

广东奥飞数据科技股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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

广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 6526.6 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

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	奥飞数据	股票代码	300738
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	何宇亮	黄楚婷	
办公地址	广州市天河区华景路 1 号南方通信大厦 9 层东西侧	广州市天河区华景路 1 号南方通信大厦 9 层东西侧	
传真	020-28682828	020-28682828	
电话	020-28630359	020-28630359	
电子信箱	hey1@ofidc.com	huangct@ofidc.net	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务概况

奥飞数据是一家专业从事互联网数据中心（Internet Data Center，IDC）运营的互联网综合服务提供商，致力于为客户提供稳定、高速、安全的优质网络服务。

公司是华南地区较有影响力的专业IDC服务商，主要为客户提供IDC服务及其他互联网综合服务，现已形成以广州、深圳、北京、上海、南宁、桂林为核心节点的国内骨干网络，并逐步建立以香港为核心节点的国际网络。公司在广州、深圳等核心城市拥有自建高品质IDC机房，与中国电信、中国联通、中国移动等基础电信运营商保持着密切合作关系，为客户提供机柜租用、带宽租用等IDC基础服务及内容分发网络（CDN）、数据同步、网络安全等增值服务。公司掌握了软件定义网络（SDN）、自动化运维等核心技术。

IDC服务即互联网数据中心服务，是指公司通过自建或租用标准化电信级专业机房、互联网带宽、IP地址等电信资源，结合自身专业技术优势，为客户服务器搭建稳定、高速、安全的网络运行环境。互联网综合服务是指公司为客户提供网络接入、数据同步、网络数据分析、网络入侵检测、网络安全防护、智能DNS、数据存储和备份等专业服务。

公司处于基础电信运营商的下游，利用已有的互联网通信线路、带宽资源，通过自建或租用标准化的电信专业级机房环境，利用自身技术搭建起连接不同基础电信运营商网络的多网服务平台，为各行业尤其是互联网行业客户提供带宽租用、机柜租用、IP地址租用等服务。客户租用公司的互联网数据中心用于互联网数据的传输、计算和存储，并以此延伸出网络加速、数据同步、服务器采购等需求。公司以IDC服务为核心，依托丰富的技术、资源和客户储备，为客户提供内容分发网络（CDN）加速、数据同步、服务器采购等互联网综合服务。

（二）报告期内公司所属行业的发展状况

（1）中国互联网发展趋势

根据中国互联网络信息中心（CNNIC）在京发布第43次《中国互联网络发展状况统计报告》（以下简称为《报告》）显示，截至2018年12月，我国网民规模达8.29亿，普及率达59.6%，较2017年底提升3.8个百分点，全年新增网民5653万。我国手机网民规模达8.17亿，网民通过手机接入互联网的比例高达98.6%。2018年，互联网覆盖范围进一步扩大，贫困地区网络基础设施“最后一公里”逐步打通，“数字鸿沟”加快弥合；移动流量资费大幅下降，跨省“漫游”成为历史，居民入网门槛进一步降低，信息交流效率得到提升。

另外，截至2018年12月，网络视频、网络音乐和网络游戏的用户规模分别为6.12亿、5.76亿和4.84亿，使用率分别为73.9%、69.5%和58.4%。各大网络视频平台注重节目内容质量提升，自制内容走向精品化。网络音乐企业版权合作不断加深，数字音乐版权的正版化进程显著加快。越来越多的游戏公司开始侧重海外业务，国产游戏在海外市场的影響力进一步扩大。短视频用户规模达6.48亿，用户使用率为78.2%，随着众多互联网企业布局短视频，市场成熟度逐渐提高，内容生产的专业度与垂直度不断加深，优质内容成为各平台的核心竞争力。

2018年，我国在基础资源、5G、量子信息、人工智能、云计算、大数据、区块链、虚拟现实、物联网标识、超级计算等领域发展势头向好。在5G领域，核心技术研发取得突破性进展，政企合力推动产业稳步发展；在人工智能领域，科技创新能力得到加强，各地规划及政策相继颁布，有效推动人工智能与经济社会发展深度融合；在云计算领域，我国政府高度重视以其为代表的新一代信息产业发展，企业积极推动战略布局，云计算服务已逐渐被国内市场认可和接受。

（2）IDC行业发展趋势

根据国内IDC领域专业研究机构中国IDC圈最新发布的统计，2017年中国IDC市场总规模为946.1亿元，同比增长率32.4%，增长率放缓5.4个百分点。IDC市场规模的绝对值仍然保持增长，我国IDC市场正在从高速发展期过渡向成熟期，客户需求更加明确清晰，在采购IDC业务时能够准确评估实际需求；同时，IDC服务商也保持均速扩张原则，稳步开拓市场。市场供给双方均理性处理采购需求与供给能力，这标志着中国IDC正发展为专业、合规、良性的市场。

国内IDC市场进入成熟期，互联网企业的IDC应用场景更加稳定、传统企业数字化转型占比日趋提升，未来两年IDC市场增速趋缓，整体市场规模仍将保持上升趋势，预计2018年将超过1200亿元。

（3）政府对行业发展的政策指引

党的十八大提出要实施创新驱动发展战略，推进经济结构战略性调整，推动战略性新兴产业、先进制造业健康发展，加快传统产业转型升级，推动服务业特别是现代服务业发展壮大。建设下一代信息基础设施，发展现代信息技术产业体系，推进信息网络技术广泛运用。

政策方面，根据《工业绿色发展规划（2016-2020年）》（工信部规〔2016〕225号）、《工业和信息化部关于加强“十三五”信息通信业节能减排工作的指导意见》（工信部节〔2017〕77号），指出建设绿色数据中心是构建下一代信息基础设施的重要任务，是保障资源环境可持续的基本要求，是深入实施制造强国、网络强国战略的有力举措。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	411,024,850.77	378,708,341.62	8.53%	297,809,247.58
归属于上市公司股东的净利润	57,928,262.25	62,732,697.32	-7.66%	55,569,696.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,280,898.70	60,910,600.65	-33.87%	51,535,677.44
经营活动产生的现金流量净额	-61,689,338.81	49,355,806.14	-224.99%	31,847,861.49
基本每股收益（元/股）	0.91	1.28	-28.91%	1.17
稀释每股收益（元/股）	0.91	1.28	-28.91%	1.17
加权平均净资产收益率	11.10%	26.58%	-15.48%	35.40%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,081,312,642.76	384,532,388.56	181.20%	247,847,291.82
归属于上市公司股东的净资产	571,422,662.96	259,206,603.87	120.45%	207,727,488.62

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	90,770,431.33	98,329,076.55	90,798,919.16	131,126,423.73
归属于上市公司股东的净利润	8,682,940.21	16,596,794.43	15,428,170.25	17,220,357.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,490,388.78	9,353,687.43	10,741,796.43	11,695,026.06
经营活动产生的现金流量净额	21,741,636.54	-39,737,039.21	37,686,035.91	-81,379,972.05

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

营业收入与前次披露的半年报和第三季度报中存在部分新增业务按照净额法确认收入及成本的差异，具体为2018年半年报及第三季度业绩报告中具有代理性质的服务器转售业务按总额法确认了收入及成本；现公司根据谨慎性原则，这部分业务调整为按照净额法确认收入及成本。调整前此类业务全年按总额法收入127,734,404.35元，成本120,872,704.32元；调整后此类业务全年按净额法确认收入6,861,700.03元，成本0元。按照总额法第二季度营业收入为103,299,388.62元，按净额法第二季度营业收入98,329,076.55元，减少4,970,312.07元；按照总额法第三季度营业收入为195,046,833.77元，按净额法第三季度营业收入90,798,919.16元，减少104,247,914.61元。本次调整不涉及净利润的变动。

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	11,124	年度报告披露日前一个月末普通股	16,347	报告期末表决权恢复的优先股股东	0	年度报告披露日前一个月末表决权	0
-------------	--------	-----------------	--------	-----------------	---	-----------------	---

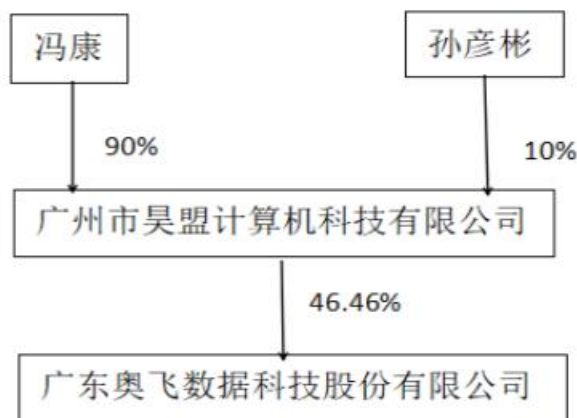
		股东总数			总数	恢复的优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
广州市昊盟计算机科技有限公司	境内非国有法人	46.46%	30,320,000	30,320,000	质押	15,000,000	
深圳索菲亚投资管理有限公司	境内非国有法人	3.68%	2,400,000	2,400,000			
深圳三六二投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.28%	2,140,000	2,140,000			
冷勇燕	境内自然人	2.37%	1,548,000	1,548,000	质押	890,000	
姜云	境内自然人	2.03%	1,328,000	1,328,000			
珠海横琴中暨股权投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.96%	1,280,000	1,280,000			
拉萨和润咨询服务有限责任公司	境内非国有法人	1.85%	1,206,000	1,206,000			
佛山金睿和进取投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.84%	1,200,000	1,200,000			
何烈军	境内自然人	1.78%	1,160,000	1,160,000	质押	510,100	
广东奥飞数据科技股份有限公司第一期员工持股计划	其他	1.61%	1,050,600	1,050,600			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在其他关联关系或一致行动关系。						

(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
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

2018年公司围绕企业发展战略积极推动年度经营计划的贯彻落实。报告期内公司整体经营情况良好。报告期内，公司实现营业收入41102.49万元，同比增长8.53%；实现利润总额6,797.39万元，同比下降7.22%，归属于母公司所有者的净利润为5,792.83万元，同比下降7.66%，报告期基本每股收益为0.91元。实现经营活动产生的现金流量净额-6,168.93万元，同比下降224.99%。

报告期内公司利润同比下降，主要有以下原因：1、受全球宏观经济以及互联网行业监管政策影响，部分客户的业务出现调整，其中游戏、互联网类客户的带宽收入出现一定下降；2、公司自建数据中心机柜数量同比增长89.1%，相应的折旧摊销和费用增长较快，而客户业务尚未完全释放，因而影响了公司利润情况；3、研发投入和管理费用同比增长较快，是因为公司业务发展的需要，引进高素质人才、提升服务质量、提高市场竞争力，为公司的可持续发展打下基础。

2018年公司的主要经营工作如下：

一、抓住机遇，加快自建互联网数据中心布局

伴随着我国互联网的飞速发展，尤其是云计算、大数据的兴起，IDC的重要性更加突出。另外随着5G、AI等新技术新应用新需求的爆发，我国IDC产业将继续处于高速发展阶段。根据国内IDC领域专业研究机构中国IDC圈最新发布的统计，2017年我国IDC市场规模已达到946.1亿元，增长率32.4%；2018年市场规模预计达到1,200亿元，我国IDC市场规模将继续保持较快增长，到2019年，我国IDC市场规模将超过1,900.00亿元。

为了满足市场的需求，公司2018年完成了两个自建数据中心项目的建设。一个是广州科学城神舟机房的扩容项目，共竣工交付了870个机柜，加上之前一期建设的500个机柜，使该数据中心的机柜总容量达到1370个机柜。该扩容项目也是公司IPO募投项目，及时交付使用满足了市场需求。另一个是海南海口金鹿机房的建设项目，共竣工交付了520个机柜，该新建机房的交付使公司进入海南市场、稳固华南区域的资

源优势。截至2018年底，公司自建数据中心机柜数为2950个，比去年同期增长了89.1%，机房总使用面积约17,300平方米，实现规模的新突破。同时，公司IDC业务中的带宽业务运营仍维持在较高的水平，月均带宽总使用量超过600G，月均带宽总达到出口1.4T，持续创造可观的收入和利润。

公司在2018年也启动了多个新的数据中心项目，包括：（1）在2018年启动收购北京云基时代网络科技有限公司100%股权，该公司在北京酒仙桥拥有一个1050个机柜的自建数据中心（M8机房），在完成收购后公司将通过该数据中心进行业务落地，从而启动北京市场的布局；（2）启动IPO募投项目后续建设，由于广州科学城神舟机房所在区域电力容量无法满足新增2,200个机柜的电力需求。因此公司决定变更建设地点，并计划在2020年6月前完成该2,200个机柜的建设；（3）启动广西合作机房的建设，公司正在广西南宁与联通合作建设一个510个机柜的数据中心，建成后将成为公司广西开展业务的支点，同时也是覆盖西南区域以及顺应一带一路的发展、未来连接东盟业务的桥头堡。

以上储备项目加上规划中的深圳福田保税区机房和北京酒仙桥M8机房的扩容，将会为公司新增4,970个自建数据中心机柜，为未来发展奠定坚实基础。

二、抢占先机，加大力度拓展海外市场

经历三年的快速发展，全资子公司奥飞国际海外网络日趋成熟，并积累丰富的运营和项目管理经验，建立了较强的竞争优势。奥飞国际以香港为核心节点，数据中心节点网络已覆盖包括东南亚、日韩、欧洲、美国等10多个海外国家地区，接入运营服务的全球数据中心近20个，为国内众多有“出海”需求的知名企业服务。海外市场的收入和利润持续高速增长，成为公司重要的业务增长点。

2018年公司为了顺应“一带一路”互联互通的时代发展要求，实现较快传输速度、较长传输距离、较广覆盖范围，由奥飞国际投资参与了连接亚洲、中东、东非和欧洲的光纤海底光缆系统（“AAE-1”）项目，项目交付后奥飞国际将享有约定份额的光纤海底光缆容量的使用权，可为客户提供更稳定更高值的数据传输服务和数据中心业务。

另外奥飞国际也为客户提供项目设计和集成服务、代运维等增值服务，为客户的海外拓展提供一体化综合服务，践行“精品网络、全球同服”的服务理念。

三、持之以恒，加强技术研发力量

公司历来重视业务技术升级和新领域技术的研发，在2018年公司继续加大研发投入力度，研发费用比2017年同期增加54.21%，新取得2项专利和9项软件著作权，有力地支撑了公司的业务发展。主要有以下几个研发方向：

1、CDN和边缘计算

随着互动直播、AR/VR等应用快速兴起，以及未来5G商用后的高速网络环境，直播等互联网内容分发与以往静态内容分发相比必须具有实时流转码、高并发、低延时、高清、全终端兼容能力。为了保证CDN业务的用户体验，公司继续加大在CDN相关的技术研发投入，研发的直播CDN云管理平台，为有加速需求的互动直播平台提供更优质的CDN云加速服务。

同时公司也在关注近年新兴起的边缘计算的技术发展，与研究未来边缘计算与数据中心的技术对接方案和业务融合，以及公司相关的资源布局。

2、SDN和运维自动化方向

软件定义网络（SDN）是一种新型网络创新架构，是网络虚拟化的一种实现方式，将网络设备控制面和数据面分离，从而实现网络流量的灵活控制，使网络更加智能。同时也是与各种大数据应用、数据传输、边缘计算密切相关的技术，公司开发的SDN多云互联管理平台、SD-WAN技术方案等为相关业务做了技术支撑和储备。

为提升运维效率和客户体验，公司也持续进行运维自动化的探索和微创新，中心 workflow 引擎服务平台、单点登录认证管理系统、API接口管理平台、资源容量管理系统等的开发，有效提升相关的工作效率。

3、云计算及数据存储方向

报告期内，公司获得了工信部发放的《互联网资源协作服务许可证》，即云计算业务经营许可证，可向客户提供云计算相关服务。公司也持续在云计算、云存储、云加速方面加大研发投入，增加这方面技术储备，同时配合客户私有云搭建。分布式云存储管理平台、大流量云清洗平台、网站云WAF防御系统、全球同服高性能游戏云平台等项目的技术研发，在云数据清洗、安全防御、数据分析决策等多方面取得进展。

4、智慧城市及物联网应用云平台

随着公司业务的发展以及应用热点的变迁，公司来自于智慧城市及物联网应用的客户逐步增加，而其应用特点和服务标准与互联网应用客户有一定差异。为更好服务这类客户，公司也作了相应的应用开发

和服务升级，如大数据时代基于物联网和云计算的SOA服务平台、分布式流计算的商业智能管理平台等项目的技术研发，已取得了既定的研发成果，有效提升了用户体验。

5、数据中心节能方向

为了提升数据中心的资源使用效率，尤其是数据中心节能方面，公司也做了相关技术研发。如3D智能数据中心动环监控系统、云计算与物联网的智能绿色数据中心信息化支撑平台、被动式红外防尾随门禁系统等项目的技术研发，在数据中心智能化、绿色化等方面取得一定进展。

四、开拓创新，拓展新业务实现产业延伸

公司在数据中心领域深耕多年，拥有运营、建设、销售等产业全链条的业务能力，以及有丰富的运营管理经验的人才储备，因此决定成立全资子公司，负责全面开拓IDC产业上下游延伸的新领域业务。2018年3月，公司投资设立了全资子公司广东奥维信息科技有限公司，主要经营方向包括数据中心建设、数据中心代运维、系统集成等。

报告期内，奥维科技与北京德昇科技有限公司签订了合同总金额约3.5亿的业务合同，为其在北京建设一个建设规模约为3,200个机柜的数据中心。这是公司向外输出建设能力、管理能力的一次重大尝试。

另外奥维科技积极拓展IDC客户的系统集成业务，逐步成为公司新的业务增长点。

五、做好组织建设增强员工凝聚力

随着公司业务发展，员工队伍持续扩大，高素质人才的引进和技术骨干业务骨干的培养也是公司的长期战略。公司通过企业文化建设、架构优化和优化人才培养机制，建立了良好的工作氛围，增强了员工凝聚力。

报告期内公司成立了中国共产党广东奥飞数据科技股份有限公司支部委员会，积极在公司内部开展党建工作，组织党建活动，打造有凝聚力和战斗力的员工队伍。

报告期内公司顺利实施了第一次员工持股计划，得到广大员工的积极参与，显示和员工对公司未来发展的信心和期许，期待与公司共同成长、共享成果。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占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
IDC 服务	300,920,735.65	82,490,286.37	27.41%	-7.80%	-10.06%	-0.86%
其他互联网综合服务	110,104,115.12	26,646,479.04	24.20%	110.41%	52.12%	-9.27%

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、会计政策变更

财政部2018年6月发布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)，对企业财务报表格式进行相应调整，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

2、会计估计变更

本公司报告期内无会计估计的变更。

(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

公司报告期新增合并单位1家；

广东奥维信息科技有限公司于2018年3月由广东奥飞数据科技股份有限公司投资设立，注册资本6100万元。