

证券代码：002180

证券简称：纳思达

公告编号：2022-040

纳思达股份有限公司 2021 年年度报告摘要

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。

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 2021 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 1.00 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	武安阳	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	
传真	0756-3265238	0756-3265238	
电话	0756-3265238	0756-3265238	
电子信箱	sec@ggimage.com	sec@ggimage.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主要业务、产品及用途分别如下：

（1）打印机全产业链业务

打印机行业技术和市场高度集中，依靠高度的专利壁垒保护，至今全球掌握自主核心技术且有制造能力的厂商不超过十家，且主要为中美日企业。同时，打印机在信息安全领域重要性极高，是计算机外设的重要组成部分，能够直接接触和处理计算机系统的数字信息资料，是核心信息数据输入输出的重要设备。中国是全球打印机出货量的最大市场，未来打印机在国产化上的提升空间巨大，而公司作为打印机领域国产龙头品牌，将深度受益于打印机国产替代趋势，公司有望继续扩大市场份额，业绩持续稳定增长。

公司经过多年的技术探索和创新研发，建立了庞大的基础专利技术平台，凭借十多年的技术积累，已经完全掌握了打印机各级源代码和完整的软固件核心技术，拥有了具有自主知识产权的打印机引擎。未来公司有能力在打印领域彻底解决国外“卡脖子”的关键技术难题，快速推进中国打印机产业化发展，积极打造世界先进制造业布局和国际一流的制造业发展环境高地。

目前，公司业务已覆盖了打印机全产业链，包括激光打印机整机、激光打印机原装耗材、打印机主控SoC芯片、耗材芯片、打印机通用耗材、打印管理服务业务。鉴于打印行业是一个知识产权高壁垒的行业，公司的打印机全产业链布局可使得芯片、耗材、打印机业务在上下游形成复合保护壁垒，打造全产业链融合发展新模式，提升盈利能力和抗风险能力。

（2）集成电路业务

1.打印机主控SoC芯片

公司的打印机主控SoC芯片基于UMC28与UMC40纳米工艺技术，采用国产多核异构嵌入式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等特点，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。

2.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芯片和SoC芯片，主要应用于墨盒、硒鼓等打印耗材中，其产品主要功能为喷墨、激光打印机耗材产品的识别与控制及激光打印机的系统功能控制。公司ASIC芯片为行业领先的耗材可替代芯片，附带加密模块和算法设计，具有运算速度更快、功耗更低、可靠性更高等优势，有助于提高产品性能、降低成本。SoC芯片是业内拥有自主专利设计技术的产品，采用国产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。

3.物联网芯片

公司的物联网芯片包括APM32通用MCU芯片、低功耗蓝牙5.1芯片、工业物联网SoC-eSE安全芯片等。

通用MCU芯片是电子产品的“大脑”，负责电子产品数据的处理和运算。公司的32位通用MCU基于ARM CPU、国产C-SKY CPU设计。报告期内，公司在通用MCU的研发投入上持续提高，研发出的芯片产品已广泛应用于汽车电子、高端消费电子、工业控制、智能家电、医疗设备、检测设备等领域，有效地推动了集成电路芯片国产化进程。

低功耗蓝牙（BLE）5.1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，新增组网技术及室内寻向定位功能，功耗更低并兼容老版本BLE。BLE5.1芯片将广泛应用于物联网、近距离数据传输、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的安全加密多核BLE5.1安全SoC芯片已经正式进入市场开拓阶段，将为物联网领域提供安全的通信芯片解决方案。

工业物联网SoC-eSE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芯片上的多年技术积累，公司已经完成多款双子系统物联网安全SoC芯片的研发，将来安全SoC芯片将成为公司芯片领域发展的重点方向之一。

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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：元

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年 末增减	2019 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	43,585,062,644.27	38,226,416,262.03	39,688,271,911.12	9.82%	37,819,050,441.07	38,894,118,692.50
归属于上市公司股东的净资产	14,293,384,019.61	8,140,997,990.47	8,392,304,714.20	70.32%	5,770,194,300.74	5,782,500,898.52
	2021 年	2020 年		本年比上年增 减	2019 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	22,791,658,469.68	19,585,185,042.24	21,115,561,065.31	7.94%	23,295,845,261.03	24,020,826,811.46
归属于上市公司股东的净利润	1,163,229,842.99	87,944,296.65	145,181,220.31	701.23%	744,330,183.09	802,707,775.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	657,718,139.32	52,029,068.00	52,029,068.00	1,164.14%	624,435,317.10	624,435,317.10
经营活动产生的现金流量净	2,856,819,210.	2,013,110,156.	2,276,878,491.	25.47%	2,651,868,173.	2,647,627,699.

额	11	56	81		76	96
基本每股收益（元/股）	0.9812	0.0819	0.1272	671.38%	0.7000	0.7100
稀释每股收益（元/股）	0.9797	0.0814	0.1265	674.47%	0.6995	0.7095
加权平均净资产收益率	12.08%	1.47%	2.35%	9.73%	13.85%	14.90%

（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	5,465,505,534.83	5,709,750,690.85	5,756,154,538.34	5,860,247,705.66
归属于上市公司股东的净利润	248,163,515.57	278,270,127.27	303,778,077.15	333,018,123.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	197,669,564.90	30,455,987.29	209,949,425.61	219,643,161.52
经营活动产生的现金流量净额	101,904,106.40	651,232,057.57	677,517,509.40	1,426,165,536.73

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、股本及股东情况

（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	19,643	年度报告披露日前一个 月未普通股股东总 数	17,295	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 月未表决权 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、标记或冻结情况		
					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	29.07%	410,093,916	0	质押	141,956,923	
庞江华	境内自然人	5.11%	72,029,544	54,022,158			
汪东颖	境内自然人	2.96%	41,730,879	41,730,879			
吕如松	境内自然人	2.32%	32,673,954	26,973,954			
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	其他	1.96%	27,707,998	12,457,178			
中国工商银行股份有限 公司—中欧价值智选回 报混合型证券投资基金	其他	1.91%	26,955,629	14,014,325			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.72%	24,216,936	0			
李东飞	境内自然人	1.51%	21,284,025	21,284,025			
中国工商银行股份有限 公司—东方红启恒三年 持有期混合型证券投资 基金	其他	1.19%	16,793,539	0			
中信建投证券股份有限	国有法人	1.00%	14,119,425	14,014,325			

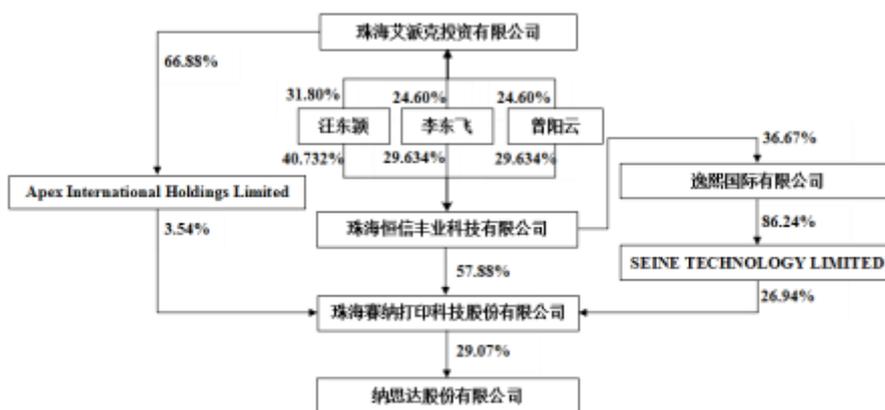
公司					
上述股东关联关系或一致行动的说明	汪东颖、李东飞为一致行动人；汪东颖为珠海赛纳打印科技股份有限公司董事长，李东飞、吕如松为珠海赛纳打印科技股份有限公司董事。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无				

(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

公司报告期无优先股股东持股情况。

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、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

公司向汪东颖、李东飞、曾阳云、吕如松、珠海横琴金桥一期高端制造股权投资合伙企业（有限合伙）、严伟、厦门奔图和业投资合伙企业（有限合伙）、北京君联晟源股权投资合伙企业（有限合伙）、孔德珠、汪栋杰、厦门奔图丰业投资合伙企业（有限合伙）、余一丁、厦门奔图恒业投资合伙企业（有限合伙）、彭秉钧、严亚春、珠海永盈投资合伙企业（有限合伙）、陈力、蔡守平、陈凌、况勇、马丽发行股份及支付现金收购其持有的奔图电子100%股权（以下简称“本次交易”）。本次交易完成后，奔图电子将成为上市公司全资子公司。

本次交易公司在发行股份及支付现金购买资产的同时，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500,000万元。

2021年10月8日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）核发的《关于核准纳思达股份有限公司

向汪东颖等发行股份购买资产并募集配套资金申请的批复》（证监许可[2021]3170号），公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事宜已获得中国证监会核准。

本次交易标的资产为奔图电子100%股权。2021年10月9日，珠海市香洲区市场监督管理局于核发了奔图电子《营业执照》，奔图电子，本次交易标的资产的过户事宜已办理完毕。本次变更完成后，公司直接持有奔图电子100%股权，奔图电子成为公司全资子公司。

2、为控股股东提供担保暨关联交易的事项

2021年7月21日，公司召开第六届董事会第十九次会议，审议通过了《关于为控股股东提供担保暨关联交易的议案》，为公司控股股东珠海赛纳打印科技股份有限公司（以下简称“赛纳科技”）总额不超人民币12.8亿元的债务融资提供连带责任担保，并以公司所持有的珠海艾派克微电子有限公司25%股权提供股权质押担保。

公司控股股东赛纳科技拟融资总额不超人民币12.8亿元，期限为36个月，年化利率6%（单利），资金用途为公司通过合法合规的方式参与联盟投资、融资与补充流动资金。基于互助互惠的原则，纳思达拟为赛纳科技上述融资向债权人提供连带责任担保，并以公司所持有的珠海艾派克微电子有限公司25%股权提供股权质押担保。具体内容详见《关于为控股股东提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2021-066）。此事项已经公司2021年8月10日召开的2021年第三次临时股东大会审议通过。

3、公司对外投资并签署《购买资产协议》的事项

2021年10月22日，公司召开第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司与珠海横琴格之格科技有限公司拟签署<购买资产协议>的议案》。珠海横琴格之格科技有限公司（以下简称“横琴格之格”）系公司全资子公司，为增强市场竞争力，促进产业结构调整，公司与横琴格之格拟签署《购买资产协议》，将公司所持的耗材业务板块股权，按股权作价对横琴格之格进行增资，本次增资新增注册资本9,000万元。具体内容详见《关于公司对外投资并拟签署<购买资产协议>的公告》（公告编号：2021-104）。

4、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170亿投前估值增资入股引入战略投资者的议案》、《关于公司以人民币190亿估值（增资入股后估值）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入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。

5、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动工建设，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，2020年12月31日完成封顶及竣工。截至2021年6月30日，F2型厂房进入二次装修阶段；E1、E2、F1型厂房，员工食堂进入验收阶段，并着手准备二次装修工作；员工宿舍已在配套内部设施；成品物流立体仓库的主体结构已完成70%的建设；园区道路、园区绿化、水电综合配套等也已在进行中。整体来看，各项工作均在有序、按计划进行中，以加快一期首期工程的投产。

6、国际创新协同区内建设芯片研发相关项目

2021年10月28日，公司召开第六届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于控股子公司与中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会拟签署投资协议书的议案》。公司控股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”或“艾派克”）拟总投资22亿元在国际创新协同区内建设芯片研发相关项目。

本次拟投资项目包括基于国产嵌入式CPU高端打印机主控SoC项目、高端工业级通用MCU/MPU芯片项目、高端汽车级通用MCU/MPU芯片项目和工业级通用信号链数据处理芯片项目。具体内容详见《关于控股子公司与中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会拟签署投资协议书的公告》（公告编号：2021-109）。此事项已经公司2021年11月16日召开的2021年第五次临时股东大会审议通过。

7、合肥打造打印机及耗材生产基地、区域总部及研发中心项目

2021年11月30日，公司召开第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于对外投资的议案》，公司拟在合肥打造打印机及耗材生产基地、区域总部及研发中心项目，拟投资50亿，投资项目承接主体为公司全资子公司珠海奔图电子有限公司（以下简称“奔图电子”），为适应公司激光打印机产业的快速发展，助力公司五年内冲击全球激光打印机市场占有率25%的宏伟目标，公司与合肥市人民政府拟签订《合肥市人民政府与纳思达股份有限公司战略合作协议》（以下简称“《战略合作协议》”），协议阐述了公司与合肥市人民政府的合作意向和方式，公司拟在合肥打造打印机及耗材生产基地、区域总部及研发中心项目，公司拟投资50亿，投资项目承接主体为公司全资子公司奔图电子。

本项目旨在提前布局纳思达打印机业务的增量产能，为打印机业务的持续上量做好准备。此外，珠海本部基地之外，在

中国中部地区增设第二制造中心，有助于提高供应链效率，节降物流成本，从而进一步提升集团打印机产品的竞争力。

基于上述《战略合作协议》，奔图电子与肥东县人民政府拟签订《奔图项目投资合作协议》、《奔图项目投资合作补充协议》，协议约定奔图电子作为承接主体拟在肥东县循环园设立项目公司建设奔图打印机及耗材生产基地项目（以下简称“本项目”），本项目计划10年内累计总投资50亿，建设中高性能激光打印机研发基地、打印机及其配套产品生产基地。具体内容详见《关于对外投资的公告》（公告编号：2021-120）。此事项已经公司2021年12月16日召开的2021年第六次临时股东大会审议通过。

上述事项的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。

（本页无正文，为纳思达股份有限公司 2021 年年度报告摘要之签字页）

法定代表人： 汪东颖

纳思达股份有限公司
二〇二二年四月二十八日