证券代码:000977　证券简称:浪潮信息　公告编号:2020-024

浪潮电子信息产业股份有限公司

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
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1,441,119,079为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.7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	浪潮信息	股票代码	000977
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	张忠	邓薇慧	
办公地址	山东省济南市浪潮路1036号	山东省济南市浪潮路1036号	
传真	0531-87176000转62222	0531-87176000转62222	
电话	0531-85106229	0531-85106229	
电子信箱	zhangzhong@inspur.com	zhengyanhui@inspur.com	

2、报告期主要业务或产品简介
公司作为全球领智计算的领先者，为云计算、大数据、人工智能提供领先的智慧计算。通过不断完善基于客户需求的服务器软硬件研发体系，公司目前已形成具有自主知识产权、满足多应用场景服务器的云计算base层系列产品，为云计算IaaS层提供计算力平台支撑，公司在服务器、AI计算、开放计算、云等新兴应用处于全球领先地位，引领看创新应用的发展和演进。
2019年，公司聚焦人工智能和云计算安全发展机遇，全面升级智慧计算战略，坚持“开放、融合、赋能”策略，在研发、生产、交付、服务模式等方面持续创新，各项业务持续保持快速增长态势。人工智能方面公司积极拓展计算领域的三大主打业务之一，公司持续致力于从计算平台、管理软件、框架优化、应用加速等四个层次打造极速、高效、优化的人工智能设施。同时，公司依托行业经验和产品积累，全方位市场以缘计算。
公司顺应云计算安全大势提出的JDM联合开发模式，以与用户产业链的融合为基础，面向用户具体业务，打通需求、研发、生产、交付环节，融合供需业务链、技术链、生产和交付链，助力公司实现共赢。
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

项目	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	51,653,280,173.63	46,940,820,289.58	10.04%	25,488,175,696.93
归属于上市公司股东的净利润	928,747,236.93	668,597,936.72	41.02%	427,530,774.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	801,005,062.81	613,146,110.38	30.64%	333,841,696.57
经营活动产生的现金流量净额	805,349,167.93	1,330,357,046.58	-39.55%	254,847,846.03
基本每股收益（元/股）	0.7204	0.5108	41.03%	0.3801
稀释每股收益（元/股）	0.7146	0.5102	40.04%	0.3801
加权平均净资产收益率	9.79%	8.46%	1.14%	8.35%

单位：元

	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末
总资产	29,409,085,017.16	25,599,272,165.06	14.88%	17,881,501,067.42
归属于上市公司股东的净资产	9,947,113,514.22	8,975,271,698.24	10.83%	7,279,393,341.67

（2）分季度主要会计数据

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	9,693,720,176.05	11,847,062,093.64	16,689,555,227.72	13,422,962,676.19
归属于上市公司股东的净利润	92,298,575.63	180,964,018.89	244,426,860.56	411,057,791.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	67,635,510.33	173,299,472.62	227,747,124.61	332,322,955.25
经营活动产生的现金流量净额	-1,057,171,219.56	-1,870,889,908.29	-849,131,784.03	4,642,542,106.80

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

报告期末普通股股东总数	124,188	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	161,928	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

单位：股

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
浪潮集团有限公司	境内非国有法人	36.80%	474,465,431	-24,774,479	质押	23,096,151
香港中央结算有限公司	境外法人	2.24%	28,826,961	26,086,089		
中国工商银行股份有限公司-华安智能生活股票型证券投资基金	其他	1.20%	15,501,929	7,983,203		
工商银行股份有限公司-自有资金	其他	0.98%	12,638,404	12,638,404		
全国社保基金一零五组合	其他	0.81%	10,506,969	10,506,969		
中国农业银行股份有限公司-华安智能生活股票型证券投资基金	其他	0.78%	10,044,003	10,044,003		
中国建设银行股份有限公司-华夏成长混合型证券投资基金	其他	0.54%	7,026,065	6,140,965		
中国银行股份有限公司-富国城镇新成长混合型证券投资基金	其他	0.54%	6,940,072	6,940,072		
太平人寿保险有限公司-传统-普通保险产品-022L-CT001深	其他	0.51%	6,511,943	-1,389,876		
太平人寿保险有限公司-分红-团险分红	其他	0.49%	6,359,792	4,119,943		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无					
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、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
二、经营情况讨论与分析
1、报告期经营情况简介
报告期内，公司管理层以切实履行职责，严格按照公司章程行使职权，以真贯彻落实董事会、股东大会的各项决议，有序推进公司生产经营各项工作，为公司持续稳定发展做出了很多努力。
（一）多元产业基础，稳居行业第一梯队
浪潮是全球领先的IT基础架构技术、产品、方案和服务供应商，业务涵盖了X86服务器、存储、数据库以及AI加速器、AI管理软件等，并在通用服务器、AI计算、开放计算、云等新兴应用方面处于全球领先地位，引领看创新应用的发展和演进。
根据Gartner数据，2019年，浪潮x86服务器市场份额位列第一，市场份额持续稳定增长，连续2个季度保持第一梯队。
根据IDC数据，在中国Non-X86服务器市场，浪潮市场份额一直保持在50%以上，关键应用主机天梯X1 Power获得了“金融科技创新奖出贡献奖开发创新奖”和“2019年度关键业务服务器奖”等重大奖项，浪潮数据库市场份额，连续多个季度中国第一。
根据IDC数据，2017年、2018年，公司人工智能服务器连续两年以过半市场份额的绝对优势位居中国市场第一；2019年上半年，继续以过半的市场份额稳居中国市场第一，保持了智慧计算领导者的地位。
（二）多元产业技术，引领行业创新应用
浪潮具备全栈技术开发能力，硬件方面具备从芯片（AI芯片、CPU同高速互联芯片）、板卡（例如第一款符合OAI标准的UBB）、部件、整机到平台软件（AIStation）的全方位开发能力。
引领创新应用，在云、AI、开放计算和边缘计算等领域处于全球领先地位。云计算领域，浪潮SR整机柜服务器在中国市场份额超过60%，148是全球第一款通过OPCC认证的大幅多节点服务器；AI领域，浪潮具备AI平台全栈技术能力，开发推广Caffe-MPI框架，拥有性能最强的AI服务器AGX-5，每秒可完成2000万亿次浮点运算，在中国人工智能领域市场的份额一直保持在50%以上；边缘计算领域，浪潮参与开发了ODCC北区的OTII基准，并且推出了第一款符合该标准的边缘服务器NF5280M5，被中国移动大规模采用。
多次荣获SPEC、SPC等权威测试世界纪录，2019年日月，浪潮X86服务器NF5280M5以每秒194068次Java事务处理的成绩再次刷新X86服务器该项测试的最高纪录。
2020年初，浪潮存储以7,520,358IOPS、0.472ms延时的评测值，在SPC-1基准测试中超越国内厂商全闪高端存储，创造了16控存储产品性能的全球最高纪录，成为全球存储市场新的测绘者。SPC-1测试结果，对数据库、OLTP/OLAP、数据仓库、数据分析等关键业务的存储系统选型具有极高参考价值。
（三）构建云服务总，成就行业AI大脑
人工智能正在驱动前所未有的社会变革，这一颠覆性技术要依赖强大的计算力支撑，人工智能计算力一种当下及未来的主要计算形态，正在成为智慧未来的核心动力。
智慧社会离不开智慧的生态。目前行业信息化市场已经步入了产业AI化阶段，这将会是一个万亿级的市场。在AI产业化过程中，浪潮是新兴AI企业的主要合作伙伴和算力提供商，新兴IT企业正经历颠覆了大量优质的算法框架、模型和数据，这些优质的AI技术正是产业AI化过程中行业用户所需要的，也是为这些用户服务的传统合作伙伴所欠缺的。为了帮助行业用户更好地进行智慧化转型，连接传统合作伙伴和新兴AI企业，浪潮提出了云强生态计划。
云强计划是浪潮为具备AI开发能力的开发伙伴和具备行业整体方案交付能力的伙伴共同组成，聚合了AI算法算力平台、最优质的算法模型开发能力和最优质的集成，用灵活服务能力，将支撑和加速各行业、各产业从人工智能的融合、比各个行业、各个产业具备可通知、自学习、可进化的能力，最终帮助用户完成业务智能转型升级，以生态之力成就行业、产业AI大脑。
（四）智能制造，让工业互联网落实到应用中
浪潮服务器济南智能制造基地是我国第一个信息化高端装备智能制造工厂，是面向智慧时代多样化应用场景、满足客户大规模定制化需求的高端装备生产制造基地。广泛采用了物联网、大数据、互联网、人工智能等最新IT技术，以数据驱动“需求”、“研发”、“生产”、“服务”全业务链，在业界首次实现了服务器生产制造从大规模标准化向大规模定制化模式的升级，实现了人与设备、设备与设备、规模与个性、工厂与供应链之间的数字信息互联协同，在满足客户需求的个性化定制生产的同时，整体交付周期缩短至5-7天，生产效率提升30%，解决了信息化高端装备的大规模定制生产难题。
浪潮服务器济南智能制造基地是连续成并日实现一期满产，该基地定位于高端服务器板卡的设计与生产制造，集成了ERP、MES（智能制造系统）、WMS（智能仓储系统）等一系列信息化管理系统，在生产设备、人和物料、运输物流、仓储、生产等全流程进行动态和可视知，整个生产制造过程弹性、透明、可追溯，智能技术的应用贯穿了制造的全生命周期，生产效率提升60%以上，是我国服务器智能制造模式的进一步延伸和深化。
（五）配股实施完成，助力产业更快发展
2019年7月17日，公司召开第七届董事会第四十次会议，审议通过了《关于公司2019年配股公开发行证券方案的议案》、《关于公司2019年配股公开发行证券预案的议案》等与本次配股公开发行相关的议案；拟以配股公开发行股票方式募集资金总额不超过20亿元，用于补充流动资金、偿还银行贷款。浪潮集团及其子公司浪潮软件集团有限公司承诺认购全部元配金所之全额认购其可配售的所有股份；11月21日，公司配股公开发行股票申请获得了山东省人民政府国有资产监督管理委员会的批复《关于浪潮电子信息产业股份有限公司配股方案的批复》（鲁国资资产〔2019〕72号）；11月30日，公司召开2019年第四次临时股东大会，审议通过了与本次配股公开发行相关的议案；10月28日，公司召开第七届董事会第四十三次会议，确定本次配股比例为每10股配售12股；12月10日，公司配股公开发行申请获中国证监会第十八届发审委2019年第206次会议审核通过；2020年1月16日，公司配股发行中国证监会证监许可〔2020〕126号文核准，核准浪潮电子信息产业股份有限公司配股不超过194,700,000股新股。
浪潮集团承诺：本次配股公开发行实际配股比例为12592元/股，实际募集资金净额为194,326,71万元，新增股份于2020年3月27日在深圳证券交易所上市交易。
2、报告期内主营业务是否存在重大变化
□ 是 √ 否
3、公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况
√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
服务器及配件	51,400,873,684.19	6,047,499,906.64	11.77%	10.08%	185.2%	0.84%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征
□ 是 √ 否
5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明
√ 适用 □ 不适用
6、面临暂停上市和终止上市情况
□ 适用 √ 不适用
7、涉及财务报告的相关事项
（1）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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
执行财政部发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号） 执行财政部发布的《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会[2019]16号）	已批准	详见说明1
执行《企业会计准则第23号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第24号——金融资产转移》、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）（以下简称“新金融工具准则”）	已批准	详见（3）首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况
执行财政部修订发布的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（财会[2019]8号）	已批准	无影响
执行财政部修订发布的《企业会计准则第12号——债务重组》（财会[2019]9号）	已批准	无影响

说明：
1.2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：
资产负债表中增“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。
利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。
2019 年 9 月 19 日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019 版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。公司根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。本次会计政策变更对公司 2018 年度财务报表项目列报影响如下：
（1）对合并财务报表项目列报影响：

2018年12月31日	调整前	调整后	调整金额
应收票据及应收账款	5,085,804,701.41		-5,085,804,701.41
应收票据		122,534,751.96	122,534,751.96
应收账款		4,963,269,949.45	4,963,269,949.45
应付票据及应付账款	10,479,806,402.82		-10,479,806,402.82
应付票据		39,732,876.16	39,732,876.16
应付账款		10,440,073,526.66	10,440,073,526.66

（2）对母公司财务报表项目影响：

2018年12月31日	调整前	调整后	调整金额
应收票据及应收账款	6,472,967,448.13		-6,472,967,448.13
应收票据		122,534,751.96	122,534,751.96
应收账款		6,350,432,696.17	6,350,432,696.17
应付票据及应付账款	9,356,268,417.35		-9,356,268,417.35
应付票据		39,732,876.16	39,732,876.16
应付账款		9,316,535,541.19	9,316,535,541.19

2.财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会〔2017〕9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会〔2017〕14号）（以上统称简称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。根据新金融工具准则的实施时间要求，公司从 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行调整。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表未进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。
3. 2019 年 5 月 9 日，财政部发布《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会【2019】8 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整。本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。
4. 2019 年 5 月 16 日，财政部发布《企业会计准则第 12 号——债务重组》（财会【2019】9 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整；对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整。本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。
上述会计政策变更分别经本公司于2019年4月29日召开的第七届董事会第四十二次会议及于 2019年10月30日召开的第七届董事会第四十四次会议批准。
（2）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。
（3）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
与上期相比，本期新增合并单位4家，
2019年8月，公司之子公司浪潮电子信息（香港）有限公司设立全资子公司东升科技资讯有限公司；2019年7月公司新设全资子公司贵阳浪潮智能科技有限公司；2019年10月公司设立全资子公司浪潮（厦门）计算机科技有限公司；2019年12月公司新设浪潮（南宁）计算机科技有限公司。本公司自上述公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

证券代码:000977　证券简称:浪潮信息　公告编号:2020-025

浪潮电子信息产业股份有限公司
2020年度日常关联交易预计公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
一、日常关联交易基本情况
（一）日常关联交易概述
为强化关联交易管理，提高决策效率，根据《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定，公司以2019年度日常关联交易实际发生额209,444.78万元为基础，对2020年度全年累计发生的同类日常关联交易的总金额进行了预计，预计总金额为357,000.00万元，公司日常关联交易履行审议程序如下：
公司第七届董事会第四十四次会议以2020年4月17日召开，会议审议通过了《关于公司2020年度日常关联交易预计的议案》，根据深圳证券交易所《股票上市规则》及《公司章程》的规定，关联董事张磊、陈松涛、袁安军回避表决，非关联董事以3票同意、0票反对、0票弃权审议通过上述议案，公司独立董事对此项关联交易进行了事前认可并发表同意的独立意见。
此项交易尚需获得2019年度股东大会的审议，届时关联交易有利害关系的关联股东浪潮集团有限公司（以下简称：浪潮集团）和浪潮软件科技有限公司（以下简称：软件科技）将放弃在股东大会上对该项议案的投票权。本次日常关联交易事项不属于《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组情形。
（二）2020年日常关联交易预计情况：

单位：万元

关联交易类别	关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则	2020年预计金额	截至2020年3月已发生金额	2019年实际金额
采购货物	数字云端有限公司	技术开发与服务	市场价格	12,000.00	2,496.97	9,962.34
	山东华芯半导体有限公司	原材料、技术开发与服务	市场价格	4,500.00	181.81	1,995.44
	浪潮集团及下属其他关联方	原材料、技术开发与服务、软件、水电冷暖等	市场价格	22,000.00	4,498.70	15,188.15
	小计			38,500.00	7,176.49	27,145.93
销售商品	济南浪潮数据技术有限公司	服务器、存储及配件	市场价格	135,000.00	15,962.62	99,802.62
	浪潮软件股份有限公司	服务器、存储及配件、车辆费	市场价格	51,000.00	12.84	2,913.26
	山东浪潮云服务信息科技有限公司	服务器、存储及配件、水电冷暖费	市场价格	35,000.00	14,209.21	28,318.80
	INSPUR TECHNOLOGIES INDIA PRIVATE LIMITED	服务器、存储及配件	市场价格	35,000.00	12,199.52	24,961.20
	浪潮软件科技有限公司	服务器、存储及配件	市场价格	25,000.00	179.35	-
	INSPUR RU CO.,LTD	服务器、存储及配件	市场价格	12,000.00	3,692.25	62076
	浪潮软件集团有限公司	服务器、存储及配件、车辆费、水电冷暖费	市场价格	5,600.00	411.69	9,299.61
	山东华芯半导体有限公司	服务器、存储及配件	市场价格	600.00	-	2,646.14
	浪潮集团及下属其他关联方	服务器、存储及配件、技术开发与服务	市场价格	16,000.00	783.22	8,982.66
	小计			315,200.00	47,450.70	177,645.04
出租	浪潮集团及下属其他关联方	收取房租及物业费	市场价格	800.00	125.06	501.62
承租	浪潮集团及下属其他关联方	支付房租及物业费	市场价格	2,500.00	525.22	1,725.21

（三）2019年日常关联交易实际发生情况：

单位：万元

关联交易类别	关联方名称	关联交易内容	实际发生金额（万元）	预计金额（万元）	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	披露日期及索引
采购货物	数字云端有限公司	技术开发与服务	9,962.34	10,000.00	0.21%	-0.38%	2019年3月20日 2019年10月31日 (http://www.cninfo.com.cn)
	浪潮软件集团有限公司	原材料、技术开发与服务	1,034.54	1,300.00	0.02%	-20.42%	
	浪潮软件股份有限公司	技术开发与服务	1,010.35	1,200.00	0.02%	-15.80%	
	山东华芯半导体有限公司	原材料、技术开发与服务	1,995.44	3,000.00	0.04%	-33.49%	
	浪潮集团及下属其他关联方	原材料、网络设备、软件、水电冷暖等	15,188.15	23,000.00	0.32%	-33.96%	
	小计		29,190.82	38,500.00	0.61%	-24.18%	
销售商品	INSPUR TECHNOLOGIES INDIA PRIVATE LIMITED	服务器、存储及配件	24,961.20	25,000.00	0.48%	-0.16%	
	INSPUR RU CO.,LTD	服务器、存储及配件	62076	1,300.00	0.01%	-52.25%	
	Inspur Germany GmbH	服务器、存储及配件	447.15	2,300.00	0.01%	-80.56%	
	委内瑞拉业科技有限公司	服务器、存储及配件、IT终端及微件	34.95	40.00	0.00%	-12.63%	
	山东浪潮云服务信息科技有限公司	服务器、存储及配件、水电费、车辆费	28,318.80	35,000.00	0.55%	-19.09%	
	浪潮软件集团有限公司	服务器、存储及配件、提供劳务、水电费、车辆费	9,299.61	10,000.00	0.18%	-7.00%	
	浪潮软件股份有限公司	服务器、存储及配件、提供劳务、水电费、车辆费	2,913.25	5,050.00	0.06%	-42.31%	
	济南浪潮数据技术有限公司	服务器、存储及配件	99,802.62	100,000.00	1.93%	-0.20%	
	山东华芯半导体有限公司	服务器、存储及配件	2,646.14	3,000.00	0.06%	-11.80%	
	浪潮集团及下属其他关联方	服务器、存储及配件、提供劳务、水电费、车辆费	8,982.66	14,500.00	0.17%	-38.05%	
	小计		178,027.13	196,190.00	3.45%	-9.26%	
出租	浪潮集团及下属其他关联方	收取房租及物业费	501.62	1,200.00	0.01%	-58.20%	
承租	浪潮集团及下属其他关联方	支付房租及物业费	1,725.21	1,900.00	0.04%	-9.20%	

公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明（如适用）	公司对2019年度关联交易事项的预计，系基于公司产业计划等作出的与日常经营相关的预计，在执行过程中，受市场需求变化等因素影响，公司2019年度与上述关联单位实际发生情况较预计金额存在一定差异，属于正常的经营行为，对公司日常经营及业绩不存在重大影响。
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明（如适用）	公司董事会对2019年度日常关联交易事项的预计，是基于公司产业计划等作出的与日常经营相关的预计，受市场需求变化等因素影响，公司实际发生情况与预计情况存在一定差异，不会对公司经营情况造成重大影响，不存在损害公司及股东尤其是中小股东利益的情形。

注：由于公司关联方数量众多，其中公司预计与单一关联方发生交易金额低于本公司上一年度经审计净资产0.5%的关联方，公司以同一实际控制人（即浪潮集团）为口径进行合并列示。
二、关联方介绍和关联关系
浪潮软件股份有限公司（以下简称：浪潮软件）
1、基本情况
成立于1994年11月7日，注册资本32,409,8753万元，法定代表人为陈东风，注册地址为泰安市高区山路中段，公司主营业务为通信计算机软硬件技术开发、生产、销售；通信及计算机网络工程技术咨询、技术培训；通信工程施工总承包；资格证书许可范围内的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产352,870.98万元，净资产181,276.70万元，1-12月实现营业收入146,010.38万元，净利润4,930.16万元。
2、与公司的关联关系
浪潮软件与本公司最终同受浪潮集团控制，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（二）项的规定为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
浪潮集团有限公司（以下简称：软件科技）
1、基本情况
成立于2020年02月29日，注册资本300,000.00万元，法定代表人为王和华，注册地址为中国（山东）自由贸易试验区济南片区浪潮路1036号浪潮科技园S06号楼，公司类型为其他有限责任公司，公司主营业务为集成电路和计算机软硬件产品的设计、开发、销售及技术咨询、技术转让、技术服务；信息技术集成服务、网络技术的开发、技术咨询；计算机网络系统工程服务；销售：计算机软硬件。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产1,426,300.88万元，净资产466,386.02万元，1-12月实现营业收入593,179.46万元，净利润25,453.33万元。
2、与公司的关联关系
软件科技与本公司最终同受浪潮集团控制，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（二）项的规定为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
山东浪潮云服务信息科技有限公司（以下简称：浪潮云服务）
1、基本情况
成立于2016年4月2日，注册资本3,769万元，法定代表人为王方，注册地址为山东省济南市高新区浪潮路1036号浪潮科技园S06号楼，公司类型为其他有限责任公司，公司主营业务为云计算技术开发、技术服务、技术咨询、技术推广；计算机软硬件开发；信息系统集成服务、网络技术的开发、技术咨询；计算机网络系统工程服务；销售：计算机软硬件。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产147,321.20万元，净资产67,476.16万元，1-12月实现营业收入91,055.57万元，净利润5,913.23万元。
2、与公司的关联关系
浪潮云服务与本公司最终同受浪潮集团控制，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（二）项的规定为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
济南浪潮数据技术有限公司（以下简称：浪潮数据）
1、基本情况
成立于2016年6月1日，注册资本142,977.67万元，法定代表人为李凯声，注册地址为山东省济南市高新区浪潮路1036号浪潮科技园S06楼S311室，公司类型为有限责任公司（自然人投资与国内合资），公司主营业务为数据技术开发、技术服务；信息系统集成服务、数据处理，信息系统软件及设备的研发、销售和服务；计算机网络系统工程技术咨询与服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产80,660.07万元，净资产66,633.07万元，1-12月实现营业收入145,021.14万元，净利润5,387.96万元。
2、与公司的关联关系
浪潮数据与本公司最终同受浪潮集团控制，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（二）项的规定为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
数字云端有限公司（以下简称：数字云端）
1、基本情况
成立于2015年1月16日，注册资本100万新台币，法定代表人为林卫，注册地址为新北市板桥区新站路16之1号30楼，经营事项主要包括：资讯软体批发业、电脑及事务性机器设备批发业、电信器材批发业、电信器材零售业、其他电子零件零售业、电子材料批发业、电池批发业、资讯软体服务业，以及电子零售件制造。
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产3,625.15万元，净资产2,760.79万元，1-12月实现营业收入10,672.78万元，净利润124.02万元。
2、与公司的关联关系
数字云端与本公司最终同受浪潮集团控制，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（二）项的规定为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
INSPUR RU CO.,LTD（以下简称：浪潮俄罗斯公司）
1、基本情况
成立于2014年8月11日，注册资本为10万美元，注册地址为俄罗斯莫斯科市。
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产1,184.17万元，净资产-294.26万元，1-12月实现营业收入11,158.38万元，净利润244.08万元。
2、与公司的关联关系
浪潮俄罗斯公司与本公司最终同受浪潮集团控制，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（二）项的规定为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
INSPUR TECHNOLOGIES INDIA PRIVATE LIMITED（以下简称：浪潮印度公司）
1、基本情况
成立于2015年4月16日，注册资本为6760万卢比，注册地址为1215 Galleria Tower,DLF phase 4, Gurgaon HR 122009 IN。
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产10,956.05万元，净资产812.80万元，1-12月实现营业收入54,473.63万元，净利润-27.09万元。
2、与公司的关联关系
浪潮印度公司与本公司最终同受浪潮集团控制，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（二）项的规定为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
浪潮集团有限公司（以下简称：浪潮集团）
1、基本情况
注册资本为82,121.86万元，注册登记日期为1989年2月3日，法定代表人为孙不熙，注册地址为济南市高新区浪潮路1036号，公司主营范围为商用密码产品的开发、生产、销售（有效期限以许可证为准）；计算机及软件、电子及通信设备（不含无线电发射设备）的生产、销售；许可证范围内的进出口业务；电子计算机、电子及通信设备的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；信息技术集成服务；计算机软硬件及外围设备的开发、生产、销售；计算机信息系统集成；通信工程施工总承包；资格证书许可范围内的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产729,743.33万元，净资产184,465.80万元，1-12月实现营业收入59,155.23万元，净利润48,708.41万元。
2、与公司的关联关系
公司控股股东，目前直接和间接持有本公司36.85%的股份。根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（一）项的规定，浪潮集团为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
山东华芯半导体有限公司（以下简称：山东华芯）
1、基本情况
成立于2008年5月29日，注册资本30,000万元，法定代表人为李金，注册地址为山东省济南市高新区汉峪金谷A2-3第16层1601室，公司类型为其他有限责任公司，公司主营业务为集成电路和计算机软硬件产品的设计、开发、销售及技术咨询、技术转让、技术服务；销售及技术咨询、技术转让、技术服务；信息技术集成服务；计算机网络系统工程服务；销售：计算机软硬件。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
截止2019年12月31日，该公司经审计总资产27,337.67万元，净资产25,864.81万元，1-12月实现营业收入7,548.99万元，净利润-2,531.92万元。
2、与公司的关联关系
山东华芯为公司参股公司（10%），本公司副总经理担任该公司董事。根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3第（三）项的规定为公司关联法人。
3、履约能力分析
该公司经营状况良好，与公司有良好的合作关系，具有良好的履约能力。
二、定价政策和定价依据
为规范与关联方之间的关联交易行为，公司与浪潮集团签订有《日常关联交易框架协议》，协议规定公司与浪潮集团及其下属控股子公司之间发生的关联交易须遵循相互支持、等价有偿、公平公允的基本原则，杜绝了关联交易中的不公平条件不公平价格不公平结果的不公平情形。
公司与关联