不确定性，同意公司终止非公开发行股份部分募集资金投资项目“美国研发中心”和“美国再生耗材生产基地项目”，并将上述两个项目的募集资金合计 41,606.46 万元用于永久补充流动资金。</p> <p>6、激光打印机高端装备智能制造一期工程首期项目尚处在建设期。</p> <p>7、美国研发中心项目尚未开始投入： 公司于2020年4月29日召开第六届董事会第七次会议、2020年5月20日召开的2019年度股东大会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将募集资金用于永久补充流动资金的议案》，因“美国研发中心”和“美国再生耗材基地项目”受全球受疫情影响及前期中美贸易争端等因素的影响，项目的实施和推进存在较大不确定性，同意公司终止非公开发行股份部分募集资金投资项目“美国研发中心”和“美国再生耗材生产基地项目”，并将上述两个项目的募集资金合计 41,606.46 万元用于永久补充流动资金。</p> <p>8、补充流动资金项目：2015年募集配套资金部分扣除原用于“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”50,000.00 万元资金后，剩余资金22,143.38 万元用途为补充公司流动资金方面的缺口，不进行单独的财务评价，项目实施后的效益主要体现为缓解公司流动资金压力，降低财务费用，增加公司效益。2016年12月28日，补流账户的资金已经全部使用完毕，并完成了销户。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	具体情况详见本表“未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）”之“5、美国再生耗材生产基地”和“7、美国研发中心项目”
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
	报告期内发生 1、公司于2018年4月27日召开的第五届董事会第二十二次会议及2018年5月22日召开的2017年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金

	<p>投资项目并新设投资项目的议案》，由于变更的“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”与全资子公司珠海艾派克微电子有限公司正在实施的核高基课题同属公司重要经营计划和战略布局，在原募投项目实施过程中，部分核高基课题的研发资源和技术成果可应用于原募投项目中，为提高研发和募集资金使用效率，积极推进募投项目的实施进度，同意将“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”实施主体变更为公司全资子公司珠海艾派克微电子有限公司，投资规模调整为 18,060.54 万元。原“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”变更后，该项目募集资金使用量减少。本着合理、科学、审慎利用募集资金的原则，出于对募集资金投资项目进度安排以及实施效率的考虑，公司另新增募投项目“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”，实施主体为公司，投资规模为 31,939.46 万元。具体详见公司于 2018 年 4 月 28 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目并新设投资项目的公告》（公告编号：2018-037）。</p> <p>2、公司于 2018 年 8 月 10 日召开的第五届董事会第二十五次会议及 2018 年 8 月 28 日召开的 2018 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金投资项目的议案》，结合公司实际情况和对激光打印机的战略布局，以及中美贸易争端对原募投项目“美国再生耗材基地项目”实施造成的不确定性，将原募投项目“美国再生耗材基地项目”变更为“激光打印机高端装备智能制造一期工程首期项目”，实施主体为公司全资子公司珠海纳思达打印科技有限公司，该项目使用募集资金 50,000 万元购买工业用地以及对应的厂房基础建设。具体详见公司于 2018 年 8 月 11 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分非公开发行股票募集资金投资项目的公告》（公告编号：2018-067）。</p> <p>3、公司于 2019 年 5 月 23 日召开第五届董事会第三十三次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，根据公司实际情况及发展规划，同时为便于募集资金项目的核算与管理，提高募集资金的使用效率，公司将“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”的实施主体变更为珠海艾派克微电子有限公司。具体详见公司于 2019 年 5 月 24 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的公告》（公告编号：2019-042）。</p> <p>4、公司于 2020 年 2 月 29 日召开的第六届董事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，根据公司实际情况及发展规划，同时为便于募集资金项目的核算与管理，提高募集资金的使用效率，公司将“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”的实施主体由珠海艾派克微电子有限公司变更为珠海艾派克微电子有限公司全资子公司珠海极海半导体有限公司。具体详见公司于 2020 年 3 月 3 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的公告》（公告编号：2020-010）。</p> <p>5、公司于 2020 年 4 月 29 日召开第六届董事会第七次会议及 2020 年 5 月 20 日召开的 2019 年度股东大会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将募集资金用于永久补充流动资金的议案》，因“美国研发中心”和“美国再生耗材基地项目”受全球疫情影响及前期中美贸易争端等因素的影响，项目的实施和推进存在较大不确定性，同意公司终止非公开发行股份部分募集资金投资项目“美国研发中心”和“美国再生耗材生产基地项目”，并将上述两个项目的募集资金合计 41,606.46 万元用于永久补充流动资金。具体详见公司于 2020 年 4 月 30 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于终止部分募集资金投资项目并将募集资金用于永久补充流动资金的公告》（公告编号：2020-042）、2020 年 5 月 21 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-050）。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生

	<p>1、由于变更的“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”与全资子公司珠海艾派克微电子有限公司（以下简称“艾派克微电子”）正在实施的核高基课题同属公司重要经营计划和战略布局，在原募投项目实施过程中，部分核高基课题的研发资源和技术成果可应用于原募投项目中，为提高研发和募集资金使用效率，积极推进募投项目的实施进度，经审慎研究论证，管理层决定将原募投项目实施主体变更为艾派克微电子。原“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”变更后，该项目募集资金使用量减少。本着合理、科学、审慎利用募集资金的原则，出于对募集资金投资项目进度安排以及实施效率的考虑，公司新增募投项目“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”。公司于 2018 年 4 月 27 日召开的第五届董事会第二十二次会议及 2018 年 5 月 22 日召开的 2017 年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目并新设投资项目的议案》。具体详见公司于 2018 年 4 月 28 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目并新设投资项目的公告》（公告编号：2018-037）。</p> <p>2、结合公司实际情况和对激光打印机的战略布局，以及中美贸易争端对原募投项“美国再生耗材基地项目”实施造成的不确定性，为了提高募集资金使用效率，更好地满足公司未来发展的需要，公司将原募投项目“美国再生耗材基地项目”变更为“激光打印机高端装备智能制造一期工程首期项目”，该项目使用募集资金 50,000.00 万元购买工业用地以及对应的厂房基础建设。公司于 2018 年 8 月 10 日召开的第五届董事会第二十五次会议及 2018 年 8 月 28 日召开的 2018 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金投资项目的议案》。具体详见公司于 2018 年 8 月 11 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分非公开发行股票募集资金投资项目的公告》（公告编号：2018-067）。</p> <p>3、根据公司实际情况及发展规划，同时为便于募集资金项目的核算与管理，提高募集资金的使用效率，公司将“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”的实施主体变更为珠海艾派克微电子有限公司。公司于 2019 年 5 月 23 日召开第五届董事会第三十三次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，具体详见公司于 2019 年 5 月 24 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的公告》（公告编号：2019-042）。</p> <p>4、根据公司实际情况及发展规划，同时为便于募集资金项目的核算与管理，提高募集资金的使用效率，公司将“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”的实施主体由珠海艾派克微电子有限公司变更为珠海艾派克微电子有限公司全资子公司珠海极海半导体有限公司。公司于 2020 年 2 月 29 日召开的第六届董事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，具体详见公司于 2020 年 3 月 3 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的公告》（公告编号：2020-010）。</p> <p>5、因“美国研发中心”和“美国再生耗材基地项目”受全球受疫情影响及前期中美贸易争端等因素的影响，项目的实施和推进存在较大不确定性，同意公司终止非公开发行股份部分募集资金投资项目“美国研发中心”和“美国再生耗材基地项目”，并将上述两个项目的募集资金合计 41,606.46 万元用于永久补充流动资金。公司于 2020 年 4 月 29 日召开第六届董事会第七次会议及 2020 年 5 月 20 日召开的 2019 年度股东大会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将募集资金用于永久补充流动资金的议案》，具体详见公司于 2020 年 4 月 30 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于终止部分募集资金投资项目并将募集资金用于永久补充流动资金的公告》（公告编号：2020-042）、2020 年 5 月 21 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-050）。</p>
募集资金投资项目先期投	不适用

入及置换情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司于 2019 年 5 月 23 日召开第五届董事会第三十三次会议和第五届监事会第三十二次会议审议通过了《关于延长使用 2.5 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》、《关于延长使用 1.58 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意延长使用非公开发行股票中募集资金投资项目“美国研发中心”部分闲置募集资金 25,000.00 万元暂时补充流动资金，延长使用非公开发行股票中募集资金投资项目“美国再生耗材基地项目”中暂时闲置的募集资金 15,819.12 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自公司 2019 年 5 月 23 日召开的第五届董事会第三十三次会议审议批准之日起不超过 12 个月。上述暂时补充流动资金已于 2020 年 4 月 27 日归还至募集资金专用账户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”在 2020 年 12 月 31 日已经达标,项目承诺投资金额 18,060.54 万元,实际投入金额 16,326.01 万元,产生结余。公司于 2020 年 8 月 27 日召开第六届董事会第十次会议、2020 年 9 月 16 日召开 2020 年第四次临时股东大会审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，鉴于公司募集资金投资项目“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”已达到预定可使用状态，同意将该项目予以结项。同时，为满足公司发展需要，提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司拟将募投项目结项后的节余募集资金 2,095.17 万元（包含理财收益及银行存款利息，已扣除尚未支付的尾款，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久性补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截止 2020 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金合计 79,849.49 万元，其中：104.59 万元用于核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目支付尚未支付的尾款；22,574.34 万元用于 8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目的后续投入，42,066.15 万元用于暂时补充流动资金；15,104.41 万元用于激光打印机高端装备智能制造一期工程首期项目的后续投入。截止 2020 年 12 月 31 日,剩余募集资金分别存放于中国建设银行股份有限公司珠海市分行和中信银行股份有限公司珠海分行募集资金专户。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>募集资金使用及披露中不存在问题或其他情况</p>

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化

核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目	核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目	18,060.54	2,505.35	16,326.01	90.40%	2020 年 06 月 30 日	16,663.86	是	否
8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目	核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目	31,939.46	3,450.91	9,365.12	29.32%	2022 年 12 月 31 日	0	否	否
补充流动资金	美国再生耗材生产基地项目	15,819.12	15,819.12	15,819.12	100.00%			不适用	否
补充流动资金	美国研发中心项目	25,787.34	25,787.34	25,787.34	100.00%			不适用	否
激光打印机高端装备智能制造一期工程首期项目	美国再生耗材生产基地项目	50,000	8,329.68	34,895.59	69.79%	2021 年 12 月 05 日	0	否	否
合计	--	141,606.46	55,892.4	102,193.18	--	--	16,663.86	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>1、变更“核高基 CPU 在信息技术领域的创新应用之 SoC 项目”实施主体和新增“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”，说明如下：</p> <p>(1) 变更和新增原因：具体情况详见（2）募集资金承诺项目情况“募集资金投资项目实施地点变更情况”、“募集资金投资项目实施方式调整情况”。</p> <p>(2) 决策程序：公司于 2018 年 4 月 27 日召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第二十二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目并新设投资项目的议案》，独立董事发表了独立意见、独立财务顾问发表了核查意见。上述事项已经公司于 2018 年 5 月 22 日召开的 2017 年度股东大会审议通过。</p> <p>(3) 信息披露：具体详见公司于 2018 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目并新设投资项目的公告》（公告编号：2018-037）及 2018 年 5 月 23 日披露的《2017 年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-049）。</p> <p>2、原募投项目“美国再生耗材生产基地项目”变更为“激光打印机高端装备智能制造一期工程首期项目”，说明如下：</p> <p>(1) 变更原因：具体情况详见（2）募集资金承诺项目情况“募集资金投资项目实施地点变更情况”、“募集资金投资项目实施方式调整情况”。</p> <p>(2) 决策程序：公司于 2018 年 8 月 10 日召开的第五届董事会第二十五次会议及第五届监事会第二十五次会议审议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金投资项目的议案》，独立董事发表了独立意见、保荐机构发</p>							

	<p>表了核查意见。上述事项已经公司于 2018 年 8 月 28 日召开的 2018 年第三次临时股东大会审议通过。</p> <p>(3) 信息披露：具体详见公司于 2018 年 8 月 11 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分非公开发行股票募集资金投资项目的公告》（公告编号：2018-067）及 2018 年 8 月 29 日披露的《2018 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-073）。</p> <p>3、变更“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”实施主体：</p> <p>(1) 变更原因：具体情况详见（2）募集资金承诺项目情况“募集资金投资项目实施地点变更情况”、“募集资金投资项目实施方式调整情况”。</p> <p>(2) 决策程序：2019 年 5 月 23 日召开第五届董事会第三十三次会议和第五届监事会第三十二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》。独立董事发表了独立意见、保荐机构发表了核查意见。</p> <p>(3) 信息披露：具体详见公司于 2019 年 5 月 24 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的公告》（公告编号：2019-042）。</p> <p>4、变更“8 位自主架构 CPU 和 32 位指令架构通用 CPU 集成电路芯片研制及产业化项目”实施主体：</p> <p>(1) 变更原因：具体情况详见（2）募集资金承诺项目情况“募集资金投资项目实施地点变更情况”、“募集资金投资项目实施方式调整情况”。</p> <p>(2) 决策程序：公司 2020 年 2 月 29 日召开的第六届董事会第五次会议及第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》。独立董事发表了独立意见、保荐机构发表了核查意见。</p> <p>(3) 信息披露：具体详见公司于 2020 年 3 月 3 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的公告》（公告编号：2020-010）。</p> <p>5、终止非公开发行部分募集资金投资项目“美国研发中心”和“美国再生耗材生产基地项目”，并将上述两个项目的募集资金合计 41,606.46 万元用于永久补充流动资金：</p> <p>(1) 变更原因：具体情况详见（2）募集资金承诺项目情况“募集资金投资项目实施地点变更情况”、“募集资金投资项目实施方式调整情况”。</p> <p>(2) 决策程序：公司于 2020 年 4 月 29 日召开第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将募集资金用于永久补充流动资金的议案》，上述议案独立董事发表了明确同意的独立意见、保荐机构发表了明确同意的核查意见。公司于 2020 年 5 月 20 日召开的 2019 年度股东大会审议并通过了上述议案。</p> <p>(3)信息披露：具体详见公司 2020 年 4 月 30 日在巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于终止部分募集资金投资项目并将募集资金用于永久补充流动资金的公告》（公告编号：2020-042）。具体详见公司于 2020</p>
--	--

	年 5 月 21 日在巨潮资讯网站(www.cninfo.com.cn)上披露的《2019 年度股东大会决议公告》(公告编号:2020-050)。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	具体情况详见 (2) 募集资金承诺项目情况 “未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)”。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	具体情况详见 (2) 募集资金承诺项目情况 “未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)”。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
天津普罗华金股权投资合伙企业(有限合伙)、上海信银海丝投资管理有限公司、北京君联晟源股权投资合伙企业(有	6.315%	2021年01月11日	120,000	3,353.96	通过本次交易,艾派克微电子将进一步扩充其资本实力,加速业务发展,全方位加强其人才竞争力和产品研发能力。同时,受益于我国对国产半导体自主可控		根据投前人民币1,900,000万元的估值,以合计人民币120,000万元向纳思达受让其持有艾派克微电子	是	1、投资人君联晟源的执行事务合伙人是拉萨君祺企业管理有限公司;	是	是	2021年01月14日	公告编号:2020-125《关于全资子公司珠海艾派克微电子有限公司引入国家集成电

限合伙)、江苏惠泉君海荣芯投资合伙企业(有限合伙)、南京智兆贰号股权投资合伙企业(有限合伙)、北京屹唐长厚显示芯片创业投资中心(有限合伙)、珠海金桥集芯股权投资合伙企业(有限合伙)、杭州金亿麦邦投资合伙企业(有限合伙)、杭州华麓鑫股权投资合伙企业(有限合伙)					的战略规划,半导体行业发展预计未来将继续保持良好态势,作为国内自主可控的打印机主控 SoC 芯片和打印耗材 SoC 芯片产品供应商,以及工业级通用 MCU 芯片和工业物联网安全芯片供应商,艾派克微电子将充分结合自身及各战略投资者的资源优势,精准把握我国半导体行业发展机遇,充分发挥行业政策红利的积极作用,与各战略投资者共同促进行业创新链及产业链的双向融合,共同加速推进半导体行业国产化进程。		增资扩股后 6.315% 股权。		君联资本管理股份有限公司是拉萨君祺企业管理有限公司的 100% 股东;纳思达的控股股东珠海赛纳打印科技股份有限公司的董事陈浩是君联资本管理股份有限公司的董事兼总经理。因此,君联晟源为公司关联方,与君联晟源之间的交易构成关联交易。 2、投资人金桥集芯的执行事务合伙人是珠海东方金桥资本管理有限公司,上市公				路产业投资基金二期股份有限公司等战略投资者暨关联交易的公告》披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
---	--	--	--	--	---	--	------------------	--	--	--	--	--	---

									司董事王彦国是珠海东方金桥资本管理有限公司的股东、执行董事兼总经理。因此，金桥集芯为公司关联方，与金桥集芯之间的交易构成关联交易。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
Lexmark International II, LLC (合并)	子公司	打印机整机、原装耗材、打印管理服务和企业内容管理软件	60.84	27,492,299,243.59	7,563,749,676.96	13,800,912,118.06	-954,535,646.46	-548,333,164.45
珠海艾派克微电子有限公司	子公司	研究开发、设计、生产和销售自产的各种类 IC、IT 产品及配件；集成电路设计、研发、测试及销售；提供 IC、IT、集成电路方面的技术服务和软件开发；打印机耗材及配件的批发及进出口业务。	82,512,082.00	4,539,266,698.59	4,250,615,475.27	1,417,817,262.49	600,166,507.12	532,508,767.36

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
亿企新服（珠海）企业管理有限公司（格之格之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润-2.05 万元。
珠海拓佳企业管理有限公司（拓佳之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润-1.5 万元。
珠海智拓电子商务有限公司（拓佳之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润-34.13 万元。
珠海智拓创享产业投资合伙企业（有限合伙）（拓佳之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润 0 元
APEX SEMICONDUCTORS(USA) COMPANY LIMITED（微电子之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润-6 万元
珠海纳思达莱曼科技有限公司	新成立	成立日至期末子公司的净利润-3.85 万元
珠海海纳博睿投资中心（有限合伙）（纳思达莱曼之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润 0 元
珠海海纳创享投资中心（有限合伙）（纳思达莱曼之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润 0 元
珠海联创智造科技有限公司（纳思达莱曼之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润 0 元
珠海嘉诺特科技有限公司（欣威之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润-0.3 万元
珠海普睿印科技有限公司（欣威之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润-0.3 万元
珠海彩洛科技有限公司（欣威之子公司）	新成立	成立日至期末子公司的净利润-2.75 万元

PAEOLOS IMAGE CO., LIMITED (欣威之子公司)	新成立	成立日至期末子公司的净利润-14.65 万元
CLORISUN IMAGE CO., LIMITED (欣威之子公司)	新成立	成立日至期末子公司的净利润-16.9 万元
DRNOAE IMAGE CO., LIMITED (欣威之子公司)	新成立	成立日至期末子公司的净利润-15.86 万元

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1. 行业展望

根据国际货币基金组织（IMF）发布的《世界经济展望》指引，全球经济增长预期再次上调，预计今年全球经济将增长 6%，是 1970 年代以来前所未见的增幅。此外，IMF 将其对 2021 年新兴市场和发展中经济体增长的总体预测从 1 月份报告中的 6.3% 上调至 6.7%，所有地区的 2021 年增长预测都被上调。此外，商务部研究院发布的《2020 年中国消费市场发展报告——新消费成为引领国内大循环重要动力》指出，随着我国制造业在国际分工格局中地位的提升和文化自信的增强，中国制造的技术、产品和服务已日趋成熟，部分国货品牌受到消费者热捧。同时，在以国内大循环为主、国内国际双循环相互促进的新发展格局之下，国货消费将更加受到消费者重视，国产品牌地位将进一步提升，成为消费时尚。

在打印行业领域，预计在 2021 年及以后，物流和制造限制逐步放松，学校和企业将逐步恢复正常运作水平，全球主要市场国家已经开始分阶段进行疫苗接种计划，这将对该地区打印机市场产生积极影响。近年来，由于打印机在 SOHO（小型办公和家庭办公）应用领域的不断扩大，以及打印机自身在集成化、网络化、打印速度、质量等技术上的不断提高和发展，使得打印机行业及其市场呈现出快速增长的态势。IDC 数据显示，2020 年全球在家办公的员工数量比 2019 年增加了 17.7 倍。随着欧洲疫苗接种工作的顺利进行，IDC 预计将在 2021 年下半年和整个 2022 年逐渐开始回归办公室，直到 2023 年达到高峰。Qucirca MPS 市场前景报告显示，打印管理服务的供应商正在多元化发展，因为办公室打印量正在逐步复苏，尽管基础打印服务和打印管理服务在北美和西欧等主要地区以及部分数字技术水平高的亚太国家已经非常成熟，但两种打印服务的增长仍将继续，而除日本外的亚太地区将成为增长的重要区域，也是技术供应商关注的区域。

随着全球整体经济的逐渐复苏和打印机普及程度的提高，用户对打印耗材的需求也将有所增长。相关行业报告显示，打印耗材市场的规模超过 800 亿美元，耗材市场接近是整机市场的两倍，近五年中国打印耗材市场的市场容量将保持 2.7% 左右的复合增长率平稳增长。未来，打印机耗材市场竞争日趋激烈，原装耗材与通用耗材的竞争从产品质量、新品研发、产品推广等多个层面不断加速，而通用耗材也从单纯的价格竞争转变为差异化竞争。

此外，随着中国三至五线城市经济快速发展，其企业数量和规模正在快速增长，用户的购买力也在不断增强，而打印耗材作为企业、政府等行业用户日常办公的必备消耗品之一，自然也会随之在三至五线城市中得到大量应用，中国的打印耗材市场发展潜力巨大。在信息安全国产化趋势的推动下，国内大多数企事业单位都将步入大范围国产化设备替代的过程，预计未来打印机及打印耗材领域将实现大比例的国产化替代。

集成电路业务方面，近年来，随着工业企业成本上升明显，工业自动化，工业互联网是产业数字化、智能化转型的重中之重。5G+工业互联网对感测、工控、计算、存储、通信等芯片的海量需求将进一步提升集成电路在工业体系内的应用规模，

成为中国制造未来发展的重要方向。据研究机构 Omdia 数据分析，2020-2024 年预计全球工业半导体市场规模年均复合增长率为 4.9%，到 2024 年，全球工业芯片市场销售规模将达 623 亿美元，增长率为 26.9%。其中，2020-2024 年全球工业芯片市场中 MCU 和 SoC 将分别以 5.3% 和 7.8% 的年均复合增长率快速发展，2024 年工业 MCU 年产值将达 56.81 亿美元，工业 SoC 年产值将达 59.74 亿美元。以工业 MCU 为例，预计 2023 年中国工业 MCU 芯片设计市场将达到 5.69 亿美元，实现 55% 涨幅，而目前国外厂商在中国工业 MCU 应用市场占据 90% 的市场份额。

中国作为工业大国，国产芯片在工业应用领域芯片中的市场占有率仍较低，在高水平工业核心芯片的设计和生產上，与国外厂商还有很大的差距。展望 2021 年，终端业者的拉货动能依然存在，再加上晶圆代工产能持续满载，全年度供不应求已是不可避免的态势，故 IC 设计业者在确保产能是否足够生产的前提下，IC 价格可能将因此调涨，并拉升 2021 年整体 IC 产业营收表现。

2. 公司的发展战略

(1) 打印机方面

打印机业务将继续扩大市场份额，争取早日实现进入全球激光打印机前三甲的战略目标。通过强力推动打印机业务在全球范围内的协同整合，加强奔图（PANTUM）、利盟（Lexmark）双方在打印机制造中的技术、市场、资源互补，实现精益化管理运营模式与销售端紧密的配合。

(2) 集成电路方面，继续保持耗材芯片市场份额领先优势、新品首发优势，充分整合业内优质资源。同时牢抓国产替代机会，在全球范围内加速人才引进，积极开展战略合作，通过投资、并购等方式导入外部资源，夯实研发整体实力，加快中高端产品研发，发展通用 MCU 微控制器、高端 SoC-eSE 安全主控芯片，做自主可控技术的引领者、国产替代的先锋。

A. 通用耗材芯片继续稳固市场份额，保持新品首发优势，大力推广抗升级方案，核心算法上探索新的技术出路，充分整合业内最优资源，继续保持行业细分市场领先地位。

B. 通用 MCU 微控制器，全系列达工业级标准，做国产替代的先锋，开始转向非兼容产品研发，自建生态系统，软件、工具和算法，做国内高端工控 MCU 首选品牌，快速完成高、中、低产品全面布局，聚焦消费电子、汽车电子、智能家电、工业控制市场，旨在成为国内一线 MCU 主力企业。

C. 推动多核双子系统物联网高端 SoC-eSE 安全主控芯片的批量应用，利用国产 CPU 内核的 SoC-eSE 嵌入式安全芯片深耕垂直行业，在对自主可控有迫切需求的重要行业（能源、交通、核电、通讯、金融等），提供新的安全物联网芯片及平台，为行业建设上提供更好的实施方案。

(3) 通用耗材方面

A. 继续保持公司行业领先的市场占有率，发挥行业影响力，加强资源整合，打造差异化优势产品。持续强化在通用耗材方面的优势，进一步推动高端通用耗材产品的升级，满足用户个性化需求。

B. 加大对全球销售渠道的强化、整合力度，提高公司通用耗材的整体竞争力。

C. 继续推动耗材生产智能制造项目的实施，不断提升生产效率和质量水平，依托智能制造，追求引领行业的制造水平。

3. 公司 2021 年重点计划

(1) 打印机业务方面

打印机业务，将更加关注产品品质与市场运营，提升盈利能力，积极消除重大风险，促进业务发展。

资本运作方面，推动完成奔图（PANTUM）电子 100% 股权收购，及不超过 50 亿元募集配套资金的非公开发行，助力

上市公司进一步构建完整的打印机产业链，强化核心竞争力。

奔图（PANTUM）方面，未来进一步提升质量稳定性，降低成本，提高盈利能力。商用市场通过增量与店面增值、商机转化、平台资源转化等方式，实现经销商、集成商、电商平台三大渠道全面增长；信创市场将完善服务体系，发挥品牌优势，保证相对领先的市场份额。同时奔图（PANTUM）将提前做好工厂搬迁规划，并按计划完成搬迁和扩产。

利盟（Lexmark）方面，将积极实施成本节降及自主品牌产品的销售增长，巩固与奔图（PANTUM）的合作，开展与核心 OEM 合作伙伴的战略合作，为未来打印机业务增长夯实基础。

（2）集成电路业务方面

集成电路业务稳中求新，全球布局促进高速发展，增强芯片业务综合竞争优势、抓住芯片产业国产替代的重大战略机遇以求发展。

公司作为通用耗材芯片行业的龙头企业，公司将继续稳抓升级、专利、质量方面的竞争优势，发挥研发速度、性能、成本、服务等方面的核心能力，让产品首发优势与核心竞争力继续保持行业领先水平。充分利用固件分析优势，探索在核心算法上新的技术出路，实现新技术和新业务的探索。快速整合业内优质资源，推进晶元产能扩大布局，建立分公司管理体系，在全球范围内加速人才引进。

MCU 产品领域，将积极寻求战略合作，快速导入外部资源，夯实研发整体实力，继续扩大 APM32 系列产品灵活替代的优势，完成产品线高、中、低端的全面布局，拓展新能源、智慧城市、智能家居等领域，同时积极布局汽车电子芯片市场。

安全 SoC 芯片方面，将推出基于国产 CPU 内核的多核异构 SoC-eSE，进一步夯实安全领域以及工业控制领域的领先优势，目标市场为工业物联网、家电行业、电力系统控制等领域。

（3）耗材业务方面

耗材业务，将加强行业资源整合，全方位提高竞争力，全力拓展高价值市场。将通过发展海外电商、发展专利及回收产品业务，同时将进行组织架构调整，进一步拓宽海外市场渠道，快速提升出口市场占有率。

（4）深化集团管理，全球化产业布局，把握历史机遇，实现稳健增长

展望 2021，公司经营管理层将在董事会的战略部署下，坚定围绕打印机、集成电路、通用耗材三大主体业务，坚持国际化产业布局，积极提高打印机业务的全球市场占有率；充分进行资源整合，推进物联网等新项目拓展，扩大集成电路业务领先优势，继续巩固公司打印机全产业链“链主”地位，把握公司在打印产业自主核心技术优势与集成电路产业先发优势上的历史机遇，上坡加油，提升中国先进制造业核心竞争力，迈向全球领先。

4. 公司可能面临的风险

（1）业务整合风险

公司于 2016 年 11 月完成收购美国利盟国际公司，利盟国际是一家注册在美国的境外公司，其业务规模是上市公司的数倍，经营范围以欧美发达国家为主，其与上市公司在法律法规、会计税收制度、商业惯例、公司管理制度、企业文化等经营管理环境方面存在较大差异。利盟国际公司后期的业务整合是否顺利存在一定的不确定性，请投资者注意有关风险。

（2）产品创新风险

近几年来，打印机行业竞争格局激烈，打印机设计、技术和产品更新换代速度日趋加快，对应的打印耗材不断推出新产品，公司需要持续不断的推出适应市场需求变化的新产品才能实现业绩的持续增长。虽然公司已经建立了完善的研发体系，密切跟踪市场的变化和 demand，但如果产品研发方向、进展或成果与市场不匹配，将导致产品盈利能力下降、市场份额降低等

不利后果。

(3) 知识产权纠纷的风险

通用打印耗材行业是技术专利较密集的行业，专利技术是行业内厂商进行竞争区隔、获取竞争优势的重要手段。原装打印设备生产商不断通过专利构筑技术壁垒，保护其市场和商业利益。对于打印耗材芯片而言，与原装设备厂商在专利方面的纠纷及风险将长期存在。

(4) 行业风险

首先，打印机市场受经济大环境下行影响，用户出于成本控制或观望政策走向的考虑，采购收紧。其次，随着信息技术的飞速发展，互联网、新媒体、云计算、等新兴技术正逐步改变人们的工作和生活方式，以及国内外环保大趋势的影响，传统纸媒相关行业受到一定的制约，导致打印行业近几年增速有所放缓。

(5) 汇率风险

报告期内公司超过 80% 的营业收入来自海外，而对应海外业务交易的币种比较多，随着不同种类的货币对人民币汇率变动，将会对公司盈利状况产生一定程度的影响。

(6) 新型冠状病毒疫情不可抗力风险

自 2020 年 1 月以来，新型冠状病毒感染的肺炎疫情先后在亚洲、欧洲、北美等 160 多个国家和地区蔓延。目前，国内新冠疫情已得到较好控制，但海外疫情仍未彻底控制，对公司海外业务的发展造成一定不确定的风险，敬请投资者注意风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 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
2020年01月06日	珠海	实地调研	机构	广发证券股份有限公司	证券事务代表武安阳就近期公司各业务模块经营情况与投资者进行了交流。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）002180 纳思达调研活动信息
2020年01月07日	珠海	实地调研	机构	华泰证券（上海）资产管理有限公司	证券事务代表武安阳先生就近期公司各业务模块经营情况与投资者进行了交流。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）002180 纳思达调研活动信息
2020年01月09日	珠海	实地调研	机构	兴业证券股份有限公司、广发证券股份有限公司、金元证券股份有限公司、广东矩洲投资有限责任公司、广州市玄元投资管理有限公司	证券事务代表武安阳先生就近期公司各业务模块经营情况与投资者进行了交流。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）002180 纳思达调研活动信息

2020年01月09日	珠海	实地调研	机构	民生加银基金管理有限公司、中国民生银行股份有限公司、北京和聚投资管理有限公司	董事长汪东颖先生就打印机市场情况、公司各业务模块经营战略和利盟整合情况与投资者进行了交流；副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就近期公司各业务模块经营情况与投资者进行了交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年01月09日—2020年01月10日	珠海	实地调研	机构	中信证券股份有限公司	董事长汪东颖先生就打印机市场情况、公司各业务模块经营战略和利盟整合情况与投资者进行了交流；副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就近期公司各业务模块经营情况与投资者进行了交流；副总裁程燕女士就公司近年来的财务情况与投资者进行了交流；技术负责人丁励先生就公司芯片业务模块的情况与投资者进行了交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月24日	电话会议	电话沟通	机构	方正证券股份有限公司、中再资产管理股份有限公司、中银基金管理有限公司、中信建投基金管理公司、中欧基金管理有限公司等 50 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就打印机市场情况、近期公司各业务模块经营战略和利盟整合情况与投资者进行了交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月25日	电话会议	电话沟通	机构	中国银河证券等机构共 80 余人	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司打印机业务模块、芯片业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月25日	电话会议	电话沟通	机构	东北证券股份有限公司、华泰证券股份有限公司、深圳市智诚海威投资有限公司、上海彤源投资发展有限公司、上海汇利资产管理有限公司等 28 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司打印机业务模块、芯片业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月26日	电话会议	电话沟通	机构	一、东方证券股份有限公司、招商基金管理有限公司、广发基金管理有限公司、平安基金管理有限公司、长盛基金管理有限公司、寻常(上海)投资管理有限公司、睿远基金管理有限公司 二、东方证券股份有限公司、泰康资产管理有限责任公司 三、东方证券股份有限公司、富国基金管理有限公司 四、东方证券股份有限公司、易方达基金管理有限公司 五、东方证券股份有限公司、华泰柏瑞基金管理有限公	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司打印机业务模块、芯片业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息

				司、大成基金管理有限公司、兴业基金基金管理公司、汇丰晋信基金管理有限公司、鑫元基金管理有限公司、永赢基金管理有限公司、广发基金管理有限公司、银华基金管理有限公司		
2020年02月26日	电话会议	电话沟通	机构	华泰证券股份有限公司、北京华泰新产业成长投资基金(有限合伙)、华泰证券(上海)资产管理有限公司、南方基金管理有限公司、上海大正投资有限公司等 12 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司打印机业务模块、芯片业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月27日	电话会议	电话沟通	机构	一、申万宏源集团股份有限公司、招商基金管理有限公司 二、申万宏源集团股份有限公司、淡水泉(北京)投资管理有限公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月27日	电话会议	电话沟通	机构	一、东方证券股份有限公司、上投摩根基金管理有限公司 二、东方证券股份有限公司、南方基金管理有限公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月27日	电话会议	电话沟通	机构	国金证券股份有限公司、中盛资产管理(北京)有限公司、中加基金管理有限公司、浙江浙商证券资产管理有限公司、长江证券(上海)资产管理有限公司等 56 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月28日	电话会议	电话沟通	机构	广发证券股份有限公司、工银瑞信基金管理有限公司、浙江凯读投资管理有限公司、广发乾和投资有限公司、国寿安保基金管理有限公司等 39 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年02月28日	电话会议	电话沟通	机构	1、东方证券股份有限公司、汇添富基金管理有限公司 2、东方证券股份有限公司、长信基金管理有限责任公司、太平基金管理有限公司、长安基金管理有限公司、上海宽远资产管理有限公司、信诚基金管理有限公司、浦银安盛基金管理有限公司、招商基金管理有限公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息

2020年02月28日	电话会议	电话沟通	机构	中信证券股份有限公司、西藏源乘投资管理有限公司、西藏弘昱久创业投资管理有限公司、中信建投证券股份有限公司、国金通用基金管理有限公司等 47 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年03月02日	电话会议	电话沟通	机构	长江证券股份有限公司、中国太平洋保险公司、国海富兰克林基金管理有限公司、富国基金管理有限公司、中海基金管理有限公司等 72 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年03月02日	电话会议	电话沟通	机构	方正证券股份有限公司、富国基金管理有限公司、鹏华基金管理有限公司、华安基金管理有限公司、中加基金管理有限公司等 61 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的芯片业务模块做了简单介绍。技术负责人丁励就公司芯片业务的发展历史、研发团队、核心技术优势做了介绍，同时，就公司未来发展的重点通用 MCU 芯片与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年03月13日	电话会议	电话沟通	机构	申万宏源集团股份有限公司、北京鼎萨投资有限公司、上海大正投资有限公司、兴业证券股份有限公司、兵工财务有限责任公司等 26 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的 2019 年业绩快报数据做了简要解读，并与投资者进行了交流；副总裁程燕女士就公司财务的一些问题与投资者进行了交流，具体内容如下：	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年03月15日	电话会议	电话沟通	机构	方正证券股份有限公司、汇添富基金管理有限公司、上海大正投资有限公司、上海理成资产管理有限公司、富国基金管理有限公司等 33 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的 2019 年业绩快报数据做了简要解读，并对公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。副总裁程燕女士就公司 2019 年业绩快报中的相关财务问题与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年03月20日	电话会议	电话沟通	机构	国信证券股份有限公司、Schroders group、Lazard Asset Management、Shinhan BNP Paribas Asset Management、Pegasus fund、Manulife Asset Management、Elephas investment、Nikko Asset Management	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司的 2019 年业绩快报数据做了简要解读，并对公司的芯片业务模块、激光打印机业务模块、喷墨打印机及激光打印机兼容耗材业务模块的基本面及发展趋势与投资者进行了沟通和交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020年05月08日	电话会议	电话沟通	机构	上海大正投资有限公司、财通证券资产管理有限公司、方正证券	董事长汪东颖先生就公司各业务经营情况回答投资者的提问，并与投资者	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

				股份有限公司、申万宏源证券有限公司、东北证券股份有限公司等 136 家公司	进行了交流；副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司 2019 年度及 2020 年一季度公司经营情况做了简要解读，并与投资者进行了交流；副总裁程燕女士就公司的财务方面的问题回答投资者的提问，并与投资者进行了交流；技术负责人丁励先生就公司芯片业务情况回答投资者的提问，并与投资者进行了交流。	om.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020 年 08 月 30 日	电话会议	电话沟通	机构	申万宏源集团股份有限公司、睿远基金管理有限公司、博时基金管理有限公司、泰达宏利基金管理有限公司、易方达基金管理有限公司等 53 家公司	董事长汪东颖先生就公司各业务经营情况回答投资者的提问，并与投资者进行了交流；副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司对 2020 年上半年公司经营情况做了简要解读，并与投资者进行了交流；副总裁程燕女士就公司的财务方面的问题回答投资者的提问，并与投资者进行了交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息
2020 年 11 月 02 日	电话会议	电话沟通	机构	中信证券股份有限公司、上海财通资产管理有限公司、上海大正投资有限公司、寻常(上海)投资管理有限公司、泰康资产管理有限责任公司等 22 家公司	副总裁兼董事会秘书张剑洲先生就公司对 2020 年前三季度公司的经营情况做了简要解读，并与投资者进行了交流；副总裁程燕女士就公司的财务方面的问题回答投资者的提问，并与投资者进行了交流。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 002180 纳思达调研活动信息

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

年 度	利润分配方案	资本公积金转增股本方案
2020年	公司拟以2020年度利润分配预案实施所确定的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.2元（含税），剩余的未分配利润留待以后年度分配。	不进行资本公积金转增股本
2019年	公司以总股本1,063,349,999股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税）。预计本次利润分配将派送现金106,334,999.9元，剩余的未分配利润留待以后年度分配	不进行资本公积金转增股本
2018年	公司以总股本1,063,413,323股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.8元（含税）。预计本次利润分配将派送现金85,073,065.84元，剩余的未分配利润留待以后年度分配	不进行资本公积金转增股本

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	128,948,208.00	87,944,296.65	146.62%	0.00	0.00%	128,948,208.00	146.62%
2019年	106,334,999.90	744,330,183.09	14.29%	0.00	0.00%	106,334,999.90	14.29%
2018年	85,073,065.84	950,700,507.74	8.95%	0.00	0.00%	85,073,065.84	8.95%

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

适用 不适用

二、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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.2

分配预案的股本基数（股）	1,074,568,400
现金分红金额（元）（含税）	128,948,208.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	128,948,208
可分配利润（元）	1,527,627,162.28
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司以 2020 年度利润分配预案实施所确定的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.2 元（含税），本次不送红股，不进行资本公积金转增股本。	

三、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
股改承诺	无	无	无			无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无			无
资产重组时所作承诺	丁雪平;袁大江;赵志祥;珠海诚威立信投资合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	本合伙企业/本人在此承诺: 一、本合伙企业/本人通过本次交易获得的纳思达新增股份, 自新增股份上市之日起至 36 个月届满之日不得以任何方式进行转让, 包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让, 也不委托他人管理其持有的纳思达股份。二、本合伙企业/本人保证全体合伙人出具书面承诺, 该等合伙人通过本次交易间接获得的纳思达新增股份, 自新增股份上市之日起至 36 个月届满之日不得直接或间接进行转让, 在前述期间内也不得通过直接转让合伙财产份额而间接转让所持纳思达新增股份。三、上述锁定期届满后, 本合伙企业/本人在本次交易中取得的上市公司股份的转让和交易依照届时有效的法律、行政法规、行政规章、规范性文件和深交所的有关规定办理。四、股份锁定期限内, 本合伙企业/本人通过本次交易获得的纳思达新增股份因纳思达发生送红股、转增股本或配股等除权除息事项而增加的部分, 亦应遵守上述股份锁定安排; 若上述股份锁定期的安排与中国证监会或深交所等证券监管机构的最新监管意见不符的, 本合伙企业/本人同意根据届时相关证券监管机构的监管意见对股份锁定期进行相应调整。五、本合伙企业/本人违反上述承诺而给上市公司造成损失的情形, 本合伙企业/本人将对由此给上市公司造成的全部损失做出全面、及时和足额的赔偿, 并保证积极消除由此造成的任何不利影响。	2020 年 12 月 09 日	2023 年 12 月 13 日	履行中
	保安勇;彭可云;濮瑜;王骏	股份限售承诺	针对本次交易, 本合伙企业/本人在此承诺: 一、本合伙企业/本人通过本次交易获得的纳思达新增股份, 自新增股份上市之日起至 12 个月届满之日不得以任何方式进行转让, 包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让, 也不委托他人管理其持有的纳思达	2020 年 12 月 09 日	2021 年 12 月 14 日	履行中

	宇;王晓光;赵炯;赵志奋;珠海中润创达打印科技合伙企业(有限合伙)		股份。二、本合伙企业/本人保证中润创达全体合伙人出具书面承诺,该等合伙人通过本次交易间接获得的纳思达新增股份,自新增股份上市之日起至 12 个月届满之日不得直接或间接进行转让,在前述期间内也不得通过直接转让所持中润创达的合伙财产份额而间接转让中润创达所持纳思达新增股份。三、上述锁定期届满后,本合伙企业/本人在本次交易中取得的上市公司股份的转让和交易依照届时有效的法律、行政法规、行政规章、规范性文件和深交所的有关规定办理。四、股份锁定期限内,本合伙企业/本人通过本次交易获得的纳思达新增股份因纳思达发生送红股、转增股本或配股等除权除息事项而增加的部分,亦应遵守上述股份锁定安排;若上述股份锁定期的安排与中国证监会或深交所等证券监管机构的最新监管意见不符的,本合伙企业/本人同意根据届时相关证券监管机构的监管意见对股份锁定期进行相应调整。五、本合伙企业/本人违反上述承诺而给上市公司造成损失的情形,本合伙企业/本人将对由此给上市公司造成的全部损失做出全面、及时和足额的赔偿,并保证积极消除由此造成的任何不利影响。			
	丁雪平;袁大江;赵志祥;珠海诚威立信投资合伙企业(有限合伙)	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	自《纳思达股份有限公司与赵志祥、袁大江、丁雪平、珠海诚威立信投资合伙企业(有限合伙)发行股份购买资产协议》签署日起至 2025 年 5 月 31 日,在未获得纳思达的事先书面同意前,本合伙企业/本人或其关联方不得从事与纳思达和目标公司相竞争的打印机耗材研发、生产(包括再生产)及销售业务。	2020 年 12 月 09 日	2025 年 5 月 31 日	履行中
	保安勇;彭可云;濮瑜;王骏宇;王晓光;赵炯;赵志奋;珠海中润创达打印科技合伙企业(有限	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	自《纳思达股份有限公司与彭可云、赵炯、王晓光、赵志奋、保安勇、濮瑜、王骏宇、珠海中润创达打印科技合伙企业(有限合伙)关于珠海中润靖杰打印科技有限公司之发行股份购买资产协议》签署日起至 2025 年 5 月 31 日,在未获得纳思达的事先书面同意前,本合伙企业/本人或其关联方均不得从事与纳思达和目标公司相竞争的打印机墨盒业务研发、生产(包括再生产)及销售业务。为避免疑义,双方进一步明确竞争业务范围为打印机墨盒研发、生产(包括再生产)及销售业务,《发行股份购买资产协议》签署后目标公司新开发的且与打印机墨盒无关的业务不包含在内。	2020 年 12 月 09 日	2025 年 5 月 31 日	履行中

	合伙)					
	李东飞;汪东颖;曾阳云;珠海赛纳打印科技股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为规范和减少本次交易完成后上市公司可能与关联方发生的关联交易，本人作为上市公司控股股东、实际控制人，在此承诺：一、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司/本人控制的其他企业不存在与上市公司及其下属公司关联交易违规的情形。二、在本次交易完成后，本公司及本公司/本人控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本公司及本公司/本人控制的其他企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；如未来上市公司预计与本公司及本公司/本人控制的其他企业之间持续发生交易的，本公司/本人将采取有效措施督促上市公司建立对持续性关联交易的长效独立审议机制、细化信息披露内容和格式，并适当提高披露频率。本公司/本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司/本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2020年12月09日	长期	履行中
	李东飞;汪东颖;曾阳云;珠海赛纳打印科技股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免本次交易完成后发生同业竞争，本公司/本人作为上市公司控股股东、实际控制人，在此承诺：1、本次交易不会导致本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业新增与上市公司同业竞争的情况。2、在本次交易完成后，本公司/本人将继续履行之前作出的避免同业竞争承诺。3、本公司/本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司/本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。4、上述承诺在本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效。	2020年12月09日	长期	履行中
	保安勇;丁雪平;彭可云;濮瑜;王骏宇;王晓光;袁大江;赵炯;赵志奋;赵志祥;珠海诚威立信	其他承诺	本合伙企业/本人在此承诺：一、本合伙企业/本人确认不存在法律、法规、规章及规范性文件规定的不得担任标的公司股东的情形。二、本合伙企业/本人依法拥有该等股权的全部权利，包括但不限于占有、使用、收益及处分权；本合伙企业/本人所持有的该等股权权属清晰，不存在任何权属纠纷及其他法律纠纷，也不存在潜在的纠纷及争议，不存在委托持股、信托持股或者其他类似安排，或代他人持有或为他人利益而持有的情形，未对所持股权对应的表决权、收益权做任何限制性安排。作为标的公司的股东，本合伙企业/本人有权将所持标的公司股权转让给上市公司。三、除本合伙企业/本人已将该等股权质押给纳思达的情况以外，本合伙企业/本人所持该等股权上不存在任何其他质押、担保或第三方权益或限制情形，不存在被法院或其他有权机关冻结、查封或设置任何权利限制，不存在法律法	2020年12月09日	长期	履行中

投资合伙企业（有限合伙）； 珠海中润创达打印科技合伙企业（有限合伙）			规或标的公司章程所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形，本合伙企业/本人持有的该等股权过户或者转让至上市公司不存在法律障碍。四、本合伙企业/本人保证上述状态持续至所持标的公司股权变更登记至上市公司名下时。五、本合伙企业/本人保证上述声明的真实性、准确性和完整性，如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本合伙企业/本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿。			
保安勇;丁雪平;彭可云;濮瑜;王骏宇;王晓光;袁大江;赵炯;赵志奋;赵志祥;珠海诚威立信投资合伙企业（有限合伙）； 珠海中润创达打印科技合伙企业（有限合伙）	其他承诺		针对本次交易，本合伙企业/本人就与纳思达不存在关联关系作出如下声明及确认：一、截至本承诺函出具日，本合伙企业/本人确认本合伙企业/本人与纳思达及其控股股东、实际控制人、持股 5% 以上股东、董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。二、本次交易不导致本合伙企业/本人成为《深圳证券交易所股票上市规则》规定的上市公司关联方。三、本次交易完成后，本合伙企业/本人将尽全力避免本合伙企业/本人及本合伙企业/本人控制的其他公司和纳思达及其控制的公司发生关联交易。四、在不与法律、法规、规范性文件、纳思达章程相抵触的前提下，若本合伙企业/本人及本合伙企业/本人控制的其他公司有与纳思达及其控制的公司发生不可避免的关联交易，本合伙企业/本人将严格按照法律、法规、规范性文件和纳思达章程规定的程序进行，确保交易按公平、公开的市场原则进行，不通过与纳思达及其控制的公司之间的关联关系谋求特殊利益，也不会进行任何有损纳思达及其他股东利益的关联交易。五、本合伙企业/本人保证不利用关联交易非法转移纳思达的资金、利润，不利用关联交易损害纳思达及其股东的利益。六、本合伙企业/本人将不会要求纳思达给予本合伙企业/本人及本合伙企业/本人控制的其他公司与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件。本合伙企业/本人上述确认及承诺并无虚假及并无隐瞒、疏漏任何事实。本确认及承诺函自签字之日起生效，对本合伙企业/本人具有法律约束力，若存在与上述确认及承诺不一致或违反的情形，本合伙企业/本人承诺承担因此而给纳思达造成的一切损失。	2020 年 12 月 09 日	长期	履行中
李东飞;汪东颖;曾阳云;珠海赛纳打印科	关于同业竞争、关联交易、资金占用		作为上市公司控股股东和实际控制人，就本次重组涉及的同业竞争问题，本公司（本人）特作出如下确认和承诺：1.本次交易完成后，本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业不会主动以任何直接或间接的方式从事与纳思达及其控股子公司主营业务相同或相似的业务，亦不会在中国境内通过投资、收购、联营、兼并、受托经营等方式从事与纳思	2017 年 06 月 06 日	长期	履行中

	技股份有 限公司	方面的承 诺	达及其控股子公司主营业务相同或相似的业务。2.如本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与纳思达及其控股子公司主营业务有竞争或可能存在竞争，则本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业将立即通知纳思达及其控股子公司，并尽力将该商业机会让渡于纳思达及其控股子公司。3.本公司（本人）违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司（本人）将赔偿上市公司由此遭受的损失。4.上述承诺在本公司（本人）作为上市公司控股股东（实际控制人）期间持续有效。			
	李东飞;汪 东颖;曾阳 云;珠海赛 纳打印科 技股份有 限公司	关于同业 竞争、关 联交易、 资金占用 方面的承 诺	作为上市公司控股股东和实际控制人，就本次重组涉及的关联交易问题，本公司（本人）特作出如下确认和承诺：1.截至本承诺函出具之日，本公司及本公司（本人）控制的其他企业不存在与上市公司及其下属公司关联交易违规的情形。在本次交易完成后，本公司及本公司（本人）控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本公司及本公司（本人）控制的其他企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；如未来上市公司预计与本公司及本公司（本人）控制的其他企业之间持续发生交易的，本公司（本人）将采取有效措施督促上市公司建立对持续性关联交易的长效独立审议机制、细化信息披露内容和格式，并适当提高披露频率。2.本公司（本人）违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司（本人）将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2017年06 月06日	长期	履行中
	李东飞;汪 东颖;曾阳 云;珠海赛 纳打印科 技股份有 限公司	关于保证 上市公司 独立性的 承诺	作为上市公司控股股东和实际控制人，就本次重组前后上市公司独立性问题，本公司（本人）特作出如下确认和承诺：一、本次交易前，纳思达一直在人员、资产、财务、机构及业务等方面与本公司及本公司（本人）控制的其他企业完全分开，双方的人员、资产、财务、机构及业务独立，不存在混同情况。二、本公司（本人）承诺，在本次交易完成后，保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本公司及本公司（本人）控制的其他企业完全分开，保持上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面的独立性，具体如下：（一）保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务；保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业中兼职。2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本	2017年06 月06日	长期	履行中

		<p>公司及本公司（本人）控制的其他企业之间完全独立。3、本公司（本人）向上市公司推荐董事、监事、总经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。（二）保证上市公司资产独立 1、保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。2、保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业不以任何方式占用上市公司的资金、资产；不以上市公司的资产为本公司及本公司（本人）控制的其他企业的债务提供担保。（三）保证上市公司的财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。2、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司（本人）控制的其他企业共用银行账户。3、保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业兼职。4、保证上市公司依法独立纳税。5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司（本人）不违法干预上市公司的资金使用。（四）保证上市公司机构独立 1、保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业与上市公司之间不产生机构混同的情形。（五）保证上市公司业务独立 1、保证上市公司的业务独立于本公司及本公司（本人）控制的其他企业。2、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证本公司（本人）除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。4、保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业避免从事与上市公司主营业务具有实质性竞争的业务。5、保证尽量减少本公司及本公司（本人）控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。</p>			
	<p>李东飞;汪东颖;曾阳云;珠海赛纳打印科技股份有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p> <p>作为上市公司控股股东和实际控制人，就本次重组涉及的关联交易问题，本公司（本人）特作出如下确认和承诺：1.截至本承诺函出具之日，本公司及本公司（本人）控制的其他企业不存在与上市公司及其下属公司关联交易违规的情形。在本次重组完成后，本公司及本公司（本人）控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本公司及本公司（本人）控制的其他企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易</p>	<p>2016年06月21日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中</p>

		定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；如未来上市公司预计与本公司及本公司（本人）控制的其他企业之间持续发生交易的，本公司（本人）将采取有效措施督促上市公司建立对持续性关联交易的长效独立审议机制、细化信息披露内容和格式，并适当提高披露频率。2.本公司（本人）违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司（本人）将赔偿上市公司由此遭受的损失。			
李东飞;汪东颖;曾阳云;珠海赛纳打印科技股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	作为上市公司控股股东和实际控制人，就本次重组涉及的同业竞争问题，本公司（本人）特作出如下确认和承诺：1.在本次重组完成后，实际控制人及赛纳科技将对其与艾派克存在竞争的打印机业务按照中国法律法规及监管部门的要求，并在保护中小股东利益的提前下，进行消除同业竞争的安排，包括但不限于采取以下的方式以消除实际控制人和控股股东与上市公司之间的同业竞争：（1）实际控制人及赛纳科技将按照中国法律法规及监管部门的要求进行合理安排，在其存在同业竞争的业务满足注入上市公司的要求的前提下注入上市公司；（2）由艾派克购买实际控制人和控股股东与艾派克存在竞争的打印机业务；（3）由艾派克按照公允的价格对实际控制人和控股股东与艾派克存在竞争的打印机业务进行委托管理。2.在本次重组完成后，本公司（本人）将继续履行之前作出的避免同业竞争承诺。3.本公司（本人）违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司（本人）将赔偿上市公司由此遭受的损失。4.上述承诺在本公司（本人）作为上市公司控股股东（实际控制人）期间持续有效。	2016年04月21日	长期	履行中
李东飞;汪东颖;曾阳云;珠海赛纳打印科技股份有限公司	关于保证上市公司独立性的承诺	作为上市公司控股股东和实际控制人，就本次重组前后上市公司独立性问题，本公司（本人）特作出如下确认和承诺：一、本次重组前，艾派克一直在人员、资产、财务、机构及业务等方面与本公司及本公司（本人）控制的其他企业完全分开，双方的人员、资产、财务、机构及业务独立，不存在混同情况。二、本公司（本人）承诺，在本次重组完成后，保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本公司及本公司（本人）控制的其他企业完全分开，保持上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面的独立性，具体如下：（一）保证上市公司人员独立 1.保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务；保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业中兼职，保证上市公司的财务总监不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业兼职。2.保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本	2016年04月21日	长期	履行中

		<p>公司及本公司（本人）控制的其他企业之间完全独立。3.本公司（本人）向上市公司推荐董事、监事、总经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。（二）保证上市公司资产独立 1.保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。2.保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业不以任何方式占用上市公司的资金、资产；不以上市公司的资产为本公司及本公司（本人）控制的其他企业的债务提供担保。（三）保证上市公司的财务独立 1.保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。2.保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司（本人）控制的其他企业共用银行账户。3.保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业兼职。4.保证上市公司依法独立纳税。5.保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司（本人）不违法干预上市公司的资金使用。（四）保证上市公司机构独立 1.保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2.保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3.保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业与上市公司之间不产生机构混同的情形。（五）保证上市公司业务独立 1.保证上市公司的业务独立于本公司及本公司（本人）控制的其他企业。2.保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3.保证本公司（本人）除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。4.保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业避免从事与上市公司主营业务具有实质性竞争的业务。5.保证尽量减少本公司及本公司（本人）控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。</p>			
珠海赛纳打印科技股份有限公司;李东飞;汪东颖;曾阳云	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司（本人）控制的其他企业不存在与上市公司及其下属公司关联交易违规的情形。在本次重组完成后，本公司及本公司（本人）控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本公司及本公司（本人）控制的其他企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；如未来上市公司预计与本公司及本公司（本	2015 年 05 月 06 日	长期	履行中

		人)控制的其他企业之间持续发生交易的,本公司(本人)将采取有效措施督促上市公司建立对持续性关联交易的长效独立审议机制、细化信息披露内容和格式,并适当提高披露频率。2、本公司(本人)违反上述承诺给上市公司造成损失的,本公司(本人)将赔偿上市公司由此遭受的损失。			
珠海赛纳打印科技股份有限公司;李东飞;汪东颖;曾阳云	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日,本公司及本公司(本人)控制的其他企业未从事任何在商业上对上市公司及其下属公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动,并保证将来也不会从事或促使本公司(本人)所控制的企业从事任何在商业上对上市公司及其下属公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动;2、如本公司及本公司(本人)控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的,本公司(本人)将立即通知上市公司,并尽力将该商业机会给予上市公司,以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争,以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害;3、如因上市公司及其下属公司业务发展或延伸导致其主营业务与本公司及本公司(本人)控制的其他企业发生同业竞争或可能发生同业竞争,本公司及本公司(本人)控制的其他企业将视具体情况采取如下可行措施以避免与上市公司相竞争:(1)停止与上市公司构成竞争或可能构成竞争的业务;(2)将相竞争的业务及资产以公允价格转让给上市公司;(3)将相竞争的业务转让给无关联的第三方;(4)其他有利于维护上市公司权益的方式;4、本公司(本人)违反上述承诺给上市公司造成损失的,本公司(本人)将赔偿上市公司由此遭受的损失;5、上述承诺在本公司(本人)作为上市公司控股股东(实际控制人)期间持续有效。	2015年05月06日	长期	履行中
珠海赛纳打印科技股份有限公司;李东飞;汪东颖;曾阳云	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司(本人)承诺,本次重组完成后,本公司(本人)及本公司(本人)控制的其他企业将不会以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用上市公司的资金,并将严格遵守中国证监会关于公司法人治理的有关规定,避免与上市公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为。	2015年05月06日	长期	履行中
珠海赛纳打印科技股份有限公司	关于房产租赁事项的承诺函	鉴于珠海赛纳打印科技股份有限公司(以下简称"赛纳科技")依法拥有位于珠海市南屏科技工业园二期对面、珠海大道南侧编号为珠国土香工 2009-004 的国有建设用地使用权(以下简称"2009-004 地块"),2009-004 地块分为 S1、S2 和 S3 三块,珠海市房地产登记中心于 2015 年 3 月 25 日出具《关于珠国土香工 2009-004 地块可否进行分割转让有关问	2015年05月06日	长期	履行中

		<p>题的复函》确认 2009-004 地块及地上建筑物不可分割转让。珠海艾派克科技股份有限公司（以下简称“上市公司”）拟通过发行股份的方式收购赛纳科技所持耗材业务资产（以下简称“本次重组”），耗材业务使用的部分厂房、办公楼位于 2009-004 地块的 S1 上。由于 2009-004 地块不可分割转让，本次重组完成后，耗材业务资产将继续以租赁方式使用前述位于 2009-004 地块 S1 上的厂房、办公楼，该等物业租赁将构成赛纳科技与上市公司的关联交易。基于上述，就上述物业租赁事宜，本公司（本人）现作出如下确认和承诺：1、本次重组完成后，赛纳科技将与上市公司就上述位于 2009-004 地块 S1 上的厂房、办公楼重新签订价格公允的租赁合同。2、如上述位于 2009-004 地块 S1 上的厂房、办公楼因为任何原因被拆迁或被要求搬迁而导致耗材业务不能继续使用该物业，本公司（本人）承诺将积极寻找其他合适的厂房、办公楼作为耗材业务的生产经营场所，保障耗材业务生产经营的平稳过渡，并承担由此给上市公司带来一切经济损失，包括但不限于搬迁费用、替代厂房、办公楼的租赁费用以及耗材业务停产造成的经济损失。3、具体承担的损失金额由具有证券业务资格的会计师事务所在上述损失发生或支付完毕后的 30 个工作日内出具专项审核报告予以确定，审核报告出具后的 20 个工作日内，本公司（本人）以现金方式对上市公司予以补偿。</p>				
	珠海赛纳打印科技股份有限公司	<p>关于房产租赁事项的承诺函</p>	<p>就本次重组涉及的标的资产房产租赁事项，本公司作出如下承诺：1. 如果因标的资产现有租赁房产的权属瑕疵或者租赁房产规划拆迁等原因，导致标的资产无法继续租赁该等房屋而必须搬迁，赛纳科技将积极寻找其他合适的替代性生产经营办公场所，保障相关公司生产经营的平稳过渡，并以现金形式补偿艾派克和标的资产因此遭受的一切经济损失，包括但不限于搬迁成本、搬迁所导致的停产损失等。2. 因标的资产范围内的租赁物业未履行房屋租赁登记备案手续而致使艾派克或标的资产受到房地产管理部门处罚的或者因此遭受其他损失的，赛纳科技承诺以现金方式补偿艾派克及标的资产所遭受该等损失。</p>	2015 年 05 月 06 日	长期	履行中
	珠海赛纳打印科技股份有限公司;李东飞;汪东颖;曾阳云	<p>关于保证上市公司独立性的承诺函</p>	<p>一、本次重组前，艾派克一直在人员、资产、财务、机构及业务等方面与本公司及本公司（本人）控制的其他企业完全分开，双方的人员、资产、财务、机构及业务独立，不存在混同情况。二、本公司（本人）承诺，在本次重组完成后，保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本公司及本公司（本人）控制的其他企业完全分开，保持上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面的独立性，具体如下：（一）保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业担任除董</p>	2015 年 05 月 06 日	长期	履行中

		<p>事、监事以外的职务。2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司（本人）控制的其他企业之间完全独立。3、本公司（本人）向上市公司推荐董事、监事、总经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。（二）保证上市公司资产独立 1、保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。2、保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业不以任何方式占用上市公司的资金、资产；不以上市公司的资产为本公司及本公司（本人）控制的其他企业的债务提供担保。（三）保证上市公司的财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。2、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司（本人）控制的其他企业共用银行账户。3、保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业兼职。4、保证上市公司依法独立纳税。5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司（本人）不违法干预上市公司的资金使用。（四）保证上市公司机构独立 1、保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业与上市公司之间不产生机构混同的情形。（五）保证上市公司业务独立 1、保证上市公司的业务独立于本公司及本公司（本人）控制的其他企业。2、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证本公司（本人）除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。4、保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业避免从事与上市公司主营业务具有实质性竞争的业务。5、保证尽量减少本公司及本公司（本人）控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。</p>				
	<p>珠海赛纳打印科技股份有限公司;李东飞;汪东颖;曾阳云</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>本次重组拟注入资产艾派克电子的主营业务为集成电路的研发、生产和销售，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业目前不存在经营与艾派克电子及其下属子公司相同业务的情形，双方之间不存在潜在同业竞争；本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生</p>	<p>2014 年 03 月 19 日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中</p>

			<p>同业竞争的，本公司/本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害；如因上市公司及其下属公司业务发展或延伸导致其主营业务与本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业发生同业竞争或可能发生同业竞争，本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业将视具体情况采取如下可行措施以避免与上市公司相竞争：（1）停止与上市公司构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）将相竞争的业务及资产以公允价格转让给上市公司；（3）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（4）其他有利于维护上市公司权益的方式；本公司/本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司/本人将赔偿上市公司由此遭受的损失；上述承诺在本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效。</p>			
	<p>珠海赛纳打印科技股份有限公司;李东飞;汪东颖;曾阳云</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>为了减少并规范实际控制人、控股股东及其控制的其他企业与上市公司将来可能产生的关联交易，确保上市公司及其全体股东利益不受损害，本次交易完成后上市公司实际控制人（一致行动人）、控股股东出具了《关于规范关联交易的承诺函》。控股股东赛纳科技和实际控制人汪东颖、李东飞、曾阳云承诺：“本次重组前，本公司/本人及本公司/本人控制的企业与拟注入资产珠海艾派克微电子有限公司之间的交易定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易；在本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本公司/本人及本公司/本人控制的企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；如未来上市公司预计与本公司/本人或本公司/本人控制的企业之间持续发生交易的，本公司/本人将采取有效措施督促上市公司建立对持续性关联交易的长效独立审议机制、细化信息披露内容和格式，并适当提高披露频率。本公司/本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司/本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。”</p>	<p>2014年03月19日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中</p>
	<p>珠海赛纳打印科技股份有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、</p>	<p>本公司承诺，本次重组完成后，本公司及其本公司控制的其他企业将不会以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用上市公司及艾派克的资金，并将严格遵守中国证监会关于公司法人治理的有关规定，避免与上市公司及艾派克发生与正常生产</p>	<p>2014年03月19日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中</p>

	公司	资金占用方面的承诺	经营无关的资金往来行为；若艾派克因在本次重组前发生的资金拆借行为而被政府主管部门处罚，本公司将对上市公司及艾派克因受处罚所产生的经济损失予以全额补偿，保证上市公司不因此遭受任何损失。			
	珠海赛纳打印科技股份有限公司;李东飞;汪东颖;曾阳云	关于保证上市公司独立性的承诺函	<p>为了保证上市公司独立性，艾派克控股股东和实际控制人出具了《关于保证上市公司独立性的承诺函》，具体内容如下："（一）本次重组拟注入资产艾派克电子目前在人员、资产、财务、机构及业务等方面与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业完全分开，双方的人员、资产、财务、机构及业务独立，不存在混同情况。（二）本公司/本人承诺，在本次重组完成后，保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业完全分开，保持上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面的独立性，具体如下：1、保证上市公司人员独立：（1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务。（2）保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业之间完全独立。（3）本公司/本人向上市公司推荐董事、监事、总经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。2、保证上市公司资产独立完整：（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。（2）保证上市公司不存在资金、资产被本公司占用的情形。（3）保证上市公司的住所独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。3、保证上市公司的财务独立：（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业共用银行账户。（3）保证上市公司的财务人员不在本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业兼职。（4）保证上市公司依法独立纳税。（5）保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司机构独立：（1）保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。（2）保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。5、保证上市公司业务独立：（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。（3）保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业避免从事与上市公司主营业务具有实质性</p>	2014年03月19日	长期	履行中

			竞争的业务。(4) 保证尽量减少本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与上市公司的关联交易; 在进行确有必要且无法避免的关联交易时, 保证按市场化原则和公允价格进行公平操作, 并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务"。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	庞江华;吕勃;朱新峰;赵宏林;黄文礼	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人目前并没有直接或间接地从事任何与万力达电气所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动, 今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于独资、合资、合作和联营)参与或进行任何与万力达电气所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、对于本人将来可能出现的下属全资、控股、参股企业所生产的产品或所从事的业务与万力达电气有竞争或构成竞争的情况, 承诺在万力达电气提出要求时出让本人在该等企业中的全部出资或股份, 并承诺给予万力达电气对该等出资或股份的优先购买权, 并将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定的。3、本人承诺不向业务与万力达电气及万力达电气的下属企业(含直接或间接控制的企业)所生产的产品或所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。4、除非万力达电气明示同意, 本人将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与万力达电气产品有同业竞争关系的产品。5、如出现因本人或本人控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致万力达电气的权益受到损害的情况, 本人将依法承担相应的赔偿责任。	2007年11月13日	长期	履行中
股权激励承诺	无	无	无			
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
收购珠海盈芯科技有限公司少数股东股权	2020年01月01日	2020年12月31日	6,275	6,186.43	当期承诺实现率 98.59%；2018年、2019年、2020年累计实现率 103.92%。根据《投资协议》，承诺人无需单独就 2020 年度未实现的净利润承诺数进行补偿。	2018年11月27日	公告编号：2018-103《关于公司对外投资并签署投资协议的公告》 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

公司于2018年11月27日披露了《关于公司对外投资并签署投资协议的公告》（公告编号：2018-103）收购控股子公司珠海盈芯科技有限公司少数股东股权。根据《投资协议》，承诺人（指余干县芯思企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、严晓浪）承诺目标集团（指珠海盈芯科技有限公司、杭州朔天科技有限公司）在2018年、2019年、2020年实现的扣除非经常性损益（但不扣除业绩承诺期内的股份支付费用）后的净利润分别不低于人民币4,874万元、5,483万元、6,275万元。关于业绩补偿和补偿方式的具体内容详见上述公告。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

无

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响

数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况详见“第十二节、五、44”。

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额（增加“+”/减少“-”）	
	合并	母公司
合同资产	303,022,680.59	
应收账款	-303,022,680.59	
合同负债	593,772,263.98	426,380.59
预收款项	-596,553,606.06	-426,380.59
其他流动负债	2,781,342.08	
营业成本	530,873,358.85	21,632,002.66
销售费用	-530,873,358.85	-21,632,002.66

（2）执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期，公司无重要会计估计变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

其他原因的合并范围变动

2020年度，公司新增设立子公司如下：

子公司名称
亿企新服（珠海）企业管理有限公司（格之格之子公司）
珠海拓佳企业管理有限公司（拓佳之子公司）
珠海智拓电子商务有限公司（拓佳之子公司）
珠海智拓创享产业投资合伙企业（有限合伙）（拓佳之子公司）
APEX SEMICONDUCTORS(USA) COMPANY LIMITED（微电子之子公司）
珠海纳思达莱曼科技有限公司
珠海海纳博睿投资中心（有限合伙）（纳思达莱曼之子公司）
珠海海纳创享投资中心（有限合伙）（纳思达莱曼之子公司）
珠海联创智造科技有限公司（纳思达莱曼之子公司）
珠海嘉诺特科技有限公司（欣威之子公司）
珠海普睿印科技有限公司（欣威之子公司）
珠海彩洛科技有限公司（欣威之子公司）
PAEOLOS IMAGE CO.,LIMITED（欣威之子公司）
CLORISUN IMAGE CO., LIMITED（欣威之子公司）
DRNOAE IMAGE CO., LIMITED（欣威之子公司）

九、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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	710
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8年
境内会计师事务所注册会计师姓名	杜小强、廖慕桃、叶宽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5年

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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
Oklahoma 消防员养老金及退休系统起诉利盟国际及个别管理层, 要求利盟国际赔偿 2014 年 8 月 1 日至 2015 年 7 月 20 日期间由于误导性陈述导致利盟股价下跌产生的损失	0	否	原告未就损失金额的具体数额提出主张, 法院批准该集团诉讼案件以 1200 万美元和解, 案件终结	无影响。利盟国际为董事及管理人员购买了责任险, 和解金将由保险公司支付。	已结案	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2008 年至 2017 年, 美国部分州要求利盟国际退还无主财产并付相关的罚金利息, 利盟国际提出抗辩	0	否	2020 年 10 月已与特拉华州达成和解。	暂无影响, 不再做计提安排	已结案	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
佳能诉纳思达、SCC 等专利侵权案件	0	否	原告未主张具体索赔金额, 佳能已于 2020 年 9 月主动撤回起诉	无影响	撤诉结案	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2010 年, Infinity 公司起诉利盟国际等 14 家公司侵犯其在美国的部分专利技术	0	否	涉案金额不确定, 联邦巡回法院于 2020 年 12 月进行案件的口头聆讯, 待裁决。	利盟国际目前尚未能预测案件结果, 但亦不认为须做相应计提	尚在进展过程中, 未有判决	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2013 年, 利盟国际起诉巴西 Blue Sky 公司销售的部分墨盒侵犯其数项知识产权, 要求 Blue Sky 公司赔偿损失并禁止再销售侵权产品	0	否	法院已任命专家查阅 Blue Sky 的账簿以确定损害赔偿的金额, 专家报告预期于 2021 年度第三或第四季度具结	两审判决均支持利盟国际提出的侵权主张, 法院尚未确定赔偿金额, 有可能因该诉讼形成一项或有资产	尚在进展过程中, 未有判决	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2018 年 7 月, 利盟国际正式送达到 Universal Imaging Industries 的	0	否	案件尚在进行中	尚未确定赔偿金额, 有可能因该诉讼形成一项或有资	尚在进展过程中, 未有判决	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资

专利侵权主张, 诉被告所售产品侵犯利盟的专利				产			讯网(www.cninfo.com.cn)
2017 年 2 月, Imagetec, L.P. 起诉利盟国际欺诈订立经销合同	0	否	案件仲裁程序仍在进行中, 涉案金额不确定	利盟国际尚未能预测案件结果但亦未做计提	尚在进展过程中, 未有裁决	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2017 年 6 月, 利盟意大利经销商 GFP 公司起诉利盟意大利违约, 利盟国际向 GFP 提起反诉	953	否	原审原告主张赔偿金额 122 万欧元, 反诉原告主张赔偿金额 141 万欧元, 案件于 2020 年 12 月进行了聆讯, 将于 2021 年进行结案陈词, 并在此之后进行裁决	利盟国际目前尚未能预测案件结果, 但亦未做计提	尚在进展过程中, 未有裁决	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
加拿大经销商 Prokuron Solutions, Inc. 2018 年 11 月于安大略省法院向利盟国际和加拿大大型连锁店 Sobey's, Inc. 提起合同违约之诉	78,058.8	否	原告主张损害赔偿金额总计约 1.2 亿美元, 利盟国际已通知其保险公司共同协作积极应诉, 案件仍在进展中	目前并无实质影响	尚在进展过程中, 未有判决	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2006 年, Elio Greco 先生起诉利盟意大利于 2003 年对其不公平解雇事项, 2011 年法院裁定撤销该案的所有诉求, 2017 年 7 月 Elio Greco 先生再次提出诉求	0	否	原告主张 2003 年 8 月至 2017 年 9 月的工资损失, 2003 年, 法院作出了初审判决, 原被告双方均不服, 原告已上诉, 利盟国际亦有上诉安排	目前暂无影响, 利盟国际亦未做计提	尚在进展过程中, 未有判决	2020 年 08 月 28 日	公告名称:《2020 年半年度报告》, 披露网站: 巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

十三、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。

十四、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、实际控制人的诚信良好，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

十五、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、限制性股票激励计划事项

2018年10月29日，公司召开第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。同意对12名离职激励对象持有的已获授予但尚未解锁的限制性股票共17.4615万股进行回购注销处理。《关于回购注销部分限制性股票的议案》已提交公司2019年1月8日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过。

2019年4月3日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，已完成对12名离职激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票共17.4615万股的回购注销处理，本次回购价格为16.48元/股，回购注销股份共计17.4615万股，占注销前总股本比例的0.0164%，回购注销完成后，公司股本总额由106,358.7938万股调整为106,341.3323万股。

2019年10月29日，公司召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司限制性股票激励计划首次授予股票第三个解锁期可解锁的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司限制性股票激励计划首次授予股票第三个解锁期可解锁条件已成就，同意公司对493名激励对象办理相关解锁手续，解锁的比例为其已获授的限制性股票的40%，解锁的限制性股票数量合计为621.1328万股；同意对7名离职激励对象持有的已获授予但尚未解锁的限制性股票共6.3324万股进行回购注销处理。《关于回购注销部分限制性股票的议案》尚需提交公司股东大会审议通过。《关于回购注销部分限制性股票的议案》已提交公司2019年11月15日召开的2019年第五次临时股东大会审议通过。

2019年11月18日，公司披露了《关于限制性股票激励计划首次授予股票第三个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告》，本次解除限售的限制性股票上市流通日为2019年11月21日，解除限售股票的数量为621.1328万股，符合解锁条件的激励对象共计493人。

2020年3月27日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，已完成对7名离职激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票共6.3324万股的回购注销处理，本次回购价格为16.48元/股，回购注销股份共计6.3324万股，占注销前总股本比例的0.00595%，回购注销完成后，公司股本总额由106,341.3323万股调整为106,334.9999万股。

2、股票期权激励计划的事项

2019年9月18日，公司召开第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于〈纳思达股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈纳思达股份有限公司2019年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，关联董事、监事均已回避表决，独立董事发表了明确同意的独立意见，公司独立董事邹雪城

先生就提交股东大会审议的本次股票期权激励计划相关议案向全体股东征集了投票权，监事会就公司2019年股票期权激励相关事项发表了专项审核意见，北京市金杜律师事务所出具了《北京市金杜律师事务所关于纳思达股份有限公司2019年股票期权激励计划的法律意见书》，东方花旗证券有限公司出具了《东方花旗证券有限公司关于公司2019年股票期权激励计划（草案）之独立财务顾问报告》。

2019年9月20日至2019年9月29日，公司在内网上对本次股票期权激励计划激励对象名单及职务进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到任何对本次股票期权激励对象提出的异议。2019年10月12日，公司披露了《监事会关于2019年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

2019年10月15日，公司召开2019年第四次临时股东大会，审议通过了《关于〈纳思达股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈纳思达股份有限公司2019年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股票期权激励计划有关事宜的议案》、《关于核查〈纳思达股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）〉中涉及的激励对象名单的议案》等议案，关联股东已回避表决。

2019年10月16日，公司根据内幕信息知情人买卖公司股票的核查情况，披露了《关于2019年股票期权激励计划内幕知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

2019年10月29日，公司召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整公司2019年股票期权激励计划激励对象及授予数量的议案》、《关于向2019年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》等议案，关联董事、监事均已回避表决，独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对调整后的激励对象名单进行了核查并就授予相关事项发表了意见。

2019年11月13日，公司披露了《关于2019年股票期权激励计划授予登记完成的公告》，公司完成了股票期权的授予登记工作，期权简称：纳思JLC1，期权代码：037838，向激励对象授予不超过4,853.30万份股票期权，分四期行权；本次期权的授予日期：2019年10月31日；授予人数：765人，本次期权的行权价格：27.73元/股，股票期权授予登记完成日：2019年11月12日。

2020年8月27日，公司召开第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整2019年股票期权激励计划行权价格的议案》、《关于向2019年股票期权激励计划预留授予的激励对象授予股票期权的议案》，独立董事发表了独立意见，北京市金杜律师事务所出具了《北京市金杜律师事务所关于纳思达股份有限公司2019年股票期权激励计划预留期权授予及股票期权行权价格调整的法律意见书》。

2020年8月26日至2020年9月4日，公司在内部OA办公系统上对预留授予激励对象姓名及职务进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到任何对本次预留授予的激励对象提出的异议。2020年9月5日，公司披露了《监事会关于2019年股票期权激励计划预留授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

2020年9月18日，公司披露了《关于2019年股票期权激励计划预留授予登记完成的公告》，公司完成了股票期权预留授予登记工作，期权简称：纳思JLC2，期权代码：037875，向预留授予激励对象授予不超过987.93万份股票期权，分三期行权；预留授予日期：2020年8月27日；预留授予人数：359人，本次期权的行权价格：37.77元/股，股票期权预留授予登记完成日：2020年9月17日。

2020年10月29日，公司召开第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十次会议，分别审议通过了关于〈纳思达股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于2019年股票期权激励计划首次授予第一

个行权期行权条件成就的议案》、《关于注销 2019 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权的议案》。独立董事发表了独立意见，监事会发表了核查意见，北京市金杜（广州）律师事务所出具了《北京市金杜（广州）律师事务所关于纳思达股份有限公司 2019 年股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期行权及注销部分股票期权之法律意见书》、《北京市金杜（广州）律师事务所关于纳思达股份有限公司 2019 年股票期权激励计划修订相关事项之法律意见书》、独立财务顾问出具了《东方证券承销保荐有限公司关于纳思达股份有限公司 2019 年股票期权激励计划(草案修订稿)之独立财务顾问报告》。

2020年11月4日，公司披露了《关于2019年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》，截至披露日，已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成对 2019年股票期权激励计划首次授予部分中不符合行权条件的 1 名激励对象、29名离职激励对象、首次授予第一个行权日公司层面考核未达标部分及激励对象个人层面考核未达标部分已获授但尚未行权的股票期权共计 2,082,248 份股票期权的注销手续。

2020年11月20日，公司披露了《关于2019年股票期权激励计划第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》，公司2019年股票期权激励计划首次授予第一个行权期行权条件已成就，本次行权采用自主行权模式，同意对首次授予第一个行权期符合行权条件的 735 名激励对象可行权股票期权共计 1,065.4478 万份，行权价格为 27.63 元/股。本次实际可以行权期限为 2020年11月20日起至2021年11月11日止。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
AQA S.R.L.	公司间接参股的其他企业	销售产品/提供劳务	销售产品/提供劳务	市场定价	-	3,322.56	0.17%	3,500	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称：《关于2021年度日常关联交易预计的公告》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
济南格格科技有限公司	控股股东高管之密切家庭成员控制的企业	销售产品/提供劳务	销售产品/提供劳务	市场定价	-	379.2	0.02%	400	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称：《关于2021年度日常关联交易预计的公告》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海奔图电子有限公司（合并）	实际控制人共同控制的其他企业	销售产品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场定价	-	57,649.01	2.94%	98,000	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称：《关于2021年度日常关联交易预计的公告》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海格之格云商科技有限公司	控股股东董事控制的其他企业	销售产品/提供劳务	销售产品/提供劳务	市场定价	-	149.99	0.01%	300	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称：《关于2021年度日常关联交易预计的公告》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海协隆塑胶电子有限公司	上市公司参股 15% 的其他企业	销售产品/提供劳务	销售产品/提供劳务	市场定价	-	0.77	0.00%	0	是	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称：《关于2021年度日常关联交易预计的公告》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海赛纳打印科技股份有限公司	上市公司控股股东	销售产品/提供劳务	销售产品/提供劳务	市场定价	-	3.44	0.00%	10	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称：《关于2021年度日常关联交易预计的公告》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

淮安欣展高分子科技有限公司	上市公司参股 10% 的其他企业	销售产品/提供劳务	销售商品/提供劳务	市场价	-	327.8	0.02%	550	否	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海赛纳三维科技有限公司	控股股东董事控制的其他企业	销售产品/提供劳务	销售产品/提供劳务	市场价	-	4.79	0.00%	0	是	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
Toner-dumping.deOrh&Baer GmbH	公司间接参股的其他企业	销售产品/提供劳务	销售商品	市场价	-	1,189.04	0.06%	0	是	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海奔图电子有限公司(合并)	实际控制人共同控制的其他企业	采购产品/接受劳务	采购产品/接受劳务	市场价	-	13,029.8	0.83%	20,000	否	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海同达利印刷有限公司	上市公司董事之密切家庭成员控制的企业	采购产品/接受劳务	采购产品/接受劳务	市场价	-	3,337.72	0.21%	0	是	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海协隆塑胶电子有限公司	上市公司参股 15% 的其他企业	采购产品/接受劳务	采购产品/接受劳务	市场价	-	3,154.91	0.20%	7,000	否	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海万力达电气自动化有限公司	上市公司董事控制的其他企业	采购产品/接受劳务	采购产品/接受劳务	市场价	-	9.72	0.00%	0	是	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
淮安欣展高分子科技有限公司	上市公司参股 10% 的其他企业	采购产品/接受劳务	采购产品/接受劳务	市场价	-	3,351.25	0.21%	3,600	否	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
成都锐成芯微科技股份有限公司	上市公司董事担任董事的其他企业	采购产品/接受劳务	采购产品/接受劳务	市场价	-	400.17	0.03%	250	是	银行结算	-	2021 年 02 月 10 日	公告名称:《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

珠海赛纳打印科技股份有限公司	上市公司控股股东	厂房租赁	厂房租赁/物业管理费	市场定价	-	5,590.2	21.73%	6,200	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称:《关于2021年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海赛纳物业服务有限公司	控股股东控制的其他企业	厂房租赁	厂房租赁/物业管理费	市场定价	-	796.82	3.10%	850	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称:《关于2021年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海赛纳打印科技股份有限公司	上市公司控股股东	其他关联交易	销售固定资产等	市场定价	-	0.09	0.00%	30	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称:《关于2021年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海赛纳三维科技有限公司	控股股东董事控制的其他企业	其他关联交易	销售固定资产等	市场定价	-	0.43	0.00%	0	是	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称:《关于2021年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
珠海奔图电子有限公司(合并)	实际控制人共同控制的其他企业	其他关联交易	销售固定资产等	市场定价	-	61.91	0.19%	70	否	银行结算	-	2021年02月10日	公告名称:《关于2021年度日常关联交易预计的公告》,披露网站:巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	92,759.62	--	140,760	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				1、珠海奔图电子有限公司及其子公司(Pantum (USA) Co., Ltd.、Pantum International Limited)的关联交易和关联往来金额按合并金额列示。 2、上述关联方实际发生情况与预计存在较大差异是均为受疫情影响及经营调整所致。 3、Toner-dumping.de Orh&Baer GmbH、珠海同达利印刷有限公司新增关联交易系2020年新增投资等原因所致。									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
珠海市海纳苑房地产有限公司	合营企业	项目建设	否	0	65,581.23	0	3.85%	308.21	65,581.23
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		与合营企业珠海市海纳苑房地产有限公司产生的利息收入 308.21 万元，影响公司当期净利润 2.05%。							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
珠海赛纳打印科技股份有限公司	控股股东	往来借款	285,371.42		41,871.42	6.50%	20,480.10	243,500
珠海赛纳打印科技股份有限公司	控股股东	往来借款		51,000	51,000	4.10%	540.72	
珠海赛纳打印科技股份有限公司	控股股东	往来借款	11,686.99			4.50%	535.59	11,092.33
合计			297,058.41	51,000	92,871.42	15.10%	21,556.41	254,592.33

关联债务对公司经营成果及财务状况的影响	与控股股东珠海赛纳打印科技股份有限公司产生的债务利息 21,556.41 万元，影响公司当期净利润-143.23%。
---------------------	--

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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

托管情况说明

为解决珠海奔图电子有限公司（“奔图电子”）与公司存在潜在的同业竞争问题，整合打印机生产及销售方面的资源，促进共赢发展，公司与奔图电子的股东于2017年12月29日签署了《托管协议》，公司按协议规定接受奔图电子股东委托对奔图电子进行统一经营管理，并收取托管费，托管期限为3年。截至2020年12月28日，《托管协议》期限届满，公司与奔图电子的实际控制人汪东颖、李东飞、曾阳云于2020年12月29日签署了新的《托管协议》，公司继续受托对奔图电子进行统一经营管理，有效期延长至奔图电子成为公司全资子公司之日止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司租赁系正常生产经营所需，主要是租用厂房、办公场所、仓储、员工宿舍等，公司与租赁方均签订租赁协议，目前，租赁协议均在正常履行中。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为关 联方担保
Lexmark International, Inc.	2016年11月21日	408,556.14	2016年11月22日	408,556.14	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
Ninestar Lexmark Company Limited	2016年11月21日	337,017.1	2016年11月23日	337,017.1	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
Lexmark International, Inc.	2016年11月21日	32,624.5	2016年12月28日	32,624.5	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
Lexmark International, Inc.	2016年11月21日	32,624.5	2017年07月13日	32,624.5	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
Lexmark International, Inc.	2016年11月21日	39,736.64	2017年01月23日	39,736.64	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
Lexmark International, Inc.	2016年11月21日	221,259.36	2020年03月06日	221,259.36	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
Ninestar Lexmark Company Limited	2016年11月21日	65,249	2016年11月23日	65,249	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
Ninestar Image Tech Limited	2018年12月22日	30,000	2019年05月05日	4,200	连带责任保证	至不特定债权的确定期间届满之日起三年	是	是
Ninestar Image Tech Limited	2020年03月19日	30,000	2020年12月29日	8,000	连带责任保证	至不特定债权的确定期间届满之日起三年	否	是
Lexmark International, Inc.	2018年12月22日	65,249	2019年01月03日	65,249	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
珠海纳思达打印科技有限公司	2020年04月30日	300,000	2020年07月30日	230,000	连带责任保证	至主债务项下最终到期日后满三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额		330,000		报告期内对子公司担保		459,259.36		

度合计 (B1)				实际发生额合计 (B2)				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		1,532,316.24		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				1,008,825.26
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为关 联方担保
珠海极海半导体有限公司	2020 年 04 月 23 日	7,800	2020 年 05 月 18 日	4,946.84	连带责任保证	一年	否	是
"Lexmark International, Inc.; Lexmark International Financial Services DAC; Lexmark International Tech, SARL"	2019 年 08 月 10 日	9,787.35	2020 年 03 月 11 日	1,337.6	连带责任保证	一年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		7,800		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				6,284.44
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		17,587.35		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				6,284.44
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		337,800		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				465,543.8
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,549,903.59		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				1,015,109.7
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				124.69%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				1,010,162.86				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				4,946.84				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				1,015,109.7				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司始终秉承着以“忠诚、求实、创新、共赢”的核心价值观及“为社会承担责任、为客户提供服务、为员工实现理想、为股东创造价值”的使命，积极履行社会责任。在努力追求企业长远发展的同时，还积极承担对社会、国家、环境、生态等方面的责任，践行“共赢”核心价值观。

(1) 为社会承担责任

公司聚焦打印显像产业、专注技术创新，为国内外客户提供优质产品和服务，践行“产业报国”理念。在发展产业的同时，公司高度重视环境保护，提倡绿色、低碳、环保、健康打印，并已获得质量体系认证、环境体系认证及十环认证，再生耗材系列产品以其优良的品质、环保、绿色节能特征受到全球客户的青睐。旗下利盟国际遵循零垃圾填埋和零焚烧理念，制定了激光产品全球回收计划（LCCP项目），在产品生命周期结束时，通过客户回收计划重新获取组件和部件，以便重复使用或进行回收利用，最大限度地减少产品对环境带来的损害。

在自身业务发展的同时，公司积极履行企业公民责任。主动接受并积极配合政府部门和监督机关的监督和检查，加强与相关政府机关的联系，建立良好的沟通关系；持续加大教育扶贫、技能扶贫和就业扶贫的投入力度；探索消费扶贫操作路

径，积极参与社会公益事项，向贫困地区捐资助学；积极促进残疾人就业及扶贫就业，优先购买贫困地区和贫困人口的产品与服务；组织员工无偿献血，参与阿拉善生态环保等社会公益活动。

2021年2月，珠海市扶贫开发办公室广东省第三扶贫协作工作组授予公司“东西部劳务协作优秀企业”的荣誉称号。

（2）为客户提供服务

公司秉承“以客户为中心”的理念，通过提供高品质的产品和服务，努力为客户营造温馨、愉快的消费体验。为给客户提供更优质的产品和服务，公司持续向供应商输出“绿色、低碳、环保、健康打印”标准，从产业链、生态圈层面，始终坚持与供应商共赢的经营模式，致力于与上下游建立良好的互利关系，促进打印显像产业的持续健康发展。严格遵守、履行与客户及供应商的合约条件，友好协商解决问题，保障客户、供应商的合理合法权益。

（3）为员工实现理想

公司制定了较为完善的员工治理制度体系，积极为员工打造梦想实现的平台。通过定期组织的企业文化活动，不断丰富员工的业余生活，营造良好的工作和生活环境；通过多元通用培训和专项培训，不断提高员工市场竞争力；通过全面薪酬福利激励，不断提高员工的获得感；通过实际工作，不断优化员工思维方式、提高员工专业技能和综合素养；通过业务发展，不断扩大员工成长的空间，实现员工与公司共成长。严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，拥有健全和完善的工会、职工代表大会组织机构，代表和维护员工权益。

（4）为股东创造价值

公司遵循聚焦、专注原则，坚守打印显像产业主航道，不断做大做强实体经济，确保股东权益保值增值。遵循广东证监局及深圳证券交易所相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全战略、预算、审计、内控等制度体系内部运营管理机制，提升公司治理水平，提高公司效益，切实保障全体股东和债权人的合法权益。严格按照《股东大会议事规则》、《公司章程》等相关法律法规要求履行股东大会职能，规范股东大会召集、召开和表决程序，确保所有股东，尤其是中小股东的合法权益，股东大会审议的议案对中小投资者单独计票并披露。公司还通过电话咨询、接待投资者来访、参加券商机构策略会、路演等多种方式与投资者沟通，建立顺畅的沟通渠道，增进投资者对公司了解和认同，维持与投资者的和谐关系。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

继续秉承“为社会承担责任，为客户提供服务，为员工实现理想，为股东创造价值”的公司使命，积极参与精准脱贫攻坚战中；持续加大教育扶贫、技能扶贫、就业扶贫和消费扶贫的投入力度；为打赢精准扶贫攻坚战做出公司应有的贡献。

（2）年度精准扶贫概要

1) 教育扶贫方面

a、公司联合珠海市技师学院、欧亚、珠海理工、珠海工贸积极承担云南省怒江傈僳族自治州精准扶贫工作，联合开办了校企合作10个“怒江班”，全年为冠名班一共提供了8万元的奖学金/助学金。

b、公司联合珠海新思维学校开展对口云南省昭通市教育扶贫项目，开办了4个精准扶贫班，每年招聘昭通籍学生200

人左右。

c、公司与肇庆市商务技工学校合作，联合开办了3个冠名班，资助学生105人，支付学生三年全部杂费，免费提供学习用品。

d、持续拓展与云南省云龙县民族职业高级中学的校企合作、技能扶贫冠名班合作项目，全年接收55名来自云龙县贫困家庭的学生到校接受技工教育。

e、持续开展与耒阳师范学校“一人读书、全家脱贫”的教育扶贫实践。

2) 转移就业脱贫方面

a、报告期内，公司从广东省阳春市、广东省高州市和云南省怒江傈僳族自治州（珠海市省外东西部对口扶贫地区）、云南省大理白族自治州云龙县、云南省永平县、云南省元阳县、湖南省隆回县、江西省上犹县、河南省兰考县、河南省社旗县、河南省光山县、广西壮族自治区昭平县、重庆市云阳县、重庆市巫山县等接收劳务工转移就业共1,121人次。

b、积极践行“为社会承担责任”的公司使命，充分发挥高端制造业的产业用工优势，优先招录贫困县就业人口、尤其是珠海市东西部对口扶贫县市的转移就业人口，做实做大就业扶贫事业；继续强化校企合作力度，加大对云南省怒江傈僳族自治州学生的支持力度。报告期内，发放脱贫地区员工工资总金额累计7,229.398万元。

c、公司积极促进残疾人就业，招录符合条件的残疾人，并依据残疾人身体状况合理安排工作岗位，帮助其实现公平就业。

3) 物资扶贫方面

疫情期间，公司为怒江州来司务工人员发放生活用品费用1万元；向云南云龙县民族职业学校、珠海市新思维学校怒江班捐赠口罩4,000个。

4) 社会扶贫方面

a、公司参加“广东扶贫济困日”活动，分别向珠海市扶贫基金会捐赠人民币3万元，向珠海市财政国库支付中心捐赠人民币15万元，向珠海市新阶联捐赠人民币2万元。

b、公司参加江西崇义上堡梯田公益众筹活动。

5) 战疫捐赠

a、向纳思达冠名班合作院校累计捐赠防疫口罩46,000个，向客户累计捐赠防疫口罩780,050个。

b、2020年2月，公司分别通过深圳市、中山市、河源市、清远市卫健局向援鄂医疗队员共捐赠228台激光打印机；同时，奔图向珠海驰援湖北医疗队员家属捐赠55台奔图多功能激光打印机，以表达对从各地援助湖北医疗队员的敬意。

6) 其他资助/捐赠方面

a、公司向患有重大疾病的员工捐赠2.36万元，用于重大疾病治疗及康复。

b、向校企合作冠名班捐助打印机400台。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	7,408.04

2.物资折款	万元	40.43
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	160
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	20
2.2 职业技能培训人数	人次	1,121
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	160
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	29.16
4.2 资助贫困学生人数	人	805
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
7.3 贫困残疾人投入金额	万元	109.48
7.4 帮助贫困残疾人数	人	53
8.社会扶贫	——	——
其中： 8.1 东西部扶贫协作投入金额	万元	270.69
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	6,958.71
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	2
9.2.投入金额	万元	40.43
三、所获奖项（内容、级别）	——	——
授予公司“东西部劳务协作优秀企业”荣誉称号		珠海市扶贫开发办公室广东省第三扶贫协作工作组

（4）后续精准扶贫计划

- 1) 持续开展教育脱贫项目，与脱贫地区职业学校联合开办3-5个纳思达班，为冠名班学生每学年提供1万元/班的奖学金/助学金。
- 2) 继续加大贵州省遵义市等对口帮扶地区劳务输出、转移就业的力度，在同等情况下优先安置转移就业人员到公司工作，帮助脱贫人口稳定就业。
- 3) 积极响应政府号召，继续参与省、市扶贫济困活动，积极做好对口帮扶活动。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□ 是 √ 否

自愿披露

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
纳思达股份有限公司	化学需氧量 COD	集中处理排放	1	污水站	45.5mg/L	≦ 500mg/L	2.44 吨	22.43t/a	达标
纳思达股份有限公司	悬浮物	集中处理排放	1	污水站	12.1mg/L	≦ 400mg/L	0.65 吨	-	达标
纳思达股份有限公司	石油类	集中处理排放	1	污水站	0.15mg/L	≦ 20mg/L	0.008 吨	-	达标
纳思达股份有限公司	动植物油	集中处理排放	1	污水站	0.55mg/L	≦ 100mg/L	0.029 吨	-	达标
纳思达股份有限公司	苯胺类	集中处理排放	1	污水站	1.05mg/L	≦ 5mg/L	0.056 吨	-	达标
纳思达股份有限公司	五日生化需氧量 BOD5	集中处理排放	1	污水站	12.4mg/L	≦ 300mg/L	0.665 吨	-	达标
纳思达股份有限公司	颗粒物	集中处理排放	15	晒鼓车间	4.89 mg/m ³	≦ 18mg/m ³	0.02 吨	1.8954t/a	达标
纳思达股份有限公司	总 VOCs	集中处理排放	3	注塑车间	3.45 mg/m ³	≦ 90mg/m ³	0.6 吨	3.789t/a	达标

防治污染设施的建设和运行情况

根据环保部门的要求及其环境影响报告书的批复内容，全面落实各项环保防治情况，环保设施正常稳定运转，同时加强职工环保意识教育，文明生产，各项防护标准化。

(1) 废水：

园区自建污水处理站，集中处理园区的生产，生产废水与部分生活废水经处理后，达到DB-44/26-2001广东省水污染物排放限值第二时段三级标准通过市政管网排入南区水厂，并配备专人对设备运行进行24小时日常监控，确保设备运行正常；剩余部分生活废水达到GB/T 31962-2015广东省污水排入城镇下水道水质标准C级标准限值排入市政管道。

(2) 废气：

1) 含粉尘废气集中收集，使用布袋/滤筒除尘系统进行净化处理后，高空排放，设备运行正常；产生的废碳粉做为危险废物进行处理；

2) 含苯、甲苯等有机废气集中收集，使用活性炭吸附净化后，高空排放，设备运行正常；产生的废活性炭做为危险废物进行处理；

3) 增加活性炭、低温等离子、UV光解、水喷淋等设施，有效处理项目涉及的废气，达标排放，设备运行正常。

(3) 环保设施除硬件设施投入费用外, 每年运行费用超200万元。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

(1) 2013年12月30号, 公司已完成一期调整及二期建设项目环境影响评价流程, 取得珠海市香洲区环境保护局批复(批文号: 珠香环建书[2013]15号), 并于2015年5月8号通过珠海市香洲区环境保护局第一阶段竣工环保验收工作(验收批文号: 珠香环验[2015]17号)。

(2) 2018年7月26号, 公司完成一期调整及二期建设项目第二阶段竣工环境影响自主验收工作。

(3) 2019年3月13号, 公司完成回收墨盒扩建项目环境影响评价流程, 取得珠海市香洲区环境保护局批复(批文号: 珠香环建书[2019]17号), 并于2020年3月21号完成自主验收工作。

(4) 2020年4月24号, 公司完成了全新硒鼓扩建项目环境影响评价流程, 取得珠海市生态环境局批复(批文号: 珠环建表(2020) 110 号)。

(5) 公司园区内的废水、废气等排放口, 均符合环保要求, 并于2019年12月10日完成办理了国家级排放许可证(证书编号: 914404001926372834001U)。

(6) 2020年8月26号, 公司完成回收墨盒二次扩建项目环境影响评价流程, 取得珠海市生态环境局批复(批文号: 珠环建表【2020】322号)。

突发环境事件应急预案

为确保突发事故的处置能力, 公司建立了《突发环境事件应急预案》, 并通过了有关专家评审, 2018年12月18号通过珠海市香洲区环境保护局完成备案(备案编号为: 440402-2018-056-L), 该预案对生产工艺流程的各个阶段进行预防和预警, 对工厂的环境保护工作进行预警和防范, 使公司生产及环保得到更有力保障; 同时, 对员工进行培训和演练, 做好突发应急的对应准备。

环境自行监测方案

(1) 废水监测方案:

- 1) 环保验收时, 按验收监测方案进行监测;
- 2) 日常运行时, 配备监测仪器, 每日对废水进水、出水情况进行水质监测;
- 3) 每年1次定期监测, 委托外部具备检测资质的企业进行。

(2) 废气监测方案:

- 1) 环保验收时, 按验收监测方案进行监测;
- 2) 每年1次定期监测, 委托外部具备检测资质的企业进行。

(3) 噪声监测方案:

- 1) 环保验收时, 按验收监测方案进行监测;
- 2) 每年1次定期监测, 委托外部具备检测资质的企业进行。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司一直以“保护环境、防治污染、文明生产”为使命, 切实履行环境责任工作, 积极主动的在环境保护中贡献力量。

目前，公司已通过了ISO14001环境管理体系认证，生产的部分产品已通过中国环境标志产品认证（简称“十环认证”）。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、限制性股票回购注销事项

2018年10月29日，公司召开第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第二十七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。同意对12名离职激励对象持有的已获授予但尚未解锁的限制性股票共17.4615万股进行回购注销处理。《关于回购注销部分限制性股票的议案》已提交公司2019年1月8日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过。

2019年4月3日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，已完成对12名离职激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票共计17.4615万股的回购注销处理，本次回购价格为16.48元/股，回购注销股份共计17.4615万股，占注销前总股本比例的0.0164%，回购注销完成后，公司股本总额由106,358.7938万股调整为106,341.3323万股。

公司于2019年4月26日召开第五届董事会第三十一次会议、第五届监事会第三十次会议及于2019年5月28日召开2018年度股东大会，分别审议通过了《关于减少注册资本及修订<公司章程>相关条款的议案》，公司限制性股票回购完成后，注册资本及总股本相应减少，对《公司章程》相应条款进行了修改，并于2019年6月份完成了工商变更手续。

2019年10月29日，公司召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。同意对7名离职激励对象持有的已获授予但尚未解锁的限制性股票共6.3324万股进行回购注销处理。《关于回购注销部分限制性股票的议案》已提交公司2019年11月15日召开的2019年第五次临时股东大会审议通过。

2020年3月27日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，已完成对7名离职激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票共计6.3324万股的回购注销处理，本次回购价格为16.48元/股，回购注销股份共计6.3324万股，占注销前总股本比例的0.00595%，回购注销完成后，公司股本总额由106,341.3323万股调整为106,334.9999万股。

公司于2020年4月6日召开第六届董事会第六次会议、第六届监事会第五次会议及于2020年4月22日召开2020年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于减少注册资本、增加经营范围及修订<公司章程>相关条款的议案》，公司限制性股票回购完成后，注册资本及总股本相应减少，对《公司章程》相应条款进行了修改，工商变更手续已办理完成。

2、控股股东截至本报告披露日的股票质押情况

截至本报告披露日，赛纳科技共持有公司股份410,093,916股，占公司股份总数的38.16%，其所持有本公司股份累计被质押150,361,923股，占总股本的13.99%，质押情况具体如下：

（1）赛纳科技于2015年12月至2016年2月期间完成收益权互换融资，融资金额为9.44亿元，截至目前，因收益权互换融资需要处于质押状态的股数为8,405,000股，占其所持股份比例2.05%。

（2）为支持Lexmark能够足额偿还或赎回2020年票据，公司支持Lexmark重新申请提供B组贷款项下迟延提款的贷款本金金额，总计3.391亿美元（以下简称“本笔贷款”），赛纳科技将以其持有的公司部分股份为本笔贷款提供质押担保，赛纳科技质押给中信银行股份有限公司广州分行126,000,000股股票，占其所持股份比例30.72%。

（3）为进一步推进激光打印机高端装备智能制造项目的建设，早日实现激光打印机高端装备智能制造项目的竣工投产，2019年12月31日，公司与全资子公司珠海纳思达打印科技有限公司（以下简称“纳思达打印”）、珠海科创恒瑞投资管理有限公司（以下简称“科创恒瑞”）签署了《投资合作协议》、《投资合作协议之补充协议》（以下简称“协议”），

协议约定科创恒瑞向纳思达打印增资人民币23,364.00万元，其中认购纳思达打印新增注册资本人民币21,389.2043万元，剩余人民币1,974.7957万元计入纳思达打印的资本公积，并约定将赛纳科技持有的公司部分股票15,956,923股质押给科创恒瑞，占其所持股份比例3.89%，2020年3月26日已办理了质押登记手续。

上述股份质押已在中国证券登记结算有限责任公司办理了质押登记手续，质押期限自质押开始日期起至向中国证券登记结算有限责任公司办理解除质押登记手续之日止。上述股份质押不会对公司治理结构及持续经营产生重大影响。公司将继续关注控股股东的持股变动情况及股票质押情况，并依据相关规定及时履行信息披露义务。

3、发行股份购买资产事项（收购中润、欣威少数股权）

2020年2月29日，公司召开第六届董事会第五次会议、第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于本次发行股份购买资产方案的议案》、《关于〈纳思达股份有限公司发行股份购买资产预案〉及其摘要的议案》等相关议案，公司拟通过发行股份的方式购买：（1）由彭可云、赵炯、王晓光、赵志奋、保安勇、濮瑜、王骏宇、珠海中润创达打印科技合伙企业（有限合伙）合计持有的珠海中润靖杰打印科技有限公司（以下简称“中润靖杰”）49%股权；（2）由赵志祥、袁大江、丁雪平、珠海诚威立信投资合伙企业（有限合伙）合计持有的珠海欣威科技有限公司（以下简称“欣威科技”）49%股权；（3）由周欣、林辅飞、珠海横琴新区拓享投资合伙企业（有限合伙）合计持有的珠海市拓佳科技有限公司（以下简称“拓佳科技”）49%股权。

基于对拓佳科技未来发展的考量，周欣、林辅飞、珠海横琴新区拓享投资合伙企业（有限合伙）决定退出本次交易，公司与拓佳科技交易对方周欣、林辅飞、珠海横琴新区拓享投资合伙企业（有限合伙）达成一致意见并签署《发行股份购买资产协议之解除协议》。

2020年5月15日，公司召开第六届董事会第八次会议、第六届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整本次发行股份购买资产方案的议案》、《关于〈纳思达股份有限公司发行股份购买资产报告书〉及其摘要的议案》等相关议案。

2020年5月29日，公司收到了深圳证券交易所中小板公司管理部下发的《关于对纳思达股份有限公司的重组问询函》（中小板重组问询函（需行政许可）【2020】第8号）（以下简称“问询函”），公司于2020年6月5日对问询函的相关问题进行了逐一回复并公告。

2020年6月18日，公司召开2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于调整本次发行股份购买资产方案的议案》、《关于〈纳思达股份有限公司发行股份购买资产报告书〉及其摘要的议案》等相关议案。

2020年6月30日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：201619），中国证监会依法对公司提交的《上市公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

2020年7月17日，公司收到了中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（201619号）。中国证监会依法对公司提交的《纳思达股份有限公司上市公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，现需要公司就有关问题作出书面说明和解释，并在30个工作日内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见，公司已于2020年7月30日对反馈意见进行了回复并公告。

2020年8月26日，公司收到中国证监会的通知，中国证监会上市公司并购重组审核委员会（以下简称“并购重组委”）将于近日召开工作会议，审核公司发行股份购买资产事项，2020年9月2日，根据中国证监会官网公布的《并购重组委2020年第37次工作会议公告》，中国证监会并购重组委定于2020年9月2日上午9:00召开2020年第37次并购重组委工作会议，对公

司发行股份购买资产事项进行审核。为维护广大投资者利益，避免引起公司股价异常波动，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票自2020年9月2日开市起停牌。

2020年9月2日，中国证监会并购重组委召开2020年第37次并购重组委工作会议，对公司发行股份购买资产事项进行了审核。根据会议审核结果，公司发行股份购买资产事项获得有条件通过。经公司向深圳证券交易所申请，公司股票自2020年9月3日开市起复牌。

2020年10月13日，公司已收到中国证监会出具的《关于核准纳思达股份有限公司向赵志祥等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2020]2475号），欣威科技已于2020年10月19日办理完毕本次交易标的资产股权转让的工商变更登记手续，公司持有欣威科技100%股权。中润靖杰已于2020年11月2日办理完毕本次交易标的资产股权转让的工商变更登记手续，公司持有中润靖杰100%股权。欣威科技和中润靖杰已成为纳思达全资子公司

2020年12月10日，公司披露了《纳思达股份有限公司关于发行股份购买资产之非公开发行股票购买资产股票发行情况暨上市公告书》等文件，本次新增股份的发行价格为30.77元/股，本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股，本次交易新增股份数量为11,103,195股，公司于2020年11月25日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，上市日期为2020年12月14日。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

4、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的事项（收购奔图电子100%股权）

2020年7月22日，公司披露了《关于筹划重大资产重组的停牌公告》（公告编号：2020-066），公司因筹划重大资产重组事项，公司股票（证券简称：纳思达，证券代码：002180）于2020年7月22日开市起停牌。

2020年7月28日，公司召开第六届董事会第九次会议、第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律法规规定条件的议案》、《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于〈纳思达股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》等与本次重大资产重组的相关议案。根据《上市公司重大资产重组管理办法》的规定，本次交易预计构成重大资产重组，不构成重组上市。

2020年7月29日，公司披露了《关于筹划重大资产重组的一般风险提示暨复牌的公告》（公告编号：2020-067），根据深圳证券交易所的相关规定，经公司申请，公司股票（证券简称：纳思达，证券代码：002180）将于2020年7月29日开市起复牌。

2020年9月24日、2020年10月23日、2020年11月21日、2020年12月19日、2021年1月19日、2021年1月29日，公司披露了《关于重大资产重组事项的进展公告》（公告编号：2020-100、2020-104、2020-121、2020-133、2021-005、2021-007），说明了本次重大资产重组的进展情况。

2021年2月8日，经向深圳证券交易所申请，公司股票于2021年2月8日开市起停牌，将于2021年2月10日开市起复牌。

2021年2月9日，公司召开第六届董事会第十五次会议，审议通过了《关于〈纳思达股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。根据深圳证券交易所的相关规定，经公司申请，公司股票（证券简称：纳思达，证券代码：002180）于2021年2月10日开市起复牌。

2021年2月25日，公司收到深圳证券交易所中小板公司管理部下发的《关于对纳思达股份有限公司的重组问询函》（中小板许可类重组问询函【2021】第3号）（以下简称“《重组问询函》”），要求公司、独立财务顾问、会计师、评估机构、

律师对相关问题进行完善并发表意见，并于2021年3月4日前报送有关说明材料。公司收到《重组问询函》后高度重视，积极组织独立财务顾问、会计师、评估机构、律师及公司相关人员对《重组问询函》的问题进行逐项落实回复，鉴于《重组问询函》涉及内容较多，部分问题回复工作需要进一步核查确认并完善。为保证回复内容的准确性和完整性，经向深圳证券交易所申请，公司将延迟不超过五个工作日回复问询函并对外披露。具体内容详见公司披露的《关于延迟回复〈关于对纳思达股份有限公司的重组问询函〉的公告》（公告编号：2021-025）。

2021年4月7日，公司召开了2021年第二次临时股东大会，审议通过了本次重大资产重组的相关事项，具体内容详见公司披露的《2021年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-035）。

截至目前，本次重大资产重组事项尚需中国证监会核准，本次重大资产重组能否最终取得核准及核准的时间均存在不确定性，特别提醒广大投资者关注后续公告并注意投资风险。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

5、联想图像（天津）科技有限公司参股退出事项

2019年4月9日，公司披露了《关于投资入股联想集团旗下打印机公司的公告》（公告编号：2019-015），公司与联想集团有限公司旗下打印机业务主体联想（北京）有限公司及联想图像（天津）科技有限公司（以下简称“联想图像”）等签署《关于联想图像（天津）科技有限公司之增资协议》，公司以人民币1,695.96万元的对价认购联想图像新增注册资本，交易完成后，公司将持有联想图像10%的股权。联想图像系联想集团有限公司旗下以打印机的销售和服务为主营业务的公司，公司通过本次交易入股联想集团旗下打印机公司，有助双方将来实现更紧密的战略协同。具体内容详见公司于2019年4月10日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于投资入股联想集团旗下打印机公司的补充公告》（2019-018）。

2020年6月29日，公司与天津联智瑞鑫科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“联智瑞鑫”）签署了《股权转让协议》，约定公司同意将持有联想图像（天津）科技有限公司10%的股权以2,119.95万元的对价转让给联智瑞鑫，本次转让后，公司不再持有联想图像（天津）科技有限公司的股权。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、关于珠海艾派克微电子有限公司引入战略投资者相关事宜

2019年10月22日，公司召开第六届董事会第三次会议审议通过了《关于授权董事长办理珠海艾派克微电子有限公司引入战略投资者相关事宜的议案》，为保障全资子公司珠海艾派克微电子有限公司筹划的引入战略投资者事项顺利进行，公司董事会同意授权公司董事长汪东颖先生负责办理引入战略投资者筹划期间的相关事项，包括但不限于与交易对手的商务谈判、签署相关意向性或框架性文件等。

2020年12月7日，公司召开第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于全资子公司珠海艾派克微电子有限公司以人民币170亿投前估值增资扩股引入战略投资者的议案》、《关于公司以人民币190亿估值（增资扩股后估值）与增资同时转让全资子公司珠海艾派克微电子有限公司股权引入战略投资者暨关联交易的议案》，公司子公司艾派克微电子拟以增资扩股及纳思达转让艾派克微电子股权的方式引入战略投资者，具体内容详见公司于2020年12月8日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于全资子公司珠海艾派克微电子有限公司引入国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司等战略投资者暨关联交易的公告》（公告编号：2020-125）。上述事项已于2020年12月23日召开的2020年第六次临时股东大会审议通过。

2020年12月25日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于子公司珠海艾派克微电子有限公司引入国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司等战略投资者协议签署完成并生效的公告》（公告编号：2020-136）。

2020年12月31日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于子公司珠海艾派克微电子有限公司引入国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司等战略投资者交割公告》（公告编号：2020-142）。

2021年1月14日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于子公司珠海艾派克微电子有限公司引入国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司等战略投资者交割完成的公告》（公告编号：2021-003），截至目前，艾派克微电子引入国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司等战略投资者的交易已全部交割完成。

2、激光打印机高端装备智能制造项目进展情况

2019年4月，激光打印机高端装备智能制造项目一期首期工程正式开工建设，建筑面积达42万平方米，目前该项目正按计划紧张施工中，工厂、员工宿舍、食堂及其生活配套，均已在2020年12月31日前完成封顶及竣工，成品物流立体仓库的主体结构已完成50%的建设；园区道路、园区绿化、水电综合配套等也已陆续实施中。各个业务单位也已在积极推进二次装修、设备安装、调试等工作，以加快一期首期工程具备投产条件。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	61,280,243	5.76%	11,103,195			-4,778,404	6,324,791	67,605,034	6.29%
1、国家持股							0	0	0.00%
2、国有法人持股							0	0	0.00%
3、其他内资持股	61,280,243	5.76%	11,103,195			-4,778,404	6,324,791	67,605,034	6.29%
其中：境内法人持股			1,619,029				1,619,029	1,619,029	0.15%
境内自然人持股	61,280,243	5.76%	9,484,166			-4,778,404	4,705,762	65,986,005	6.14%
4、外资持股							0	0	0.00%
其中：境外法人持股							0	0	0.00%
境外自然人持股							0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,002,133,080	94.24%	86,547			4,715,080	4,801,627	1,006,934,707	93.71%
1、人民币普通股	1,002,133,080	94.24%	86,547			4,715,080	4,801,627	1,006,934,707	93.71%
2、境内上市的外资股							0	0	0.00%
3、境外上市的外资股							0	0	0.00%
4、其他							0	0	0.00%
三、股份总数	1,063,413,323	100.00%	11,189,742			-63,324	11,126,418	1,074,539,741	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、鉴于公司股权激励对象王帆、宋春艳、杨妙玲、戴旭、王晓飞、郭全、徐远东 7人已离职，根据公司《限制性股票激励计划（草案）》及有关规定，对上述 7 名离职激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票共 6.3324 万股进行回购注销处理。

2、公司收购珠海欣威科技有限公司、珠海中润靖杰打印科技有限公司各49%股权，分别向本次发行股份购买资产的交易对方赵志祥等12名股东发行合计11,103,195股股份，本次新增股份已于2020年12月14日上市。本次新增股份上市后公司增加股份11,103,195股，注册资本相应的增加11,103,195元。

3、其他为高管锁定股变动所致。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2019年10月29日召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对 7 名已离职激励对象（王帆等7 人）持有的已获授予但尚未解锁的限制性股票共 6.3324 万股进行回购注销处理，该事项已提交2019年第五次临时股东大会审议通过。具体详见公司于 2019 年 10 月 30 日披露的《关于回购注销部分，截至2020年3月27日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了前述限制性股票回购注销登记手续限制性股票的公告》（公告编号：2019-105）。

2、2020年2月29日，公司召开第六届董事会第五次会议和第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于本次发行股份购买资产方案的议案》、《关于<纳思达股份有限公司发行股份购买资产预案>及其摘要的议案》等相关议案，公司拟通过发行股份的方式购买：（1）由彭可云、赵炯、王晓光、赵志奋、保安勇、濮瑜、王骏宇、珠海中润创达打印科技合伙企业（有限合伙）合计持有的珠海中润靖杰打印科技有限公司（以下简称“中润靖杰”）49%股权；（2）由赵志祥、袁大江、丁雪平、珠海诚威立信投资合伙企业（有限合伙）合计持有的珠海欣威科技有限公司（以下简称“欣威科技”）49%股权；（3）由周欣、林辅飞、珠海横琴新区拓享投资合伙企业（有限合伙）合计持有的珠海市拓佳科技有限公司（以下简称“拓佳科技”）49%股权。

2020年5月15日，公司召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整本次发行股份购买资产方案的议案》、《关于<纳思达股份有限公司发行股份购买资产报告书>及其摘要的议案》等相关议案。

2020年6月18日，公司召开《2020年第三次临时股东大会》，审议通过了《关于调整本次发行股份购买资产方案的议案》、《关于<纳思达股份有限公司发行股份购买资产报告书>及其摘要的议案》等相关议案。

2020年9月2日，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会召开2020年第37次并购重组委工作会议，对公司发行股份购买资产事项进行了审核。根据会议审核结果，公司发行股份购买资产事项获得有条件通过。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020 年 1 月 9 日，立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《纳思达股份有限公司验资报告》(信会师报字【2020】第 ZC10002 号)。本次回购注销的股票数量为 6.3324 万股，已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

2、2020年10月13日，公司已收到中国证监会出具的《关于核准纳思达股份有限公司向赵志祥等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2020]2475号），欣威科技已于2020年10月19日办理完毕本次交易标的资产股权转让的工商变更登记手续，公司持有欣威科技100%股权。中润靖杰已于2020年11月2日办理完毕本次交易标的资产股权转让的工商变更登记手续，公司持有中润靖杰100%股权。欣威科技和中润靖杰已成为纳思达全资子公司。公司于2020年11月25日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，上市日期为2020年12月14日。

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

本次回购注销的限制性股票的授予日为 2016 年 11 月 10 日，上市日为 2016 年 11 月 21 日，回购价格为 16.48 元/

股，回购注销股份共计 6.3324 万股，占注销前总股本比例的 0.00595%，回购资金来源于自有资金。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

财务指标	2020年	2019年	按原股本计算（元/股）
	按新股本计算（元/股）	按新股本计算（元/股）	
基本每股收益	0.0819	0.6928	0.7000
稀释每股收益	0.0814	0.6891	0.6995
每股净资产	7.58	5.37	5.43

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
庞江华	58,716,113		-4,693,955	54,022,158	高管锁定股	每年按 25%解除限售
赵志祥		3,260,215		3,260,215	首发后限售股	自股份发行结束并上市之日起 36 个月内不得转让
彭可云		1,583,473		1,583,473	首发后限售股	自股份发行结束并上市之日起 12 个月内不得转让
袁大江		1,346,429		1,346,429	首发后限售股	自股份发行结束并上市之日起 36 个月内不得转让
丁雪平		1,177,606		1,177,606	首发后限售股	自股份发行结束并上市之日起 36 个月内不得转让
珠海诚威立信投资合伙企业（有限合伙）		996,330		996,330	首发后限售股	自股份发行结束并上市之日起 36 个月内不得转让
赵炯		807,892		807,892	首发后限售股	自股份发行结束并上市之日起 12 个月内不得转让
严伟	767,444			767,444	高管锁定股	每年按 25%解除限售
珠海中润创达打印科技合伙企业（有限合伙）		622,699		622,699	首发后限售股	自股份发行结束并上市之日起 12 个月内不得转让
王晓光		557,329		557,329	首发后限售股	自股份发行结束并上市之日起 12

						个月内不得转让
其他限售股股东合计	1,796,686	775,097	-108,324	2,463,459	首发后限售股、 高管锁定股	1、首发后限售股：自股份发行结束并上市之日起 12 个月内不得转让； 2、高管锁定股：每年按 25%解除限售。
合计	61,280,243	11,127,070	-4,802,279	67,605,034	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	43,285	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,464	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
珠海赛纳打印科技股份有限公司	境内非国有法人	38.16%	410,093,916	-130,259,649		410,093,916	质押	175,361,923
庞江华	境内自然人	6.70%	72,029,544	0	54,022,158	72,029,544		
中信信托有限责任公司—中信理财之债券	其他	3.45%	37,092,731	37,092,731		37,092,731		

双赢计划 1 号								
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	2.98%	32,069,715			32,069,715		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.15%	23,106,530	11,802,747		23,106,530		
珠海东方金桥资本管理有限公司—珠海东方金桥二期股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.01%	21,621,700	20,371,700		21,621,700		
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)一高毅晓峰 2 号致信基金	其他	1.97%	21,220,710	21,220,710		21,220,710		
珠海东方金桥资本管理有限公司—珠海东方金桥一期股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	1.72%	18,439,300	11,114,640		18,439,300		
全国社保基金一零二组合	其他	1.60%	17,188,877	-4,316,274		17,188,877		
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.92%	9,938,981	8,661,085		9,938,981		
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	本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系,也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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					
珠海赛纳打印科技股份有限公司	410,093,916	人民币普通股	410,093,916					
中信信托有限责任公司—中信理财之债券双盈计划 1 号	37,092,731	人民币普通股	37,092,731					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	32,069,715	人民币普通股	32,069,715					

香港中央结算有限公司	23,106,530	人民币普通股	23,106,530
珠海东方金桥资本管理有限公司—珠海东方金桥二期股权投资合伙企业（有限合伙）	21,621,700	人民币普通股	21,621,700
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰 2 号致信基金	21,220,710	人民币普通股	21,220,710
珠海东方金桥资本管理有限公司—珠海东方金桥一期股权投资合伙企业（有限合伙）	18,439,300	人民币普通股	18,439,300
庞江华	18,007,386	人民币普通股	18,007,386
全国社保基金一零二组合	17,188,877	人民币普通股	17,188,877
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	9,938,981	人民币普通股	9,938,981
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	本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：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
珠海赛纳打印科技股份有限公司	汪东颖	2006 年 04 月 24 日	91440400787913312U	研发、生产、加工和销售自产的激光打印机、多维打印机、多功能（传真）一体机及激光硒鼓、碳粉，墨盒、墨水、墨盒外壳，色带、带框、电脑外设、多维打印机配件、多维打印耗材等打印机耗材及上述产品的配件产品；回收喷墨盒、回收激光打印机碳粉盒的灌装加工和销售，以及上述产品的配件产品的加工和销售；多维打印服务；计算机、打印机行业相关技术、咨询服务；不动产租赁、其他财产租赁。
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

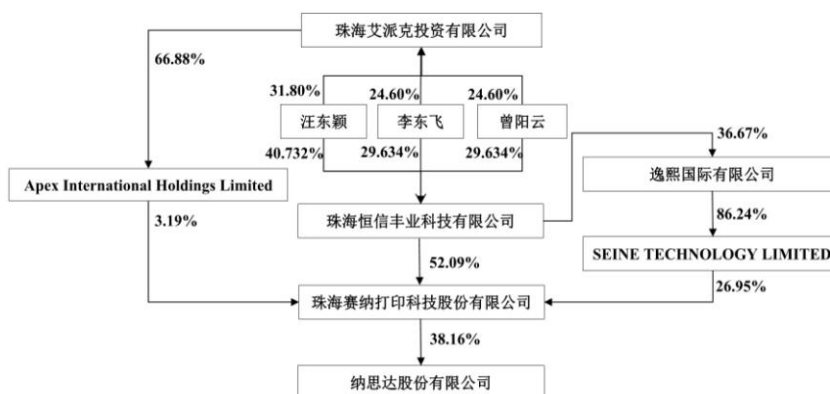
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
汪东颖	本人	中国	否
李东飞	本人	中国	否
曾阳云	本人	中国	是
主要职业及职务	1、汪东颖先生，曾任珠海纳思达企业管理有限公司总裁，现任珠海赛纳打印科技股份有限公司董事长兼总裁，珠海奔图电子有限公司执行董事；本公司董事长。 2、李东飞先生，现任珠海赛纳打印科技股份有限公司董事；本公司监事。 3、曾阳云先生，曾任珠海艾派克微电子有限公司总经理；现任珠海赛纳打印科技股份有限公司董事、高级副总裁、首席技术官；本公司监事会主席。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股 数 (股)
汪东颖	董事长	现任	男	55	2014年10月 17日	2022年08月 27日	0	0	0	0	0
严伟	董事兼总经理	现任	男	61	2014年10月 17日	2022年08月 27日	1,023,259	0	0	0	1,023,259
汪栋杰	董事兼高级 副总经理	现任	男	52	2014年10月 17日	2022年08月 27日	668,000	0	0	0	668,000
庞江华	董事	现任	男	56	2013年08月 06日	2022年08月 27日	72,029,544	0	0	0	72,029,544
王彦国	董事	现任	男	59	2015年11月 18日	2022年08月 27日	0	0	0	0	0
李尧	董事	现任	男	32	2021年01月 12日	2022年08月 27日	0	0	0	0	0
邹雪城	独立董事	现任	男	57	2014年10月 17日	2022年08月 27日	0	0	0	0	0
唐天云	独立董事	现任	男	60	2019年08月 27日	2022年08月 27日	0	0	0	0	0
谢石松	独立董事	现任	男	58	2014年10月 17日	2022年08月 27日	0	0	0	0	0
曾阳云	监事会主席	现任	男	57	2014年10月 17日	2022年08月 27日	0	0	0	0	0
李东飞	监事	现任	男	60	2014年09月 17日	2022年08月 27日	0	0	0	0	0
宋丰君	职工监事	现任	男	42	2014年09月 17日	2022年08月 27日	103,675	0	0	0	103,675
张剑洲	副总经理兼 董事会秘书	现任	男	54	2014年09月 09日	2022年08月 27日	411,000	0	0	0	411,000
陈磊	财务负责人	现任	男	41	2014年10月 29日	2022年08月 27日	131,300	0	0	0	131,300
丁励	技术负责人	现任	男	58	2014年10月 29日	2022年08月 27日	435,850	0	0	0	435,850

刘洋	董事	离任	男	40	2015年11月18日	2020年12月18日	0	0	0	0	0
程燕	副总经理	离任	女	60	2015年10月12日	2020年12月31日	501,500	0	0	0	501,500
熊勇	副总经理	离任	男	56	2020年04月06日	2021年02月22日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	75,304,128	0	0	0	75,304,128

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
程燕	副总经理	离任	2020年12月31日	个人原因
刘洋	董事	离任	2020年12月18日	因工作调整
熊勇	副总经理	离任	2021年02月22日	个人原因

三、任职情况

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

1、董事会成员：

(1) 汪东颖先生，董事长，1966年出生，中国国籍，本科学历。曾任珠海纳思达企业管理有限公司总裁，珠海赛纳打印科技股份有限公司任总经理。现任珠海赛纳打印科技股份有限公司董事长兼总裁，珠海奔图电子有限公司执行董事。2014年10月至今任本公司董事长。

(2) 严伟先生，董事兼总经理，1960年出生，中国国籍，本科学历。曾任珠海纳思达企业管理有限公司副总经理，珠海赛纳打印科技股份有限公司高级副总裁。现任珠海赛纳打印科技股份有限公司董事，珠海市拓佳科技有限公司董事长，珠海欣威科技有限公司董事长，珠海中润靖杰打印科技有限公司董事长，珠海盈芯科技有限公司董事长，杭州朔天科技有限公司董事，珠海奔图电子有限公司监事。2014年10月至今任本公司董事，2015年11月至今任本公司总经理。

(3) 庞江华先生，董事，1965年出生，中国国籍，硕士学历，高级工程师、经济师。曾任珠海万力达电气股份有限公司董事长、总经理职务，广东省企业联合会和企业家协会两会副会长，现任珠海万力达电气自动化有限公司董事长，珠海万力达投资有限公司董事长。2013年8月起至今任本公司董事。

(4) 汪栋杰先生，董事兼高级副总经理，1969年出生，中国国籍，本科学历。曾任珠海艾派克微电子有限公司副总经理，纳思达股份有限公司总经理。现任麦格磁电科技（珠海）有限公司董事长，珠海艾派克微电子有限公司董事长、总经理，纳思达股份有限公司耗材事业部总经理，珠海盈芯科技有限公司董事，杭州朔天科技有限公司董事长，成都锐成芯微科技股份有限公司董事，珠海市拓佳科技有限公司董事，珠海欣威科技有限公司董事，珠海中润靖杰打印科技有限公司董事，深圳方电科技有限公司董事，珠海极海半导体有限公司执行董事兼总经理。2014年10月任本公司董事、总经理，2015年11月至今任本公司董事兼高级副总经理。

(5) 王彦国先生，董事，1962年出生，中国国籍，博士学历。1981年进入北京大学经济系学习、研究生毕业留校任教，

曾任副教授。曾在中国证监会发行部、基金监管部、证监会南京特派办和上海证管办等地方监管机构担任要职，东吴证券有限责任公司总裁，长江巴黎百富勤证券有限责任公司总裁，安信证券股份有限公司总裁、副董事长。现任珠海东方金桥资本管理有限公司董事长，华明电力装备股份有限公司董事。2015年11月至今任本公司董事。

(6) 李尧先生，董事，1989年出生，对外经济贸易大学工商管理专业，硕士学位，注册会计师；现任华芯投资管理有限责任公司投资二部高级经理，北京北斗星导航技术股份有限公司董事，珠海艾派克微电子有限公司董事，北京华大九天科技股份有限公司董事，硅谷数模（苏州）半导体有限公司监事，2021年1月起至今任本公司董事。

(7) 邹雪城先生，独立董事，1964年出生，中国国籍，博士学历。华中科技大学微电子学与固体电子学专业，教授、博士生导师。曾任华中科技大学电子固体学系副教授、电子科学与技术系教授、副系主任、系主任、校学术委员会委员、校学位评定委员会委员，天马微电子股份有限公司独立董事，湖北凯乐科技股份有限公司独立董事，深圳市优博讯科技股份有限公司独立董事。现任华中科技大学光学与电子信息学院教授（二级）、博士生导师、院教授委员会主席、校教学委员会委员、校学术委员会工科分委员会委员，兼任武汉集成电路设计工程研究中心主任，武汉集成电路产业化基地首席专家，湖北省半导体行业协会副会长，武汉中国光谷半导体与集成电路产业技术创新联盟理事长，湖北省集成电路产业推进专家委员会主任委员，湖北台基半导体股份有限公司独立董事，江苏大港股份有限公司独立董事、深圳莱宝高科技股份有限公司独立董事。2014年10月至今任本公司独立董事。

(8) 唐天云先生，独立董事，1960年出生，中国国籍，本科学历，高级会计师，会计学副教授。1988年至1990年，在蛇口中华会计师事务所担任注册会计师，1991年至2013年，历任华源实业（集团）股份有限公司董事财务总监，CHY实业有限公司董事总经理，海尔金融集团战略总监，海尔纽约人寿保险有限公司董事、副总裁等职位；2014年3月至2017年7月，担任北京理工大学珠海会计与金融学院会计学副教授，现任深圳市广聚能源股份有限公司独立董事，深圳市华南装饰集团股份有限公司独立董事，安美科技股份有限公司独立董事，东莞市晶博光电股份有限公司独立董事，2019年8月至今任本公司独立董事。

(9) 谢石松先生，独立董事，1963年出生，中国国籍，博士学历，1981至1991年就读于武汉大学法学院，获法学学士、硕士、博士学位。1991年到中山大学法学院任讲师，1993年任副教授，1996年任教授。曾任易方达基金管理有限公司，广东广州日报传媒股份有限公司，广东奥马电器股份有限公司，广州阳普医疗科技股份有限公司，金鹰基金管理有限公司，广东省广告集团股份有限公司，广西梧州中恒集团股份有限公司，威创集团股份有限公司独立董事。现任中山大学法学院教授、国际法研究所所长，兼任中国国际私法学会副会长，中国国际经济贸易仲裁委员会、深圳国际仲裁院仲裁员及专家咨询委员会委员，上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁员，上海、海南、广州、长沙、厦门、珠海、佛山、肇庆、惠州、湛江等仲裁委员会仲裁员，广州高澜节能技术股份有限公司，广州越秀金融控股集团股份有限公司独立董事，广发证券股份有限公司监事。2014年10月至今任本公司独立董事。

2、监事会成员：

(1) 曾阳云先生，监事会主席，1964年出生，中国国籍，本科学历。曾任珠海艾派克微电子有限公司总经理。现任珠海赛纳打印科技股份有限公司董事兼高级副总裁、首席技术官。2014年10月至今任本公司监事会主席。

(2) 李东飞先生，监事，1961年出生，中国国籍，本科学历。曾任珠海纳思达电子科技有限公司总经理。现任珠海赛纳打印科技股份有限公司董事。2014年9月至今任本公司监事。

(3) 宋丰君先生，职工监事，1979年出生，中国国籍，大专学历。曾任珠海艾派克微电子有限公司研发部技术员、研

发部主管、工程部经理。现任珠海艾派克微电子有限公司副总工程师。2014年9月至今任本公司职工监事。

3、高级管理人员：

(1) 严伟先生，详见“董事会成员”简历。

(2) 汪栋杰先生，详见“董事会成员”简历。

(3) 张剑洲先生，副总经理兼董事会秘书，1967年出生，中国国籍，本科学历。曾任麦格磁电（珠海）有限公司副总经理，珠海莱茵柯电子有限公司助理总经理，珠海赛纳打印科技股份有限公司副总裁兼董事会秘书。现任麦格磁电科技（珠海）有限公司董事，珠海欣威科技有限公司董事，珠海中润靖杰打印科技有限公司董事，2014年10月至今任本公司副总经理兼董事会秘书。

(4) 陈磊先生，财务负责人，1980年出生，中国国籍，本科学历，中级会计师。曾任珠海赛纳打印科技股份有限公司财务部主管，耗材事业部财务部副经理、财务中心副经理、财务中心副总监。现任珠海市拓佳科技有限公司监事，珠海欣威科技有限公司监事，珠海中润靖杰打印科技有限公司监事，2014年10月至今任本公司财务负责人。

(5) 丁励先生，技术负责人，1963年出生，中国国籍，研究生学历。曾任郑州大学副教授；现任珠海艾派克微电子有限公司副总经理兼总工程师，珠海盈芯科技有限公司董事，杭州朔天科技有限公司监事，珠海极海半导体有限公司副总经理兼总工程师。2014年10月至今任本公司技术负责人。

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
汪东颖	珠海赛纳打印科技股份有限公司	董事长兼总裁	2014年08月11日		否
严伟	珠海赛纳打印科技股份有限公司	董事	2014年08月11日		否
曾阳云	珠海赛纳打印科技股份有限公司	董事兼高级副总裁	2014年08月11日		是
李东飞	珠海赛纳打印科技股份有限公司	董事	2014年08月11日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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
汪东颖	珠海奔图电子有限公司	执行董事	2014年12月24日		否
严伟	珠海奔图电子有限公司	监事	2014年12月24日		否
严伟	珠海市拓佳科技有限公司	董事长	2017年05月10日		否

严伟	珠海欣威科技有限公司	董事长	2017年05月15日		否
严伟	珠海中润靖杰打印科技有限公司	董事长	2017年05月15日		否
严伟	珠海盈芯科技有限公司	董事长	2019年01月10日		否
严伟	杭州朔天科技有限公司	董事	2019年03月01日		否
庞江华	珠海万力达电气自动化有限公司	董事长	2014年05月16日		是
庞江华	珠海万力达投资有限公司	董事长	2008年10月06日		否
汪栋杰	麦格磁电科技（珠海）有限公司	董事长	2004年11月02日		否
汪栋杰	珠海艾派克微电子有限公司	董事长兼总经理	2004年03月13日		否
汪栋杰	珠海市拓佳科技有限公司	董事	2017年05月10日		否
汪栋杰	珠海欣威科技有限公司	董事	2017年05月15日		否
汪栋杰	珠海中润靖杰打印科技有限公司	董事	2017年05月15日		否
汪栋杰	珠海盈芯科技有限公司	董事	2019年01月10日		否
汪栋杰	杭州朔天科技有限公司	董事长	2019年03月01日		否
汪栋杰	成都锐成芯微科技股份有限公司	董事	2019年10月08日		否
汪栋杰	珠海极海半导体有限公司	执行董事兼总经理	2019年12月26日		是
汪栋杰	深圳方电科技有限公司	董事	2017年04月06日		否
王彦国	珠海东方金桥资本管理有限公司	董事长	2014年12月05日		否
王彦国	华明电力装备股份有限公司	董事	2019年09月12日		否
李尧	华芯投资管理有限责任公司	投资二部高级经理	2019年02月01日		是
李尧	珠海艾派克微电子有限公司	董事	2020年12月23日		否
李尧	北京北斗星导航技术股份有限公司	董事	2020年03月16日		否
李尧	北京华大九天科技股份有限公司	董事	2020年07月06日		否
李尧	硅谷数模（苏州）半导体有限公司	监事	2017年09月15日		否
邹雪城	华中科技大学光学与电子信息学院	教授	1998年10月03日		是
邹雪城	湖北省半导体行业协会	副会长	2018年08月09日		是
邹雪城	湖北台基半导体股份有限公司	独立董事	2014年09月04日		是
邹雪城	江苏大港股份有限公司	独立董事	2016年09月02日		是
邹雪城	深圳莱宝高科技股份有限公司	独立董事	2019年04月20日		是
唐天云	深圳市华南装饰集团股份有限公司	独立董事	2019年06月01日		是
唐天云	安美科技股份有限公司	独立董事	2020年06月15日		是
唐天云	东莞市晶博光电股份有限公司	独立董事	2020年07月03日		是
唐天云	深圳市广聚能源股份有限公司	独立董事	2018年04月17日		是

谢石松	中山大学法学院	教授	1991 年 03 月 08 日		是
谢石松	广发证券股份有限公司	监事	2020 年 06 月 19 日		是
谢石松	广州越秀金融控股集团股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 17 日		是
谢石松	广州高澜节能技术股份有限公司	独立董事	2017 年 06 月 21 日		是
宋丰君	珠海艾派克微电子有限公司	副总工程师	2004 年 12 月 01 日		是
张剑洲	麦格磁电科技（珠海）有限公司	董事	2018 年 05 月 03 日		否
张剑洲	珠海欣威科技有限公司	董事	2017 年 05 月 15 日		否
张剑洲	珠海中润靖杰打印科技有限公司	董事	2017 年 05 月 15 日		否
陈磊	珠海市拓佳科技有限公司	监事	2017 年 05 月 10 日		否
陈磊	珠海欣威科技有限公司	监事	2017 年 05 月 15 日		否
陈磊	珠海中润靖杰打印科技有限公司	监事	2017 年 05 月 15 日		否
丁励	珠海艾派克微电子有限公司	副总经理兼 总工程师	2004 年 10 月 01 日		否
丁励	珠海盈芯科技有限公司	董事	2019 年 01 月 10 日		否
丁励	杭州朔天科技有限公司	监事	2019 年 03 月 01 日		否
丁励	珠海极海半导体有限公司	副总经理兼 总工程师	2019 年 12 月 26 日		否
在其他单位任 职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员的报酬是依据董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东大会批准，报告期内支付董事、监事和高级管理人员的税前报酬合计为 2,997.01 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税 前报酬总额	是否在公司关联方 获取报酬
汪东颖	董事长	男	55	现任	513.16	否
严伟	董事兼总经理	男	61	现任	514.28	否
汪栋杰	董事兼高级副总经理	男	52	现任	391.26	否
庞江华	董事	男	56	现任	0	否
王彦国	董事	男	59	现任	0	否

李尧	董事	男	32	现任	0	否
邹雪城	独立董事	男	57	现任	16	否
谢石松	独立董事	男	58	现任	16	否
唐天云	独立董事	男	60	现任	16	否
曾阳云	监事会主席	男	57	现任	240.42	是
李东飞	监事	男	60	现任	122.44	是
宋丰君	职工监事	男	42	现任	82.88	否
张剑洲	副总经理兼董事会秘书	男	54	现任	248.58	否
陈磊	财务负责人	男	41	现任	77.58	否
丁励	技术负责人	男	58	现任	306.56	否
刘洋	董事	男	40	离任	0	否
程燕	副总经理	女	60	离任	243.14	否
熊勇	副总经理	男	56	离任	208.71	否
合计	--	--	--	--	2,997.01	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	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)	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
严伟	董事兼总经理	902,601	0	0	26.73	600,000	0	0	0	600,000
汪栋杰	董事兼高级副总经理	507,752	0	0	26.73	300,000	0	0	0	300,000
张剑洲	副总经理兼董事会秘书	284,101	0	0	26.73	250,000	0	0	0	250,000
陈磊	财务负责人	87,395	0	0	26.73	68,000	0	0	0	68,000
丁励	技术负责人	284,101	0	0	26.73	138,000	0	0	0	138,000
程燕	副总经理	284,101	0	0	26.73	214,000	0	0	0	214,000
合计	--	2,350,051	0	--	--	1,570,000	0	0	--	1,570,000
备注(如有)										

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	4,903
---------------	-------

主要子公司在职员工的数量（人）	13,098
在职员工的数量合计（人）	18,001
当期领取薪酬员工总人数（人）	18,001
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	8,040
销售人员	2,544
技术人员	3,051
财务人员	668
行政人员	3,698
合计	18,001
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生学历及以上	1,321
本科学历	4,857
大专学历	2,798
中专&高中学历	4,937
初中学历及以下	4,088
合计	18,001

2、薪酬政策

公司基于中长期激励规划，确定了“招贤进能、赋能激活、强化绩效、有效激励、志同道合”的人力资源战略重点。在国家及地方有关劳动用工及人事有关法律、法规的前提下，坚持以“战略牵引、以岗定薪、业绩导向、市场导向”的薪酬理念和以“市场化、激励性、公平性、动态化”为薪酬管理原则实行薪酬管理，为员工支付具有市场竞争力的薪酬待遇，持续提高员工的获得感。基于公司战略目标达成的链接度和支撑度，实施“基本年薪+经营业绩考核奖+股权激励”全面薪酬结构化薪酬方案，强化员工尤其是核心骨干员工绩效与公司战略目标的关联，充分调动核心骨干员工的积极性、创造性，推进公司战略目标的达成，实现公司发展与员工成长的共赢。

3、培训计划

进一步推进纳思达大学建设工作，更全面、系统地构建人才培养与发展工作。构建干部学习地图，双通道培养T型人才，横轴拓宽各层级、各序列员工的知识广度，纵轴聚焦各层级、各序列员工的专业深度；管理通道强化基础管理知识的学习和运营管理能力提升，专业通道注重专业技能素养的沉淀和提高。

(1) 管理干部方面将开展“航海工程”项目，包括启航主管班、引航储备经理班、远航经理班、领航总监班、潜航储备

总监班、导航总经理班。

(2) 各线条专业人才方面将开展“专业训练营”项目，包括营销创新训练营、研发创新训练营、精益生产训练营、供应链训练营、英语训练营、人力资源训练营、财务训练营、项目管理训练营等八大训练营。

(3) 全员通用管理方面将开展“大学讲坛”系列课程，对于广泛岗位都有需求的知识、技能，将通过开大课的形式，实现线上+线下的培训。

(4) 推行OJT：工作本身就是最好的培训，通过知识沉淀、知识地图、工作复盘等工具强化员工在岗学习提升意识，持续鼓励员工参加在职学历教育及在职技能认证，实现“干中学”与“学中干”的融合。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引（2020年修订）》和中国证监会、广东证监局及深圳证券交易所相关法律法规的要求，完善公司治理结构、内部控制规章制度，规范运作，公司的治理结构符合中国证监会关于《上市公司治理准则》的相关规范性文件。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《股东大会议事规则》、《公司章程》等相关法律要求及规定履行股东大会职能，规范股东大会召集、召开和表决程序，确保所有股东，尤其是中小股东的平等权利，确保所有股东合法行使权益。报告期内，公司董事会按规召集召开7次股东大会，股东大会审议的全部议案对中小投资者单独计票并进行了披露。

（二）关于控股股东与上市公司

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。报告期内，公司控股股东行为规范，通过股东大会行使股东权利，不存在直接或间接干预公司经营决策和生产经营活动，也不存在损害公司及其他股东利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，不存在利用其控股地位谋取额外的利益或不正当收入的情形，切实履行了对本公司及其他股东的诚信义务。公司不存在为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会

公司董事会严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》及《董事会议事规则》等相关规定召开董事会，公司设9名董事，其中包括3名独立董事，报告期内，公司共召开10次董事会，全体董事认真出席董事会，认真审议各项议案，各位董事勤勉尽责地履行职务及义务，充分发挥董事会在公司规范治理中的作用。各专业委员会委员分工明确，权责分明，有效运作。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，对重要及重大事项发表事前认可意见及独立意见，执行股东大会决议并依法行使职权。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定要求设立监事会及召集召开监事会，报告期内，监事会成员3人，其中1人为职工代表监事。报告期内，公司召开10次监事会，全体监事认真出席监事会，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况及公司董事、高级管理人员履职情况的合法合规性等进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与透明度

公司严格按照证监会颁布的有关信息披露的相关法规及《信息披露管理办法》、《信息披露事务管理制度》进行信息披露工作。报告期内，公司认真履行信息披露义务，保证信息披露的真实、准确、完整与及时，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露指定媒体，确保公司所有股东平等获得公司经营信息，有力地维护了公司股东特别是中小股东的合法权益。

公司指定董事会秘书负责公司信息披露及投资者关系工作，参加、安排和组织各类投资者关系管理活动和日常事务。公司建立了畅通的投资者沟通渠道，通过投资者专线电话、接待投资者调研、投资者关系网站互动平台等方式与投资者进行充分的沟通与交流。

（六）绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准与程序，董事和高级管理人员的选聘及绩效评价由董事会下设的提名委员会、薪酬与考核委员会负责。独立董事、监事的评价将采取自我评价与相互评价相结合的方式进行。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的聘任及薪酬情况公开、透明，绩效评价公正、公平。

（七）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、供应商、社会等各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，加强与各方的沟通和交流，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

（八）关于内部审计

公司按照《公司法》和中国证监会相关规定的要求设立了内审部，配置了专职审计人员，在董事会审计委员会的领导下对公司的内部控制、项目运行及财务状况等进行审计和监督。加强了公司内部监督和风险控制，保障了公司财务管理、会计核算和生产经营符合国家各项法律法规要求，维护了包括中小股东的合法权益。

（九）公司内幕信息知情人制度建立和实施情况

根据《证券法》和证券监管部门相关规定，公司制定了《内幕信息及知情人管理制度》，规范公司内幕信息管理行为，加强内幕信息保密工作，维护公司信息披露的公开、公平、公正原则。经自查，报告期内公司不存在内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况，不存在受到监管部门的查处和整改。并在实际工作中认真按照《内幕信息及知情人管理制度》加强公司未公开信息的使用、保密工作。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务

公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。不以依法行使股东权利以外的任何方式干预上市公司的重大决策事项。公司业务独立于控股股东，拥有独立完整的相关管理、技术、财务等部门，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

2、人员

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生董事、监事及聘用高级管理人员，在劳动、人事及工资管理等方面完全独立于控股股东及关联方。公司高级管理人员没有在控股股东控制的其他企业及其关联方中担任除董事、监事以外的其它职务。不存在控股股东及关联方干预上市公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定的情形。

3、资产

公司现有资产产权明晰，拥有经营所需的技术、专利、商标、设备等，拥有独立完整的资产结构。公司对所属资产拥有

完整的所有权，不存在股东或其关联方占用公司资金、资产之情形。

4、机构

根据《公司法》、《公司章程》等规定，公司设立了股东大会、董事会、专业委员会、监事会等机构，形成了有效的法人治理结构，并依照法律、法规和公司章程独立行使职权。在内部机构设置上，公司建立了适合自身发展的独立和完整的组织机构，明确了各部门的职责，各部门独立运作。

5、财务

公司设立了独立的财务部门，并配备了专职的财务人员，根据《企业会计制度》建立了规范、独立的财务管理制度和对分、子公司的财务管理制度。独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，未与控股股东及其关联方共用一个银行账户，独立纳税，且财务人员不在控股股东控制的其他企业及其关联方处兼职和领取报酬。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.46%	2020年03月18日	2020年03月19日	公告名称：《2020年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-018）网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会	52.83%	2020年04月22日	2020年04月23日	公告名称：《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-031）网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2019年度股东大会	年度股东大会	53.04%	2020年05月20日	2020年05月21日	公告名称：《2019年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-050）网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年第三次临时股东大会	临时股东大会	53.10%	2020年06月18日	2020年06月17日	公告名称：《2020年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-055）网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年第四次临时股东大会	临时股东大会	51.04%	2020年09月15日	2020年09月16日	公告名称：《2020年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-097）网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年第五次临时股东大会	临时股东大会	51.23%	2020年11月17日	2020年11月18日	公告名称：《2020年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-119）网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年第六次临时股东大会	临时股东大会	48.55%	2020年12月23日	2020年12月24日	公告名称：《2020年第六次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-135）网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
谢石松	10	0	10	0	0	否	7
邹雪城	10	0	10	0	0	否	7
唐天云	10	1	9	0	0	否	7

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司章程》和《独立董事工作制度》等规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了宝贵意见，对报告期内公司发生相关事项发表了独立、公正的意见，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会战略委员会

报告期内，公司董事会战略委员会共召开了4次会议，主要审议了发行股份购买资产项目（收购中润、欣威剩余股权）、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易项目（收购奔图电子100%股权）、艾派克微电子引入战略投资者事项。

2、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会依据《薪酬与考核委员会实施细则》等有关规定，结合公司实际情况，根据公司董事、监事、高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行了考核；同时，审议了董事、高级管理人员年度基础薪酬的事项，审议了2019年股票期权激励计划相关事项。董事会薪酬与考核委员会认为，公司董事、高级管理人员的薪酬发放合理，符合公司考核指标和制度规定；2019年股票期权激励计划相关事项符合相关法律法规的规定。

3、董事会审计委员会

报告期内，审计委员会根据《上市公司治理准则》和《公司章程》、《审计委员会实施细则》的相关规定，认真审议了公司编制的定期报告和其他重大事项，募集资金的专项使用情况，促进了公司内部控制的有效运行。

4、董事会提名委员会

报告期内，董事会提名委员会按照《提名委员会实施细则》的要求认真履行职责和义务，为公司团队提供了的强有力保障。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了健全的绩效考评体系，定期对公司高级管理人员的业绩和履职情况进行考评，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。通过绩效评价标准、程序和相关激励，按照《高级管理人员薪酬与绩效考核制度》，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，制定薪酬方案报公司董事会审批，使高级管理人员的考评和激励标准化、程序化、制度化和合理化。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月27日
内部控制评价报告全文披露索引	《纳思达股份有限公司2020年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）
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>1) 重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：</p> <p>①董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>③注册会计师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>④审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>2) 重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重要缺陷：</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>④对于期末财务报告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、完整的目标。</p> <p>3) 一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。</p> <p>重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。</p> <p>一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>定量标准以当年合并财务报表总资产、当年合并财务报表总收入作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以总收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于总收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过总收入的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果超过总收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以总资产指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于总资产的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过总资产的 0.5%但小于 1%，</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷定量评价标准参照财务报告内部控制缺陷的定量评价标准执行。内部控制缺陷可能产生重大负面影响的，以重大负面影响指标衡量。</p> <p>重大缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能受到省级以上政府部门或监管机构处罚已经对外正式披露并对本公司定期报告披露造成负面影响。</p> <p>重要缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能受到省级以上政府部门或监管机构处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响。</p> <p>一般缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致受到省级（含省级）以下政府部门</p>

	则认定为重要缺陷；如果超过总资产的 1%，则认定为重大缺陷。	处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	信会师报字[2021]第 ZM10040 号《纳思达股份有限公司 2020 年度内部控制鉴证报告》，详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 26 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZM10046 号
注册会计师姓名	杜小强、廖慕桃、叶宽

审计报告正文

纳思达股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了纳思达股份有限公司（以下简称纳思达）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了纳思达2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）商誉减值</p> <p>截至2020年12月31日，纳思达商誉的账面价值合计人民币12,211,177,046.62元，减值准备余额为人民币0.00元，主要为2016年收购Lexmark International Inc.（利盟国际）形成的商誉。商誉减值的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释（31）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释（28）。管理层于每年年末对商誉进行减值测试。管理层明确商誉对应</p>	<p>我们针对上述商誉减值执行的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价并测试与商誉相关的关键内部控制； 2、对管理层在商誉减值测试过程中的胜任能力进行评价； 3、复核管理层对资产组的认定是否符合准则要求，并结合所了解的经营情况判断是否涉及重新分配商誉账面价值的情况； 4、评估管理层减值测试方法和模型的适当性，及与以前年

<p>的资产组，并判断其对应的账面价值是否需要重新分配及确认；编制资产组对应的预算，对未来净现值的结果与相应的账面价值进行比对；在评估包含相关资产的资产组可收回金额时，管理层聘请了外部评估专家来协助确定资产组未来现金流的现值。此项评估涉及对相关资产组未来情况的假设和估计。上述减值测试有关的现金流预测的编制涉及运用重大判断和估计，包括收入增长率、永续增长率、成本费用率，以及确定所应用的风险调整折现率，确认上述关键参数存在固有的不确定性和可能受到管理层偏好的影响。</p> <p>管理层估计及判断的不同可能影响商誉计价的准确性，造成重大财务影响，因此我们将商誉减值作为关键审计事项。</p>	<p>度测试方法的一致性；</p> <p>5、与管理层聘任的估值专家进行访谈，了解其相关资质，以对其独立性和胜任能力进行评价；</p> <p>6、利用我们内部的估值专家评估管理层减值测试中所采用的关键假设及判断（包括但不限于减值迹象分析、资产组或资产组组合的划分、减值测试关键参数的选取等）的合理性与恰当性，了解和评价管理层聘任的估值专家的工作过程及其所作的重要判断，以及就商誉减值相关的重要信息进行充分的披露；</p> <p>7、复核以前期间的减值测试相关的预期参数与期后实际情况的偏差，验证测试相关参数的合理性；</p> <p>8、考虑期后事项对商誉测试及其结论的影响；</p> <p>9、验证减值测试所依据的基础数据及减值测试计算的准确性。</p>
---	---

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（二）使用寿命不确定的无形资产减值	
<p>截至2020年12月31日，纳思达使用寿命不确定的无形资产的账面价值为人民币2,805,707,000.00元，其中已计提累计摊销人民币0.00元，已计提减值人民币0.00元。使用寿命不确定的无形资产主要为Lexmark等产品商标权。</p> <p>无形资产的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释（30）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释（26）。</p> <p>对于使用寿命不确定的无形资产，管理层至少应当于每年年度终了，对无形资产的使用寿命进行复核；无论是否存在减值迹象，管理层每年均应进行减值测试，减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。</p> <p>管理层以收益法作为商标权的可变现价值金额的估值方法，现金流预测的编制涉及运用重大判断和估计，包括收入增长率、永续增长率、授权费率，以及确定所应用的风险调整折现率，确认上述关键参数存在固有的不确定性和可能受到管理层偏好的影响。</p> <p>管理层估计及判断的不同可能影响使用寿命不确定的无形资产计价的准确性，造成重大财务影响，因此我们将使用寿命不确定的无形资产减值作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对上述使用寿命不确定的无形资产减值执行的审计程序包括：</p> <p>1、了解、评价并测试与使用寿命不确定的无形资产减值相关的关键内部控制；</p> <p>2、对管理层在使用寿命不确定的无形资产减值测试过程中的胜任能力进行评价；</p> <p>3、复核管理层对使用寿命不确定的无形资产相关的资产组认定是否符合准则要求，是否仍满足使用寿命不确定的条件；</p> <p>4、评估管理层减值测试方法和模型的适当性，及与以前年度测试方法的一致性；</p> <p>5、与管理层聘任的估值专家进行访谈，了解其相关资质，以对其独立性和胜任能力进行评价；</p> <p>6、利用我们内部的估值专家评估管理层减值测试中所采用的关键假设及判断（包括但不限于减值迹象分析、资产组或资产组组合的划分、减值测试关键参数的选取等）的合理性与恰当性，以及了解和评价管理层聘任的估值专家的工作过程及其所作的重要判断，以及就使用寿命不确定的无形资产减值相关的重要信息进行充分的披露；</p> <p>7、复核以前期间减值测试有关的预期参数与期后实际情况的偏差，以验证预测相关参数的合理性；</p> <p>8、考虑期后事项对使用寿命不确定的无形资产减值测试及其结论的影响；</p> <p>9、验证减值测试所依据的基础数据及减值测试计算的准确性。</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(三) 收入确认	
<p>纳思达于2020年1月1日起执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第14号——收入》（“新收入准则”）。</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释（39）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释（61）。</p> <p>纳思达及其子公司主要从事打印机及打印耗材产品的生产和销售、提供软件服务等业务。2020年度，纳思达及其子公司实现营业收入19,585,185,042.24元。</p> <p>由于营业收入是纳思达合并财务报表的重要组成项目，是纳思达的关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对纳思达的经营成果有重大影响，因此我们将纳思达的收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对收入确认实施的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、针对不同业务模式，获取对应的合同样本文件，识别与收入确认相关的合同条款与条件，以评价纳思达的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定； 3、选取本年记录的收入交易样本，核对发票、销售合同/订单、出库单、出口报关单、货运提单及对账记录等业务单据，以评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 4、结合产品类型对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，并与上期比较分析，以判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 5、选取资产负债表日前后记录的收入交易样本，核对发票、销售合同/订单、出库单、出口报关单、货运提单及对账记录等业务单据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 6、选取样本实施函证程序，以确认本期收入金额及期末应收账款余额等信息；

四、其他信息

纳思达管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括纳思达2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估纳思达的持续经营能力，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。

治理层负责监督纳思达的财务报告过程。

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：

（一）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。

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

（三）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。

（四）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，就可能对纳思达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纳思达不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就纳思达中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
杜小强（项目合伙人）

中国注册会计师：
廖慕桃

中国注册会计师：
叶 宽

中国·上海

二〇二一年四月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：纳思达股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	6,375,309,505.72	4,349,558,564.16
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	93,688,687.01	42,587,831.81
衍生金融资产		
应收票据	6,464,140.27	130,072.87
应收账款	2,488,340,635.14	2,786,426,965.53
应收款项融资		
预付款项	279,262,979.13	163,643,174.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	84,344,606.79	141,421,393.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,835,410,047.60	3,035,770,791.74
合同资产	303,022,680.59	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	133,991,765.01	162,784,581.29
其他流动资产	1,412,679,277.51	1,433,838,131.22
流动资产合计	14,012,514,324.77	12,116,161,505.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款	999,687,084.78	382,509,250.21
长期股权投资	12,927,280.07	3,170,356.84
其他权益工具投资	185,029,520.17	76,374,946.79
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,624,617,112.75	3,045,899,899.26
在建工程	460,743,237.49	186,425,298.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,190,770,336.84	7,153,660,135.02
开发支出	2,343,082.50	3,957,422.87
商誉	12,211,177,046.62	13,021,757,809.03
长期待摊费用	287,142,118.07	284,070,925.19
递延所得税资产	1,083,304,432.11	1,048,470,685.73
其他非流动资产	156,160,685.86	496,592,205.93
非流动资产合计	24,213,901,937.26	25,702,888,935.36
资产总计	38,226,416,262.03	37,819,050,441.07
流动负债：		
短期借款	1,554,651,285.45	1,389,476,317.96
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	60,135,736.02	21,603,931.07
衍生金融负债		
应付票据	80,793,101.60	56,000,000.00
应付账款	3,135,522,461.25	4,296,679,726.92
预收款项		614,346,456.19
合同负债	593,772,263.98	
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	728,798,451.64	752,484,049.25

应交税费	419,504,777.44	449,270,924.77
其他应付款	3,579,769,105.96	4,187,582,171.64
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	2,705,837,439.94	3,359,529,599.52
其他流动负债	1,624,070,720.97	393,829,838.50
流动负债合计	14,482,855,344.25	15,520,803,015.82
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	7,040,230,595.38	7,470,579,850.69
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	123,637,606.74	126,769,390.80
长期应付职工薪酬	1,174,140,046.77	1,296,338,333.86
预计负债	575,300,764.18	641,092,970.59
递延收益	55,291,412.48	68,672,910.11
递延所得税负债	1,585,797,396.39	1,787,703,872.13
其他非流动负债	1,015,905,872.71	1,317,224,253.03
非流动负债合计	11,570,303,694.65	12,708,381,581.21
负债合计	26,053,159,038.90	28,229,184,597.03
所有者权益：		
股本	1,074,539,741.00	1,063,349,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,804,301,310.69	1,481,544,731.78
减：库存股		
其他综合收益	-168,389,699.59	-8,834,251.37
专项储备		

盈余公积	239,049,070.87	209,062,389.15
一般风险准备		
未分配利润	3,191,497,567.50	3,025,071,432.18
归属于母公司所有者权益合计	8,140,997,990.47	5,770,194,300.74
少数股东权益	4,032,259,232.66	3,819,671,543.30
所有者权益合计	12,173,257,223.13	9,589,865,844.04
负债和所有者权益总计	38,226,416,262.03	37,819,050,441.07

法定代表人：汪东颖

主管会计工作负责人：陈磊

会计机构负责人：饶婧婧

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,371,988,868.55	797,821,459.80
交易性金融资产	10,644,344.16	3,506,752.52
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	941,189,168.07	914,403,541.10
应收款项融资		
预付款项	93,608,069.69	108,633,018.52
其他应收款	1,278,770,880.88	1,185,493,734.18
其中：应收利息		
应收股利	10,490,087.00	
存货	353,758,737.45	345,390,646.16
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,463,708.04	15,415,024.59
流动资产合计	4,074,423,776.84	3,370,664,176.87
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	240,534,566.29	255,880,505.11
长期股权投资	8,348,476,282.85	8,132,896,928.37

其他权益工具投资	12,250,000.00	29,209,600.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	116,365,773.46	103,494,794.89
在建工程	2,493,164.52	2,223,440.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,028,396.84	13,064,460.53
开发支出	96,153.85	1,350,568.64
商誉		
长期待摊费用	3,741,973.15	9,951,608.98
递延所得税资产		
其他非流动资产	11,390,754.26	19,396,877.90
非流动资产合计	8,747,377,065.22	8,567,468,784.51
资产总计	12,821,800,842.06	11,938,132,961.38
流动负债：		
短期借款	901,892,205.56	627,488,328.43
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	70,793,101.60	56,000,000.00
应付账款	591,640,413.73	542,670,545.94
预收款项		36,436,768.23
合同负债	426,380.59	
应付职工薪酬	67,625,735.61	67,617,843.85
应交税费	12,889,020.65	4,333,434.57
其他应付款	2,733,048,412.52	3,238,298,073.72
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	20,076,266.68	21,407,847.21
其他流动负债	500,000,000.00	
流动负债合计	4,898,391,536.94	4,594,252,841.95
非流动负债：		

长期借款	271,010,749.98	290,000,000.00
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	271,010,749.98	290,000,000.00
负债合计	5,169,402,286.92	4,884,252,841.95
所有者权益：		
股本	1,074,539,741.00	1,063,349,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,827,410,062.05	4,437,853,085.59
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	222,821,589.81	192,834,908.09
未分配利润	1,527,627,162.28	1,359,842,126.75
所有者权益合计	7,652,398,555.14	7,053,880,119.43
负债和所有者权益总计	12,821,800,842.06	11,938,132,961.38

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	19,585,185,042.24	23,295,845,261.03
其中：营业收入	19,585,185,042.24	23,295,845,261.03
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	20,070,375,031.02	22,140,022,022.48
其中：营业成本	13,235,341,743.56	15,017,780,128.69
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	83,977,168.70	106,601,589.43
销售费用	2,020,925,731.53	2,810,339,307.30
管理费用	1,888,328,625.16	1,614,697,062.24
研发费用	1,247,133,389.01	1,456,904,559.90
财务费用	1,594,668,373.06	1,133,699,374.92
其中：利息费用	814,223,668.52	875,193,714.60
利息收入	77,707,753.64	39,894,654.02
加：其他收益	130,280,268.73	159,789,315.81
投资收益（损失以“-”号填列）	5,084,237.79	12,637,255.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,359,779.51	-274,293.16
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）	23,162,808.42	5,212,325.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,294,095.68	-35,326,369.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-145,823,323.61	-96,440,685.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-11,621,839.58	-30,627,017.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-477,813,741.35	1,171,068,061.66
加：营业外收入	3,022,123.98	1,106,148.33
减：营业外支出	9,558,461.72	14,272,298.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-484,350,079.09	1,157,901,911.15
减：所得税费用	-333,851,175.16	291,952,156.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-150,498,903.93	865,949,754.27
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-150,498,903.93	865,949,754.27
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	87,944,296.65	744,330,183.09
2.少数股东损益	-238,443,200.58	121,619,571.18
六、其他综合收益的税后净额	-363,113,194.78	161,766,661.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-145,086,283.01	80,469,469.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	97,350,434.17	-4,288,118.23
1.重新计量设定受益计划变动额	-10,763,739.21	5,969,643.10
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	108,114,173.38	-10,257,761.33
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	-242,436,717.18	84,757,588.02
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	-4,939,513.81	-76,001.28
6.外币财务报表折算差额	-237,497,203.37	84,833,589.30
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-218,026,911.77	81,297,191.90
七、综合收益总额	-513,612,098.71	1,027,716,415.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	-57,141,986.36	824,799,652.88
归属于少数股东的综合收益总额	-456,470,112.35	202,916,763.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0819	0.7000
（二）稀释每股收益	0.0814	0.6995

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：汪东颖

主管会计工作负责人：陈磊

会计机构负责人：饶婧婧

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	2,414,071,251.77	2,412,737,632.77
减：营业成本	1,902,131,144.25	1,914,113,835.41
税金及附加	4,108,452.98	19,381,084.83
销售费用	49,509,309.36	46,798,710.21
管理费用	252,867,297.75	198,776,579.70
研发费用	104,562,736.47	110,337,816.88
财务费用	406,902,849.99	205,632,176.35
其中：利息费用	241,130,570.37	237,268,134.00
利息收入	17,302,255.54	19,605,892.68
加：其他收益	38,589,167.53	19,022,384.07
投资收益（损失以“-”号填列）	570,685,948.81	290,914,306.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,514,627.33	-274,293.16
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）	14,455,406.21	4,172,576.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,851,847.00	-188,058.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,079,436.43	-1,225,020.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-53,600.58	126,429.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	312,735,099.51	230,520,047.34
加：营业外收入	670,740.47	275,883.76
减：营业外支出	1,848,143.31	4,271,034.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	311,557,696.67	226,524,896.15
减：所得税费用	11,690,879.52	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	299,866,817.15	226,524,896.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	299,866,817.15	226,524,896.15
（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	299,866,817.15	226,524,896.15
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	19,528,035,829.45	22,614,545,864.29
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	678,701,236.78	527,618,901.20
收到其他与经营活动有关的现金	190,243,788.47	216,740,866.45
经营活动现金流入小计	20,396,980,854.70	23,358,905,631.94

购买商品、接受劳务支付的现金	10,230,709,910.30	11,852,569,724.09
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	4,515,796,397.96	4,943,896,091.50
支付的各项税费	493,534,933.98	576,842,827.50
支付其他与经营活动有关的现金	3,143,829,455.90	3,333,728,815.09
经营活动现金流出小计	18,383,870,698.14	20,707,037,458.18
经营活动产生的现金流量净额	2,013,110,156.56	2,651,868,173.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,069,481,651.48	738,000,000.00
取得投资收益收到的现金	14,176,509.14	5,043,962.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,559,742.34	88,439,818.27
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	34,904,918.08	50,670,670.15
投资活动现金流入小计	2,127,122,821.04	882,154,451.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	540,224,680.34	745,851,310.67
投资支付的现金	2,092,334,350.70	818,937,769.30
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	26,407,577.35	28,946,838.05
支付其他与投资活动有关的现金	424,412,320.17	42,989,303.74
投资活动现金流出小计	3,083,378,928.56	1,636,725,221.76
投资活动产生的现金流量净额	-956,256,107.52	-754,570,770.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,000,100,000.00	241,390,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,000,100,000.00	241,390,000.00
取得借款收到的现金	4,819,746,315.56	1,822,006,374.43
收到其他与筹资活动有关的现金	1,710,000,000.00	3,173,714,244.21
筹资活动现金流入小计	8,529,846,315.56	5,237,110,618.64
偿还债务支付的现金	5,409,792,661.51	4,804,377,669.23

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	925,947,503.10	891,672,359.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,237,655.80	242,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,080,237,656.38	546,098,085.71
筹资活动现金流出小计	7,415,977,820.99	6,242,148,114.45
筹资活动产生的现金流量净额	1,113,868,494.57	-1,005,037,495.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-117,931,082.22	34,964,513.49
五、现金及现金等价物净增加额	2,052,791,461.39	927,224,420.88
加：期初现金及现金等价物余额	4,140,621,014.01	3,213,396,593.13
六、期末现金及现金等价物余额	6,193,412,475.40	4,140,621,014.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,346,423,182.87	2,406,179,421.88
收到的税费返还	125,256,138.39	135,400,214.78
收到其他与经营活动有关的现金	144,509,065.40	546,489,348.88
经营活动现金流入小计	2,616,188,386.66	3,088,068,985.54
购买商品、接受劳务支付的现金	1,696,551,412.81	1,934,320,843.57
支付给职工以及为职工支付的现金	403,789,748.70	401,532,962.82
支付的各项税费	5,786,346.48	22,271,760.75
支付其他与经营活动有关的现金	572,415,886.76	383,340,148.99
经营活动现金流出小计	2,678,543,394.75	2,741,465,716.13
经营活动产生的现金流量净额	-62,355,008.09	346,603,269.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,616,959,600.00	149,625,000.00
取得投资收益收到的现金	5,556,822.57	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	26,593,588.08	731,894.65
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	17,041,770.64	45,204,595.44
投资活动现金流入小计	1,666,151,781.29	195,561,490.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	42,931,008.78	71,519,589.44

投资支付的现金	430,000,000.00	903,917,698.53
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	20,363,715.42	21,725,150.64
投资活动现金流出小计	493,294,724.20	997,162,438.61
投资活动产生的现金流量净额	1,172,857,057.09	-801,600,948.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,176,242,905.56	1,119,639,946.67
收到其他与筹资活动有关的现金	510,000,000.00	3,173,714,244.21
筹资活动现金流入小计	1,686,242,905.56	4,293,354,190.88
偿还债务支付的现金	924,373,200.00	3,633,566,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	362,803,827.74	259,588,928.63
支付其他与筹资活动有关的现金	931,054,244.21	320,000,000.00
筹资活动现金流出小计	2,218,231,271.95	4,213,155,128.63
筹资活动产生的现金流量净额	-531,988,366.39	80,199,062.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12,192,995.42	-561,835.63
五、现金及现金等价物净增加额	566,320,687.19	-375,360,452.49
加：期初现金及现金等价物余额	784,907,709.16	1,160,268,161.65
六、期末现金及现金等价物余额	1,351,228,396.35	784,907,709.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度															
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	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	1,063,349,999.00				1,481,544,731.78			-8,834,251.37		209,062,389.15		3,025,071,432.18		5,770,194,300.74	3,819,671,543.30	9,589,865,844.04
加：会计政策变更												210,563,620.29		210,563,620.29	200,854,160.66	411,417,780.95
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,063,349,999.00				1,481,544,731.78			-8,834,251.37		209,062,389.15		3,235,635,052.47		5,980,757,921.03	4,020,525,703.96	10,001,283,624.99
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	11,189,742.00				2,322,756,578.91			-159,555,448.22		29,986,681.72		-44,137,484.97		2,160,240,069.44	11,733,528.70	2,171,973,598.14
(一)综合收益总额								-145,086,283.01				87,944,296.65		-57,141,986.36	-456,470,112.35	-513,612,098.71

(二)所有者投入和减少资本	11,189,742.00			2,322,756,578.91		-14,469,165.21					2,319,477,155.70	479,123,333.05	2,798,600,488.75
1. 所有者投入的普通股	11,189,742.00			332,846,861.76							344,036,603.76	2,000,100,000.00	2,344,136,603.76
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				125,200,074.66							125,200,074.66		125,200,074.66
4. 其他				1,864,709,642.49		-14,469,165.21					1,850,240,477.28	-1,520,976,666.95	329,263,810.33
(三) 利润分配								29,986,681.72	-132,081,781.62		-102,095,099.90	-10,919,692.00	-113,014,791.90
1. 提取盈余公积								29,986,681.72	-29,986,681.72				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配									-102,095,099.90		-102,095,099.90	-10,919,692.00	-113,014,791.90
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	1,074,539,741.00				3,804,301,310.69		-168,389,699.59		239,049,070.87		3,191,497,567.50		8,140,997,990.47	4,032,259,232.66	12,173,257,223.13

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	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	1,063,413,323.00				1,675,008,138.09	106,796,397.33	-89,303,721.16		186,409,899.53		2,388,452,240.03		5,117,183,482.16	3,447,459,351.75	8,564,642,833.91
加：会计政策变更															

前期差 错更正													
同一控 制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,063,413,323 .00			1,675,008,13 8.09	106,796,397 .33	-89,303,721.1 6		186,409,899 .53	2,388,452,240 .03	5,117,183.4 82.16	3,447,459,351 .75	8,564,642,833 .91	
三、本期增减变动 金额(减少以“-” 号填列)	-63,324.00			-193,463,406 .31	-106,796,39 7.33	80,469,469.79		22,652,489. 62	636,619,192.1 5	653,010,818 .58	372,212,191.5 5	1,025,223,010 .13	
(一)综合收益总 额						80,469,469.79			744,330,183.0 9	824,799,652 .88	202,916,763.0 8	1,027,716,415 .96	
(二)所有者投入 和减少资本	-63,324.00			-193,463,406 .31	-106,796,39 7.33					-86,730,332. 98	169,295,428.4 7	82,565,095.49	
1. 所有者投入的 普通股	-63,324.00			-980,255.53						-1,043,579.5 3	233,640,000.0 0	232,596,420.4 7	
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				67,009,999.0 3	-106,796,39 7.33					173,806,396 .36		173,806,396.3 6	
4. 其他				-259,493,149 .81						-259,493,14 9.81	-64,344,571.5 3	-323,837,721. 34	
(三) 利润分配								22,652,489. 62	-107,710,990. 94	-85,058,501. 32		-85,058,501.3 2	
1. 提取盈余公积								22,652,489.	-22,652,489.6				

								62		2						
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配										-85,058,501.32		-85,058,501.32		-85,058,501.32		
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	1,063,349,999				1,481,544,73			-8,834,251.37		209,062,389		3,025,071,432		5,770,194,3	3,819,671,543	9,589,865,844

	.00			1.78				.15		.18		00.74	.30	.04
--	-----	--	--	------	--	--	--	-----	--	-----	--	-------	-----	-----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,063,349,999.00				4,437,853,085.59				192,834,908.09	1,359,842,126.75		7,053,880,119.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,063,349,999.00				4,437,853,085.59				192,834,908.09	1,359,842,126.75		7,053,880,119.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,189,742.00				389,556,976.46				29,986,681.72	167,785,035.53		598,518,435.71
（一）综合收益总额										299,866,817.15		299,866,817.15
（二）所有者投入和减少资本	11,189,742.00				389,556,976.46							400,746,718.46
1. 所有者投入的普通股	11,189,742.00				332,846,861.76							344,036,603.76
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					56,710,114.70							56,710,114.70
4. 其他												

(三) 利润分配									29,986,681.72	-132,081,781.62		-102,095,099.90
1. 提取盈余公积									29,986,681.72	-29,986,681.72		
2. 对所有者（或股东）的分配										-102,095,099.90		-102,095,099.90
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,074,539,741.00				4,827,410,062.05				222,821,589.81	1,527,627,162.28		7,652,398,555.14

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,063,413,323.00				4,413,271,920.42	106,796,397.33			170,182,418.47	1,241,028,221.54		6,781,099,486.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,063,413,323.00				4,413,271,920.42	106,796,397.33			170,182,418.47	1,241,028,221.54		6,781,099,486.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-63,324.00				24,581,165.17	-106,796,397.33			22,652,489.62	118,813,905.21		272,780,633.33
（一）综合收益总额										226,524,896.15		226,524,896.15
（二）所有者投入和减少资本	-63,324.00				24,581,165.17	-106,796,397.33						131,314,238.50
1. 所有者投入的普通股	-63,324.00				-980,255.53							-1,043,579.53
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					25,561,420.70	-106,796,397.33						132,357,818.03
4. 其他												
（三）利润分配									22,652,489.62	-107,710,990.94		-85,058,501.32
1. 提取盈余公积									22,652,489.62	-22,652,489.62		
2. 对所有者（或股东）的分配										-85,058,501.32		-85,058,501.32
3. 其他												

(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	1,063,349,999.00				4,437,853,085.59				192,834,908.09	1,359,842,126.75		7,053,880,119.43

三、公司基本情况

（一）公司概况

纳思达股份有限公司（以下简称“纳思达”、“公司”或“本公司”），原名称珠海艾派克科技股份有限公司（以下简称“艾派克”，曾用名珠海万力达电气股份有限公司（以下简称“万力达”）），其前身为珠海经济特区万力达实业发展公司。1998 年 8 月在原珠海经济特区万力达实业发展公司的基础上组建了珠海万力达电气有限公司。根据 2004 年 5 月 20 日公司股东会决议、发起人协议书和 2004 年 8 月 4 日广东省人民政府办公厅粤办函【2004】272 号《关于同意变更设立珠海万力达电气股份有限公司的复函》批复，万力达整体改制变更为股份有限公司。

2007 年 11 月，经中国证券监督管理委员会出具的“证监发行字【2007】360 号”文《关于核准珠海万力达电气股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，万力达股票在深圳证券交易所上市交易。

2014年7月23日经中国证券监督管理委员会“证监许可【2014】732号”文《关于核准珠海万力达电气股份有限公司重大资产重组及向赛纳科技发行股份购买资产的批复》核准，万力达与珠海赛纳打印科技股份有限公司（以下简称“赛纳科技”）通过资产置换及非公开发行股票的方式进行重大资产重组。

2014年9月17日，万力达向赛纳科技非公开发行股票279,006,168股，截止2014年9月17日已收到赛纳科技缴纳的新增注册资本合计279,006,168元，万力达变更后的注册资本为422,736,618元，累计实收资本为422,736,618元。

2014年12月5日，经珠海市工商行政管理局“珠核变通内字【2014】第zh14120300441号”核准登记证核准，万力达名称由“珠海万力达电气股份有限公司”变更为“珠海艾派克科技股份有限公司”，并领取了变更后的《企业法人营业执照》，注册号为440000000031618。变更后的注册资本为422,736,618元。

2015年9月16日，经中国证券监督管理委员会《关于核准珠海艾派克科技股份有限公司向珠海赛纳打印科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2015】2124号文）核准：同意公司向赛纳科技发行109,809,663股股份购买相关资产；同时非公开发行不超过36,603,221股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

截止2015年9月23日，公司已完成新增发行股份109,809,663股，发行价格20.49元/股。

截止2015年9月30日，公司已完成注册资本及公司章程变更登记和境外投资备案手续，注册资本由422,736,618.00元变更为569,149,502.00元。

2016年11月，公司实施限制性股票激励计划。截至2016年11月10日止，除其中3名激励对象自愿放弃本次认购权利外，公司已实际收到516名激励对象以货币缴纳的限制性股票认购款合计人民币263,884,352.00元，其中计入股本人民币16,012,400.00元，计入资本公积人民币247,871,952.00元。

本次股本变更后，公司股本变更为1,012,024,028股，实收资本1,012,024,028.00元，

2017年5月23日，经珠海市工商行政管理局（文件号：珠核变通内字[2017]第zh17052300117号）核准，公司名称正式变更为“纳思达股份有限公司”。

2017年12月，公司完成非公开发行股票。本次非公开发行股票实际募集资金金额为人民币1,408,606,842.65元，其中股本人民币51,640,230.00元，资本公积人民币1,356,966,612.65元，变更后的股本人民币1,063,664,258.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年12月6日出具“信会师报字[2017]第ZC10722号”《验资报告》。

2017至2019年，因激励对象离职，公司累计回购已离职激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计314,259股，

相应减少公司累计发行股份总额314,259股。截至2019年12月31日，公司累计股本总额1,063,349,999.00股。

2020年11月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2475号文核准，公司向赵志祥、袁大江、丁雪平、珠海诚威立信投资合伙企业（有限合伙）共计发行人民币普通股（A股）6,780,580股，购买其合计持有的珠海欣威科技有限公司49.00%股权；向彭可云、赵炯、王晓光、赵志奋、保安勇、濮瑜、王骏宇、珠海中润创达打印科技合伙企业（有限合伙）共计发行人民币普通股（A股）4,322,615股，购买其合计持有的珠海中润靖杰打印科技有限公司49.00%股权。

本次发行完成后，公司累计发行股份总额1,074,453,194.00股，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具“信会师报字[2020]第ZC10576号”《验资报告》。

2020年12月，因股票期权激励计划的激励对象行权，公司共计新增发行普通股A股86,547.00股。

截止2020年12月31日，本公司累计发行股份总额1,074,539,741.00股，实收资本1,074,539,741.00元。

法定代表人：汪东颖。

注册地址：珠海市香洲区珠海大道3883号01栋2楼、7楼B区，02栋1楼A区、2楼，03栋，04栋1楼、2楼、3楼、4楼、5楼，05栋。

主要经营活动：研究、开发、设计、生产和销售各种类集成电路产品；研发、生产、加工和销售自产的打印机、打印机耗材及配件；投资及管理。

本公司的母公司为珠海赛纳打印科技股份有限公司。本公司的实际控制人为汪东颖、李东飞、曾阳云。

财务报表业经公司董事会于2021年4月26日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2020年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	简称
珠海艾派克微电子有限公司及下属子公司	微电子
珠海联芯投资有限公司	联芯投资
珠海纳思达智数电子商务有限公司及子公司	纳思达智数
珠海纳思达企业管理有限公司	纳思达管理
珠海格之格数码科技有限公司及下属子公司	格之格
Ninestar Image Tech Limited及下属子公司	美极
Seine (Holland) B.V.	赛纳荷兰
Static Control Holdings Limited	SCC 香港控股
Static Control Components Limited	SCC 英国控股
Static Control Components, Inc. 及下属子公司	SCC US
Static Control Components (Europe) Limited及下属子公司	SCC Europe
Ninestar Technology Company Ltd	纳思达美国
珠海史丹迪精细化工有限公司	史丹迪精细化工
Ninestar Image (USA) Company Limited (2020年已注销)	Ninestar Image
Apex R&D (USA) Company Limited (2020年已注销)	Apex R&D
Ninestar Holdings Company Limited	利盟控股公司1

Ninestar Group Company Limited	利盟控股公司2
Lexmark International II, LLC及下属子公司（利盟国际有限公司及下属子公司）	利盟国际
珠海市拓佳科技有限公司及下属子公司	拓佳
珠海欣威科技有限公司及下属子公司	欣威
珠海中润靖杰打印科技有限公司及下属子公司	中润
Ninestar Electronic Company Limited	香港利盟
珠海纳思达打印科技有限公司	纳思达打印
珠海纳思达信息技术有限公司	纳思达信息技术
珠海纳思达莱曼科技有限公司及下属子公司	纳思达莱曼

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自报告期末起12个月具备持续经营能力，不存在影响公司持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

提示：本财务报表附注参考格式是假设企业已自2020年1月1日起执行新收入准则并进行了追溯调整，但不对前期比较财务报表数据进行调整。因此“重要会计政策及会计估计”保留了2020年1月1日前适用的收入相关会计政策。

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、（10）金融工具”、“五、（39）收入”等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币（详见本附注“七、（82）”）。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1)合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2)合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司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,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“五、(22)长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金,是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用平均汇率(月末汇率加权平均)折算。

处置境外经营时,将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计

量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的

金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

对于租赁应收款，本公司选择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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

1) 应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据及计提方法
组合1：合并关联方组合	该组合包含纳思达合并范围内关联方。本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0。
组合2：账龄组合	本公司参考其组合内的历史信用损失经验，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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

2) 其他应收款项确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据及计提方法
组合1：合并关联方组合	该组合包含纳思达合并范围内关联方。本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0。
组合2：账龄组合	本公司参考其组合内的历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

11、应收票据

12、应收账款

详见本报告第十二节、五、10。

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告第十二节、五、10。

15、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

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

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

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

（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）、6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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) 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。

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

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司

的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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）后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

1) 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

2) 与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	20-40	10	2.25-4.50
机器设备	年限平均法	5-10	10	9-18
运输设备	年限平均法	5	10	18
办公设备	年限平均法	3-5	10	18-30

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

1) 公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- ① 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ② 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③ 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④ 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- 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。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

2) 融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资

产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1)无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2)使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项 目	预计使用寿命	依据
软件	5-10年	根据预计受益年限确定
专利权	5-10年	根据预计受益年限确定
专利使用权	5-10年	根据预计受益年限确定

专利权独占实施许可	5-10年	根据预计受益年限确定
使用寿命有限的商标权	2-20年	根据预计受益年限确定
客户关系	2-15年	根据预计受益年限确定
非专利技术	5-10年	根据预计受益年限确定
增值的租约权	2-50年	根据预计受益年限确定
使用寿命有限的土地使用权	50年	根据预计受益年限确定

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司拥有的Lexmark等产品商标，广泛用于打印机、耗材等产品，本公司认为在公司持续经营的过程中，该产品商标会使用并带给本公司预期经济利益流入，但公司根据相关的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，无法合理确定其为公司带来经济利益期限的，故认定其为使用寿命不确定的无形资产。

公司取得的境外土地所有权预期会用于经营用途并带给公司预期的经济利益流入，且该土地所有权为永久产权，故公司认定其使用寿命不确定的无形资产。

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

主要费用的摊销期限及摊销方法为：

项 目	摊销方法	摊销年限
装修费	按预计受益年限	3-10年
服务器配件	按预计受益年限	3-10年
保函费用	按预计受益年限	3-10年
技术使用费	按预计受益年限	3-10年
专利使用费	按预计受益年限	3-10年
软件使用费	按预计受益年限	3-10年

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

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

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。对符合设定提存计划条件的其

他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

(2) 具体收入确认原则

本报告期内，公司主要经营业务包括销售商品（打印机及打印耗材等）、提供延保服务、提供技术服务和软许可及服务。各业务类型的收入确认原则如下：

1) 销售商品收入具体原则：

本公司履行了合同义务，客户已取得相关商品的控制权，通常即产品已经送达至客户处，或已办妥离境交运手续等，且其他收入确认条件均得到满足时，本公司对收入进行确认。若产品已经送达但其他重大义务（如与客户验收有关的合同条款）或不确定因素仍然存在，则本公司仅在义务已经履行或者不确定因素已经得到解决后才能进行收入确认。

2) 延长保修期服务收入具体原则：

- ① 服务次数不确定但合同期间固定时，合同区间内按直线法分期确认收入；
- ② 单项服务按次确认收入。

3) 技术服务收入确认的具体原则如下：

服务合同经过审批并与客户签订后，服务人员根据服务合同条款的要求提供设计服务，并根据服务合同约定的完工进度向客户提交请款审批函和设计文件确认表、设计方案或图纸等资料，收到经客户确认的设计文件确认表（如项目阶段工作确认意见）后，确认设计收入。

4) 软件许可及服务

公司通过销售软件服务许可服务以及订阅服务与客户签订软件合约。最主要模型为多元业务模型，包括软件永久许可、专业服务、维护及支持。当其他所有确认标准均达到时，客户下载软件或当本公司向客户提供可以立即拥有软件的接入码时进行收入确认，因为本公司通常持有供应商特定客观证据（“VSOE”）的公允价值要素。当产品通过渠道合作伙伴销售时，损失风险随着货物交付而转移，若其他所有确认标准均得到满足，则本公司在此时进行销售（批发模式）确认。

2020年1月1日前的会计政策

(1) 销售商品收入

1) 一般原则

- ① 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ② 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- ③ 收入的金额能够可靠地计量；

- ④相关的经济利益很可能流入本公司；
- ⑤相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2) 具体原则

本公司在已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的产品实施有效控制、而客户已接受产品或不存在其他影响客户接受产品的未履行责任时确认。

公司外销收入确认时点为：公司已经发出货物，收到出口提运单、报关单，客户方确认本公司无未履行责任时，确认出口销售收入实现。

公司内销收入确认时点为：商品已经发出，客户已经接收货物，且对方确认本公司无未履行责任时，确认内销收入实现。

(2) 劳务收入

1) 一般原则

本公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供的劳务收入，提供的劳务交易结果能够可靠估计的条件如下：

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

公司在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，按以下方式处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，应按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

②已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，应将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供的劳务收入。

2) 具体原则

本公司的劳务收入主要是技术服务收入和延长保修服务收入，其中

a.技术服务收入确认的具体原则如下：

技术服务合同经过审批并与客户签订后，设计人员根据设计合同条款的要求提供设计服务，并根据设计合同约定的完工进度向客户提交请款审批函和设计文件确认表、设计方案或图纸等资料，财务部收到经客户确认的设计文件确认表后，开具发票，确认设计收入。

b.延长保修服务收入确认的具体原则如下：

- ①当服务次数不确定但合同期间固定时，合同区间内按直线法分期确认收入；
- ②单项服务按次确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

(2) 确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

(3) 会计处理

公司的政府补助均按总额法核算。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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) 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

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

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

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

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在

租赁期内分摊，计入当期费用。

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(2) 套期会计

1) 套期保值的分类

- ①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。
- ②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。
- ③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面

文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

① 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

② 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③ 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3) 套期会计处理方法

① 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

② 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

③ 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

(3) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）	董事会审批	
执行《企业会计准则解释第 13 号》	董事会审批	对财务报表无影响

1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况详见本报告第十二节、五、44、（3）。

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额（增加“+”/减少“-”）	
	合并	母公司
合同资产	303,022,680.59	
应收账款	-303,022,680.59	
合同负债	593,772,263.98	426,380.59
预收款项	-596,553,606.06	-426,380.59
其他流动负债	2,781,342.08	
营业成本	530,873,358.85	21,632,002.66
销售费用	-530,873,358.85	-21,632,002.66

2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,349,558,564.16	4,349,558,564.16	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	42,587,831.81	42,587,831.81	
衍生金融资产			
应收票据	130,072.87	130,072.87	
应收账款	2,786,426,965.53	2,791,769,327.73	5,342,362.20
应收款项融资			
预付款项	163,643,174.08	163,643,174.08	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	141,421,393.01	141,421,393.01	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,035,770,791.74	3,035,770,791.74	
合同资产		415,332,493.67	415,332,493.67
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	162,784,581.29	162,784,581.29	
其他流动资产	1,433,838,131.22	1,447,290,202.24	13,452,071.02
流动资产合计	12,116,161,505.71	12,550,288,432.60	434,126,926.89
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	382,509,250.21	404,857,193.33	22,347,943.12
长期股权投资	3,170,356.84	3,170,356.84	
其他权益工具投资	76,374,946.79	76,374,946.79	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,045,899,899.26	3,045,899,899.26	
在建工程	186,425,298.49	186,425,298.49	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,153,660,135.02	7,153,660,135.02	
开发支出	3,957,422.87	3,957,422.87	
商誉	13,021,757,809.03	13,021,757,809.03	
长期待摊费用	284,070,925.19	284,070,925.19	
递延所得税资产	1,048,470,685.73	988,405,699.24	-60,064,986.49
其他非流动资产	496,592,205.93	496,592,205.93	
非流动资产合计	25,702,888,935.36	25,665,171,891.99	-37,717,043.37
资产总计	37,819,050,441.07	38,215,460,324.59	396,409,883.52
流动负债：			
短期借款	1,389,476,317.96	1,389,476,317.96	
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债	21,603,931.07	21,603,931.07	
衍生金融负债			
应付票据	56,000,000.00	56,000,000.00	
应付账款	4,296,679,726.92	4,296,679,726.92	
预收款项	614,346,456.19		-614,346,456.19
合同负债		604,641,876.82	604,641,876.82
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	752,484,049.25	752,484,049.25	
应交税费	449,270,924.77	479,246,128.17	29,975,203.40
其他应付款	4,187,582,171.64	4,187,582,171.64	
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	3,359,529,599.52	3,359,529,599.52	
其他流动负债	393,829,838.50	394,971,374.62	1,141,536.12
流动负债合计	15,520,803,015.82	15,542,215,175.97	21,412,160.15
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	7,470,579,850.69	7,470,579,850.69	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	126,769,390.80	126,769,390.80	
长期应付职工薪酬	1,296,338,333.86	1,296,338,333.86	
预计负债	641,092,970.59	641,092,970.59	
递延收益	68,672,910.11	68,672,910.11	
递延所得税负债	1,787,703,872.13	1,801,517,746.98	13,813,874.85
其他非流动负债	1,317,224,253.03	1,266,990,320.60	-50,233,932.43

非流动负债合计	12,708,381,581.21	12,671,961,523.63	-36,420,057.58
负债合计	28,229,184,597.03	28,214,176,699.60	-15,007,897.43
所有者权益：			
股本	1,063,349,999.00	1,063,349,999.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,481,544,731.78	1,481,544,731.78	
减：库存股			
其他综合收益	-8,834,251.37	-8,834,251.37	
专项储备			
盈余公积	209,062,389.15	209,062,389.15	
一般风险准备			
未分配利润	3,025,071,432.18	3,235,635,052.47	210,563,620.29
归属于母公司所有者权益合计	5,770,194,300.74	5,980,757,921.03	210,563,620.29
少数股东权益	3,819,671,543.30	4,020,525,703.96	200,854,160.66
所有者权益合计	9,589,865,844.04	10,001,283,624.99	411,417,780.95
负债和所有者权益总计	37,819,050,441.07	38,215,460,324.59	396,409,883.52

调整情况说明

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	797,821,459.80	797,821,459.80	
交易性金融资产	3,506,752.52	3,506,752.52	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	914,403,541.10	914,403,541.10	
应收款项融资			
预付款项	108,633,018.52	108,633,018.52	
其他应收款	1,185,493,734.18	1,185,493,734.18	
其中：应收利息			
应收股利			

存货	345,390,646.16	345,390,646.16	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,415,024.59	15,415,024.59	
流动资产合计	3,370,664,176.87	3,370,664,176.87	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	255,880,505.11	255,880,505.11	
长期股权投资	8,132,896,928.37	8,132,896,928.37	
其他权益工具投资	29,209,600.00	29,209,600.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	103,494,794.89	103,494,794.89	
在建工程	2,223,440.09	2,223,440.09	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	13,064,460.53	13,064,460.53	
开发支出	1,350,568.64	1,350,568.64	
商誉			
长期待摊费用	9,951,608.98	9,951,608.98	
递延所得税资产			
其他非流动资产	19,396,877.90	19,396,877.90	
非流动资产合计	8,567,468,784.51	8,567,468,784.51	
资产总计	11,938,132,961.38	11,938,132,961.38	
流动负债：			
短期借款	627,488,328.43	627,488,328.43	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	56,000,000.00	56,000,000.00	
应付账款	542,670,545.94	542,670,545.94	
预收款项	36,436,768.23		-36,436,768.23

合同负债		32,573,688.34	32,573,688.34
应付职工薪酬	67,617,843.85	67,617,843.85	
应交税费	4,333,434.57	4,333,434.57	
其他应付款	3,238,298,073.72	3,238,298,073.72	
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	21,407,847.21	21,407,847.21	
其他流动负债		3,863,079.89	3,863,079.89
流动负债合计	4,594,252,841.95	4,594,252,841.95	
非流动负债：			
长期借款	290,000,000.00	290,000,000.00	
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	290,000,000.00	290,000,000.00	
负债合计	4,884,252,841.95	4,884,252,841.95	
所有者权益：			
股本	1,063,349,999.00	1,063,349,999.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,437,853,085.59	4,437,853,085.59	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	192,834,908.09	192,834,908.09	

未分配利润	1,359,842,126.75	1,359,842,126.75	
所有者权益合计	7,053,880,119.43	7,053,880,119.43	
负债和所有者权益总计	11,938,132,961.38	11,938,132,961.38	

调整情况说明

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	境内公司按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税(税率为13%(2019年4月1日起)、6%、免税) 境外公司按公司所在地当地税务法规确认增值税及其他销售环节税费	根据《财政部、税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财税税务总局海关总署公告2019年第39号,自2019年4月1日起,纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物,原适用16%和10%税率的,税率分别调整为13%、9%)。
消费税		
城市维护建设税	按应纳流转税额计缴	7%
企业所得税		见下情况说明
教育费附加(境内业务)	按应纳流转税额计缴	3%
地方教育附加(境内业务)	按应纳流转税额计缴	2%
土地使用税	按核定的土地等级定额计缴	

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
纳思达股份有限公司	15.00%
珠海艾派克微电子有限公司	15.00%
珠海极海半导体有限公司	25.00%
杭州朔天科技有限公司	15.00%

珠海纳思达智数电子商务有限公司	25.00%
珠海纳思达企业管理有限公司	25.00%
珠海格之格数码科技有限公司	25.00%
珠海市拓佳科技有限公司	15.00%
珠海欣威科技有限公司	25.00%
中山诚威科技有限公司（中山诚威，欣威之子公司）	15.00%
珠海中润靖杰打印科技有限公司	15.00%
Ninestar Image Tech Limited 及注册地在香港的子公司	法团首 200 万元应评税利润的利得税税率 8.25%，其后的利润按 16.5% 征税；独资或合伙业务的非法团业务，两级的利得税税率相应为 7.5% 及 15%。
Ninestar Image (Malaysia) Sdn Bhd	政府核定征收方式
Ninestar Electronic Company Limited	已做离岸贸易备案，免税
珠海纳思达打印科技有限公司	25.00%
利盟国际、纳思达美国、SCC US 等注册地在美国的境外子公司	联邦税+所在州的州税双重税制
注册地在除美国外的其他国家或地区的境外子公司	按其所在国家、地区的法定税率计缴，某些境外子公司按照当地税收政策享受税收优惠。

2、税收优惠

本报告期内，公司及境内子公司享受的主要税收优惠列示如下：

（1）企业所得税

1) 报告期内，公司及子公司通过了高新技术企业资格认定，可以享受高新技术企业税收优惠，情况如下：

公司名称	高新证书号	享受优惠期间
纳思达股份有限公司	GR202044012822	2020至2022年
珠海艾派克微电子有限公司	GR202044005297	2020至2022年
珠海中润靖杰打印科技有限公司	GR202044002730	2020至2022年
中山诚威科技有限公司	GR202044005585	2020至2022年
杭州朔天科技有限公司	GR202033001682	2020至2022年
珠海市拓佳科技有限公司	GR201944000935	2019至2021年

2) 根据财政部与国家税务总局于2019年1月17日联合下发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）自2019年1月1日至2020年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

本公司本年度符合以上优惠适用条件的子公司，可以享受该小型微利企业的税收优惠政策。

（2）增值税

1) 根据《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发[2000]18号）、《国务院关于印发进一步鼓励软件产

业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）、《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

公司之子公司微电子、极海半导体、杭州朔天适用上述规定，本期享受增值税即征即退的税收优惠。

2) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36号）相关政策的规定：试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。试点纳税人申请免征增值税时，须持技术转让、开发的书面合同，到纳税人所在地省级科技主管部门进行认定，并持有有关的书面合同和科技主管部门审核意见证明文件报主管税务机关备查。

依据上述规定，子公司杭州朔天的技术开发合同经相关部门认定并备案后，可享受免征增值税的优惠。

3) 根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）：自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。

本报告期，本公司之子公司杭州朔天、纳思达企业管理等符合上述规定的，可享受相应的税收优惠。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	264,015.58	215,819.53
银行存款	6,182,654,231.52	4,088,648,575.12
其他货币资金	192,391,258.62	260,694,169.51
合计	6,375,309,505.72	4,349,558,564.16
其中：存放在境外的款项总额	893,622,637.70	1,691,547,104.50
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	179,212,262.09	206,420,252.96

其他说明

(1) 报告期末，公司无存放在境外且资金汇回受到限制的货币资金

(2) 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
信用证保证金/信用卡保证金	93,643,068.50	20,000,000.00
履约保证金	100,000.00	280,000.00
海关缴税保证金	8,787,833.38	5,000,000.00

外汇合同保证金	57,237,453.24	181,140,252.96
其他	19,443,906.97	
合计	179,212,262.09	206,420,252.96

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	93,688,687.01	42,587,831.81
其中：		
衍生金融资产	61,703,878.28	21,572,559.07
其他（含远期结汇产品等）	31,984,808.73	21,015,272.74
其中：		
合计	93,688,687.01	42,587,831.81

其他说明：

报告期末，公司用于借款抵押受限的交易性金融资产情况详见第十二节“七、81”。

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	6,464,140.27	130,072.87
合计	6,464,140.27	130,072.87

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：										

其中：										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

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	0.00
商业承兑票据	0.00

(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	11,275,495.25	
合计	11,275,495.25	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	30,467,609.87	1.16%	14,394,909.59	47.25%	16,072,700.28	40,471,487.52	1.36%	26,773,214.64	66.15%	13,698,272.88
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,606,672,167.47	98.84%	134,404,232.61	5.16%	2,472,267,934.86	2,928,097,666.66	98.64%	150,026,611.81	5.12%	2,778,071,054.85
其中：										
合计	2,637,139,777.34	100.00%	148,799,142.20	5.64%	2,488,340,635.14	2,968,569,154.18	100.00%	176,799,826.45	5.96%	2,791,769,327.73

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Fazteck Limited	2,109,964.29	210,996.43	10.00%	逾期，根据保险规则计提
BAWABT ALAHBAR TRADING EST (INK GA)	2,197,234.82	219,723.48	10.00%	逾期，根据保险规则计提

DELTA PI SERVICE SRL	1,299,760.47	389,928.14	30.00%	逾期, 根据保险规则计提
All4 Printing GmbH	995,658.00	497,829.00	50.00%	逾期, 根据保险规则计提
ERAY BILISIM GERI DONUSUM DANISMANL	735,211.05	147,042.21	20.00%	逾期, 根据保险规则计提
MS COPIER	645,144.27	96,771.64	15.00%	逾期, 根据保险规则计提
WILD LIFE PRINTING SOLUTIONS	638,102.60	127,620.52	20.00%	逾期, 根据保险规则计提
ACCEAREA,S	633,478.65	63,347.91	10.00%	逾期, 根据保险规则计提
Print Plus America LLC	506,560.22	50,656.04	10.00%	逾期, 根据保险规则计提
其他客户	20,706,495.50	12,590,994.22	60.81%	逾期, 根据保险规则计提
合计	30,467,609.87	14,394,909.59	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,606,672,167.47	134,404,232.61	5.16%
合并关联方组合			
合计	2,606,672,167.47	134,404,232.61	--

确定该组合依据的说明:

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)	2,612,585,638.72
1 至 2 年	22,746,695.04
2 至 3 年	1,710,300.87

3 年以上	97,142.71
3 至 4 年	90,624.89
4 至 5 年	6,517.82
合计	2,637,139,777.34

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	26,773,214.64	867,936.13	6,306,545.34	5,995,138.94	-944,556.90	14,394,909.59
按组合计提坏账准备	150,026,611.81	11,481,133.09	11,002,493.73	10,577,831.39	-5,523,187.21	134,404,232.61
合计	176,799,826.45	12,349,069.22	17,309,039.07	16,572,970.33	-6,467,744.11	148,799,142.20

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
实际核销的应收账款	16,572,970.33

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期，公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期，公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

报告期末，公司用于借款抵押受限的应收账款账面价值为1,063,463,059.58元。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	278,044,273.13	99.56%	160,503,227.29	98.08%
1至2年	1,198,832.86	0.43%	2,662,201.26	1.63%
2至3年	19,873.14	0.01%	477,745.53	0.29%
合计	279,262,979.13	--	163,643,174.08	--

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：

报告期末，公司无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	84,344,606.79	141,421,393.01
合计	84,344,606.79	141,421,393.01

(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
应收 Kofax Limited 出售结算税款	17,064,601.70	23,579,860.93
应收售后回购款	19,921,820.31	93,594,757.05
增值税出口退税及消费税退税	13,249,038.51	19,410,960.37
往来款	1,845,354.80	4,287,677.42
员工备用金/员工借款	5,159,719.46	4,856,936.70
押金、保证金	14,155,566.40	9,381,182.48
个人社保、个人公积金	2,298,678.23	1,795,572.76
股权收购定金	20,000,000.00	
其他应收款项	12,703,394.16	9,417,842.07
合计	106,398,173.57	166,324,789.78

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	24,436,471.90		466,924.87	24,903,396.77
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	3,672,143.45			3,672,143.45
本期转回	4,982,543.50		23,725.77	5,006,269.27
本期转销			443,199.10	443,199.10
其他变动	-1,072,505.07			-1,072,505.07
2020 年 12 月 31 日余额	22,053,566.78			22,053,566.78

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	78,065,734.74
1 至 2 年	8,250,019.72

2至3年	435,262.67
3年以上	19,647,156.44
3至4年	18,543,215.53
4至5年	268,592.14
5年以上	835,348.77
合计	106,398,173.57

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	466,924.87		23,725.77	443,199.10		
按组合计提坏账准备	24,436,471.90	3,672,143.45	4,982,543.50		-1,072,505.07	22,053,566.78
合计	24,903,396.77	3,672,143.45	5,006,269.27	443,199.10	-1,072,505.07	22,053,566.78

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
实际核销的其他应收款项	443,199.10

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

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

本报告期，公司无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期，公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期，公司无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

报告期末，公司用于借款抵押受限的其他应收款项情况详见第十二节“七、81”。

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	452,820,646.36	38,000,315.83	414,820,330.53	497,337,432.42	47,649,524.03	449,687,908.39
在产品	46,263,575.14		46,263,575.14	71,155,671.61		71,155,671.61
库存商品	1,730,965,606.59	339,333,954.89	1,391,631,651.70	1,985,576,306.83	360,248,405.34	1,625,327,901.49
周转材料	6,464,626.93	54,874.24	6,409,752.69	7,893,799.50	570,871.78	7,322,927.72
发出商品	149,553,252.60		149,553,252.60	131,144,515.97		131,144,515.97
在途物资	235,326,075.69		235,326,075.69	199,846,686.05		199,846,686.05
委托加工物资	44,191,041.11		44,191,041.11	53,842,070.01		53,842,070.01
自制半成品	573,004,848.04	25,790,479.90	547,214,368.14	535,204,805.84	37,761,695.34	497,443,110.50
合计	3,238,589,672.46	403,179,624.86	2,835,410,047.60	3,482,001,288.23	446,230,496.49	3,035,770,791.74

(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	47,649,524.03	91,728,922.49	1,790,413.00	101,360,467.84	1,808,075.85	38,000,315.83
库存商品	360,248,405.34	29,174,134.00	57,809.75	27,099,636.15	23,046,758.05	339,333,954.89
周转材料	570,871.78	17,601.07		328,925.31	204,673.30	54,874.24
自制半成品	37,761,695.34	23,387,582.50		33,650,628.38	1,708,169.56	25,790,479.90
合计	446,230,496.49	144,308,240.06	1,848,222.75	162,439,657.68	26,767,676.76	403,179,624.86

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本报告期末，存货期末余额无借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

报告期末，公司用于借款抵押受限的存货情况详见“七、81”。

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
1年以内（含1年）	318,971,242.71	15,948,562.12	303,022,680.59	437,192,098.60	21,859,604.93	415,332,493.67
合计	318,971,242.71	15,948,562.12	303,022,680.59	437,192,098.60	21,859,604.93	415,332,493.67

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
按单项计提				
按组合计提		4,751,364.84		
合计		4,751,364.84		--

其他说明：

报告期末，公司用于借款抵押受限的合同资产账面价值为 119,591,655.88 元。

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
一年内到期的长期应收款	133,991,765.01	162,784,581.29
合计	133,991,765.01	162,784,581.29

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
金融机构理财产品	740,658,658.47	771,152,637.90
应收保理基金	13,872,809.58	14,215,672.58
待摊费用	228,293,927.50	220,900,642.71
暂估采购折扣	1,415,838.31	1,855,240.30
预缴税费/待抵扣税费	395,553,044.11	431,393,801.80
其他	32,884,999.54	7,772,206.95
合计	1,412,679,277.51	1,447,290,202.24

其他说明：

报告期末，公司用于借款抵押受限的其他流动资产账面价值为 751,323,910.73 元。

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	189,952,761.95		189,952,761.95	242,438,232.58		242,438,232.58	
其中：未实现融 资收益	-32,474,054.08		-32,474,054.08	-38,242,944.07		-38,242,944.07	
分期收款销售商品	16,625,559.26		16,625,559.26				
分期收款提供劳务	4,701,905.32		4,701,905.32				
应收企业所得税退税 款	127,760,053.83		127,760,053.83	131,834,363.21		131,834,363.21	
企业借款	658,894,473.69		658,894,473.69				
其他	1,752,330.73		1,752,330.73	30,584,597.54		30,584,597.54	
合计	999,687,084.78		999,687,084.78	404,857,193.33		404,857,193.33	--

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

报告期末，公司无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

报告期末，公司无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明

报告期末，公司用于借款抵押受限的长期应收款情况详第十二节“七、81”

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
珠海市海纳苑房地产有限公司											
二、联营企业											
淮安欣展高分子科技有限公司	3,170,356.84			1,514,627.33						4,684,984.17	
Toner-dumping.de Orh&Baer GmbH		7,397,143.72		845,152.18						8,242,295.90	
小计	3,170,356.84	7,397,143.72		2,359,779.51						12,927,280.07	
合计	3,170,356.84	7,397,143.72		2,359,779.51						12,927,280.07	

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
AQA S.R.L	1,733,701.88	1,733,701.88
深圳方电科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
珠海中科金桥科技控股有限公司	750,000.00	750,000.00
珠海协隆塑胶电子有限公司	11,250,000.00	11,250,000.00
联想图像（天津）科技有限公司		16,959,600.00
成都锐成芯微科技股份有限公司	135,894,700.00	33,950,000.00
北京智租科技有限公司	500,000.00	500,000.00
Jadi Imaging Holdings Berhad (MY)	16,401,118.29	10,231,644.91
中山市瑞源祥科技有限公司	17,500,000.00	
合计	185,029,520.17	76,374,946.79

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	其他综合收益转入留存收益的原

				额	计入其他综合收 益的原因	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	2,624,617,112.75	3,045,899,899.26
合计	2,624,617,112.75	3,045,899,899.26

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值:					
1.期初余额	1,704,888,782.83	3,296,903,778.21	16,929,065.02	294,162,551.99	5,312,884,178.05
2.本期增加金额	15,102,397.68	332,603,718.00	2,591,774.59	25,578,161.66	375,876,051.93
(1) 购置		213,450,300.41	2,582,692.70	19,089,698.33	235,122,691.44

(2) 在建工程转入	13,880,294.97	89,861,575.07		3,260,257.39	107,002,127.43
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	1,222,102.71	29,291,842.52	9,081.89	3,228,205.94	33,751,233.06
3.本期减少金额	131,642,028.88	534,322,385.07	1,425,789.49	36,508,942.52	703,899,145.96
(1) 处置或报废	7,188,116.50	298,200,268.51	850,499.94	24,816,482.14	331,055,367.09
(2) 其他	124,453,912.38	236,122,116.56	575,289.55	11,692,460.38	372,843,778.87
4.期末余额	1,588,349,151.63	3,095,185,111.14	18,095,050.12	283,231,771.13	4,984,861,084.02
二、累计折旧					
1.期初余额	173,258,106.09	1,903,790,149.43	11,156,336.37	178,779,686.90	2,266,984,278.79
2.本期增加金额	53,917,861.75	489,683,530.02	2,254,001.29	31,784,174.63	577,639,567.69
(1) 计提	48,069,297.24	481,636,830.66	2,242,315.34	31,325,853.87	563,274,297.11
(2) 其他	5,848,564.51	8,046,699.36	11,685.95	458,320.76	14,365,270.58
3.本期减少金额	39,758,099.52	398,053,099.72	1,505,567.63	53,063,318.83	492,380,085.70
(1) 处置或报废	3,221,797.74	290,562,084.24	1,041,985.40	21,095,686.65	315,921,554.03
(2) 其他	36,536,301.78	107,491,015.48	463,582.23	31,967,632.18	176,458,531.67
4.期末余额	187,417,868.32	1,995,420,579.73	11,904,770.03	157,500,542.70	2,352,243,760.78
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额	6,878,976.21	559,183.42		1,014,728.72	8,452,888.35
(1) 计提	6,878,976.21	559,183.42		1,014,728.72	8,452,888.35
(2) 其他					
3.本期减少金额	368,390.08	29,945.98		54,341.80	452,677.86
(1) 处置或报废					
(2) 其他	368,390.08	29,945.98		54,341.80	452,677.86
4.期末余额	6,510,586.13	529,237.44		960,386.92	8,000,210.49
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,394,420,697.18	1,099,235,293.97	6,190,280.09	124,770,841.51	2,624,617,112.75
2.期初账面价值	1,531,630,676.74	1,393,113,628.78	5,772,728.65	115,382,865.09	3,045,899,899.26

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	266,362,956.93

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

报告期末，公司无未办妥产权证书的固定资产。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

本报告期末，公司用于借款抵押受限的固定资产账面价值为 1,773,111,420.50 元。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	460,743,237.49	186,425,298.49
合计	460,743,237.49	186,425,298.49

(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
自制设备/待安装设备	79,653,672.17		79,653,672.17	104,955,369.66		104,955,369.66
软件系统实施工	3,096,530.80		3,096,530.80	12,140,180.04		12,140,180.04

程						
房屋建筑物改造工程	1,372,005.14		1,372,005.14	11,285,930.47		11,285,930.47
厂房装修工程	1,260,635.46		1,260,635.46			
打印机产业园	375,360,393.92		375,360,393.92	58,043,818.32		58,043,818.32
合计	460,743,237.49		460,743,237.49	186,425,298.49		186,425,298.49

(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
打印机产业园（平沙）		58,043,818.32	317,316,575.60			375,360,393.92		一期部分房屋主体工程已封顶	545,372.51	545,372.51	0.17%	自筹+银行借款
合计		58,043,818.32	317,316,575.60			375,360,393.92	--	--	545,372.51	545,372.51		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

报告期末，公司用于借款抵押受限的在建工程情况详第十二节“七、81”

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使 用权	专利权	非专利技术	软件	专利权独占实 施许可、专利许 可使用权	商标权	土地	客户关系	增值的租约权	合计
一、账面原 值										
1.期 初余额		123,799,233.12	1,255,716,000.00	1,348,370,733.16	5,659,730.00	3,013,270,083.87	376,006,464.67	3,404,333,506.76	102,889,594.71	9,630,045,346.29
2.本 期增加金 额		1,337,121.08		30,703,787.83			1,660,893.89			33,701,802.80
(1) 购置		319,508.32		2,761,215.85						3,080,724.17
(2) 内部研发		1,017,612.76		1,318,565.73						2,336,178.49
(3) 企业合并 增加										
(4) 在建 工程转入				26,623,071.44						26,623,071.44
(5) 其他				934.81			1,660,893.89			1,661,828.70

3.本期减少金额		3,565,428.02	81,234,000.00	163,287,672.79		194,916,470.00	14,617,052.93	204,255,155.97	7,132,669.11	669,008,448.82
(1) 处置		529,111.11		19,583,783.22			344,705.00		5,116,108.51	25,573,707.84
(2) 其他		3,036,316.91	81,234,000.00	143,703,889.57		194,916,470.00	14,272,347.93	204,255,155.97	2,016,560.60	643,434,740.98
4.期末余额		121,570,926.18	1,174,482,000.00	1,215,786,848.20	5,659,730.00	2,818,353,613.87	363,050,305.63	3,200,078,350.79	95,756,925.60	8,994,738,700.27
二、累计摊销										
1.期初余额		44,444,470.92	553,112,999.89	1,127,426,493.85	5,628,278.71	5,993,174.28	10,309,318.25	707,597,612.17	21,872,863.20	2,476,385,211.27
2.本期增加金额		51,749,147.26	177,276,857.11	128,462,615.42	18,593.31	1,342,213.99	6,306,801.39	225,435,422.52	5,645,976.42	596,237,627.42
(1) 计提		51,749,147.26	177,276,857.11	122,016,872.44	18,593.31	1,342,213.99	6,137,081.33	225,435,422.52	5,645,976.42	589,622,164.38
(2) 其他				6,445,742.98			169,720.06			6,615,463.04
3.本期减少金额		1,526,497.29	45,275,357.00	160,661,476.74		448,863.83	493,134.23	54,550,014.86	5,699,131.31	268,654,475.26
(1) 处置		246,919.12		17,365,051.02					4,674,969.80	22,286,939.94
(2) 其他		1,279,578.17	45,275,357.00	143,296,425.72		448,863.83	493,134.23	54,550,014.86	1,024,161.51	246,367,535.32

4.期 末余额		94,667,120.89	685,114,500.00	1,095,227,632.53	5,646,872.02	6,886,524.44	16,122,985.41	878,483,019.83	21,819,708.31	2,803,968,363.43
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		26,903,805.29	489,367,500.00	120,559,215.67	12,857.98	2,811,467,089.43	346,927,320.22	2,321,595,330.96	73,937,217.29	6,190,770,336.84
2.期		79,354,762.20	702,603,000.11	220,944,239.31	31,451.29	3,007,276,909.59	365,697,146.42	2,696,735,894.59	81,016,731.51	7,153,660,135.02

初账面价值										
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

其他说明：

报告期末，公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

报告期末，公司用于借款抵押受限的无形资产账面价值为2,776,185,766.39 元。

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	购置	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
商标专利	2,606,854.23			806,480.96	1,017,612.76	236,246.61		2,159,475.82
管理系统	1,350,568.64			64,150.94	1,318,565.73			96,153.85
软件				87,452.83				87,452.83
合计	3,957,422.87			958,084.73	2,336,178.49	236,246.61		2,343,082.50

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

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
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
Static Control Components, Inc.	25,167,632.15					25,167,632.15
珠海盈芯科技有限公司	12,360,409.61					12,360,409.61
Nihon Ninestar Company Limited	727,310.86					727,310.86
Lexmark International Inc.	12,529,965,659.14				810,580,762.41	11,719,384,896.73
珠海市拓佳科技有限公司	177,995,238.78					177,995,238.78

珠海欣威科技有限公司	165,111,056.65					165,111,056.65
珠海中润靖杰打印科技有限公司	110,097,168.84					110,097,168.84
昊真信息科技(上海)有限公司	333,333.00					333,333.00
合计	13,021,757,809.03				810,580,762.41	12,211,177,046.62

(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

公司以经营分部作为报告分部。根据《企业会计准则第8号-资产减值》及《企业会计准则第35号-分部报告》的规定，经营分部同时满足3个条件：（1）该组成部分能够在日常活动产生收入、发生费用；（2）企业管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）企业能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司根据上述规定分别将商誉对应的资产组予以确定，包括：

- （1）Static Control Components, Inc.及Static Control Components (Europe) Limited及其子公司（以下简称：SCC资产组）；
- （2）珠海盈芯科技有限公司及其子公司（以下简称：盈芯资产组）；
- （3）Nihon Ninestar Company Limited；
- （4）Lexmark International Inc.及其子公司（以下简称：利盟国际资产组）；
- （5）珠海市拓佳科技有限公司及其子公司（以下简称：拓佳资产组）；
- （6）珠海欣威科技有限公司及其子公司（以下简称：欣威资产组）；
- （7）珠海中润靖杰打印科技有限公司及其子公司（以下简称：中润资产组）；
- （8）昊真信息科技（上海）有限公司。

上述的报告分部自并购到2020年12月31日暂未发生企业重组、变更资产等需变更资产组范围的事项（除利盟国际资产组2017年出售Kofax Limited股权时，其对应的商誉相应转出调整）。

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：

（1）SCC资产组

SCC资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来的现金流量是基于管理层批准的2021年的年度预算及2022年至2025年的预测数据确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设参数如下：

参数	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	永续增长
预计收入增长率 (%)	1.62	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
折现率 (%)						11.47

按照上述的假设进行测算并进行敏感性分析，管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致SCC资产组在报表日的账面价值超过其可收回金额。

(2) 盈芯资产组

盈芯资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来的现金流量是基于管理层批准的2021年的年度预算及2022年至2025年的预测数据确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设参数如下：

参数	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	永续增长
预计收入增长率 (%)	8.00	5.00	5.00	4.00	4.00	0.00
折现率 (%)						12.71

按照上述的假设进行测算并进行敏感性分析，管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致盈芯资产组在报表日的账面价值超过其可收回金额。

(3) 利盟国际资产组

利盟国际资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来的现金流量是基于管理层批准的2021年的年度预算及2022年至2029年的预测数据确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设参数如下：

参数	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	永续增长
预计收入增长率 (%)	13.19	13.71	6.92	5.27	5.36	4.23	3.84	3.48	3.34	2.75
EBITDA占收入的比率 (%)	10.53	12.17	12.80	9.88	10.23	10.57	10.91	10.98	11.05	11.06
折现率 (%)										10.94

基于上述假设及预测数据，公司聘请第三方评估机构Ernst & Young LLP对2020年12月31日的利盟国际资产组对应的商誉进行评估，并于2021年1月27日出具评估报告，评估结果未发生减值。

按照上述的假设进行测算并进行敏感性分析，管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致利盟国际资产组在报表日的账面价值超过其可收回金额。

(4) 拓佳资产组

拓佳资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来的现金流量是基于管理层批准的2021年的年度预算及2022年至2025年的预测数据确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设参数如下：

参数	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	永续增长
预计收入增长率 (%)	10.05	9.52	9.39	7.81	5.33	0.00
折现率 (%)						11.19

基于上述假设及预测数据，公司聘请第三方评估机构银信资产评估有限公司对2020年12月31日的拓佳资产组对应的商誉进行评估，并于2021年4月出具“银信评报字（2021）沪第0871号”评估报告，评估结果未发生减值。

按照上述的假设进行测算并进行敏感性分析,管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致拓佳资产组在报表日的账面价值超过其可收回金额。

(5) 中润资产组

中润资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来的现金流量是基于管理层批准的2021年的年度预算及2022年至2025年的预测数据确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设参数如下:

参数	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	永续增长
预计收入增长率 (%)	11.02	4.53	4.11	2.64	1.72	0.00
折现率 (%)						11.19

基于上述假设及预测数据,公司聘请第三方评估机构银信资产评估有限公司对2020年12月31日的中润资产组对应的商誉进行评估,并于2021年4月出具“银信评报字(2021)沪第0719号”评估报告,评估结果未发生减值。

按照上述的假设进行测算并进行敏感性分析,管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致中润资产组在报表日的账面价值超过其可收回金额。

(6) 欣威资产组

欣威资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来的现金流量是基于管理层批准的2021年的年度预算及2022年至2025年的预测数据确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设参数如下:

参数	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	永续增长
预计收入增长率 (%)	29.84	5.74	5.40	4.54	3.61	0.00
折现率 (%)						12.36

基于上述假设及预测数据,公司聘请第三方评估机构银信资产评估有限公司对2020年12月31日的欣威资产组对应的商誉进行评估,并于2021年4月出具“银信评报字(2021)沪第0851号”评估报告,评估结果未发生减值。

按照上述的假设进行测算并进行敏感性分析,管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致欣威资产组在报表日的账面价值超过其可收回金额。

商誉减值测试的影响

公司执行年末减值测试后,未发现需要计提减值准备的商誉。

其他说明

商誉本期减少为汇率折算导致的减少。

29、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	118,993,396.71	14,851,305.05	34,568,111.52	10,669,599.76	88,606,990.48
服务器配件	92,062.45	62,962.12	99,058.25		55,966.32
技术使用费	28,113.18	5,491,510.71	1,044,308.82		4,475,315.07
专利使用费	38,982,120.11		4,025,277.47	-344,271.82	35,301,114.46

软件使用费	125,220,024.41	84,681,486.41	40,797,807.23	10,443,941.30	158,659,762.29
保函费用	755,208.33		755,208.33		
其他待摊费用		87,100.00	44,130.55		42,969.45
合计	284,070,925.19	105,174,364.29	81,333,902.17	20,769,269.24	287,142,118.07

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	534,522,085.56	129,563,362.12	203,161,231.22	76,950,703.12
内部交易未实现利润	164,458,629.63	24,709,457.31	116,218,303.80	17,401,860.63
可抵扣亏损	240,065,795.26	56,895,938.71	762,644,550.38	76,374,540.23
预计产品质量保证损失	41,712,429.35	10,459,992.60	64,180,321.45	16,704,999.23
递延收益	5,291,412.48	793,711.87	18,672,910.11	2,800,936.52
预提的销售返点	7,221,657.60	1,805,414.40	11,784,075.05	2,946,018.76
股份支付费用	47,828,878.02	8,159,566.06	22,886,273.16	3,765,851.76
养老金及退休计划	961,486,850.97	235,167,463.92	1,031,366,444.82	249,387,178.84
预提费用	487,366,782.96	121,982,248.61	50,638,219.68	12,368,244.50
递延收入	55,104,050.13	18,376,408.64	327,146,534.07	89,446,450.54
存货计税成本差异	92,034,704.84	23,693,896.29	147,284,003.98	57,788,540.68
待抵扣的利息支出	486,503,181.56	134,970,386.04	898,990,721.68	234,013,194.45
其他	526,175,572.33	146,171,193.51	971,803,858.99	138,596,058.34
商誉调整事项	2,333,179,059.79	170,555,392.03	995,713,925.93	69,926,108.13
合计	5,982,951,090.48	1,083,304,432.11	5,622,491,374.32	1,048,470,685.73

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	5,754,693,776.19	1,184,963,346.78	6,584,294,995.48	1,359,772,583.84
境外子公司未分配利润	644,036,783.25	135,247,722.66	740,665,414.29	155,539,736.72

预提所得税				
其他	478,502,545.37	77,597,172.95	293,196,318.90	41,385,994.81
固定资产加速折旧	847,005,557.09	187,388,768.11	1,052,680,267.43	231,005,556.76
金融资产的公允价值变动	3,754,192.55	600,385.89		
合计	7,727,992,854.45	1,585,797,396.39	8,670,836,996.10	1,787,703,872.13

(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		1,083,304,432.11		988,405,699.24
递延所得税负债		1,585,797,396.39		1,801,517,746.98

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收押金、保证金	46,265,677.72		46,265,677.72	34,990,812.92		34,990,812.92
年金计划资产	46,011,461.09		46,011,461.09	88,821,931.56		88,821,931.56
预付的租金	16,672,293.39		16,672,293.39	17,329,987.02		17,329,987.02
预付长期资产购置款（含设备、土地、装修费等）	41,746,209.98		41,746,209.98	344,782,169.61		344,782,169.61
其他	5,465,043.68		5,465,043.68	10,667,304.82		10,667,304.82
合计	156,160,685.86		156,160,685.86	496,592,205.93		496,592,205.93

其他说明：

报告期末，公司用于借款抵押受限的其他非流动资产情况详第十二节“七、81”

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
抵押借款	100,207,066.98	108,500,261.73
保证借款	500,000,000.00	192,543,120.00
信用借款	300,000,000.00	339,524,000.00
短期借款应计利息	1,954,218.47	1,288,936.23
质押、担保借款	652,490,000.00	747,620,000.00
合计	1,554,651,285.45	1,389,476,317.96

短期借款分类的说明：

(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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	60,135,736.02	21,603,931.07
其中：		
衍生金融负债	60,135,736.02	21,603,931.07
其中：		
合计	60,135,736.02	21,603,931.07

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
商业承兑汇票	70,793,101.60	56,000,000.00
银行承兑汇票	10,000,000.00	
合计	80,793,101.60	56,000,000.00

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）	3,098,433,104.28	4,286,627,896.02
1 至 2 年（含 2 年）	37,085,519.15	9,468,952.51
2 至 3 年（含 3 年）	3,837.82	378,584.92
3 年以上		204,293.47
合计	3,135,522,461.25	4,296,679,726.92

(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
俄罗斯海关	26,077,893.75	暂未支付的税款
合计	26,077,893.75	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		
1 至 2 年（含 2 年）		
2 至 3 年（含 3 年）		

(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
1 年以内（含 1 年）	590,811,732.12	600,712,255.99
1 至 2 年（含 2 年）	444,580.45	3,894,609.75
2 至 3 年（含 3 年）	2,515,951.41	35,011.08
3 年以上		
合计	593,772,263.98	604,641,876.82

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	705,749,879.81	4,336,563,594.52	4,507,913,734.46	534,399,739.87
二、离职后福利-设定提存计划	39,105,318.08	146,679,323.70	144,355,203.09	41,429,438.69
三、辞退福利	7,628,851.36	190,125,363.28	44,784,941.56	152,969,273.08
合计	752,484,049.25	4,673,368,281.50	4,697,053,879.11	728,798,451.64

(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	590,757,157.28	3,626,755,917.48	3,820,061,761.28	397,451,313.48
2、职工福利费	28,713,867.44	367,638,951.56	342,699,041.98	53,653,777.02
3、社会保险费	25,071,845.89	225,870,763.10	234,690,529.41	16,252,079.58

其中：医疗保险费	25,068,435.40	219,314,769.67	228,147,836.07	16,235,369.00
工伤保险费	1,148.90	112,321.59	111,793.16	1,677.33
生育保险费	1,333.50	1,492,903.47	1,483,483.61	10,753.36
其他（残疾人津贴等）	928.09	4,950,768.37	4,947,416.57	4,279.89
4、住房公积金	2,702,678.56	17,141,850.74	17,381,572.79	2,462,956.51
5、工会经费和职工教育经费	1,481,553.42	34,053,647.74	34,054,182.85	1,481,018.31
7、短期利润分享计划	13,357,466.50	7,868,396.46	9,940,721.64	11,285,141.32
8.其他短期薪酬	43,665,310.72	57,234,067.44	49,085,924.51	51,813,453.65
合计	705,749,879.81	4,336,563,594.52	4,507,913,734.46	534,399,739.87

（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	365,970.17	35,624,041.17	35,665,925.42	324,085.92
2、失业保险费	664,999.51	3,939,752.81	3,995,184.35	609,567.97
4、补充养老保险	360,493.41	388,853.19		749,346.60
5、其他设定提存计划	37,713,854.99	106,726,676.53	104,694,093.32	39,746,438.20
合计	39,105,318.08	146,679,323.70	144,355,203.09	41,429,438.69

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	229,832,882.41	229,517,839.11
企业所得税	42,323,977.81	157,311,409.15
个人所得税	74,912,017.62	62,541,088.38
城市维护建设税	1,618,628.88	3,303,296.68
教育费附加（含地方教育附加）	866,848.39	1,862,825.70
印花税	1,571,156.66	1,354,074.89
房产税/房产税	60,042,745.49	19,002,485.41
其他	8,336,520.18	4,353,108.85
合计	419,504,777.44	479,246,128.17

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	3,579,769,105.96	4,187,582,171.64
合计	3,579,769,105.96	4,187,582,171.64

(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
往来款-赛纳科技（借款本金及利息）	2,567,612,011.49	2,990,468,902.66
往来款-朔达、PAG	609,312,791.17	651,456,404.51
往来款-其他	5,812,335.87	14,980,012.88
预提费用（包括水电租金、返点费用等）	287,441,169.42	316,622,866.99
押金、保证金	5,998,113.28	4,903,132.01
其他应付款项	28,780,184.73	66,818,123.84
应付股权转让款	74,812,500.00	142,332,728.75
合计	3,579,769,105.96	4,187,582,171.64

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
往来款--PAG、朔达	609,312,791.17	往来款，未约定偿还期限
往来款-赛纳科技（借款本金及利息）	1,846,326,356.56	股东借款，未到偿还期限
余干县芯思企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	56,525,000.00	分期支付的股权转让款，未到支付期
严晓浪	18,287,500.00	分期支付的股权转让款，未到支付期
合计	2,530,451,647.73	--

其他说明

截至2020年12月31日，公司合计应付控股股东赛纳科技借款本金余额2,567,612,011.49元，其中账龄超过一年金额1,846,326,356.56元，账龄一年以内金额721,285,654.93元。

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
一年内到期的长期借款	2,684,517,699.10	943,231,169.07
一年内到期的应付债券		2,324,240,273.84
一年内到期的长期应付款		21,788,360.97
一年内到期的长期职工薪酬	8,000,000.00	6,000,000.00
一年内到期的应付债券应计利息		49,420,964.79
一年内到期的长期借款应计利息	13,319,740.84	14,848,830.85
合计	2,705,837,439.94	3,359,529,599.52

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提销售返利	1,038,756,000.03	275,543,747.37

预提质保成本	82,533,378.86	118,286,091.13
预收股权转让款	500,000,000.00	
待转销项税额	2,781,342.08	
其他		1,141,536.12
合计	1,624,070,720.97	394,971,374.62

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		38,898,154.08
信用借款	270,000,000.00	290,000,000.00
长期借款-应计利息	1,010,749.98	64,049.89
质押、保证借款	6,659,219,845.40	7,141,617,646.72
保证、抵押、质押借款	110,000,000.00	
合计	7,040,230,595.38	7,470,579,850.69

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

合计	--	--	--								
----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	123,637,606.74	126,769,390.80
合计	123,637,606.74	126,769,390.80

(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
应付企业借款	123,637,606.74	126,769,390.80

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
一、离职后福利-设定受益计划净负债	1,123,167,392.64	1,232,935,448.41
三、其他长期福利	50,972,654.13	63,402,885.45
合计	1,174,140,046.77	1,296,338,333.86

(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
一、期初余额	5,513,078,557.14	5,224,518,919.30
二、计入当期损益的设定受益成本	50,714,244.20	65,736,624.98
1.当期服务成本	17,360,176.54	21,093,333.96
3.结算利得（损失以“-”表示）	178,363,656.83	284,325.06
4.利息净额	-145,009,589.17	44,358,965.96
三、计入其他综合收益的设定收益成本	59,785,684.77	505,701,613.23
1.精算利得（损失以“-”表示）	59,785,684.77	505,701,613.23
四、其他变动	-361,569,157.15	-282,878,600.37
2.已支付的福利	-15,917,194.87	-33,015,330.48
3.其他	-345,651,962.28	-249,863,269.89
五、期末余额	5,262,009,328.96	5,513,078,557.14

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	4,280,143,108.73	3,969,178,040.64
三、计入其他综合收益的设定收益成本		532,195,789.23
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）		532,195,789.23
四、其他变动	-141,301,172.41	-221,230,721.14
(1)雇主缴存	104,473,063.51	104,190,647.89
(2)其他	-245,774,235.92	-325,421,369.03
五、期末余额	4,138,841,936.32	4,280,143,108.73

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
一、期初余额	1,232,935,448.41	1,255,340,878.66
二、计入当期损益的设定受益成本	50,714,244.20	65,736,624.98
三、计入其他综合收益的设定收益成本	59,785,684.77	-26,494,176.00
四、其他变动	-220,267,984.74	-61,647,879.23
五、期末余额	1,123,167,392.64	1,232,935,448.41

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
未决诉讼		33,132,052.29	未决诉讼的预计赔付义务
产品质量保证	5,995,635.26	5,505,157.66	
预计还原厂房租赁费用	59,631,829.08	54,985,525.07	厂房修缮还原费用
预计纳税义务	509,673,299.84	547,470,235.57	并购事项等预计纳税义务
合计	575,300,764.18	641,092,970.59	--

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	68,672,910.11	9,741,500.00	23,122,997.63	55,291,412.48	
合计	68,672,910.11	9,741,500.00	23,122,997.63	55,291,412.48	--

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
基于国产嵌入式CPU 规模化应用项目（核高基项目）	10,991,850.67	9,741,500.00	20,733,350.67					与收益相关
工业企业技术改造事后奖补（普惠性）	5,521,491.44		1,146,714.96				4,374,776.48	与资产相关

技改项目)								
基于自主安全 SoC 的高端智能彩色文印设备研制项目	1,067,068.00		532,932.00				534,136.00	与收益相关
基于自主安全驱动芯片的高速黑白激光扫描单元研制项目	892,500.00		510,000.00				382,500.00	与收益相关
高栏港现代产业发展局重点产业项目扶持资金	50,000,000.00						50,000,000.00	与资产相关
2019 年中山市工业发展专项资金中小企业发展专题项目	200,000.00					200,000.00		与资产相关

其他说明:

(1) 2017年9月, 子公司微电子作为承担单位的“国产嵌入式CPU规模化应用”课题(课题编号: 2017ZX01030102)予以立项。根据《国家科技重大专项核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品课题任务合同书》, 课题研发周期为2017年1月至2020年6月, 共3.5年。课题由微电子牵头, 联合珠海奔图电子有限公司和浙江大学共同参与。

课题预算补贴每年由中央和地方财政拨款, 补偿项目研发支出, 因此将该补助作为“与收益相关的政府补助”核算。

2020年11月28日, 该项目业经工业与信息化部产业发展促进中心验收通过(产发函[2020]1067号)。

(2) 2018年12月, 子公司微电子收到珠海市财务局下拨的技改项目补助9,993,600.00元。根据项目合同书和财政局的通知文件, 下发的补助中6,668,206.40元为与购置资产相关, 应当作为与资产相关的政府补助, 按资产受益期限摊销确认收益; 另外3,325,393.60元为补偿以前期间发生的费用, 在2018年度当期直接计入“其他收益”。

52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
境外子公司利润分回应确认的长期税负	357,274,527.35	483,263,307.17
递延收入及延保收入	615,080,409.71	779,156,338.27
应付长期租金	5,540,774.45	4,262,889.12
其他	38,010,161.20	307,786.04
合计	1,015,905,872.71	1,266,990,320.60

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	1,063,349,999.00	11,189,742.00				11,189,742.00	1,074,539,741.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,340,480,735.61	2,197,556,504.25		3,538,037,239.86
其他资本公积	141,063,996.17	125,200,074.66		266,264,070.83
合计	1,481,544,731.78	2,322,756,578.91		3,804,301,310.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价变动主要是：

1) 本期新增发行股份增加股本溢价332,846,861.76元；

2) 本期发行股份购买子公司少数股权、子公司引入新股东增资及转让子公司股权等业务，按照权益性交易原则合计调整增加股本溢价1,876,400,522.01元。权益性交易原则调整股本溢价相应的业务详情见本附注“九、2”；

3) 本期公司不丧失控制权情况下处置子公司股权，单体报表层面因此确认的当期所得税费用11,690,879.52元，在合并层面冲减股本溢价。

(2) 其他资本公积增加主要是本期确认的股权激励费用。

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-91,847,530.33	72,596,688.08				82,864,092.30	-10,267,404.22	-8,983,438.03
其中：重新计量设定受益计划变动额	-81,589,769.00	-21,031,143.43				-10,763,739.21	-10,267,404.22	-92,353,508.21
其他权益工具投资公允价值变动	-10,257,761.33	93,627,831.51				93,627,831.51		83,370,070.18
二、将重分类进损益的其他综合收益	83,013,278.96	-450,179,048.07				-242,419,540.52	-207,759,507.55	-159,406,261.56
现金流量套期储备	-238,558.84	-9,651,257.94				-4,939,513.81	-4,711,744.13	-5,178,072.65
外币财务报表折算差额	83,251,837.80	-440,527,790.13				-237,480,026.71	-203,047,763.42	-154,228,188.91
其他综合收益合计	-8,834,251.37	-377,582,359.99				-159,555,448.22	-218,026,911.77	-168,389,699.59

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	209,062,389.15	29,986,681.72		239,049,070.87
合计	209,062,389.15	29,986,681.72		239,049,070.87

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	3,025,071,432.18	2,388,452,240.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	210,563,620.29	
调整后期初未分配利润	3,235,635,052.47	2,388,452,240.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	87,944,296.65	744,330,183.09
减：提取法定盈余公积	29,986,681.72	22,652,489.62
应付普通股股利	102,095,099.90	85,058,501.32
期末未分配利润	3,191,497,567.50	3,025,071,432.18

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元。
- 2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润 210,563,620.29 元。
- 3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	19,340,023,992.16	13,125,682,503.89	23,089,032,069.51	14,906,282,933.90
其他业务	245,161,050.08	109,659,239.67	206,813,191.52	111,497,194.79
合计	19,585,185,042.24	13,235,341,743.56	23,295,845,261.03	15,017,780,128.69

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
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				

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	15,219,160.62	25,698,899.17
教育费附加	11,810,908.57	19,012,976.49
房产税	27,477,289.86	27,845,912.87
印花税	6,564,060.76	5,128,064.43
流转税	9,382,967.15	9,432,231.40
其他	13,522,781.74	19,483,505.07
合计	83,977,168.70	106,601,589.43

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬（含工资、福利费等）	1,370,065,083.92	1,450,488,543.76
运输费	8,500,971.87	542,424,050.64
中介及外包服务费	123,009,048.52	137,306,337.53
办公费	79,346,766.18	133,561,360.91
差旅费	27,710,761.07	90,914,824.45
广告费及业务宣传费	133,829,112.84	100,057,846.88
租赁及物业管理费	94,564,665.12	96,510,128.35
折旧费、摊销费	31,036,084.37	65,367,935.07
保险费（信用保险、财产保险）	35,139,934.06	33,077,405.21
市场费用	24,490,193.15	30,642,583.47
其他	93,233,110.43	129,988,291.03

合计	2,020,925,731.53	2,810,339,307.30
----	------------------	------------------

其他说明：

本期按照新收入准则规定，与销售订单相关的运输费用530,873,358.85元在“营业成本”科目列报，详见本节附注“五、44”。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬（含工资、福利费等）	1,053,835,085.26	730,141,748.52
折旧费、摊销费	335,266,716.05	458,809,451.84
中介及外包服务费	242,659,330.72	267,901,682.15
股权激励费用	112,545,407.55	62,541,250.12
租赁及物业费	37,561,924.97	35,895,495.17
其他	106,460,160.61	59,407,434.44
合计	1,888,328,625.16	1,614,697,062.24

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬（含工资、福利费等）	844,726,908.69	847,799,372.24
研发费用-费用化支出	37,165,059.38	43,300,657.33
办公费	76,821,177.05	176,998,360.97
差旅费	2,413,339.32	17,029,916.04
水电费	15,623,701.23	14,599,036.79
折旧费、摊销费	56,838,186.37	52,915,461.68
专利、版权、特许权使用费	20,146,762.02	27,579,135.62
中介及外包服务费	32,585,082.10	76,469,622.66
低耗、物耗及原材料耗用	116,864,832.17	146,448,302.76
测试化验加工费	5,551,145.73	24,349,925.53
其他	38,397,194.95	29,414,768.28
合计	1,247,133,389.01	1,456,904,559.90

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	814,223,668.52	875,193,714.60
利息收入（收益（-）/损失（+））	-77,707,753.64	-39,894,654.02
汇兑损益（收益（-）/损失（+））	769,717,038.78	-64,790,999.56
手续费及其他	47,644,919.07	111,527,288.75
融资费用及现金折扣等	40,790,500.33	251,664,025.15
合计	1,594,668,373.06	1,133,699,374.92

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
政府补助	130,091,906.00	159,512,577.88
进项税加计抵减	146,198.34	260,610.95
代扣个人所得税手续费	41,644.16	16,126.98
直接减免的增值税	520.23	
合计	130,280,268.73	159,789,315.81

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,359,779.51	-274,293.16
处置长期股权投资产生的投资收益	-12,660,867.67	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,469,247.85	18,366,798.32
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,473,077.69	-10,265,470.00
其他	7,443,000.41	4,810,220.13
合计	5,084,237.79	12,637,255.29

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	23,162,808.42	4,061,944.52
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	381,579.78	722,600.00
交易性金融负债		1,150,380.58
合计	23,162,808.42	5,212,325.10

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	1,334,125.82	-2,944,513.95
应收账款坏账损失	4,959,969.86	-32,381,855.44
合计	6,294,095.68	-35,326,369.39

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	-140,916,019.12	-96,440,685.79
五、固定资产减值损失	-8,452,888.34	
十二、合同资产减值损失	4,751,364.84	
十三、其他	-1,205,780.99	
合计	-145,823,323.61	-96,440,685.79

其他说明：

其他为子公司SCC长期待摊费用计提的减值损失。

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

固定资产处置收益	-11,190,539.65	-30,627,017.91
无形资产处置收益	-431,299.93	
合计	-11,621,839.58	-30,627,017.91

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	3,022,123.98	1,106,148.33	3,022,123.98
合计	3,022,123.98	1,106,148.33	

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	1,362,624.74	1,370,000.00	1,362,624.74
长期资产报废损失	2,658,392.55	2,440,705.86	2,658,392.55
罚款支出、赔款、滞纳金	123,154.10	766,205.14	123,154.10
存货报废损失	1,476,187.63	200,859.33	1,476,187.63
其他	3,938,102.70	9,494,528.51	3,938,102.70
合计	9,558,461.72	14,272,298.84	9,558,461.72

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	-135,678,122.03	332,703,846.01
递延所得税费用	-198,173,053.13	-40,751,689.13

合计	-333,851,175.16	291,952,156.88
----	-----------------	----------------

(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	-484,350,079.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	-72,652,511.86
子公司适用不同税率的影响	-83,141,820.38
调整以前期间所得税的影响	-68,883,945.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	30,295,622.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,986,822.49
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	-73,588,844.24
费用加计扣除的影响	-60,979,969.67
确认递延所得税资产/负债适用税率变动	-163,310.96
政府核定征收	211,586.00
其他	38,841.05
所得税费用	-333,851,175.16

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴收入	77,959,236.57	145,281,432.81
银行存款利息	44,426,533.54	39,837,992.93
往来款项	3,640,687.74	2,745,313.60
经营活动相关的受限资金收回	25,625,622.40	3,093,650.28
其他	38,591,708.22	25,782,476.83
合计	190,243,788.47	216,740,866.45

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
期间费用	3,114,854,977.28	3,280,447,918.36
经营活动相关的受限资金转出	5,764,466.01	25,300,000.00
其他	23,210,012.61	27,980,896.73
合计	3,143,829,455.90	3,333,728,815.09

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 Kofax Limited 出售相关款项	5,272,187.14	13,788,800.00
收回退回的土地预付价款		10,515,083.00
投资活动相关的受限资金收回	15,129,538.80	24,519,937.94
取得子公司支付的现金净额（负数重分类）	3,295,742.14	
远期结汇合同投资收益	9,139,220.00	
其他	2,068,230.00	1,846,849.21
合计	34,904,918.08	50,670,670.15

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

本期公司购买 Acartridge B.V.等五家网销公司股权时，支付的现金对价小于购买日被购买方账面现金余额，金额合计 3,295,742.14 元。

(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
支付关联方借款	338,812,334.80	
远期结汇合同投资损失		10,257,170.00
外汇合同保证金	46,202,586.62	23,732,133.74
预付的购买股权定金		9,000,000.00
其他	39,397,398.75	
合计	424,412,320.17	42,989,303.74

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
收到关联方借款	510,000,000.00	3,173,714,244.21
不丧失控制权处置子公司部分股权收到的现金	1,200,000,000.00	
合计	1,710,000,000.00	3,173,714,244.21

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

2020年12月，公司收到转让子公司珠海艾派克微电子有限公司部分股权的价款合计12亿元。本次股权转让后，公司未丧失对微电子的控制权，合并层面将该笔股权转让款重分类至“收到的其他与筹资活动有关的现金”列报。

(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
归还关联方借款	928,714,244.21	320,000,000.00
融资相关费用(包括发行股份/债券费用、票据贴息等)	64,489,296.39	53,773,911.30
购买子公司少数股东持有股权支付的价款	81,520,228.75	172,324,174.41
其他	5,513,887.03	
合计	1,080,237,656.38	546,098,085.71

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	-150,498,903.93	865,949,754.27
加：信用减值损失	-6,294,095.68	35,326,369.39
资产减值准备	145,823,323.61	96,440,685.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	563,274,297.11	574,668,072.86
使用权资产折旧		

无形资产摊销	589,622,164.38	725,600,031.43
长期待摊费用摊销	81,333,902.17	62,886,113.86
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）	11,621,839.58	30,627,017.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,658,392.55	2,440,705.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-23,162,808.42	-5,212,325.10
财务费用（收益以“-”号填列）	1,359,194,323.82	845,816,767.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,084,237.79	-12,637,255.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-106,711,631.47	22,333,893.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-91,461,421.66	-63,025,868.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	377,286,708.18	-476,107,989.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-307,001,322.64	-452,317,997.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-584,762,913.56	314,225,353.68
其他	157,272,540.31	84,854,843.97
经营活动产生的现金流量净额	2,013,110,156.56	2,651,868,173.76
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	6,193,412,475.40	4,140,621,014.01
减：现金的期初余额	4,140,621,014.01	3,213,396,593.13
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	2,052,791,461.39	927,224,420.88

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,908,726.16
其中:	--
Plenty Talent Corp.	2,908,726.16
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	615,324.21
其中:	--
Plenty Talent Corp.	615,324.21
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	24,114,175.40
其中:	--
Static Control Components Inc.	7,882,845.40
Verisiti LLC	16,231,330.00
取得子公司支付的现金净额	26,407,577.35

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	6,193,412,475.40	4,140,621,014.01
其中: 库存现金	264,015.58	215,819.53
可随时用于支付的银行存款	6,182,654,231.52	4,088,648,575.12
可随时用于支付的其他货币资金	10,494,228.30	51,756,619.36
三、期末现金及现金等价物余额	6,193,412,475.40	4,140,621,014.01

其他说明:

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	179,212,262.09	保证金等
存货	731,616,860.25	借款抵押/质押等
固定资产	1,773,111,420.50	借款抵押/质押等
无形资产	2,776,185,766.39	借款抵押/质押等
应收账款	1,063,463,059.58	借款抵押/质押等
其他应收款	22,839,167.43	借款抵押/质押等
合同资产	119,591,655.88	借款抵押/质押等
其他流动资产	751,323,910.73	借款抵押/质押等
长期应收款	165,875,543.68	借款抵押/质押等
集团内长期应收货款	831,385,446.59	借款抵押/质押等
对子公司的投资	8,030,713,314.91	借款抵押/质押等
在建工程	41,610,525.14	借款抵押/质押等
其他非流动资产	193,897,726.87	借款抵押/质押等
交易性金融资产	861,495.60	借款抵押/质押等
合计	16,681,688,155.64	--

其他说明：

(1) 因子公司向银团贷款需要，公司将以下股权进行了质押：Ninestar Holdings Company Limited持有Ninestar Group Company Limited的100%股权，Ninestar Group Company Limited持有Apex KM Technology Limited的100%股权，Apex KM Technology Limited持有Apex HK Holdings Limited的100%股权，Apex HK Holdings Limited持有Lexmark Holdings Company Limited的100%股权，Apex HK Holdings Limited持有Apex Swiss Holdings SARL的100%股权，Lexmark Holdings Company Limited持有Lexmark Group Company Limited的100%股权。

(2) 上述列示的对子公司的投资、集团内长期应收货款（其中：内部交易形成的往来款831,385,446.59元）及因内部交易形成的其他往来款项已在合并过程中抵消。

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	--	--	1,645,726,131.57
其中：美元	223,142,425.34	6.5249	1,455,982,011.09

欧元	7,422,516.87	8.0250	59,565,697.90
港币	16,951,235.81	0.841640	14,266,838.11
日元	421,266,467.00	0.063236	26,639,206.31
英镑	1,709,948.88	8.8903	15,201,958.53
其他币种	175,562,470.85	按各币种汇率	74,070,419.63
应收账款	--	--	2,317,504,003.47
其中：美元	143,393,895.82	6.5249	935,630,830.82
欧元	111,032,909.52	8.0250	891,039,098.90
港币			
日元	224,806,011.52	0.063236	14,215,832.94
英镑	13,349,595.11	8.8903	118,681,905.41
其他币种	160,196,138.34	按各币种汇率	357,936,335.40
长期借款	--	--	6,659,219,845.40
其中：美元	1,020,585,732.41	6.5249	6,659,219,845.40
欧元			
港币			
其他应收款			51,224,641.78
其中：美元	7,343,659.40	6.5249	47,916,643.22
欧元	87,479.42	8.0250	702,022.35
日元	7,137,760.00	0.063236	451,363.39
港币	59,563.00	0.841640	50,130.60
其他币种	1,301,264.49	按各币种汇率	2,104,482.22
合同资产			266,965,713.54
其中：美元	35,215,206.36	6.5249	229,775,699.98
其他币种	44,070,591.80	按各币种汇率	37,190,013.56
长期应收款			340,789,780.32
其中：美元	38,074,567.54	6.5249	248,432,745.77
欧元	9,246,922.07	8.0250	74,206,549.61
其他币种	33,671,183.36	按各币种汇率	18,150,484.94
短期借款			652,759,079.89
其中：美元	100,041,238.93	6.5249	652,759,079.89
应付账款			2,606,298,863.40
其中：美元	346,103,948.66	6.5249	2,258,293,654.61
欧元	15,730,196.42	8.0250	126,234,826.27

日元	37,388,091.00	0.063236	2,364,273.32
港币	264,980.00	0.841640	223,017.76
其他币种	191,956,970.99	按各币种汇率	219,183,091.44
其他应付款			69,553,887.08
其中：美元	8,076,485.10	6.5249	52,698,257.63
欧元	725,987.97	8.0250	5,826,053.46
日元	15,382,725.00	0.063236	972,742.00
港币	471,704.00	0.841640	397,004.95
其他币种	5,080,490.92	按各币种汇率	9,659,829.04
一年内到期的非流动负债			2,677,623,548.25
其中：美元	410,370,051.38	6.5249	2,677,623,548.25
长期应付款			123,637,606.74
其中：美元	18,948,582.62	6.5249	123,637,606.74

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

报告期内，公司重要的境外经营实体主要经营地及其记账本位币列示如下：

公司名称	主要经营地	记账本位币
Ninestar Image Tech Limited	中国香港	人民币
Seine (Holland) B.V.	荷兰	欧元
Ninestar Image(Malaysia) Sdn Bhd.	马来西亚	人民币
Static Control Components, Inc.	美国	美元
Static Control Components (Europe) Limited	英国	英镑
Static Control Components (Hong Kong) Limited	中国香港	美元
Static Control Components (South Africa) (Proprietary) Limited	南非	兰特
Static Control Components Turkey Elektronik Yedek Parca Ticaret Anonim Sirketi	土耳其	里拉
Nihon Ninestar Company Limited	日本	日元
Ninestar Technology Company Ltd	美国	美元
Lexmark International II LLC.及下属子公司	美国	美元
Ninestar Electronic Company Limited	中国香港	人民币
Cartridge Tech Pty Ltd	澳大利亚	澳元
Verisiti LLC	美国	美元
Acartridge B.V.	荷兰	欧元
ICartridge Corp.	美国	美元
Plenty Talent Corp.	美国	美元

Superpage Inc	美国	美元
Lemero B.V.	荷兰	欧元
Lemero	美国	美元

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

(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
ICartridge Corp.	2020年01月01日	27,633.09	100.00%	购买	2020年1月1日	取得经营决策控制权	1,260,293.88	-190,283.42
Plenty Talent Corp.	2020年01月01日	2,908,726.16	100.00%	购买	2020年1月1日	取得经营决策控制权	51,096,080.19	235,862.25
Superpage Inc	2020年01月01日	32,777.92	100.00%	购买	2020年1月1日	取得经营决策控制权	61,719,022.81	536,815.50
Lemero B.V.	2020年01月01日	7.71	100.00%	购买	2020年1月1日	取得经营决策控制权	27,189,289.03	47,311.56
Lemero	2020年01月	29,128.25	100.00%	购买	2020年1	取得经营决	34,241,453.25	797,226.49

	01 日				月 1 日	策控制权		
Acartridge B.V.	2020 年 01 月 01 日	7.71	100.00%	购买	2020 年 1 月 1 日	取得经营决策控制权	26,058,007.72	-1,004,353.84

其他说明:

2020年1月，公司通过下属境外子公司分别购买了六家境外网销公司100%的股权。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	Acartridge B.V.等 6 家网销公司
--现金	2,998,280.84
合并成本合计	2,998,280.84
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,792,332.23
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	205,948.61

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本与享有的被并购方在合并日可辨认净资产公允价值份额差异很小，本期不确认商誉，差异金额一次性计入营业外收入。

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

	Acartridge B.V.等六家网销公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	44,509,639.76	44,509,639.76
货币资金	4,000,292.99	4,000,292.99
应收款项	11,612,583.62	11,612,583.62
存货	28,896,763.15	28,896,763.15
负债：	41,717,307.53	41,717,307.53
应付款项	41,717,307.53	41,717,307.53
净资产	2,792,332.23	2,792,332.23
取得的净资产	2,792,332.23	2,792,332.23

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：

本报告期，公司无同一控制下企业合并业务。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

本报告期，公司无反向购买业务。

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：

2020年度，公司主要新增设立的子公司如下：

子公司名称
亿企新服（珠海）企业管理有限公司（格之格之子公司）
珠海拓佳企业管理有限公司（拓佳之子公司）
珠海智拓电子商务有限公司（拓佳之子公司）
珠海智拓创享产业投资合伙企业（有限合伙）（拓佳之子公司）
APEX SEMICONDUCTORS(USA) COMPANY LIMITED（微电子之子公司）
珠海纳思达莱曼科技有限公司
珠海海纳博睿投资中心（有限合伙）（纳思达莱曼之子公司）
珠海海纳创享投资中心（有限合伙）（纳思达莱曼之子公司）
珠海联创智造科技有限公司（纳思达莱曼之子公司）
珠海嘉诺特科技有限公司（欣威之子公司）
珠海普睿印科技有限公司（欣威之子公司）
珠海彩洛科技有限公司（欣威之子公司）
PAELOS IMAGE CO.,LIMITED（欣威之子公司）
CLORISUN IMAGE CO., LIMITED（欣威之子公司）
DRNOAE IMAGE CO., LIMITED（欣威之子公司）

2020年度，公司注销的子公司如下：

子公司名称
Ninestar Image (USA) Company Limited（2020年11月完成注销备案）
Apex R&D (USA) Company Limited（2020年11月完成注销备案）

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	
珠海艾派克微电子有限公司及下属子公司	中国境内	珠海	集成电路设计、研发、销售	85.79%		反向并购取得
珠海联芯投资有限公司	中国境内	珠海	项目投资与咨询、投资管理、资产管理	100.00%		设立
珠海纳思达智数电子商务有限公司及下属子公司	中国境内	珠海	打印耗材产品的生产、销售	52.00%		同一控制下合并取得
珠海纳思达企业管理有限公司	中国境内	珠海	管理、咨询	100.00%		同一控制下合并取得
珠海格之格数码科技有限公司及下属子公司	中国境内	珠海	打印耗材产品销售	100.00%		同一控制下合并取得
Ninestar Image Tech Limited 及下属子公司	中国境外	香港	打印耗材产品销售	100.00%		同一控制下合并取得
Seine (Holland) B.V.	中国境外	荷兰	打印耗材产品销售	100.00%		同一控制下合并取得
Static Control Holdings Limited	中国境外	香港	投资	100.00%		设立
Static Control Components Limited	中国境外	英国	投资		100.00%	设立
Static Control Components Inc.及下属子公司	中国境外	美国	通用打印耗材芯片的设计、生产和销售以及通用和再生打印耗材部件的研发、生产和销售		100.00%	非同一控制合并取得
Static Control Components (Europe) Limited 及下属子公司	中国境外	英国	销售通用打印耗材芯片及通用和再生打印耗材部件		100.00%	非同一控制合并取得
Ninestar Technology Company Ltd	中国境外	美国	打印耗材销售	100.00%		非同一控制合并取得
珠海史丹迪精细化工有限公司	中国境内	珠海	研发、生产、加工和销售打印耗材	100.00%		设立
Ninestar Holdings Company	中国境外	开曼群	投资、控股	51.18%		设立

Limited		岛				
Ninestar Group Company Limited	中国境外	开曼群岛	投资、控股		51.18%	设立
Lexmark International II LLC.及下属子公司	中国境外	美国	打印机及打印耗材的研发、生产和销售；软件服务		51.18%	非同一控制合并取得
珠海市拓佳科技有限公司及下属子公司	中国境内	珠海	打印耗材产品的生产、销售	51.00%		非同一控制合并取得
珠海欣威科技有限公司及下属子公司	中国境内	珠海	打印耗材产品的生产、销售	100.00%		非同一控制合并取得
珠海中润靖杰打印科技有限公司及下属子公司	中国境内	珠海	打印耗材产品的生产、销售	100.00%		非同一控制合并取得
Ninestar Electronic Company Limited	中国境外	香港	打印耗材产品的销售	100.00%		设立
珠海纳思达打印科技有限公司	中国境内	珠海	打印机、打印耗材设计、生产和销售	78.9039%		设立
珠海纳思达信息技术有限公司	中国境内	珠海	打印耗材的设计、生产和销售	100.00%		设立
珠海纳思达莱曼科技有限公司及下属子公司	中国境内	珠海	办公设备耗材等销售	100.00%		设立

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：

注1：2020年12月，子公司微电子通过增资扩股和本公司转让所持有股权方式引入战略投资者。截至2020年12月31日，公司对微电子的持股比例由年初的100%下降为85.79%。详见本节附注“十六、8”。

注2：2020年11月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2475号”文核准，公司通过发行股份方式分别购买了子公司欣威、中润原少数股东持有的股权。交易完成后，公司对欣威、中润的持股比例分别由年初的51%上升为100%。

(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
Ninestar Holdings Company Limited (合并)	48.82%	-270,240,496.15		2,877,352,583.62
珠海市拓佳科技有限公司 (合并)	49.00%	27,026,181.25		112,729,899.04
珠海艾派克微电子有限公司 (合并)	14.21%	3,189,821.78		616,317,654.60

珠海纳思达打印科技有限公司	21.0961%	1,788,825.63		218,923,774.78
珠海欣威科技有限公司（合并）	0.00%		1,260,322.00	
珠海中润靖杰打印科技有限公司（合并）	0.00%		9,659,370.00	

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
Ninestar Holdings Company Limited（合并）	5,995,501,073.47	21,693,836,996.57	27,689,338,070.04	10,424,501,920.39	10,959,619,549.30	21,384,121,469.69	7,171,943,597.15	23,913,567,102.38	31,085,510,699.53	12,069,392,612.28	12,119,857,003.87	24,189,249,616.15
珠海市拓佳科技有限公司（合并）	396,942,370.07	26,132,563.62	423,074,933.69	164,380,034.49	4,680,581.08	169,060,615.57	298,074,166.01	12,640,514.59	310,714,680.60	116,114,835.47	188,918.12	116,303,753.59
珠海艾派克微电子有限公司（合并）	4,198,121,328.12	341,145,370.47	4,539,266,698.59	272,042,543.47	16,608,679.85	288,651,223.32	176,258,018.22	6,417,281.94	182,675,300.16	8,588,097.64	434,875.00	9,022,972.64
珠海纳思达打印科技有限公司	407,233,900.72	1,240,916,925.63	1,648,150,826.35	449,287,108.95	160,000,000.00	609,287,108.95	521,487,891.05	577,567,673.91	1,099,055,564.96	19,789,733.12	50,000,000.00	69,789,733.12
珠海欣威科技有限公司（合并）							283,136,440.73	25,946,135.98	309,082,576.71	133,059,379.10	212,735.00	133,272,114.10
珠海中润靖杰打印科							141,212,036.26	20,794,289.64	162,006,325.90	54,588,334.60	12,247.52	54,600,582.12

技有限 公司(合 并)												
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
Ninestar Holdings Company Limited (合并)	13,800,912,18.06	-553,544,645.94	-1,002,462,263.98	932,793,900.04	17,959,647,075.23	114,110,204.32	280,008,518.95	2,008,363,376.51
珠海市拓佳科技有限公司(合并)	704,107,173.14	55,157,770.42	57,459,296.05	-1,394,904.45	511,668,610.29	48,451,671.13	49,064,723.85	70,028,908.46
珠海艾派克微电子有限公司(合并)	1,417,817,262.49	529,318,945.58	631,142,768.34	309,676,562.32	109,217,058.56	45,028,427.98	45,028,427.98	52,808,711.97
珠海纳思达打印科技有限公司		8,479,413.89	8,479,413.89	346,601,277.57		-3,130,077.06	-3,130,077.06	69,281,151.56
珠海欣威科技有限公司(合并)					527,500,297.18	50,406,217.25	50,406,217.25	47,872,937.36
珠海中润靖杰打印科技有限公司(合并)					206,386,950.61	22,205,644.13	22,213,486.24	30,031,639.76

其他说明：

说明：微电子上期为公司全资子公司，所列报上期发生额为微电子之子公司珠海盈芯（上期持股92%）的财务数据。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

报告期末，本公司使用企业集团资产的重大限制情况如下：

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	158,451,789.89	保证金等
应收账款	1,063,463,059.58	借款抵押/质押等
存货	731,616,860.25	借款抵押/质押等
固定资产	1,773,111,420.50	借款抵押/质押等
无形资产	2,776,185,766.39	借款抵押/质押等
其他应收款	22,839,167.43	借款抵押/质押等

合同资产	119,591,655.88	借款抵押/质押等
其他流动资产	751,323,910.73	借款抵押/质押等
长期应收款	165,875,543.68	借款抵押/质押等
集团内长期应收货款	831,385,446.59	借款抵押/质押等
对子公司的投资	8,030,713,314.91	借款抵押/质押等
在建工程	41,610,525.14	借款抵押/质押等
其他非流动资产	193,897,726.87	借款抵押/质押等
交易性金融资产	861,495.60	借款抵押/质押等
合计	16,660,927,683.44	/

说明：上述列示的对子公司的投资、集团内长期应收货款（其中：内部交易形成的往来款831,385,446.59元）及因内部交易形成的其他往来款项已在合并过程中抵消。

（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

本报告期，公司不存在向纳入合并报表财务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

1) 微电子引入战略投资者稀释股权

2020年12月，子公司微电子通过增资扩股和本公司转让所持有股权方式引入战略投资者。截至2020年12月31日，公司对微电子的持股比例由年初的100%下降为85.79%。详见本附注“十六、7、2”。

2) 发行股份购买欣威、中润少数股权

2020年11月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2475号”文核准，公司向赵志祥、袁大江、丁雪平、珠海诚威立信投资合伙企业(有限合伙)共计发行人民币普通股(A股)6,780,580股，购买其合计持有的珠海欣威科技有限公司49.00%股权；向彭可云、赵炯、王晓光、赵志奋、保安勇、濮瑜、王骏宇、珠海中润创达打印科技合伙企业(有限合伙)共计发行人民币普通股(A股)4,322,615股，购买其合计持有的珠海中润靖杰打印科技有限公司49.00%股权。

交易完成后，公司对欣威、中润的持股比例分别由年初的51%上升为100%。

（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

	珠海艾派克微电子有限公司	珠海欣威科技有限公司	珠海中润靖杰打印科技有限公司
--现金	2,700,000,000.00		
--非现金资产的公允价值		208,638,446.60	133,006,863.55
购买成本/处置对价合计	2,700,000,000.00	208,638,446.60	133,006,863.55

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	587,505,097.89	77,487,874.78	42,724,438.79
差额	2,112,494,902.11	131,150,571.82	90,282,424.76
其中：调整资本公积	2,112,494,902.11	131,150,571.82	90,282,424.76

其他说明

1) 本期子公司微电子通过增资扩股和本公司转让所持有股权方式引入战略投资者。处置对价与按处置股权比例计算的子公司净资产份额差异调整增加资本公积；

2) 本期公司发行股份购买子公司欣威、中润的少数股权，购买对价与按取得的股权比例计算的子公司净资产份额，调整减少资本公积

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

本报告期，公司无重要的联营企业。

本报告期，本公司的合营企业珠海市海纳苑房地产开发有限公司尚未实质运营。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	12,927,280.07	3,170,356.84
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,359,779.51	-274,293.16
--综合收益总额	2,359,779.51	-274,293.16

其他说明

以上财务数据为联营企业淮安欣展高分子科技有限公司、Toner-dumping.de Orh&Baer GmbH的合计数。

(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

本报告期，不存在联营企业向本公司转移资金能力存在重大限制的情况。

(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

本报告期，公司无重要的共同经营。

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：

本报告期，公司无未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

6、其他

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过管理层递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和财务担保合同等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额（担保情况详见本附注“十二、5、（4）”）。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺（如银行授信等），以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1.利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

于2020年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公

司的净利润将减少或增加3,395.04万元（2019年12月31日：2,222.95万元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2.汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还通过签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

（1）中国境内经营的公司及以人民币为记账本位币的境外公司

中国境内经营的公司面临的汇率风险主要来源于所持有的外币货币资金及非记账本位币计价的货币性资产和负债在汇率波动时产生的汇兑差异。主要货币性项目折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额（折算为人民币：万元）					上年年末余额（折算为人民币：万元）				
	美元	港币	欧元	其他外币	合计	美元	港币	欧元	其他外币	合计
货币资金	75,225.31	1,374.67	4,842.77	3,742.08	85,184.83	58,207.26	1,337.66	4,233.96	3,703.78	67,482.66
应收账款	60,553.40		1,638.79	380.51	62,572.70	61,570.80		396.21	701.54	62,668.55
其他应收款	229.77	5.01	16.05	210.45	461.28	263.86	4.80	13.38	830.26	1,112.30
资产小计	136,008.48	1,379.68	6,497.61	4,333.04	148,218.81	120,041.92	1,342.46	4,643.55	5,235.58	131,263.51
短期借款						33,206.71				33,206.71
应付账款	16,838.40	21.92	273.83	295.07	17,429.22	22,539.09	17.45	45.82	300.10	22,902.46
其他应付款	3,492.87	39.70	402.83	67.19	4,002.59	6,321.10	34.38	673.59	168.23	7,197.30
一年内到期的非流动负债						1,578.37				1,578.37
负债小计	20,331.27	61.62	676.66	362.26	21,431.81	63,645.27	51.83	719.41	468.33	64,884.84
净额	115,677.21	1,318.06	5,820.95	3,970.78	126,787.00	56,396.65	1,290.63	3,924.14	4,767.25	66,378.67

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值10%，则公司将减少或增加净利润11,567.72万元（2019年12月31日：5,639.67万元）；在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对港币升值或贬值10%，则公司将减少或增加净利润131.81万元（2019年12月31日：129.06万元）；在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对欧元升值或贬值10%，则公司将减少或增加净利润582.10万元（2019年12月31日：392.41万元）。

（2）中国境外经营的公司

中国境外经营的公司面临的汇率风险主要来源于记账本位币汇率波动造成的海外资产贬值及报表利润在折合等值人民币时的下降。

在中国境外经营的子公司账面净资产折算成人民币的资产包金额列示如下：

项目	持股比例（%）	期末余额（折算为人民币：万元）			上年年末余额（折算为人民币：万元）		
		净资产	减：合并范围内长期股权投资	合计	净资产	减：合并范围内长期股权投资	合计
Ninestar Holdings Company Limited（美元资产包）	51.18	630,521.66	321,257.91	309,263.75	689,626.11	321,257.91	368,368.20

Static Control Components Inc (美元资产包)	100	-8,192.67	0.82	-8,193.49	-10,089.36	0.82	-10,090.18
Ninestar Technology Company Ltd (美元资产包)	100	3,959.91	2,130.08	1,829.83	3,684.98	2,130.08	1,554.90
Verisiti LLC (美元资产包)	51.00	-27.36	3,820.20	-3,847.56	11.53	3,820.20	-3,808.67
Icartridge等4家网销公司(美元 资产包)	100	409.02	299.82	109.20			
美元资产包小计		626,670.56	327,508.83	299,161.73	683,233.26	327,209.01	356,024.25
Seine (Holland) B. V. (欧元资产 包)	100	-969.90	44.11	-1,014.01	-1,295.11	44.11	-1,339.22
Acartridge等两家网销公司(欧 元资产包)	100	-116.11		-116.11			
欧元资产包小计		-1,086.01	44.11	-1,130.12	-1,295.11	44.11	-1,339.22
Nihon Ninestar Company Limited (日元资产包)	100	1,643.77	503.47	1,140.30	1,693.86	503.47	1,190.39
Cartridge Tech Pty Ltd (澳元资 产包)	100	48.59	40.69	7.90	35.86	40.69	-4.83

于2020年12月31日，在其他所有变动变量保持不变的情况下，如果美元对其他币种货币升值或贬值10%，则公司将增加或减少净资产15,006.45万元（2019年12月31日：17,805.31万元）；如果欧元对其他币种货币升值或贬值10%，则公司将减少或增加净资产113.01万元（2019年12月31日：133.92万元）；如果日元对其他币种货币升值或贬值10%，则公司将增加或减少净资产114.03万元（2019年12月31日：119.04万元）；如果澳元对其他币种货币升值或贬值10%，则公司将增加或减少净资产0.79万元（2019年12月31日：0.48万元）。

3.其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌10%，则本公司将增加或减少其他综合收益1,850.30万元（2019年12月31日：其他综合收益763.75万元）。管理层认为10%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

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		93,688,687.01		93,688,687.01

1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		93,688,687.01		93,688,687.01
(3) 衍生金融资产		93,688,687.01		93,688,687.01
(三) 其他权益工具投资	16,401,118.29		168,628,401.88	185,029,520.17
持续以公允价值计量的资产总额	16,401,118.29	93,688,687.01	168,628,401.88	278,718,207.18
(六) 交易性金融负债		60,135,736.02		60,135,736.02
衍生金融负债		60,135,736.02		60,135,736.02
持续以公允价值计量的负债总额		60,135,736.02		60,135,736.02
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

衍生金融资产及负债的公允价值是基于当期市场获取的报价模型和公式计算得出的。在公式运用的变量包括远期点（Forward Point，用于确定远期汇率和即期汇率之差的基点数）、即期汇率、波动假设及基准利率，并同时考虑合同方付款的频率、有效性及到期日。

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
珠海赛纳打印科技股份有限公司	珠海	打印机的研发、设计及销售	378,947,368.00	38.16%	38.16%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是珠海赛纳打印科技股份有限公司。

其他说明：

本公司的实际控制人为汪东颖、李东飞、曾阳云。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
珠海市海纳苑房地产有限公司	本公司之合营企业
淮安欣展高分子科技有限公司	本公司之联营企业
Toner Dumping Orth Baer GmbH	本公司之联营企业

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
珠海奔图电子有限公司	实际控制人共同控制的其他企业（简称“奔图电子”）
珠海奔图打印科技有限公司	实际控制人共同控制的其他企业（奔图电子 100% 控股的子公司）
Pantum (Holland) B.V.	实际控制人共同控制的其他企业（奔图电子 100% 控股的子公司）
Pantum (USA) Co., Ltd.	实际控制人共同控制的其他企业（奔图电子 100% 控股的子公司）
Pantum International Limited	实际控制人共同控制的其他企业（奔图电子 100% 控股的子公司）
AQA S.R.L.	公司间接参股的其他企业
济南格格科技有限公司	控股股东高管之密切家庭成员控制的企业
珠海赛纳物业服务有限公司	控股股东控制的其他企业
珠海万力达电气自动化有限公司	持股 5% 以上股东控制的其他企业
嘉智联信息技术股份有限公司	实际控制人共同间接参股的其他企业
麦格磁电科技（珠海）有限公司	公司董事（高管）控制的其他企业
珠海协隆塑胶电子有限公司	公司参股的其他企业
成都锐成芯微科技股份有限公司	公司间接参股的其他企业
珠海格之格云商科技有限公司	公司股东控制的其他企业
珠海同达利印刷有限公司	实际控制人之关系密切家庭成员担任高管的其他企业
珠海赛纳三维科技有限公司	实际控制人共同参股的其他企业

汪东颖	本公司实际控制人之一
李东飞	本公司实际控制人之一
曾阳云	本公司实际控制人之一

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
珠海奔图电子有限公司 (合并)	采购材料、打印机等	126,220,936.51			200,717,755.46
珠海奔图电子有限公司 (合并)	咨询服务	4,680,303.80			3,546,981.12
珠海协隆塑胶电子有限公司	采购材料	31,549,076.29			61,767,750.55
成都锐成芯微科技股份有限公司	采购材料	4,143,169.77			2,867,924.53
淮安欣展高分子科技有限公司	采购材料	33,512,476.43			14,472,416.18
珠海同达利印刷有限公司	采购材料	67,027,026.32			
珠海万力达电气自动化有限公司	采购商品	97,220.00			

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
AQAS.R.L.	销售商品	33,332,951.50	28,810,155.99
济南格格科技有限公司	销售商品	3,791,993.10	3,488,753.47
珠海奔图电子有限公司(合并)	销售商品	568,861,157.57	557,712,640.99
嘉智联信息技术股份有限公司	销售商品	9,477.88	5,044.21
珠海协隆塑胶电子有限公司	销售商品	7,700.00	168,570.71
淮安欣展高分子科技有限公司	销售商品	3,277,964.88	132,518.94
珠海赛纳打印科技股份有限公司	销售商品	22,628.76	82,359.32
珠海格之格云商科技有限公司	销售商品	1,499,945.52	2,011,766.75

珠海奔图电子有限公司（合并）	提供劳务	7,610,027.03	
珠海赛纳三维科技有限公司	销售商品	47,935.41	
珠海赛纳物业服务有限公司	销售商品	8,274.34	
Toner Dumping Orth Baer GmbH	销售商品	11,890,432.76	

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
珠海奔图电子有限公司股东	纳思达股份有限公司	全部股权	2017年12月29日	至奔图电子成为本公司之全资子公司之日止	固定费用+奖金	16,503,209.13

关联托管/承包情况说明

受托终止日至奔图电子成为本公司之全资子公司之日止。报告期内，公司受托管理业务详见本附注“十六、8”。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
珠海赛纳打印科技股份有限公司	房屋及建筑物	55,902,034.68	55,311,986.32

关联租赁情况说明

公司及子公司向控股股东赛纳科技租入办公楼及厂房、员工宿舍等，用作生产经营用途。

（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
Ninestar Image Tech Limited	42,000,000.00		主合同下债务届满之日起三年	否
Lexmark International, Inc.	4,085,561,400.00		主合同下债务届满之日起三年	否
Lexmark International, Inc.	326,245,000.00		主合同下债务届满之日起三年	否
Lexmark International, Inc.	326,245,000.00		主合同下债务届满之日起三年	否
Lexmark International, Inc.	397,366,410.00		主合同下债务届满之日起三年	否
Ninestar Lexmark Company Limited	3,370,171,000.00		主合同下债务届满之日起三年	否
Ninestar Lexmark Company Limited	652,490,000.00		主合同下债务届满之日起三年	否
Lexmark International, Inc.	652,490,000.00		主合同下债务届满之日起三年	否
珠海纳思达打印科技有限公司	2,300,000,000.00		主合同下债务届满之日起三年	否
Ninestar Image Tech Limited	80,000,000.00		至不特定债权的确定期间届满之日起三年	否
珠海极海半导体有限公司	49,468,400.00		一年	否
Lexmark International II LLC	13,376,045.00		一年	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
珠海奔图电子有限公司、珠海赛纳打印科技股份有限公司、汪东颖、李东飞、曾阳云	652,490,000.00		至主合同债务清偿（奔图电子）、主合同下债务届满之日起三年	否
珠海赛纳打印科技股份有限公司	114,240,000.00		至主合同债务清偿	是
珠海赛纳打印科技股份有限公司	2,212,593,590.00		至主合同债务清偿	否
珠海赛纳打印科技股份有限公司	700,000,000.00		至主债务的债务履行期限届满之日后两年止	否
珠海赛纳打印科技股份有限公司	300,000,000.00		至主合同项下债务履行期限届满之日起两年	否
珠海赛纳打印科技股份有限公司	220,000,000.00		至主合同项下的被担保债务到期之日起两年	否

关联担保情况说明

1) 2016年Lexmark International, Inc.对Ninestar Lexmark Company Limited完成吸收合并后, Ninestar Lexmark Company Limited相关贷款和担保事项由Lexmark International, Inc.作为承继主体承继。但截至2020年12月31日, 银行相关贷款登记信息尚未变更。

2) 对Ninestar Group Company Limited、Lexmark International, Inc.和Ninestar Lexmark Company Limited的担保事项, 均为

公司为Lexmark International, Inc.收购设立的境外子公司与银团(中信、进出口银行、中行)签订的信贷协议(Credit Agreement)下的实际贷款提供的担保。

3) 珠海奔图电子有限公司以应收账款为中信银行与利盟国际在2019年1月25日至2020年1月3日期间, 以及2019年12月5日至2020年12月5日期间所签署的主合同而享有的一系列债权提供担保, 债权本金最高不超过1亿美元。

珠海赛纳打印科技股份有限公司、汪东颖、曾阳云、李东飞分别为中信银行与利盟国际在2018年7月3日至2019年7月3日期间, 以及2019年12月5日至2020年12月5日期间所签署的主合同而享有的一系列债权提供保证担保, 债权本金最高不超过1亿美元。

4) 珠海赛纳打印科技股份有限公司以其厂房为本公司在交通银行的借款提供抵押担保。

5) 珠海赛纳打印科技股份有限公司以其持有的本公司股权作为质押, 为利盟国际在中信银行的贷款提供担保。

6) 公司为子公司Ninestar Image Tech Limited在东亚银行借款提供最高不超过4,200万元的担保。

7) 本公司以持有的子公司珠海纳思达打印科技有限公司78.9039%的股权作为质押, 为纳思达打印与银团(建行、中行、农行、工行)签订的借款合同下的实际贷款提供担保。截至2020年12月31日, 纳思达打印实际借款余额11,000.00万元。

(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				
珠海赛纳打印科技股份有限公司	1,490,000,000.00	2019年04月18日		根据合同约定, 双方未约定具体的还款期限, 借款期限根据本公司的实际使用情况决定。
珠海赛纳打印科技股份有限公司	810,000,000.00	2019年04月18日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	410,000,000.00	2019年05月16日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	100,000,000.00	2019年06月27日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	100,000,000.00	2019年06月27日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	263,416,200.00	2019年06月24日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	298,000.00	2019年06月24日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	220,000,000.00	2020年03月20日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	100,000,000.00	2020年04月27日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	190,000,000.00	2020年04月27日		同上
珠海赛纳打印科技股份有限公司	110,923,300.00	2018年06月28日	2023年06月27日	利率4.495%, 到期一次还本付息
拆出				
珠海市海纳苑房地产有限公司	658,894,473.69	2020年11月18日	2025年11月27日	含利息

(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
珠海赛纳打印科技股份有限公司	销售模具等	4,430.34	181,978.47
珠海奔图电子有限公司（合并）	销售模具等		190,265.49
珠海赛纳打印科技股份有限公司	购买设备		689,655.15
珠海奔图电子有限公司（合并）	购买设备		9,586,280.26
珠海赛纳三维科技有限公司	销售模具等	4,250.93	
珠海奔图电子有限公司（合并）	销售固定资产	591,143.08	
淮安欣展高分子科技有限公司	销售资产	5,246,619.90	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	29,969,978.00	24,481,348.62

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
珠海赛纳打印科技股份有限公司	借款费用	215,564,082.20	136,793,872.72
珠海赛纳物业服务有限公司	接受物业管理服务	7,968,240.86	7,267,360.15
珠海赛纳打印科技股份有限公司	收取修模费		42,564.97
珠海奔图电子有限公司（合并）	收取修模费	46,892.92	136,185.38

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	AQAS.R.L.	6,051,223.31	302,561.17	7,216,388.52	360,819.43
	济南格格科技有限公司	512,161.75	25,608.09	417,596.46	20,879.82
	珠海奔图电子有限公司（合并）	67,269,488.64	3,363,474.43	114,523,590.26	5,726,179.51
	珠海赛纳打印科技股份有限公司	1,009.28	50.46	21,370.00	1,068.50

	Toner Dumping Orth Baer GmbH	4,563,365.21	228,168.26		
	淮安欣展高分子科技有限公司	7,209,979.13	360,498.96	149,746.40	7,487.32
	珠海格之格云商科技有限公司	858,624.42	42,931.22		
预付款项					
	淮安欣展高分子科技有限公司			1,309,540.86	
其他应收款					
	珠海格之格云商科技有限公司	35,597.46	1,779.87		
长期应收款					
	珠海市海纳苑房地产有限公司	658,894,473.69			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	珠海奔图电子有限公司（合并）	61,012,559.50	84,657,235.15
	珠海赛纳打印科技股份有限公司	1,588.28	250,796.60
	珠海协隆塑胶电子有限公司	6,098,743.32	15,205,613.62
	珠海赛纳物业服务有限公司		220,086.23
	淮安欣展高分子科技有限公司	3,093,747.52	
	珠海同达利印刷有限公司	8,406,078.46	
其他应付款			
	珠海赛纳打印科技股份有限公司	2,573,366,963.72	2,994,977,999.96
	珠海万力达电气自动化有限公司	218,000.00	148,672.00
	珠海赛纳物业服务有限公司	832,859.17	488,111.04
	AQA S.R.L	3,262.45	3,488.10
	济南格格科技有限公司	3,156.40	
	珠海格之格云商科技有限公司	120,512.00	
预收款项			
	珠海奔图电子有限公司（合并）		108,000.00
	AQA S.R.L		342.67
合同负债			
	珠海奔图电子有限公司（合并）	15,000,000.00	
	珠海协隆塑胶电子有限公司	2,500.01	
长期应付款			

	珠海赛纳打印科技股份有限公司	123,637,606.74	126,769,390.80
--	----------------	----------------	----------------

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	99,393,808.60
公司本期行权的各项权益工具总额	125,200,074.66
公司本期失效的各项权益工具总额	57,658,564.84
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	首次授予股权行权价格 27.63 元/股, 剩余年限 1-3 年; 预留授予期权行权价格 37.77 元/股, 剩余年限 1-3 年
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	无其他权益工具

其他说明

(1) 2019年实施的股票期权激励（首次授予期权）

2019年10月15日，公司召开2019年第四次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司2019年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划有关事宜的议案》，同意公司向769名激励对象授予5,848.77万份股票期权，其中首次授予的股票期权为4,860.84万份，预留的股票期权为987.93万份；授予的股票期权的首次行权价格为27.73元/股；股票期权激励计划的标的股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票。

同时，授权公司董事会确定股票期权授予日，及在公司与激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必须的全部事宜。

2019年10月29日，公司召开第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于调整公司2019年股票期权激励计划激励对象及授予数量的议案》和《关于向2019年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，公司首次授予的激励对象人数由769名调整为765名；授予的股票期权数量由5,848.77万份调整为5,841.23万份，其中首次授予数量由4,860.84万份调整至4,853.30万份，预留数量不变，仍为987.93万份；授予的股票期权的首次行权价格为27.73元/股。

根据上述激励计划，2019年11月21日，首次授予的股票期权授予登记完成，期权简称“纳思JLC1”，期权代码“037838”；授予日2019年10月31日；首次授予数量4,853.30万份；授予的股票期权的首次行权价格为27.73元/股。

2020年8月27日，公司召开第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案》，因2019年度利润分配实施完成，本次行权价格由27.73元/股调整为27.63元/股。

(2) 微电子实施的员工股权激励

2018年12月6日，纳思达、芯领者、芯和恒泰、微电子、芯思管理、严晓浪签订《投资协议》，各方拟就珠海盈芯的股权展开以下交易：

1) 为实现对目标集团的现有核心员工的激励,微电子、芯思管理及严晓浪拟将其所持有的部分股权转让给芯领者(“朔天股权激励”);

2) 在朔天股权激励完成后,纳思达拟从芯思管理及严晓浪收购其所持有的珠海盈芯的股权,以实现直接与间接对珠海盈芯的绝对控股,并进而通过珠海盈芯最终间接绝对控股杭州朔天(“纳思达收购”);

3) 在纳思达收购完成后,纳思达及微电子拟就目标集团中微电子相关的核心员工进行股权激励,为此,微电子拟将其所持有的珠海盈芯部分股权转让给芯和恒泰。

2019年5月,微电子、芯思管理、严晓浪、纳思达、芯领者、芯和恒泰共同签署《关于珠海盈芯科技有限公司之投资协议之补充协议》,约定原协议中纳思达收购股权交易的实施主体变更为微电子。

截至2020年12月31日,交易各方已完成《投资协议》及其补充协议约定的第二期持股平台股权回购交易。变更后的珠海盈芯的股权架构如下:

股东名称	持股比例(%)
珠海艾派克微电子有限公司	94.00
上饶市芯领者企业管理合伙企业(有限合伙)	3.00
珠海芯和恒泰企业投资中心(有限合伙)	3.00
合计	100.00

(3) 2020年实施的股票期权激励(预留授予期权)

2020年8月27日,公司召开第六届董事会第十次会议,审议通过了《关于向2019年股票期权激励计划预留授予的激励对象授予股票期权的议案》,同意公司向符合条件的359名激励对象授予987.93万份股票期权,行权价格为37.77元/股。

2020年9月17日,公司已完成股票期权预留授予登记,期权简称“纳思JLC2”,期权代码“037875”;授予日2020年8月27日;授予数量987.93万份;行权价格37.77元/股。

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	股票期权激励:布莱克-斯科尔斯期权定价模型; 微电子员工股权激励:按照员工股权激励购买成本价和微电子回购价格的差异,确认为对员工的激励成本。
可行权权益工具数量的确定依据	等待期的每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日,最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。
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	511,576,040.11
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	125,200,074.66

其他说明

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额:511,576,040.11元。其中包含

(1) 首次授予限制性股票的股本溢价247,871,952.00元;

(2) 2016年至2019年度累计确认激励费用141,063,996.17元及回购失效股票冲减股本溢价4,864,729.33元;

(3) 2020年度确认股权激励费用125,200,074.66元, 及本期因首次授予期权对象行权新增发行股份增加股本溢价2,304,746.61元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 子公司利盟国际预计至租赁到期日还原租赁厂房到初始状态的费用为59,631,829.08元, 即至到期日等待期内等额确认费用并计入预计负债。

(2) 根据不可撤销的经营性租赁合同(租赁期限或剩余租赁期限在一年以上的), 截止2020年12月31日, 相关未来最低租赁付款额列示如下:

剩余租赁期	最低租赁付款额(单位: 百万元)		
	美元	英镑	人民币
1年以内(含1年)	13.87	0.36	14.39
1至2年(含2年)	10.02	0.36	5.94
2至3年(含3年)	8.08	0.36	4.91
3至4年(含4年)	5.84	0.09	4.04
4至5年(含5年)	4.62		4.04
5年以上	6.62		1.35
合计	49.05	1.17	34.67

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

说明: 以下仅披露公司截至资产负债表日未完结的主要诉讼和担保事项。

1) 担保情况

本报告期内，公司及子公司提供或接受的担保情况详见本节附注“十二、5、（4）”。

2) 重要诉讼事项

① Oklahoma Firefighters Pension and Retirement System 诉利盟国际

2017年7月20日，Oklahoma Firefighters Pension and Retirement System（下称“原告”）在美国地区法院纽约南区法院向公司以及相关前任管理人员（合称“被告”）提起集体诉讼，要求利盟国际赔偿原告从2014年8月1日至2015年7月20日期间，由于被告误导性陈述导致利盟国际股价下跌遭受的损失，但未对损失金额提出具体要求。

2020年5月8日，公司向法院提交了和解协议。2020年6月17日，法院初步批准了解决方案。2020年12月16日，听证会批准了1,200万美元的和解方案。2021年1月7日，法官批准了解决协议。

截至本报告报出日，该案件已终结。

② Consumer Rebate Escheat Audit

Kelmar代表Delaware及另外5个美国州对利盟国际进行消费返利归还审计，此次审计围绕代表利盟国际的Young America Corporation开出的未提现退款支票。

目前，Kelmar正在代表23个州进行无主财产审计，并已就他们代表这些州的审计仍将继续关注未提现退款支票的事项通知了利盟国际。

利盟国际分析后认为目前可能存在的提现退款支票金额为330万美元。根据近期美国判例显示结果可能对利盟国际不利，可能会造成370万美元的潜在负债及其对应利息。利盟国际目前寻求最佳的解决方案是以70%-80%的现金支付豁免掉该潜在负债。对此利盟国际计提了300万美元的预计负债。

截至本报告报出日，利盟国际已和提起争议的各州达成和解。

③ Prokuron Solutions Inc. 诉利盟国际

2018年11月，加拿大经销商Prokuron Solutions Inc.于加拿大安大略省法院向利盟国际和加拿大大型连锁店Sobey's, Inc.提起合同违约诉讼，并主张总计约1.2亿美元的损害赔偿。

利盟国际已通知其保险公司共同协作积极应诉。

截至本报告报出日，该案件仍在进行中，对公司暂无实质影响。

④ GFP公司诉利盟国际

2017年6月，利盟国际的意大利经销商GFP公司起诉利盟意大利违约，并主张122万欧元的赔偿金额。

利盟国际向GFP提起反诉，并主张141万欧元的赔偿金额。

2018年12月6日，案件听证时，主审法官将案件延迟至2019年5月审理。

案件已于2020年12月进行了聆讯，预计将于2021年3月进行结案陈词并在此之后进行裁决。

2021年3月，因诉讼对方未到庭，下一次开庭时间预计在2022年1月25日。

3) 资产受限情况

报告期末，公司资产受限情况见本节附注“七、81”及相应科目附注内容。

(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
其他--重要子公司引入战略投资者	经公司 2020 年 12 月 23 日召开的 2020 年第六次临时股东大会决议通过,根据子公司微电子 2021 年 1 月召开的股东会决议和修改后的章程,公司拟将持有的微电子部分股权分别转让给天津普罗华金股权投资基金合伙企业(有限合伙)等四位新股东。2021 年 1 月 12 日,以上股权交易的工商变更事宜业经珠海市香洲区市场监督管理局核准(工商核准变更登记通知书:粤珠核变通内字(2021)第 44040012100001249 号)。变更后本公司对微电子的持股比例下降为 83.159%。		
其他-为子公司提供担保额度	经公司 2020 年 4 月 7 日召开的 2021 年第二次临时股东大会决议通过,同意公司为全资子公司 Ninestar Image Tech Limited 提供银行授信不超过 3 亿元担保额度(包含贷款、信用证开证、银行承兑汇票、保函、内保外贷的担保等),担保额度的有效期自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效,具体担保条款在实际担保业务发生时,由相关方协商确定,并授权公司经营管理层负责担保事项的具体实施并签署与本次担保相关协议文件。		
其他-为子公司提供担保额度	经公司 2020 年 4 月 7 日召开的 2021 年第二次临时股东大会决议通过,同意公司之子公司艾派克微电子为其全资子公司极海半导体提供不超过 15,000 万元的信用担保额度,担保额度及授权的有效期自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效,具体担保条款在实际担保业务发生时,由相关方协商确定。		
与控股股东签署借款补充协议	经公司 2020 年 4 月 7 日召开的 2021 年第二次临时股东大会决议通过,同意公司根据实际情况,与控股股东赛纳科技签署《<借款协议>之补充协议二》(以下简称“本次补充协议”)。本次补充协议的主要内容包括: (1) 将《借款协议》第 2.1 条及《<借款协议>之补充协议》第一条约定的借款期限修改为:双方同意,借款期限为实际发生借款之日起至 2024 年 3 月 31 日。(2) 将《借款协议》第 4.1 条约定的借款利率修改为:双方同意,自实际发生借款之日起至 2020 年 12 月 31 日,甲方借予乙方的借款利率及融资服务费按照原协议约定计算;自 2021 年 1 月 1 日起,甲方借予乙方的借款利率为按实际借款时间,按照同期人民币贷款基准利率计算,无融资服务费。(3) 本协议为《借款协议》及《借款协议之补充协议》的补充,与《借款协议》及《借款协议之补充协议》具有同等的法律效力,本协议与《借款协议》及《借款协议之补充协议》不一致之处以本协议为准,本协议未尽事宜按《借款协议》执行。		

其他-拟向奔图电子出租土地使用权	经公司 2021 年 2 月 9 日召开的六届董事会第十五次会议决议通过，同意公司之子公司纳思达打印与奔图电子签署《国有土地使用权租赁合同》，拟将位于珠海市平沙镇高栏港高速东侧、升平大道北侧的 57,043.37 平方米的工业用地租赁给奔图电子用于建设高性能高安全性系列激光打印机研发及产业化项目等用途。土地使用权租金 0.12 元/平方米/天，合计租赁费为 249.85 万元/年，租赁期限为 20 年，从 2021 年 7 月 1 日起至 2041 年 6 月 30 日止。合同金额总计约为 4,997 万元。		
其他-使用闲置募集资金进行现金管理	经公司 2020 年 4 月 7 日召开的 2021 年第二次临时股东大会决议通过，为提高募集资金使用效率，在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，同意公司计划使用最高额度不超过人民币 4 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，适时购买安全性高、流动性好、短期保本型银行理财产品。		
其他-使用闲置募集资金暂时性补充	经公司 2021 年 2 月 9 日召开的六届董事会第十五次会议决议通过，同意公司将募集资金投资项目“智能化生产改造项目”截至 2020 年 12 月 31 日的全部闲置募集资金 47,771.59 万元（含理财收入和账户中的利息收入）用于暂时补充公司流动资金，使用期限自公司第六届董事会第十五次会议审议批准之日起不超过 12 个月，到期后将归还至募集资金专用账户。		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	128,948,208.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	128,948,208.00

3、销售退回

资产负债表日后，公司未发生重大销售退回。

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

无			
---	--	--	--

(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
无		

2、债务重组

本报告期，公司未发生债务重组事项。

3、资产置换**(1) 非货币性资产交换**

本报告期，公司未发生资产置换事项。

(2) 其他资产置换

本报告期，公司未发生资产置换事项。

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

1) 签署《股东协议》

2016年10月11日，本公司因重大资产购买事项与其他联合投资者在之前签订并公告的《联合投资协议》的基础上根据《美国国安协议》就股东间的权利、义务、责任等进行协商并进一步拟定《股东协议》且前述协商和将拟定的协议涉及重大事项。2016年11月7日，公司与太盟投资、朔达投资和Ninestar Holdings Company Limited（为公司、太盟投资和朔达投资为实施重大资产购买而在开曼群岛设立的买方联合体，以下简称“合资公司”或“联合体”）签署了《股东协议》。《股东协议》主要就联合投资者在合资公司中的以下权利、义务、责任等相关事项进行了约定：信息权、合资公司董事会和目标集团的管理层、股东审批事项、发行新股及优先权、转股权及限制、协议的终止、管辖法律及纠纷解决等。另外，《股东协议》明确了以下事项：（1）重大资产购买完成后的三个完整财政年度结束后，太盟投资及朔达投资有权选择要求本公司购买其持有合资公司的全部或部分权益。本公司将尽最大努力配合评估机构获得目标公司的估值不低于13倍的正常化预估盈利或者10倍的正常化EBITDA孰高的价值的最大评估值。但本公司无法确保评估值在任何情况下都不低于前述之孰高价值；如果重大资产购买完成后的三个完整财政年度结束后到收购完成后的六周年内，如果在太盟投资及朔达投资要求本公司收购股份但未能在其发出要求收购通知的9个月内完成后，则太盟投资及朔达投资有权要求本公司按照其投入合资公司所有金额和向合资公司所提供的股东贷款加上10%的年化收益率的价格收购其拟出售的股份；（2）若PAG选择以接受本公司股份的方式作为售出股份的对价，根据上市公司有关法规的要求，上市公司非公开发行股票，发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票均价的百分之九十。定价基准日为关于本次非公开发行的董事会决议公告日；（3）由于本公司违反股东协议规定的义务，造成未能及时根据《股东协议》完成其收购联合投资者出售的股份的义务，将触发领售权；（4）在太盟投资或朔达投资对外转让合资公司股份时，本公司享有优先购买权。

2) 重要子公司引入战略投资者

经公司2020年12月23日召开的2020年第六次临时股东大会决议通过，根据子公司微电子2020年12月23日的股东会决议和修改后的章程，微电子申请新增注册资本人民币8,685,482.00元，分别由国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司、珠海格力金融投资管理有限公司、三峡金石（武汉）股权投资基金合伙企业（有限合伙）、珠海横琴金投创业投资基金合伙企业（有限合伙）（一下以下简称“新增股东”）在2020年12月31日前缴足。

同时，公司分别将持有微电子部分股权转让给上海信银海丝投资管理有限公司、北京君联晟源股权投资合伙企业（有限合伙）、北京屹唐长厚显示芯片创业投资中心（有限合伙）、江苏甌泉君海荣芯投资合伙企业（有限合伙）、南京智兆贰号股权投资合伙企业（有限合伙）。

根据工商信息显示，截至2020年12月28日，以上增资及股权转让交易已完成工商变更登记手续，变更后微电子的股东信息如下：

股东名称	认缴注册资本	持股比例
纳思达股份有限公司	70,786,682.00	85.790%

国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	6,514,112.00	7.895%
上海信银海丝投资管理有限公司	1,737,096.00	2.105%
珠海格力金融投资管理有限公司	1,519,959.00	1.842%
北京君联晟源股权投资合伙企业（有限合伙）	651,411.00	0.790%
三峡金石（武汉）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	434,274.00	0.526%
北京屹唐长厚显示芯片创业投资中心（有限合伙）	434,274.00	0.526%
珠海横琴金投创业投资基金合伙企业（有限合伙）	217,137.00	0.263%
江苏惠泉君海荣芯投资合伙企业（有限合伙）	130,282.00	0.158%
南京智兆贰号股权投资合伙企业（有限合伙）	86,855.00	0.105%
合计	82,512,082.00	100.000%

3) 拟发行股份购买奔图电子100%股权

2020年7月21日，公司与奔图电子主要股东（作为乙方，包括股东之一：汪东颖、股东之二：曾阳云、股东之三：李东飞、股东之四：吕如松、股东之五：严伟）签署《重组框架协议》。根据《重组框架协议》，本次交易的整体方案包括：

（1）发行股份与支付现金购买资产；（2）募集配套资金。

其中发行股份与支付现金购买资产方案的主要内容为：公司以向包括乙方在内的奔图电子的全体股东发行股份与支付现金的方式，购买奔图电子全体股东合计持有的奔图电子100%股权，乙方同意并承诺将积极促成奔图电子股东将其持有的奔图电子100%股权以前述方式转让给上市公司。本次交易完成后，公司将持有奔图电子100%股权。

2021年2月9日，公司召开第六届董事会第十五次会议，审议通过了本次交易的相关议案。

2021年4月7日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了本次交易的相关议案。

截至本报告报出日，本次交易正在持续推进中。

4) 子公司签署借款抵押条款

2020年7月30日，子公司纳思达打印与银团（建行、中行、农行、工行）签订了《纳思达打印科技产业园一期人民币2,300,000,000.00元固定资产借款合同》。根据合同约定，纳思达打印需在纳思达打印科技产业园一期项目竣工办妥物业产权证书后三个月内将厂房物业抵押给合同项下的银团且不得再二押给第三方。

截至本报告出具日，纳思达打印科技产业园一期项目正在建设中，尚未竣工。

5) 奔图电子业务托管经营

（1）交易背景及审批程序

经公司于2017年12月28日召开的2017年第五次临时股东大会审议通过的《关于托管珠海奔图电子有限公司暨关联交易的议案》，为解决公司与珠海奔图电子有限公司（以下简称“奔图电子”或“标的公司”）之间存在的同业竞争情况，整合公司与奔图电子在打印机生产及销售方面的资源，公司（作为交易的“受托方”）拟与奔图电子的股东（作为交易的“委托方”）签署《托管协议》，受托对奔图电子进行统一经营管理。

鉴于原《托管协议》将于2020年12月28日到期届满，经公司于2020年12月23日召开的2020年第六次临时股东大会决议通过，同意公司与委托方签署新的《托管协议》。

（2）交易的期限

托管期限自2017.12.29至标的公司成为受托方全资子公司之日止。

（3）交易的金额

委托方需向受托方支付托管费用50万元/年（含税），费用按年结算，不足一年的，则按实际托管时间的比例计算托管费。

同时，为促进受托方管理标的公司的积极性，委托方同意，在托管期限内，委托方向受托方另行支付奖金，奖金计算方式如下：当年奖金=标的公司当年实现的税后净利润×5%。

（4）对公司财务报表的影响

公司将按本协议的规定接受委托方委托对奔图电子进行统一经营管理，并收取托管费；奔图电子所产生的全部盈亏、债权债务及法律责任由奔图电子及/或委托方按照法律规定及奔图电子章程享有或承担，本次托管不会涉及奔图电子股权的转移，也不会导致奔图电子纳入本公司合并财务报表范围。

本年度确认托管费收入金额16,503,209.13元。

6）对外投资—高栏港投资项目

2018年4月21日，公司与珠海高栏港经济区政府管理委员会正式签订《激光打印机高端装备智能制造项目投资协议书》及相关的补充协议，公司拟在高栏港投资建设激光打印机高端装备智能制造项目，项目投资总额约90亿元，投资周期约8年。

以上对外投资事宜业经公司2018年4月19日召开的第五届董事会第二十一次会议决议通过，及公司2018年5月8日召开的2018年度第二次临时股东大会审议通过。

截至本报告报出日，该投资项目正在进行中。

7）控股股东换股

2020年度，根据赛纳科技与股权收益权合同的债权方约定，赛纳科技完成出售其持有的本公司部分股份。

截至2020年12月31日，赛纳科技持有的本公司股份占公司股本总数的38.16%，仍为公司的控股股东。

8）珠海盈芯股权转让方业绩承诺及补偿事项

（1）股权交易情况

2018年12月6日，珠海艾派克微电子有限公司、余干县芯思企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（简称“芯思管理”）、严晓浪（下与芯思管理合称“承诺人”）、纳思达股份有限公司、上饶市芯领者企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、珠海芯和恒泰企业管理咨询合伙企业（有限合伙）共同签署《关于珠海盈芯科技有限公司之投资协议》，协议各方拟就珠海盈芯（下称“目标集团”）股权展开交易。

（2）利润承诺与补偿

根据《投资协议》，承诺人承诺目标集团在2018年、2019年、2020年（以下简称“业绩承诺期”）实现的扣除非经常性损益（但不扣除业绩承诺期内的股份支付费用）后的净利润分别不低于人民币4,874万元、5,483万元、6,275万元（以下简称“净利润承诺数”，三年净利润承诺数之和以下简称“净利润承诺总数”）。

如果目标集团在业绩承诺期内未实现上述净利润承诺数且当年实际净利润不足净利润承诺数的80%的，则承诺人需就当年未实现的净利润进行补偿

如果目标集团在业绩承诺期内未实现上述净利润承诺数且当年实际净利润数不低于净利润承诺数的80%（含80%）的，则承诺人无需单独就当期未实现净利润数进行补偿，但在业绩承诺期结束后进行累积补偿，即在纳思达聘请的具有证券业务资格的会计师事务所就公司每年的实际净利润数与前述净利润承诺数的差异情况出具专项审核报告后60日内向纳思达进行补偿。

(3) 承诺利润的实现情况

业绩承诺期内，目标集团的净利润承诺数完成情况如下：

承诺年度	净利润承诺数实现情况（单位：人民币万元）			
	实现数	承诺数	差异数（实现数-承诺数）	实现率
2018年度	5,390.02	4,874.00	516.02	110.59%
2019年度	5,708.02	5,483.00	225.02	104.10%
2020年度	6,186.43	6,275.00	-88.57	98.59%
合计	17,284.47	16,632.00	652.47	103.92%

业绩承诺期内，目标集团的净利润承诺数业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审核。

(4) 补偿及会计处理

承诺期内，目标集团净利润承诺数已完成，根据《投资协议》相关约定，不涉及承诺人对纳思达的现金补偿事宜。

9) 财务报表附注未能披露前五名有关信息

根据本公司及控股子公司与美国外资投资委员会（CFIUS）签署的《国家安全协议》（下称“美国国安协议”）有关禁止性条款约束，不得对外披露利盟国际的客户、供应商的清单及相关财务数据，受此限制，本公司暂未能在本财务报告中披露前五名的应收账款余额、预付款项余额及销售客户前五名等有关信息。

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	944,465,085.71	100.00%	3,275,917.64	0.35%	941,189,168.07	916,408,023.56	100.00%	2,004,482.46	0.22%	914,403,541.10
其中：										
账龄组合	62,938,360.75	6.66%	3,275,917.64	5.20%	59,662,443.11	39,662,087.96	4.33%	2,004,482.46	5.05%	37,657,605.50
合并关联方组合	881,526,724.96	93.34%			881,526,724.96	876,745,935.60	95.67%			876,745,935.60
合计	944,465,085.71	100.00%	3,275,917.64	0.35%	941,189,168.07	916,408,023.56	100.00%	2,004,482.46	0.22%	914,403,541.10

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	62,938,360.75	3,275,917.64	5.20%
合并关联方组合	881,526,724.96		
合计	944,465,085.71	3,275,917.64	--

确定该组合依据的说明：

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）	918,066,631.46
1 至 2 年	26,384,374.25
2 至 3 年	14,080.00
合计	944,465,085.71

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	2,004,482.46	1,341,359.37		69,924.19		3,275,917.64
合计	2,004,482.46	1,341,359.37		69,924.19		3,275,917.64

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
实际核销的应收账款	69,924.19

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Ninestar Image Tech Limited	718,492,965.60	76.07%	
Ninestar Image (Malaysia) Sdn Bhd	91,787,370.62	9.72%	
珠海纳思达信息技术有限公司	25,893,719.85	2.74%	
珠海纳思达智数电子商务有限公司	25,887,090.26	2.74%	
珠海奔图电子有限公司	21,049,115.87	2.23%	1,052,455.79
合计	883,110,262.20	93.50%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期，公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期，公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	10,490,087.00	

其他应收款	1,268,280,793.88	1,185,493,734.18
合计	1,278,770,880.88	1,185,493,734.18

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
珠海欣威科技有限公司	436,457.00	
珠海中润靖杰打印科技有限公司	10,053,630.00	
合计	10,490,087.00	

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
合并关联方往来	1,241,382,520.58	1,181,839,482.32
员工备用金/员工借款	1,543,117.54	1,133,000.09
押金、保证金	4,168,349.74	2,320,112.94
个人社保、个人公积金	1,001,559.37	931,687.68
其他应收款项	22,426,443.13	160.00
合计	1,270,521,990.36	1,186,224,443.03

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	730,708.85			730,708.85
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	2,241,196.48			2,241,196.48
本期转回	730,708.85			730,708.85
2020 年 12 月 31 日余额	2,241,196.48			2,241,196.48

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）	247,396,852.59
1 至 2 年	110,922,186.64
2 至 3 年	192,836.30
3 年以上	912,010,114.83
3 至 4 年	911,558,114.83
4 至 5 年	100,000.00
5 年以上	352,000.00
合计	1,270,521,990.36

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	730,708.85	2,241,196.48	730,708.85			2,241,196.48
合计	730,708.85	2,241,196.48	730,708.85			2,241,196.48

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：

本报告期，公司无其他应收款项核销情况。

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
Ninestar Group Company Limited	往来款	847,564,094.83	3-4 年	66.71%	
珠海纳思达打印科技有限公司	往来款	178,220,000.00	1 年以内	14.03%	
珠海纳思达信息技术有限公司	往来款	150,000,000.00	1 年以内 4,000 万, 1-2 年 1.1 亿	11.81%	
Ninestar Image Tech Limited	往来款及代垫款项	65,598,425.75	1 年以内 1,654,405.75; 3-4 年 63,944,020.00	5.16%	
珠海益捷科技有限公	股权收购定金	20,000,000.00	1 年以内	1.57%	1,000,000.00

司					
合计	--	1,261,382,520.58	--	99.28%	1,000,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本报告期，公司无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期，公司因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期，公司无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

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	8,361,242,220.83	17,450,922.15	8,343,791,298.68	8,147,177,493.68	17,450,922.15	8,129,726,571.53
对联营、合营企业投资	4,684,984.17		4,684,984.17	3,170,356.84		3,170,356.84
合计	8,365,927,205.00	17,450,922.15	8,348,476,282.85	8,150,347,850.52	17,450,922.15	8,132,896,928.37

(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		
珠海艾派克微电子有限公司	3,340,956,362.47		137,580,583.00			3,203,375,779.47	
珠海格之格数码科技有限公司	3,459,298.85					3,459,298.85	16,540,702.15
Ninestar Image	33,335,000.00					33,335,000.00	910,220.00

Tech Limited							
Seine (Holland) B.V.	441,108.31					441,108.31	
Ninestar Technology Company Ltd	21,300,800.00					21,300,800.00	
珠海纳思达智 数电子商务有 限公司	6,153,900.00					6,153,900.00	
珠海纳思达企 业管理有限公司	11,248,717.03					11,248,717.03	
Static Control Holdings Limited	8,244.20					8,244.20	
珠海史丹迪精 细化工有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
Ninestar Holdings Company Limited	3,212,579,140.67					3,212,579,140.67	
珠海联芯投资 有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
珠海市拓佳科 技有限公司	222,360,000.00					222,360,000.00	
珠海欣威科技 有限公司	204,000,000.00	208,638,446.60				412,638,446.60	
珠海中润靖杰 打印科技有限 公司	130,050,000.00	133,006,863.55				263,056,863.55	
Ninestar Electronic Company Limited	32,834,000.00					32,834,000.00	
珠海纳思达打 印科技有限公 司	800,000,000.00					800,000,000.00	
珠海纳思达信 息技术有限公	100,000,000.00					100,000,000.00	

司							
珠海纳思达莱曼科技有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	8,129,726,571.53	351,645,310.15	137,580,583.00			8,343,791,298.68	17,450,922.15

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
淮安欣展高分子科技有限公司	3,170,356.84			1,514,627.33							4,684,984.17	
小计	3,170,356.84			1,514,627.33							4,684,984.17	
合计	3,170,356.84										4,684,984.17	

(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	2,191,150,098.37	1,711,544,378.34	2,266,636,201.77	1,793,783,581.73
其他业务	222,921,153.40	190,586,765.91	146,101,431.00	120,330,253.68
合计	2,414,071,251.77	1,902,131,144.25	2,412,737,632.77	1,914,113,835.41

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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	10,490,087.00	300,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,514,627.33	-274,293.16
处置长期股权投资产生的投资收益	562,419,417.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-4,980,562.31	-8,811,400.00
委托银行理财取得的收益	1,242,379.79	
合计	570,685,948.81	290,914,306.84

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	-26,941,099.80	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	90,931,518.51	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-205,933.19	
委托他人投资或管理资产的损益	7,443,000.41	

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-198,791,758.93	本期实施辞退计划计提的费用
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	31,105,133.96	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	6,330,271.11	
受托经营取得的托管费收入	16,503,209.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,630,367.84	
减：所得税影响额	-36,908,080.44	
少数股东权益影响额	-76,263,174.85	
合计	35,915,228.65	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.47%	0.0819	0.0814
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.87%	0.0484	0.0482

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及中国证监会指定网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（本页无正文，为纳思达股份有限公司 2020 年年度报告全文之签字页）

法定代表人： 汪东颖

纳思达股份有限公司
二〇二一年四月二十七日