

证券代码：300383

证券简称：光环新网

公告编号：2019-020

北京光环新网科技股份有限公司 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。

所有董事均已亲自出席了审议本次年报的董事会会议。董事、监事、高级管理人员无异议声明。

中兴华会计师事务所（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为中兴华会计师事务所（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 1,541,195,921 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 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 0 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	光环新网	股票代码	300383
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	高宏	陈静	
办公地址	北京市东城区东中街9号东环广场A座2A	北京市东城区东中街9号东环广场A座2A	
传真	010-64181819	010-64181819	
电话	010-64183433	010-64183433	
电子信箱	i_r@sinnnet.com.cn	i_r@sinnnet.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

1、从事的主要业务

公司从事的主要业务包括互联网数据中心服务（IDC及其增值服务）及云计算业务。报告期内，公司主营业务未发生重大变化，公司不断优化技术和服务，为用户提供更加高效、稳定、安全的服务。

（1）互联网数据中心业务

互联网数据中心业务是伴随着互联网发展而兴起的服务器托管、租用、运维以及网络接入服务的业务，亦是云计算业务发展必不可少的组成部分，为互联网应用发展提供了基础设施。公司在数据中心建设及运营方面已经积累了二十年的经验，时刻紧跟互联网技术发展趋势，保持技术领先优势，服务能力达到国际先进水平。公司目前在北京、上海及其周边地区正在

运营的数据中心有东直门、酒仙桥、亚太中立亦庄、科信盛彩、中金云网、上海嘉定、房山一期（部分投产）、燕郊一期、燕郊二期等多处高品质的数据中心，可供运营的机柜超过3万个。同时公司积极推进IDC全国战略布局，房山二期、河北燕郊三期、燕郊四期、上海嘉定二期、江苏昆山园区等绿色云计算基地项目的筹划及建设等正在积极进行中。上述各项目全部达产后，公司将拥有约10万个机柜的服务能力，为公司业务发展打下坚实基础。

（2）云计算业务

公司积极布局云计算市场，2016年公司与亚马逊签署了《运营协议》，获得亚马逊授权开始独立运营AWS中国（北京）区域云服务，利用公司北京及周边地区的基础设施面向中国境内客户提供服务。2017年公司与亚马逊签署了《分期资产出售主协议》，向亚马逊通购买基于亚马逊云技术的云服务相关的特定经营性资产，确保公司持续稳定地提供并运营基于AWS技术的云服务。2017年末，公司获得云服务牌照，进一步促进公司云计算业务的发展。报告期内，公司投资成立了控股子公司光环云数据有限公司，专注于AWS服务在华的营销与服务支持，有助于公司云计算业务的持续发展。

全资子公司无双科技持续深挖最新的移动搜索营销机会，为客户提供搜索引擎投放的数据追踪系统、效果评估体系和SaaS实现工具。

同时，公司积极推进自主云产品的开发和服务内容的拓展，努力打造更为便捷、高效、安全、可信赖的企业级云产品及服务，为客户提供更专业的云计算一体化解决方案。基于AWS平台合作推出AWS-DX产品，并为广大客户提供云计算架构及方案咨询服务、混合云系统集成服务、云平台运维服务等，通过光环云和AWS云两大平台，公司可满足不同层次客户对云计算产品组合和配套服务的需求。

2018年公司云计算业务收入 437,577.59 万元，较去年同期增长52.40%，实现营业利润 47,263.09 万元，较去年同期增长61.49%。

2、行业发展现状

公司主营业务与互联网发展息息相关。2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放40周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。以习近平同志为核心的党中央坚持从发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴中国梦的战略高度，系统部署和全面推进网络安全和信息化工作。我国互联网发展和治理不断开创新局面，网络空间日渐清朗，信息化成果惠及亿万人民，网络安全保障能力不断增强，网络空间命运共同体主张获得国际社会广泛认同，进一步助力了我国互联网行业的发展。

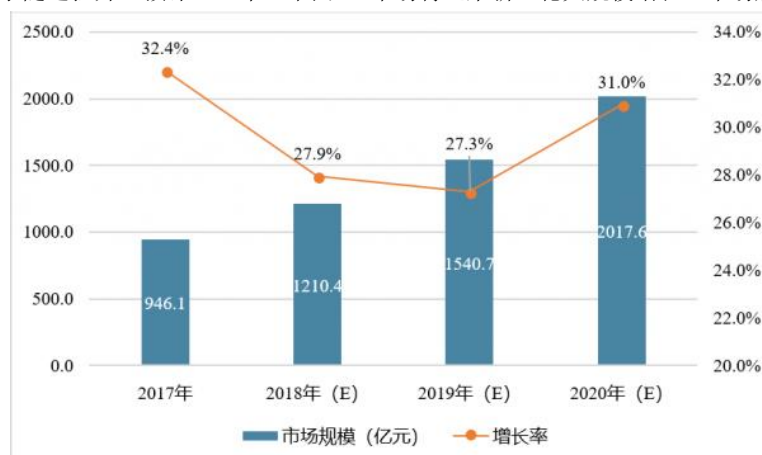
（1）IDC市场发展趋势

中国IDC圈科智咨询2018年最新出炉报告显示，2017年中国IDC市场总规模为946.1亿元，同比增长率32.4%。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。

互联网行业的高需求仍然是IDC市场的主要驱动力，其中电商、移动互联网类业务需求增速明显；受政策引导与信息化程度加深，传统行业的IDC需求也呈现上升态势，共同拉动IDC整体市场规模。

以电商、游戏为主的互联网企业，逐年加大IDC行业需求；受政策与市场的双向引导，传统企业正加速企业数据化转型进程，包括业务上云在内的多项IT需求，不同程度地推动IDC市场规模化增长。另外，基础电信运营商和第三方服务商加紧布局国内外市场，继续扩大大型或超大型数据中心规模。

随着5G、物联网等终端侧应用场景的技术演进与迭代，终端侧上网需求量将呈现指数级增长，同时对IDC的应用场景也将进一步扩大，IDC市场需求随之拉升。预计2020年，中国IDC市场将迎来新一轮大规模增长，市场规模将超过2000亿元。



数据来源：科智咨询（中国IDC圈），2018.03。

2018-2020年中国IDC市场规模预测

（2）云计算市场发展趋势（数据来源于中国互联网络信息中心于2019年2月发布的《中国互联网络发展状况统计报告》）2018年我国云计算技术呈现良好发展态势，在政策支持、产业规模、技术研发和应用落地等方面均有所体现。

在政策方面，我国政府高度重视云计算产业发展，通过陆续出台相关政策积极引导软件企业向云计算加速转型，同时推动云计算在政务、金融、工业等领域中应用水平的提升。继发布《云计算发展三年行动计划（2017-2019年）》之后，工业和信息化部于2018年8月发布了《推动企业上云实施指南（2018-2020年）》，以强化云计算平台服务和运营能力为基础，以加快推动重点行业企业上云为着力点，指导和促进企业运用云计算推进数字化、网络化、智能化转型升级。

在产业方面，我国大型云服务商已经跻身全球市场前列，且企业营收保持了高速增长。从市场份额来看，亚马逊、微软和阿里云成为全球排名前三的公有云服务商。

在技术方面，我国云计算发展呈现以下四个特点：其一，X86服务器是云计算硬件平台的主流选择，硬件在平台整体投入和营收中的占比较高。但随着硬件设备标准化程度和软件异构能力的提升，预计软件和服务市场的营收占比将逐渐增长；其二，国内云计算服务商在重视参与建立开源生态的同时，也积极进行自主研发。阿里巴巴、腾讯、华为等国内云计算服务商陆续参与Linux基金会、CNCF（Cloud Native Computing Foundation）基金会等开源基金会，并在2018年发布了“飞天2.0”“Redis5.0”等自主研发的云计算产品；其三，安全问题虽然已经引起云计算服务商的高度重视，但安全事故仍旧频发，安全风险管控能力亟待进一步加强；其四，边缘计算与云计算的协同将极大提升对海量数据的及时处理能力、数据存储能力和深度学习能力，从而促进物联网的进一步发展。

在应用方面，我国云计算应用正从互联网行业向政务、金融、工业等传统行业加速渗透。首先，政务行业是云计算应用最为成熟的领域。目前全国超过九成省级行政区和七成市级行政区已建成或正在建设政务云平台；其次，金融行业积极探索云计算应用场景。由于中小银行和互联网金融机构的系统迁移成本低、云计算应用需求强，使其更倾向于通过云计算改造现有业务系统；最后，工业云开始应用于产业链各个环节。通过与工业物联网、工业大数据、人工智能等技术进行融合，工业研发设计、生产制造、市场营销、售后服务等产业链各个环节均开始引入云计算进行改造，从而形成了智能化发展的新业态和应用模式。

3、公司的发展情况

公司成立至今，致力于以先进技术、优质资源和高品质服务推动互联网创新发展，为用户提供更加高速、稳定、安全的互联网环境，聚拢优质资源和技术，赢得了良好的商业信誉，尤其在面向商企用户数据通讯及增值服务领域取得了长足的发展，在市场上享有领先的市场份额和较高的品牌知名度。作为专业的互联网综合服务提供商，公司建设的IDC机房相对于基础运营及其他网络资源，更能适应商企用户的高端需求，几大数据中心无论在地理位置上还是在硬件设施上均具有突出优势。经过十余年专业运营管理经验的积累，行业资深工程师技术团队能够满足各类客户的需求，为用户提供高品质的IDC基础服务及多样化的增值服务。随着国家“互联网+”行动计划的深入开展，公司主营业务具有更为广阔的市场空间，具备更强的发展潜力。

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	6,023,164,541.28	4,077,168,684.62	47.73%	2,317,626,641.04
归属于上市公司股东的净利润	667,452,385.34	435,862,060.15	53.13%	335,159,778.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	662,232,883.83	432,006,572.96	53.29%	293,510,286.17
经营活动产生的现金流量净额	586,931,267.12	405,697,450.59	44.67%	479,516,081.72
基本每股收益（元/股）	0.46	0.30	53.33%	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.30	53.33%	0.25
加权平均净资产收益率	9.64%	7.00%	2.64%	7.77%
	2018年末	2017年末	本年末比上年末增减	2016年末
资产总额	11,386,893,458.21	10,613,566,205.19	7.29%	8,917,624,206.08
归属于上市公司股东的净资产	7,500,643,482.77	6,431,051,379.57	16.63%	6,055,783,300.03

（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	1,336,842,260.46	1,444,952,646.63	1,700,081,519.00	1,541,288,115.19
归属于上市公司股东的净利润	138,007,832.44	153,890,920.12	183,257,024.59	192,296,608.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	137,762,502.78	153,192,428.23	182,864,187.05	188,413,765.77
经营活动产生的现金流量净额	-57,712,521.63	-14,599,333.38	164,001,994.90	495,241,127.23

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	53,870	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,830	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	
舟山百汇达股权投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	33.27%	512,230,000	0	质押	199,259,700	
金福沈	境内自然人	1.78%	27,470,930	27,470,930			
耿桂芳	境内自然人	1.26%	19,343,900	14,507,925	质押	11,960,000	
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.24%	19,096,918	0			
杨雨	境内自然人	1.21%	18,641,684	3,728,337	质押	18,641,684	
中国建设银行股份有限公司一华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.06%	16,254,050	0			
中金盛世投资有限公司	境内非国有法人	1.05%	16,105,124	11,236,793	质押	16,105,124	
华能贵诚信托有限公司一华能信托兴源鸿业 5 号集合资金信托计划	其他	1.04%	16,000,000	0			
上海并购股权投资基金合伙企业(有限合	境内非国有法人	1.01%	15,527,950	15,527,950			

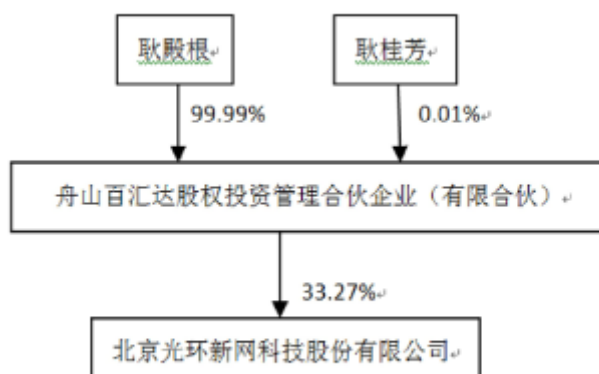
伙)						
华鑫国际信托有限公司—华鑫信托·国鑫 22 号集合资金信托计划	其他	0.81%	12,426,800	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告期末，公司实际控制人耿殿根先生为公司控股股东舟山百汇达股权投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，耿桂芳女士系耿殿根先生的姐姐，百汇达与耿桂芳为一致行动人。中金盛世投资有限公司实际控制人为杨洁、张利夫妇，杨雨与杨洁为父子关系、杨雨与张利为母子关系，中金盛世投资有限公司与杨雨为一致行动人。除此之外，公司未发现上述股东之间存在其他关联关系。					

(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
否

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，业绩稳步增长，实现营业收入602,316.45万元，较上年同期增长47.73%；实现营业利润78,548.67万元，较上年同期增长55.78%；利润总额为78,813.60万元，较上年同期增长54.40%；实现归属于上市公司股东的净利润为66,745.24万元，较上年同期增长53.13%。报告期内公司业务持续稳定增长，主营业务云计算及相关服务和IDC及其增值服务继续保持增长势头，云计算及相关服务收入较上年同期增长52.40%，云计算服务收入占全年总收入72.65%。

报告期内，公司积极推动并完成了收购科信盛彩85%股权的并购重组工作，进一步扩大了公司数据中心规模，增强了公司的持续盈利能力。燕郊光环云谷二期项目、上海嘉定绿色云计算基地项目已投入运营，房山绿色云计算基地项目持续建设，

项目进展顺利，公司业务规模保持持续增长，目前可供运营的机柜超过3万个。同时公司积极布局京津冀地区、上海及长三角地区IDC市场，房山二期、河北燕郊三期、燕郊四期、上海嘉定二期、江苏昆山园区等绿色云计算基地项目的筹划及建设工作正在有序进行，上述各项目全部达产后，公司将拥有约10万个机柜的服务能力。

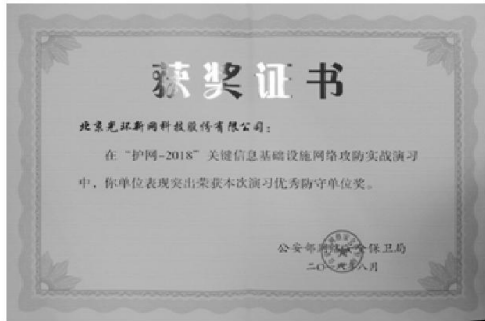
近日，公司与中国电信股份有限公司上海分公司签订了《深化互联网数据中心及云网融合战略合作协议》，通过此次合作，有助于双方结合优势资源，强化优势互补、强强联合效应，在上海及长三角地区打造新一代的云数据中心群，服务于上海市工业生产信息化应用、电子商务平台、智慧办公等智慧城市领域，推动区域数字经济发展，形成辐射长三角，面向全球的服务能力。

报告期内，公司运营的亚马逊云计算服务获得了公安部门颁发的“信息系统安全等级保护备案证明”（等保三级），进一步提升了公司云服务运营品质与安全等级；公司及光环云谷、光环新网（上海）、科信盛彩等子公司均通过了国际标准ISO22301认证，并获得了业务连续性管理体系认证证书，标志着光环新网及相关子公司在业务连续性方面已达到业界先进水平并实现了与国际主流模式接轨，符合国际标准，能够为用户持续提供安全稳定高质量的产品及服务，主营业务服务能力进一步增强。

报告期内，公司聚集了国内云计算领域的资深从业者，投资成立了控股子公司光环云数据有限公司，光环云数据专注于AWS服务在华的营销与服务支持，提供包括直销和渠道销售AWS产品与服务、AWS相关解决方案与服务集成、AWS云生态系统服务支持与推广、AWS服务交付支持等。作为AWS服务在华推广机构，光环云数据致力于建立一个覆盖全国的云计算服务平台，完成AWS公有云及其生态中相关云技术产品的推广和服务，实现由传统IT向云平台的迁移和系统优化。

截至本报告期末，光环云数据已建立百人营销团队，与数十家客户达成合作意向，并与近160家企业达成战略合作共建AWS云生态。光环云数据自主开发建设的INSPIRE赋能平台已于报告期末正式上线。团队正在运行INSPIRE SPN光环云渠道（计划）、INSPIRE FREELANCER光环云社群（计划）、INSPIRE CEP光环云区域拓展（计划）、INSPIRE ECO光环云生态（计划），并不断拓展公司INSPIRE BASICS光环云基本服务（AWS服务）、INSPIRE TRAINING光环云学院、INSPIRE HYBRID光环混合云、INSPIRE CONNECT光环云网、INSPIRE CAP光环云运营服务等产品线的市场规模，帮助客户及合作伙伴更高效、更敏捷地获得和使用AWS及其云生态衍生产品服务。光环云数据将通过INSPIRE赋能平台携手广大用户、渠道与生态合作伙伴，不断寻求更丰富、更人性化的云产品的服务形态和交付模式，公司也将通过建立专业团队进一步提升云计算服务核心竞争力。

报告期内，公司主营业务的服务能力与品质获得市场与主管部门的进一步认可，继去年跻身中国互联网百强企业之后，公司于报告期内再度荣获中国互联网协会及工业和信息化部信息中心颁发的“2018年中国互联网百强企业”，荣获中国IDC产业年度大典组委会颁发的“2018年度中国IDC产业最具影响力企业”等荣誉。报告期内，公司积极参加由公安部组织举行的“护网2018”关键信息基础设施网络攻防实战演习，获得公安部的高度肯定，并被授予优秀防守单位奖。



公安部护网-2018 攻防演习优秀防守单位奖



2018 年度中国 IDC 产业最具影响力企业奖



2018 年中国互联网百强企业

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 及其增值服务	1,292,386,030.41	732,801,694.06	56.70%	47.79%	51.85%	1.52%
云计算及其服务	4,375,775,885.50	472,630,889.54	10.80%	52.40%	61.49%	0.61%

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

公司本报告期实现营业收入602,316.45万元,较上年同期增长47.73%,主要原因是公司云计算及其相关服务收入以及IDC及其增值服务收入大幅增加;

营业成本474,147.85万元,较上年同期增长46.89%,主要原因是随收入增加,营业成本随之而增加。

实现归属于上市公司股东的净利润为66,745.24万元,较上年同期增长53.13%。

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

序号	会计政策变更的内容和原因	备注
	追溯调整法	
1	资产负债表中将“应收票据”和“应收账款”归并至新增的“应收票据及应收账款”项目;将“应收股利”和“应收利息”归并至“其他应收款”项目;将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目;将“工程物资”归并至“在建工程”;将“应付票据”和“应付账款”归并至新增的“应付票据及应付账款”项目;将“应付股利”和“应付利息”归并至“其他应付款”项目;将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目。	财政部于2018年6月15日发布《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),对尚未执行新金融准则和新收入准则的企业编制财务报表格式进行修订
2	利润表中从“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目,在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目;“其他收益”、“资产处置收益”、“营业外收入”行项目、“营业外支出”行项目核算内容调整;将原“重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动”改为“重新计量设定受益计划变动额”;将原“权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额”改为“权益法下不能转损益的其他综合收益”;将原“权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额”改为“权益法下可转损益的其他综合收益”。	财政部于2018年6月15日发布《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),对尚未执行新金融准则和新收入准则的企业编制财务报表格式进行修订
3	在“股东权益内部结转”行项目下,将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。	财政部于2018年6月15日发布《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),对尚未执行新金融准则和新收入准则的企业编制财务报表格式进行修订

2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	0.00	应收票据及应收账款	986,724,852.84
应收账款	986,724,852.84		
应收利息	5,955,157.91	其他应收款	140,604,778.48
应收股利	0.00		
其他应收款	134,649,620.57		
应付票据	0.00	应付票据及应付账款	919,349,828.70

应付账款	919,349,828.70		
应付利息	2,376,927.21		
应付股利	0.00	其他应付款	92,982,155.78
其他应付款	90,605,228.57		
管理费用	236,741,719.59	管理费用	124,747,596.43
		研发费用	111,994,123.16
财务费用	67,676,213.73	财务费用：	67,676,213.73
		其中：利息收入	68,596,034.37
		利息支出	1,255,947.84

(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

2018年度合并范围共增加五户，分别是子公司光环云数据有限公司、北京弘丰科华科技发展有限公司，二级子公司北京无双尚链科技有限公司、杭州光环云数据有限公司、北京新光环无双科技有限公司。具体如下：

1、子公司光环云数据有限公司

2018年5月18日，公司与舟山百汇达股权投资管理合伙企业（有限合伙）、天津若水企业管理合伙企业（有限合伙）共同投资设立光环云数据有限公司，其中公司认缴1,500万元，持股比例为30%，舟山百汇达股权投资管理合伙企业（有限合伙）认缴1,500万元，持股比例为30%，天津若水企业管理合伙企业（有限合伙）认缴2,000万元，持股比例为40%。同时，公司与舟山百汇达股权投资管理合伙企业（有限合伙）签署了《关于光环云数据有限公司之一致行动协议》，约定：（1）自本次投资完成之日起，在决定标的公司有关经营发展、且需经标的公司股东会审议批准的重大事项时，百汇达将跟随公司行使股东权利，与公司保持一致。特别是行使股东会召集权、提案权、表决权时采取一致行动；（2）如一方拟就协议约定的重大事项向股东会提出议案时，须事先与另一方进行充分的沟通、协商，最终按照公司决定的意见以双方名义共同向股东会提出提案；（3）双方在标的公司召开股东会审议协议约定的重大事项前须进行充分沟通协商，最终按照公司决定的意见在股东会上对该等事项行使表决权。公司对光环云数据有限公司达到控制，将其纳入合并报表范围。

2、二级子公司北京无双尚链科技有限公司

2018年11月13日，本公司全资子公司北京无双科技有限公司及本公司控股子公司北京光环凯旋管理咨询有限公司和天津无涯资产管理合伙企业（有限合伙）、上海灏焱金融信息服务有限公司共同设立北京无双尚链科技有限公司，其中北京无双科技有限公司认缴130万元，持股比例26%，北京光环凯旋管理咨询有限公司认缴125万元，持股比例25%，天津无涯资产管理合伙企业（有限合伙）认缴170万元，持股比例34%，上海灏焱金融信息服务有限公司认缴75万元，持股比例15%。北京无双科技有限公司和北京光环凯旋管理咨询有限公司共同持有北京无双尚链科技有限公司51%股份，公司将其纳入合并范围。

3、子公司北京弘丰科华科技发展有限公司

本公司与子公司北京科信盛彩云计算有限公司共同设立北京弘丰科华科技发展有限公司。

4、二级子公司杭州光环云数据有限公司

2018年10月15日，本公司控股子公司光环云数据有限公司出资设立杭州光环云数据有限公司。

5、二级子公司北京新光环无双科技有限公司

2018年5月23日，本公司全资子公司北京无双科技有限公司出资设立北京新光环无双科技有限公司。