纳思达股份有限公司

证券代码：002180　证券简称：纳思达　公告编号：2020-035

[2019] 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以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），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 □ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	纳思达	股票代码	002180
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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
办公地址	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	0756-3268238		0756-3268238
电子信箱	zsc@ggimagic.com		zsc@ggimagic.com

2、报告期主要业务或产品简介

1、主要业务简介

（1）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，也是信息泄露的主要源头。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UMC28与UMC40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。

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，刷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取样程序，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、BLE芯片、物联网安全SoC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。目前，公司已加大对通用MCU的研发投入，产品主要应用于消费电子、工业控制、智能家电、医疗设备、检测设备、及其他电子仪器等领域，将更大程度推进集成电路芯片的国产化进程，公司的32位通用MCU是基于ARM CPU，国产C-SKY CPU和自位CPU自主设计。其中，基于ARM CPU的通用MCU芯片已经正式批量销售。

BLE5.1芯片，相比前一代BLE芯片，BLE5.1的数据传输速率提高了2倍，数据传输距离提高4倍，广播模式信息容量提高8倍，有组网技术及室内寻向定位功能，功耗更低并兼容老版BLE。相广泛应用于物联网，近距数据传输，穿戴式电子设备，寻向定位等领域。目前，公司基于国产CPU及ARM CPU的多核BLE5.1安全SoC芯片已经正式进入研发阶段，将为物联网领域提供安全的通信芯片。

安全SoC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，公司已经完成数款双子系统物联网安全SoC芯片的研发，将采安全SoC芯片将成为公司芯片领域发展的重点方向之一。

（2）打印机全产业链业务

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。主要产品包括通用硒鼓、通用墨盒、色带、墨水、碳粉等，主要用于喷墨打印机及激光打印机的耗材替换使用及打印机耗材的生产制造。激光打印机及打印管理服务，激光打印机整机、原装硒鼓主要为客户提供打印设备、原装打印耗材、打印相关管理的各项服务。

2.所属行业的发展阶段、周期特点

（1）集成电路业务

目前我国集成电路产业正处于快速发展阶段。《中国制造2025》报告里提出，中国芯片自给率要在2020年达到40%，2025年达到70%。集成电路产业是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。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。我国集成电路产业起步较晚，与国际大型同类公司有较大差距，大量集成电路产品仍然需要通过进口解决。

根据中国半导体行业协会统计，2019年我国集成电路设计行业发展现状，预计达到3,084.9亿元，较2018年增长19.7%。根据中国海关统计数据，2019年中国集成电路进口金额3,055.6亿美元，同比下降2.1%；集成电路进口数量4,451.3亿个，同比增长6.6%。2019年中国集成电路出口金额1,015.8亿美元，同比增长20.1%；集成电路出口数量2,187亿个，同比增长0.7%。

通用耗材芯片的出货量与下游通用耗材的销售量息息相关，国内通用耗材的快速发展也将进一步带动通用耗材芯片的巨大需求。未来通用耗材芯片凭借优良的性价比优势将继续扩大市场规模，2019年打印耗材芯片市场步入整合期，市场局部竞争激烈，通用耗材芯片受价格战影响，单价有所下滑，公司将加强内部研发团队的跨区域协作，保持全球行业领先的新品研发效率，确保产品竞争力稳步攀升。

（2）打印机全产业链

公司所属打印行业为全球垄断性行业，属于蓝海市场，是护城河较宽、专利技术壁垒较高的行业，也是技术专利最多且资本投入较高的行业之一。该行业的商业模式类似于剃须刀模式，即不依靠主产品（剃须刀）盈利，而是通过耗材（刀片）获取主要利润，打印耗材是核心利润来源。由于打印耗材是消耗品，该行业也属于消费品行业，随着自动化办公及新环境下家庭和个人的需求增长，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维以发展壮大的核心基础。“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，向消费者提供不断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。

3.公司所处行业地位

（1）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，已经获七届“中国芯”最佳市场表现产品奖；是工信部“模高基”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，在推动着我国集成电路关键领域的产业化发展。公司的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），凭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安全SoC芯片及通用MCU设计解决方案的提供商。

（2）打印机全产业链

耗材芯片及打印机主控芯片处于全球细分行业领先的市场地位，打印机兼容耗材处于全球细分行业的龙头地位，打印机出货量全球排名第四位。其中，奔图激光打印机处于中国信息安全打印机领先地位，利润额激光打印机处于全球中高端激光打印机领先地位。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：元

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	23,295,845,261.03	21,926,472,338.76	6.25%	21,323,938,529.08
归属于上市公司股东的净利润	744,330,183.09	950,700,507.74	-21.71%	949,416,040.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	624,435,317.10	633,811,606.28	-1.48%	-1,176,158,285.84
经营活动产生的现金流量净额	2,651,898,173.76	2,158,916,392.53	22.83%	394,003,537.19
基本每股收益（元/股）	0.7000	0.8895	-22.10%	0.9443
稀释每股收益（元/股）	0.6995	0.8933	-21.69%	0.9339
加权平均净资产收益率	13.81%	20.92%	-7.07%	41.31%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末
资产总额	37,819,060,441.07	36,113,499,499.87	4.72%	36,527,510,125.71
归属于上市公司股东的净资产	5,770,194,300.74	5,117,183,482.16	12.76%	4,061,386,866.80

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	5,128,897,221.86	5,649,967,910.72	6,046,468,923.74	6,470,511,204.71
归属于上市公司股东的净利润	90,954,064.36	281,801,063.74	330,803,153.38	40,771,901.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,064,469.15	268,157,704.42	306,144,303.14	-1,931,156.61
经营活动产生的现金流量净额	-473,672,587.18	568,072,095.52	821,291,222.32	1,736,177,443.10

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

4、股东及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,646	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,533	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

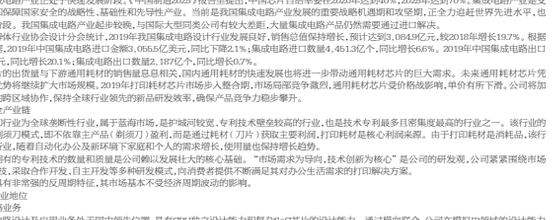
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
珠海赛纳打印科技股份有限公司	境内非国有法人	50.81%	540,353,565	58,716,113	质押	360,995,000
席江华	境内自然人	6.77%	72,029,544			
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国家	3.02%	32,069,715			
全国社保基金一零二人	境内中国有法人	2.02%	21,505,151			
上海大正投资有限公司	境内非国有法人	1.18%	12,522,981			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.06%	11,303,783			
爱尔医疗投资集团有限公司	境内非国有法人	1.01%	10,764,900			
兵工财务有限责任公司	国有法人	0.80%	8,548,911			
珠海东方金桥资本管理有限公司－珠海东方金桥一期投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.69%	7,324,660			
黄文礼	境内自然人	0.67%	7,168,736			
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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未优先股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。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

□ 是 √ 否

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

1.行业发展情况

2019年，世界经济两极分了巨大的挑战，贸易摩擦、地缘政治紧张局势带来的不确定性因素将全球经济拖入了同步放缓境地，部分经济指标甚至创下2008年国际金融危机以来新低，全球经济增长面临复苏的步伐更显沉重，但中国经济韧中向好，为世界经济的增长提供了更多机会。

在打印领域，打印机市场受经济大环境下行影响，用户出于成本控制或更换设备的考虑，采购意愿更为谨慎，为国家政策改革等事件带来中小企业对未来发展的信心不足，对硬件设备的采购预算有所收紧。但相对于商用市场的需求不足，消费市场对打印耗材的采购仍保持增长趋势，家庭打印的需求正在逐步释放。此外，全球打印耗材市场需求平稳，耗材智能基本与去年保持一致，其中，打买两和亚太的增长与中东、土耳其、非洲及北美市场的下滑相抵消，而中国处于增量市场，这对于原装耗材而言是利好的因素。

根据IDC 2019年全球打印设备市场报告，全球打印外设设备市场在2019年整体出货量约9,460万台，同比下滑约5%，而出货金额同比去年仅下滑约1.9%，达到约466亿美元。激光和喷墨打印机是目前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。

集成电路行业作为关键基础性行业，属于蓝海市场，是护城河较宽、专利技术壁垒较高的行业，该行业的商业模式类似于剃须刀模式，即不依靠主产品（剃须刀）盈利，而是通过耗材（刀片）获取主要利润，打印耗材是核心利润来源。由于打印耗材是消耗品，该行业也属于消费品行业，随着自动化办公及新环境下家庭和个人的需求增长，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维以发展壮大的核心基础。“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，向消费者提供不断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。

3.公司所处行业地位

（1）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，已经获七届“中国芯”最佳市场表现产品奖；是工信部“模高基”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，在推动着我国集成电路关键领域的产业化发展。公司的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），凭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安全SoC芯片及通用MCU设计解决方案的提供商。

（2）打印机全产业链

耗材芯片及打印机主控芯片处于全球细分行业领先的市场地位，打印机兼容耗材处于全球细分行业的龙头地位，打印机出货量全球排名第四位。其中，奔图激光打印机处于中国信息安全打印机领先地位，利润额激光打印机处于全球中高端激光打印机领先地位。

二、报告期主要业务或产品简介

1、主要业务简介

（1）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，也是信息泄露的主要源头。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UMC28与UMC40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。

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，刷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取样程序，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、BLE芯片、物联网安全SoC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。目前，公司已加大对通用MCU的研发投入，产品主要应用于消费电子、工业控制、智能家电、医疗设备、检测设备、及其他电子仪器等领域，将更大程度推进集成电路芯片的国产化进程，公司的32位通用MCU是基于ARM CPU，国产C-SKY CPU和自位CPU自主设计。其中，基于ARM CPU的通用MCU芯片已经正式批量销售。

BLE5.1芯片，相比前一代BLE芯片，BLE5.1的数据传输速率提高了2倍，数据传输距离提高4倍，广播模式信息容量提高8倍，有组网技术及室内寻向定位功能，功耗更低并兼容老版BLE。相广泛应用于物联网，近距数据传输，穿戴式电子设备，寻向定位等领域。目前，公司基于国产CPU及ARM CPU的多核BLE5.1安全SoC芯片已经正式进入研发阶段，将为物联网领域提供安全的通信芯片。

安全SoC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，公司已经完成数款双子系统物联网安全SoC芯片的研发，将采安全SoC芯片将成为公司芯片领域发展的重点方向之一。

（2）打印机全产业链业务

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。主要产品包括通用硒鼓、通用墨盒、色带、墨水、碳粉等，主要用于喷墨打印机及激光打印机的耗材替换使用及打印机耗材的生产制造。激光打印机及打印管理服务，激光打印机整机、原装硒鼓主要为客户提供打印设备、原装打印耗材、打印相关管理的各项服务。

2.所属行业的发展阶段、周期特点

（1）集成电路业务

目前我国集成电路产业正处于快速发展阶段。《中国制造2025》报告里提出，中国芯片自给率要在2020年达到40%，2025年达到70%。集成电路产业是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。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。我国集成电路产业起步较晚，与国际大型同类公司有较大差距，大量集成电路产品仍然需要通过进口解决。

根据中国半导体行业协会统计，2019年我国集成电路设计行业发展现状，预计达到3,084.9亿元，较2018年增长19.7%。根据中国海关统计数据，2019年中国集成电路进口金额3,055.6亿美元，同比下降2.1%；集成电路进口数量4,451.3亿个，同比增长6.6%。2019年中国集成电路出口金额1,015.8亿美元，同比增长20.1%；集成电路出口数量2,187亿个，同比增长0.7%。

通用耗材芯片的出货量与下游通用耗材的销售量息息相关，国内通用耗材的快速发展也将进一步带动通用耗材芯片的巨大需求。未来通用耗材芯片凭借优良的性价比优势将继续扩大市场规模，2019年打印耗材芯片市场步入整合期，市场局部竞争激烈，通用耗材芯片受价格战影响，单价有所下滑，公司将加强内部研发团队的跨区域协作，保持全球行业领先的新品研发效率，确保产品竞争力稳步攀升。

（2）打印机全产业链

公司所属打印行业为全球垄断性行业，属于蓝海市场，是护城河较宽、专利技术壁垒较高的行业，也是技术专利最多且资本投入较高的行业之一。该行业的商业模式类似于剃须刀模式，即不依靠主产品（剃须刀）盈利，而是通过耗材（刀片）获取主要利润，打印耗材是核心利润来源。由于打印耗材是消耗品，该行业也属于消费品行业，随着自动化办公及新环境下家庭和个人的需求增长，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维以发展壮大的核心基础。“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，向消费者提供不断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。

3.公司所处行业地位

（1）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，已经获七届“中国芯”最佳市场表现产品奖；是工信部“模高基”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，在推动着我国集成电路关键领域的产业化发展。公司的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），凭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安全SoC芯片及通用MCU设计解决方案的提供商。

（2）打印机全产业链

耗材芯片及打印机主控芯片处于全球细分行业领先的市场地位，打印机兼容耗材处于全球细分行业的龙头地位，打印机出货量全球排名第四位。其中，奔图激光打印机处于中国信息安全打印机领先地位，利润额激光打印机处于全球中高端激光打印机领先地位。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：元

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	23,295,845,261.03	21,926,472,338.76	6.25%	21,323,938,529.08
归属于上市公司股东的净利润	744,330,183.09	950,700,507.74	-21.71%	949,416,040.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	624,435,317.10	633,811,606.28	-1.48%	-1,176,158,285.84
经营活动产生的现金流量净额	2,651,898,173.76	2,158,916,392.53	22.83%	394,003,537.19
基本每股收益（元/股）	0.7000	0.8895	-22.10%	0.9443
稀释每股收益（元/股）	0.6995	0.8933	-21.69%	0.9339
加权平均净资产收益率	13.81%	20.92%	-7.07%	41.31%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末
资产总额	37,819,060,441.07	36,113,499,499.87	4.72%	36,527,510,125.71
归属于上市公司股东的净资产	5,770,194,300.74	5,117,183,482.16	12.76%	4,061,386,866.80

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	5,128,897,221.86	5,649,967,910.72	6,046,468,923.74	6,470,511,204.71
归属于上市公司股东的净利润	90,954,064.36	281,801,063.74	330,803,153.38	40,771,901.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,064,469.15	268,157,704.42	306,144,303.14	-1,931,156.61
经营活动产生的现金流量净额	-473,672,587.18	568,072,095.52	821,291,222.32	1,736,177,443.10

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

4、股东及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,533	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	42.32%	450,054,916		质押	215,961,923
席江华	境内自然人	6.77%	72,029,544	54,022,158		
中信信托有限责任公司－中信锐财之债券权益计划1号	境内非国有法人	3.49%	37,092,731			
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国家	3.02%	32,069,715			
全国社保基金一零二组合	境内非国有法人	2.82%	30,004,871			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.92%	20,385,756			
上海大正投资有限公司	境内非国有法人	1.50%	15,917,781			
中国银行股份有限公司－国泰CES半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	1.10%	11,709,339			
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	境内非国有法人	0.72%	7,621,092			
黄文礼	境内自然人	0.64%	6,812,083			
前10名无限售条件股东持股情况						
股东名称	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	450,054,916			人民币普通股	450,054,916	
中信信托有限责任公司－中信锐财之债券权益计划1号	37,092,731			人民币普通股	37,092,731	
全国社保基金一零二组合	33,004,808			人民币普通股	33,004,808	
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	
席江华	18,007,386			人民币普通股	18,007,386	
香港中央结算有限公司	15,960,749			人民币普通股	15,960,749	
中国银行股份有限公司－国泰CES半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	11,575,739			人民币普通股	11,575,739	
上海大正投资有限公司	8,840,800			人民币普通股	8,840,800	
国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	7,989,293			人民币普通股	7,989,293	
华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	7,852,904			人民币普通股	7,852,904	
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。					
前10名股东参与融资融券业务情况说明（如有）	无					

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

□ 是 √ 否

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

2、公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

一、报告期主要财务数据、财务指标发生变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

资产负债表项目	2020年3月31日	2019年12月31日	增减幅度	变化说明
交易性金融资产	104,298,482.06	42,587,831.81	144.90%	主要系本报告期公司增加衍生产品期末所致。
应收票据	1,236,198.43	130,072,897	-99.05%	主要系本报告期票产结算方式变动所致。
预付款项	238,660,784.56	163,643,174.08	45.81%	主要系本报告期内供应商采购增加所致。
合同资产	443,985,501.60			主要系本报告期根据新收入准则调整所致。
其他非流动资产	1,096,233,361.63	406,592,205.93	64.78%	主要系本报告期公司预付费用以增加期限款所致。
交易性金融负债	76,715,691.56	21,603,931.07	255.10%	主要系本报告期公司增加衍生产品期末所致。
预收款项		614,346,456.19	-100.00%	主要系本报告期根据新收入准则调整所致。
合同负债	487,190,745.43			主要系本报告期根据新收入准则调整所致。
应付职工薪酬	427,564,181.62	752,484,049.25	-43.18%	主要系本报告期支付2019年奖金所致。
应交税费	710,470,777.87	441,270,924.77	60.14%	主要系本报告期公司利润增加所致。
一年内到期的非流动负债	1,402,040,469.28	3,369,529,509.62	-58.27%	主要系本报告期偿还部分债券所致。
其他综合收益	-50,276,258.89	-8,934,251.37	-462.30%	主要系本报告期外币报表折算差额所致。
损益表项目	本期发生额	上期发生额	增减幅度	变化说明
财务费用	222,585,630.71	494,525,906.93	-54.99%	主要系本报告期汇率变化，增加汇兑收益所致。
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	20,253,942.75	10,450,622.23	93.81%	主要系本报告期汇率变动导致持有的金融性产品的公允价值变动所致。
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,540,638.54			主要系本报告期会计报表列示变化所致。
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,750,511.87	-46,042,423.42	96.20%	主要系本报告期存货跌价准备变化所致。
资产处置收益（损失以“-”号填列）	353,434.78	9,540,205.97	-96.30%	主要系本报告期资产处置业务减少所致。
营业外收入	22,069,704.68	7,044,448.05	213.29%	主要系本报告期罚款收益增加所致。
营业外支出	2,761,349.35	1,154,444.62	139.19%	主要系本报告期捐赠支出及财政收款款差额导致。
所得税费用（亏损总额以“-”号填列）	356,661,496.32	23,962,429.13	1389.54%	主要系公司利润增长，递延所得税费用增加所致；(2)本报告期公司汇率变化，增加汇兑收益。
市得税费用	339,187,774.84	36,604,739.69	826.68%	主要系利润较全年预估计算的当季所得税费用增加所致。
净利润（净亏损以“-”号填列）	16,873,720.48	-11,682,310.56	244.81%	主要系以下原因所影响：(1)利润较营利能力增加；(2)本报告期汇率变化，增加汇兑收益。
归属于母公司所有者的净利润	30,307,395.38	90,954,064.36	-66.68%	主要系以下原因所影响：(1)利润较营利能力下降；(2)本报告期汇率变化，增加汇兑收益。
少数股东损益	-13,433,674.87	-102,636,374.94	86.91%	主要系本报告期利润较上年同期亏损减少所致。
现金流量表项目	本期发生额	上期发生额	增减幅度	变化说明
经营活动产生的现金流量净额	-760,472,215.10	-473,672,587.18	-60.56%	主要系本报告期内供应商支付货款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-78,257,265.88	2,931,936.46	-2769.09%	主要系以下原因所致：(1)本报告期固定资产投资比同期增加3.04亿元；(2)支付高科股同期增加3.17亿元；(3)本报告期公司理财产品净赎回减少2.45亿元。
筹资活动产生的现金流量净额	145,366,739.97	421,306,322.24	-65.50%	主要系以下原因所致：(1)本报告期债务收支净额比同期减少37.76亿元；(2)偿还利息减少1.07亿元。
汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,680,371.06	-28,289,718.32	144.82%	主要系汇率变动影响所致。
财务指标	本期发生额	上期发生额	增减幅度	变化说明
基本每股收益（元/股）	0.0288	0.0869	-66.86%	主要系本报告期归属母公司净利润较上年同期减少。

二、重要事项进展情况及其影响和解决方案的分析说明

√ 适用 □ 不适用

1、关于公司全资子公司签署《投资合作协议》及设立的进展

为进一步推动赛纳打印和高端装备智能制造项目的建设工作，加快实现赛纳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”）、珠海科创智能装备管理有限公司（以下简称“科创智能”）签署了《投资合作协议》，《投资合作协议之补充协议》，协议约定利创智能将项目所涉及的土地使用权、地上建筑物、构筑物及其他附着物等资产以评估值作价出资，参与设立项目公司，并对项目公司进行增资。项目公司注册资本人民币80,000,000万元，其中认缴出资比例为51%，即4,076万元；认缴出资比例为49%，即3,924万元。并于2020年2月取得了由工商管理局颁发的《核准变更登记通知书》（珠海横变通字第[2020]第44000312200004813号）。

2、关于公司发行股份购买资产的重组

2020年2月21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《关于公司发行股份购买资产方案的议案》、《关于公司本次发行股份购买资产构成关联交易的议案》、《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》等有关的议案，并与交易对方签订了附生效条件的《发行股份购买资产协议》，公司拟以发行股份的方式向珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金融投资”）、珠海格力资产管理有限公司（以下简称“格力资产”）、珠海格力电器股份有限公司（以下简称“格力电器”）、珠海横琴金融投资有限公司（以下简称“横琴金融投资”）、珠海格力创业投资基金管理有限公司（以下简称“格力创投”）、珠海格力产融投资管理有限公司（以下简称“格力产融”）、珠海格力金融资本管理有限公司（以下简称“格力金融资本”）、珠海格力金融控股有限公司（以下简称“格力金控”）、珠海格力金融服务集团有限公司（以下简称“格力金服”）、珠海格力金融贸易有限公司（以下简称“格力金贸”）、珠海格力金融租赁有限公司（以下简称“格力租赁”）、珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力投资”）、珠海格力金融创新管理有限公司（以下简称“格力创新”）、珠海格力金