

目 录

一、审计报告.....	第 1—6 页
二、财务报表.....	第 7—14 页
(一) 合并资产负债表.....	第 7 页
(二) 母公司资产负债表.....	第 8 页
(三) 合并利润表.....	第 9 页
(四) 母公司利润表.....	第 10 页
(五) 合并现金流量表.....	第 11 页
(六) 母公司现金流量表.....	第 12 页
(七) 合并所有者权益变动表.....	第 13 页
(八) 母公司所有者权益变动表.....	第 14 页
三、财务报表附注.....	第 15—113 页

审 计 报 告

天健审〔2021〕5068号

三维通信股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了三维通信股份有限公司（以下简称三维通信公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三维通信公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三维通信公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不

对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）、五（二）1 及十三（2）。

三维通信公司的营业收入主要来自于通信设备制造业和互联网信息服务。2020 年度，三维通信公司营业收入金额为人民币 87.38 亿元，其中通信设备制造业的营业收入为人民币 7.02 亿元，占营业收入的 8.03%；互联网信息服务的营业收入为人民币 79.61 亿元，占营业收入的 91.11%；其他业务的营业收入 0.75 亿元，占营业收入的 0.86%。

各项业务收入确认方法详见附注三（二十四）3。

由于营业收入是三维通信公司关键业绩指标之一，可能存在三维通信公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）通信设备制造业收入中内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收单及工程结算审定单等；通信设备制造业收入中出口收入，获取海关 2020 年度出口总额的证明并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；对于互联网信息服务收入，通过以抽样方式核对广告合同或框架协议、广告业务台账、广告投放后台结算数据、结算单、广告投放截图、与广告主议价的聊天记录、抽取部分广告主进行实地走访以及其他支持性文件，以评价收入确认的真实性和完整性；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试,评价营业收入是否在恰当期间确认;

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十九)及附注五(一)19。

截至2020年12月31日,三维通信公司财务报表所示商誉项目账面原值为人民币112,965.32万元,减值准备为人民币92.19万元,账面价值为人民币112,873.14万元。

管理层于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试,相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括:详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大,且商誉减值测试涉及管理层重大判断,我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果,评价管理层过往预测的准确性;

(3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性;

(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性;

(5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性,复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符;

(6) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性,并复核

减值测试中有关信息的内在一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

三维通信公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估三维通信公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

三维通信公司治理层（以下简称治理层）负责监督三维通信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但

并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三维通信公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三维通信公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就三维通信公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理

层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇二一年四月二十八日

合并资产负债表

2020年12月31日

会合01表

编制单位：三维通信股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	1,018,478,073.27	837,928,681.39	短期借款	22	65,227,902.42	415,378,051.94
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	20,240,748.41	104,036,863.52	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	4,670,162.59	5,856,541.31	应付票据	23	222,130,850.21	49,510,332.38
应收账款	4	777,958,093.05	712,959,657.37	应付账款	24	609,113,516.01	455,255,214.35
应收款项融资	5		537,518.53	预收款项	25	17,537,111.20	211,565,728.23
预付款项	6	157,671,199.45	159,599,229.82	合同负债	26	430,139,660.73	
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	7	49,171,599.87	47,891,838.91	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	27	43,165,160.07	44,468,181.29
存货	8	295,225,922.93	250,437,483.78	应交税费	28	66,209,705.35	120,198,784.17
合同资产				其他应付款	29	83,057,764.78	76,235,427.27
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	9	66,036,776.13	24,170,999.41	持有待售负债			
流动资产合计		2,389,452,575.70	2,143,418,814.04	一年内到期的非流动负债	30	149,502,520.82	147,199,221.81
				其他流动负债	31	30,368,198.54	
				流动负债合计		1,716,452,390.13	1,519,810,941.44
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	32	321,548,218.45	446,485,268.55
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债			
				长期应付款	33	5,925,340.68	21,214,600.09
				长期应付职工薪酬			
				预计负债	34	5,791,746.87	7,249,462.90
非流动资产：				递延收益	35	32,493,562.35	24,567,749.86
发放贷款和垫款				递延所得税负债	21	4,708,928.60	10,831,173.82
债权投资	10	3,327,477.57	8,475,980.61	其他非流动负债			
其他债权投资				非流动负债合计		370,467,796.95	510,348,255.22
长期应收款				负债合计		2,086,920,187.08	2,030,159,196.66
长期股权投资	11	20,417,329.94	20,706,824.40	所有者权益(或股东权益)：			
其他权益工具投资	12	160,694,168.92	117,368,877.71	实收资本(或股本)	36	716,962,919.00	719,190,079.00
其他非流动金融资产	13	35,946,119.65	109,207,825.45	其他权益工具			
投资性房地产	14	43,960,715.68	14,623,139.71	其中：优先股			
固定资产	15	565,417,793.56	563,180,065.90	永续债			
在建工程	16	22,885,624.08	9,193,834.10	资本公积	37	1,226,267,552.50	1,229,365,344.68
生产性生物资产				减：库存股	38		18,862,228.00
油气资产				其他综合收益	39	6,697,416.22	10,158,957.21
使用权资产				专项储备			
无形资产	17	89,374,602.65	116,058,290.20	盈余公积	40	73,710,096.69	62,954,764.52
开发支出	18	10,923,641.84		一般风险准备			
商誉	19	1,128,731,364.62	1,128,731,364.62	未分配利润	41	475,730,288.16	502,215,637.90
长期待摊费用	20	153,745,436.97	371,707,624.07	归属于母公司所有者权益合计		2,499,368,272.57	2,505,022,555.31
递延所得税资产	21	28,110,831.74	28,700,091.29	少数股东权益		66,699,223.27	96,190,980.13
其他非流动资产				所有者权益合计		2,566,067,495.84	2,601,213,535.44
非流动资产合计		2,263,535,107.22	2,487,953,918.06	负债和所有者权益总计		4,652,987,682.92	4,631,372,732.10
资产总计		4,652,987,682.92	4,631,372,732.10				

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表

2020年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位:三维通信股份有限公司

资 产	注释 号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释 号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		816,965,331.77	535,207,473.60	短期借款		30,183,708.06	235,100,060.38
交易性金融资产		10,000,000.00	75,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		4,484,782.59	3,408,165.31	应付票据		129,825,014.57	33,870,000.00
应收账款	1	313,414,776.85	357,171,978.64	应付账款		343,909,264.56	406,453,423.29
应收款项融资				预收款项			49,079,539.71
预付款项		61,932,356.81	3,231,680.62	合同负债		83,763,729.48	
其他应收款	2	241,911,950.53	299,918,761.44	应付职工薪酬		22,614,071.09	22,932,241.78
存货		268,363,326.73	216,405,796.64	应交税费		690,237.16	960,167.03
合同资产				其他应付款		454,514,925.67	58,822,476.16
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		149,502,520.82	147,199,221.81
其他流动资产		8,977,132.45	8,537,917.58	其他流动负债		9,454,148.36	
流动资产合计		1,726,049,657.73	1,498,881,773.83	流动负债合计		1,224,457,619.77	954,417,130.16
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款		318,328,132.29	442,633,797.95
债权投资		715,018.44		应付债券			
其他债权投资				其中:优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	3	1,770,329,981.15	1,785,030,490.92	租赁负债			
其他权益工具投资		108,331,362.75	92,060,739.22	长期应付款		74,635.04	8,931,937.10
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债		5,219,218.19	5,702,629.76
固定资产		44,637,649.15	47,395,505.62	递延收益		31,151,895.84	23,149,416.67
在建工程				递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		354,773,881.36	480,417,781.48
使用权资产				负债合计		1,579,231,501.13	1,434,834,911.64
无形资产		22,338,125.60	31,150,705.48	所有者权益(或股东权益):			
开发支出		10,923,641.84		实收资本(或股本)		716,962,919.00	719,190,079.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用		4,895,174.77	5,623,641.16	其中:优先股			
递延所得税资产		18,348,271.82	18,278,615.53	永续债			
其他非流动资产				资本公积		1,200,832,756.73	1,204,956,500.43
非流动资产合计		1,980,519,225.52	1,979,539,697.93	减:库存股			18,862,228.00
资产总计		3,706,568,883.25	3,478,421,471.76	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		73,710,096.69	62,954,764.52
				未分配利润		135,831,609.70	75,347,444.17
				所有者权益合计		2,127,337,382.12	2,043,586,560.12
				负债和所有者权益总计		3,706,568,883.25	3,478,421,471.76

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2020年度

会合02表

编制单位：三维通信股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		8,738,054,190.48	5,558,891,021.37
其中：营业收入	1	8,738,054,190.48	5,558,891,021.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,713,879,665.27	5,449,415,802.25
其中：营业成本	1	8,360,420,799.34	5,046,049,429.83
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	11,050,382.86	16,354,457.14
销售费用	3	107,307,215.31	97,493,229.35
管理费用	4	119,519,759.32	122,936,188.36
研发费用	5	75,388,740.82	121,908,110.49
财务费用	6	40,192,767.62	44,674,387.08
其中：利息费用		34,304,867.98	56,899,922.91
利息收入		11,678,169.28	10,948,813.42
加：其他收益	7	68,221,478.87	28,200,854.68
投资收益（损失以“-”号填列）	8	-10,287,499.16	4,994,023.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-289,494.46	-3,078,406.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	-14,556,316.86	63,207,825.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-18,706,510.88	24,645,939.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-3,692,400.93	-9,026,197.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	10,869,309.69	-40,927.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,022,585.94	221,456,737.44
加：营业外收入	13	316,824.40	3,003,103.83
减：营业外支出	14	2,503,427.36	1,324,174.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,835,982.98	223,135,667.23
减：所得税费用	15	51,225,196.73	50,611,055.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,610,786.25	172,524,612.01
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,610,786.25	172,524,612.01
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		17,574,554.95	158,555,360.03
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-14,963,768.70	13,969,251.98
六、其他综合收益的税后净额	16	-806,609.56	5,352,622.17
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-806,609.56	5,352,622.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		4,762,347.60	3,337,390.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		4,762,347.60	3,337,390.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-5,568,957.16	2,015,232.17
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		-5,568,957.16	2,015,232.17
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,804,176.69	177,877,234.18
归属于母公司所有者的综合收益总额		16,767,945.39	163,907,982.20
归属于少数股东的综合收益总额		-14,963,768.70	13,969,251.98
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.02	0.22
（二）稀释每股收益		0.02	0.22

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 利 润 表

2020年度

会企02表

编制单位：三维通信股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	583,284,468.87	653,499,339.73
减：营业成本	1	468,597,687.09	582,160,562.99
税金及附加		1,957,745.96	3,898,553.33
销售费用		39,637,996.85	38,090,017.55
管理费用		38,342,102.66	40,046,627.22
研发费用	2	46,511,077.48	63,537,090.00
财务费用		39,502,136.98	19,184,481.04
其中：利息费用		30,945,098.27	47,416,522.67
利息收入		10,322,377.39	21,982,511.96
加：其他收益		9,574,586.77	10,696,545.46
投资收益（损失以“-”号填列）	3	164,637,619.69	67,921,662.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-65.99	-6,623.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,082,050.65	25,568,629.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,105,015.77	-6,502,978.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,970.20	-563,830.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		110,768,832.09	3,702,036.08
加：营业外收入			668,044.64
减：营业外支出		1,540,484.35	578,933.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		109,228,347.74	3,791,146.94
减：所得税费用		1,675,026.01	5,749,842.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		107,553,321.73	-1,958,695.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		107,553,321.73	-1,958,695.36
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-354,320.08	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-354,320.08	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-354,320.08	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		107,199,001.65	-1,958,695.36
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2020年度

会合03表

编制单位：三维通信股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,564,466,408.99	5,944,211,254.45
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,570,398.30	9,518,581.24
收到其他与经营活动有关的现金	1	85,160,858.85	76,170,128.14
经营活动现金流入小计		9,655,197,666.14	6,029,899,963.83
购买商品、接受劳务支付的现金		8,532,033,332.81	4,771,569,858.58
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		203,650,000.60	213,349,010.21
支付的各项税费		70,449,309.09	103,280,006.50
支付其他与经营活动有关的现金	2	185,718,497.74	162,267,645.92
经营活动现金流出小计		8,991,851,140.24	5,250,466,521.21
经营活动产生的现金流量净额		663,346,525.90	779,433,442.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,163,900.18	11,505,763.08
取得投资收益收到的现金		2,063,471.15	5,289,719.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		33,938,332.94	6,131,886.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			8,885,800.00
收到其他与投资活动有关的现金	3	524,909,658.43	671,196,970.67
投资活动现金流入小计		641,075,362.70	703,010,140.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		85,378,738.67	329,308,550.02
投资支付的现金		35,603,018.44	10,113,780.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,007,830.77
支付其他与投资活动有关的现金	4	468,628,904.13	647,620,567.46
投资活动现金流出小计		589,610,661.24	988,050,728.25
投资活动产生的现金流量净额		51,464,701.46	-285,040,588.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,398,000.00	38,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,398,000.00	38,000.00
取得借款收到的现金		325,900,000.00	1,019,240,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		332,298,000.00	1,019,278,000.00
偿还债务支付的现金		787,888,352.84	1,068,866,528.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		70,697,552.11	111,848,270.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	5	17,827,806.53	17,493,900.38
筹资活动现金流出小计		876,413,711.48	1,198,208,699.41
筹资活动产生的现金流量净额		-544,115,711.48	-178,930,699.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-16,246,078.52	3,781,099.02
五、现金及现金等价物净增加额		154,449,437.36	319,243,254.01
加：期初现金及现金等价物余额		820,828,946.02	501,585,692.01
六、期末现金及现金等价物余额		975,278,383.38	820,828,946.02

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2020年度

会企03表

编制单位：三维通信股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	734,518,924.02	816,331,937.19
收到的税费返还	1,259,552.72	3,111,208.65
收到其他与经营活动有关的现金	116,627,146.02	26,075,871.35
经营活动现金流入小计	852,405,622.76	845,519,017.19
购买商品、接受劳务支付的现金	547,102,860.07	606,392,185.08
支付给职工以及为职工支付的现金	96,487,450.56	98,120,456.72
支付的各项税费	8,211,362.38	27,266,885.27
支付其他与经营活动有关的现金	65,349,324.27	247,513,310.68
经营活动现金流出小计	717,150,997.28	979,292,837.75
经营活动产生的现金流量净额	135,254,625.48	-133,773,820.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,134,056.39	13,000,000.00
取得投资收益收到的现金	160,015,000.00	4,738,928.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	430,000.00	595,428.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,885,800.00
收到其他与投资活动有关的现金	485,771,910.79	992,254,797.81
投资活动现金流入小计	661,350,967.18	1,019,474,955.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,797,845.65	11,673,252.99
投资支付的现金	15,215,018.44	13,780.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,007,830.77
支付其他与投资活动有关的现金	461,000,000.00	551,000,000.00
投资活动现金流出小计	494,012,864.09	563,694,863.76
投资活动产生的现金流量净额	167,338,103.09	455,780,091.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	290,900,000.00	799,240,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	780,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,070,900,000.00	799,240,000.00
偿还债务支付的现金	607,490,000.00	788,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,387,259.23	102,747,030.51
支付其他与筹资活动有关的现金	411,572,050.33	1,799,811.40
筹资活动现金流出小计	1,086,449,309.56	892,996,841.91
筹资活动产生的现金流量净额	-15,549,309.56	-93,756,841.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-17,615,076.63	3,197,560.85
五、现金及现金等价物净增加额	269,428,342.38	231,446,989.83
加：期初现金及现金等价物余额	529,433,718.36	297,986,728.53
六、期末现金及现金等价物余额	798,862,060.74	529,433,718.36

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2020年度

编制单位：二能股份股份有限公司
单位：人民币元
上年同数

项 目		本期数										上年同期数											
		归属于母公司所有者权益										归属于母公司所有者权益											
		实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先 永续 债 债	资本公积	减： 库存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	少数股东 权益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先 永续 债 债	资本公积	减： 库存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	少数股东 权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	719,190,079.00		1,229,365,314.68	18,862,228.00	10,158,957.21		62,954,764.52		502,215,637.90	96,190,980.13	2,601,213,535.44	553,559,398.00		1,394,924,215.70	37,120,800.20	4,896,335.04		62,954,764.52		393,366,217.67	91,233,184.55	2,611,723,315.28	
加：会计政策变更																					7,650,000.00		7,650,000.00
前期差错更正																							
同一控制下企业合并																							
其他																							
二、本年年初余额	719,190,079.00		1,229,365,314.68	18,862,228.00	10,158,957.21		62,954,764.52		502,215,637.90	96,190,980.13	2,601,213,535.44	553,559,398.00		1,394,924,215.70	37,120,800.20	4,896,335.04		62,954,764.52		393,366,217.67	91,233,184.55	2,611,723,315.28	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,227,169.00		-3,097,792.18	-18,862,228.00	-3,461,540.99		10,755,332.17		-26,483,349.74	-29,491,756.06	-35,146,039.60	165,630,681.00		-165,598,871.02	-18,258,572.20	5,352,622.17							
（一）综合收益总额					-806,629.56				17,574,551.95	-14,983,788.70	1,801,176.69												
（二）所有者投入和减少资本																							
1. 所有者投入的普通股																							
2. 其他权益工具持有者投入资本																							
3. 股份支付计入所有者权益的金额																							
4. 其他																							
（三）利润分配																							
1. 提取盈余公积																							
2. 提取一般风险准备																							
3. 对所有者（或股东）的分配																							
4. 其他																							
（四）所有者权益内部结转																							
1. 资本公积转增资本（或股本）																							
2. 盈余公积转增资本（或股本）																							
3. 盈余公积弥补亏损																							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																							
5. 其他综合收益结转留存收益																							
6. 其他																							
（五）专项储备																							
1. 本期提取																							
2. 本期使用																							
（六）其他																							
四、本期期末余额	716,962,910.00		1,226,267,522.50		6,697,416.22		73,710,096.69		475,730,288.16	66,699,223.27	2,566,067,495.81	719,190,079.00		1,229,365,314.68	18,862,228.00	10,158,957.21		62,954,764.52		502,215,637.90	96,190,980.13	2,611,213,535.41	

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

2020年度

单位：人民币元

项 目	本期数										上年同期数									
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	盈余公积	专项储备	其他综合收益	减：库存股	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	盈余公积	专项储备	其他综合收益	减：库存股	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	719,190,079.00				1,204,956,500.43	18,862,228.00			18,862,228.00	2,043,386,560.12	553,559,398.00				1,370,506,667.85	62,954,764.52			37,120,800.20	2,065,562,109.50
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
其他																				
二、本年年初余额	719,190,079.00				1,204,956,500.43	18,862,228.00			18,862,228.00	2,043,386,560.12	553,559,398.00				1,370,506,667.85	62,954,764.52			37,120,800.20	2,065,562,109.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,227,160.00				-4,123,743.70	-18,862,228.00			-18,862,228.00	83,750,822.00	165,830,681.00				-165,550,167.42				-18,258,572.20	-38,975,549.38
（一）综合收益总额								-354,320.08		107,553,321.73	107,553,321.73									-1,958,695.36
（二）所有者投入和减少资本										12,399,966.30					1,880,324.98				-15,922,987.80	17,803,812.78
1．所有者投入的普通股										10,004,984.00					10,004,984.00				-15,922,987.80	15,922,987.80
2．其他权益工具持有者投入资本					2,394,982.30															
3．股份支付计入所有者权益的金额															1,880,324.98					1,880,324.98
4．其他										2,394,982.30										
（三）利润分配						-111,358.00			-111,358.00	-35,848,145.95									-535,773.00	-54,820,166.80
1．提取盈余公积										10,755,332.17					10,755,332.17					
2．对所有者（或股东）的分配						-111,358.00			-111,358.00	-35,848,145.95					-35,848,145.95				-535,773.00	-54,820,166.80
3．其他																				
（四）所有者权益内部结转	-2,227,160.00				-6,518,726.00	-8,745,886.00		354,320.08	-8,745,886.00	-354,320.08	165,830,681.00				-167,430,492.40				-1,799,811.40	-0.00
1．资本公积转增资本（或股本）											166,067,819.00				-166,067,819.00					
2．盈余公积转增资本（或股本）																				
3．盈余公积弥补亏损																				
4．设定受益计划变动额结转留存收益																				
5．其他综合收益结转留存收益								354,320.08		-354,320.08										
6．其他	-2,227,160.00				-6,518,726.00	-8,745,886.00			-8,745,886.00	-437,138.00					-1,862,673.40				-1,799,811.40	
（五）专项储备																				
1．本期提取																				
2．本期使用																				
（六）其他																				
四、本期期末余额	716,962,919.00				1,200,832,756.73					2,127,337,382.12	719,190,079.00				1,304,956,500.43	62,954,764.52			18,862,228.00	2,063,586,560.12

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



三维通信股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

三维通信股份有限公司（原名浙江三维通信股份有限公司，以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组《关于同意变更设立浙江三维通信股份有限公司的批复》（浙上市〔2004〕12号）批准，由原浙江三维通信有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2004年3月18日在浙江省工商行政管理局办妥工商变更登记手续，公司总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330000142919290Q的营业执照，注册资本716,962,919.00元，股份总数716,962,919股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份和非流通股份：A股139,885,478股；无限售条件的流通股份：A股577,077,441股。公司股票已于2007年2月15日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属移动通信设备制造行业。主要经营活动为网优覆盖及卫星通信服务业务和互联网广告投放业务。主要产品：无线网络优化覆盖设备及解决方案、网优服务、网优产品、无源器件、数字电视发射机、互联网广告投放服务等。

本财务报表业经公司2021年4月28日六届十二次董事会批准对外报出。

本公司纳入本期合并财务报表范围的子公司如下所示，情况详见本财务报表附注六、七之说明。

子公司全称	子公司类型	简称	备注
杭州紫光网络技术有限公司	控股子公司	紫光网络	本期已出售
上海三维通信有限公司	全资子公司	上海三维	
浙江三维无线科技有限公司	全资子公司	三维无线	
浙江新展通信技术有限公司	全资子公司	新展技术	
浙江三维通信技术服务有限公司	全资子公司	技术服务	
浙江三维通信移动互联有限公司	全资子公司	移动互联	技术服务的全资子公司

杭州物联移动通信技术服务有限公司	全资子公司	物联移动	技术服务的全资子公司
杭州远通通讯科技有限公司	全资子公司	远通科技	技术服务的全资子公司
浙江南邮三维通信研究院有限公司	控股子公司	南邮	
浙江三维通信科技有限公司	控股子公司	三维科技	
三维通信（香港）有限公司	全资子公司	三维香港	
UNIVERSAL FULL INC LIMITED	全资子公司	环丰	三维香港的全资子公司
SUNWAVE SOLUTIONS LIMITED	全资子公司	三维方案	三维香港的全资子公司
SUNWAVE SOLUTIONS PTY LIMITED	全资子公司	三维澳大利亚	三维方案的全资子公司
SUNWAVE SOLUTIONS SG PTE LTD	全资子公司	三维新加坡	三维方案的全资子公司
SUNWAVE COMMUNICATIONS (MALAYSIA) SDN BHD	全资子公司	三维马来西亚	三维香港的全资子公司
FULLY MASTER CORPORATION LIMITED	全资子公司	三维福士	三维香港的全资子公司
GOLDEN OUTCOME INTERNATIONAL LIMITED	全资子公司	GOLDEN OUTCOME	三维香港的全资子公司
BTI WIRELESS LIMITED	全资子公司	BTI WIRELESS	GOLDEN OUTCOME 的全资子公司
BRAVO TECH INC	全资子公司	BRAVO TECH	BTI WIRELESS 的全资子公司
WEATHLY STAR INTERNATIONAL CAPITAL LIMITED	全资子公司	富星国际	三维香港的全资子公司
Sunwave Communications France SASU	全资子公司	法国三维	本期新设 三维香港的全资子公司
常州三维天地通讯系统有限公司	控股子公司	常州三维	
深圳海卫通网络科技有限公司	控股子公司	海卫通	
MARINESAT PTE LTD	控股子公司	海卫通新加坡	海卫通的全资子公司
浙江三维利普维网络有限公司	控股子公司	利普维	本期新设
浙江三维万易联科技有限公司	控股子公司	万易联	本期新设
丽水新基建通信科技有限公司	控股子公司	丽水新基建	本期新设
江西巨网科技有限公司	控股子公司	巨网科技	

江西三二四网络科技有限公司	控股子公司	三二四网络	巨网科技的控股子公司
江西融巨网络科技有限公司	控股子公司	融巨网络	三二四网络的全资子公司
喀什途顺网络科技有限公司	控股子公司	喀什途顺	三二四网络的全资子公司
江西沙漠之舟网络科技有限公司	控股子公司	沙漠之舟	巨网科技的控股子公司
盐城呵呵文化传媒有限公司	控股子公司	盐城呵呵	巨网科技的全资子公司
盐城大风网络科技有限公司	控股子公司	盐城大风	巨网科技的全资子公司
上海梦周文化传媒有限公司	控股子公司	梦周文化	巨网科技的全资子公司
喀什巨网网络科技有限公司	控股子公司	喀什巨网	梦周文化的全资子公司
江西拓展无限网络有限公司	控股子公司	江西拓展	梦周文化的全资子公司
杭州巨拾网络科技有限公司	控股子公司	杭州巨拾	巨网科技的全资子公司
上饶市巨网科技有限公司	控股子公司	上饶巨网	巨网科技的全资子公司
杭州聚沙文化传媒有限公司	控股子公司	杭州聚沙	巨网科技的全资子公司
江西巨广网络科技有限公司	控股子公司	江西巨广	巨网科技的全资子公司
西藏巨网科技有限公司	控股子公司	西藏巨网	巨网科技的全资子公司
海南三维巨网科技有限公司	控股子公司	海南三维	巨网科技的全资子公司

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产

摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变

动) 计入当期损益, 除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时, 将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出, 计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同, 以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量: ① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额; ② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移, 且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时, 相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 分别下列情况处理: (1) 未保留对该金融资产控制的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; (2) 保留了对该金融资产控制的, 按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值; (2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以

公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分的账面价值;(2)终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后

整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
------------	----	---

2) 信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

本公司及除互联网业务外下属子公司

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇 票预期信用损失 率(%)	应收款项融资-商 业承兑汇票预期 信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5	5	5
1-2年	10	10	10
2-3年	30	30	30
3-5年	80	80	80
5年以上	100	100	100

互联网业务下属子公司

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇 票预期信用损失 率(%)	应收款项融资-商 业承兑汇票预期 信用损失率(%)
3个月以内（含，下同）	1	1	1
3-12个月	5	5	5
1-2年	10	10	10
2-3年	30	30	30
3-4年	50	50	50
4-5年	80	80	80
5年以上	100	100	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十一）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十三）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中, 判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的, 把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的, 与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的: 以支付现金取得的, 按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本; 以发行权益性证券取得的, 按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本; 以债务重组方式取得的, 按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本; 以非货币性资产交换取得的, 按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算; 对联营企业和合营企业的长期股权投资, 采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权, 其账面价值与实际取得价款之间的差额, 计入当期损益。对于剩余股权, 对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的, 转为权益法核算; 不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的, 按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权, 且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(资本溢价), 资本溢价不足冲减的, 冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十四) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
通用设备	年限平均法	5-8	3-5	11.88-19.40
运输工具	年限平均法	5-8	3-5	11.88-19.40
电子及其他设备	年限平均法	3-8	3-5	11.88-32.33

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%)]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账,按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

(十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时,按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的,先按估计价值转入固定资产,待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值,但不再调整原已计提的折旧。

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时确认为费用,计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时,开始资本化: 1) 资产支出已经发生; 2) 借款费用已经发生; 3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断,并且中断时间连续超过 3 个月,暂停借款费用的资本化;中断期间发生的借款费用确认为当期费用,直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时,借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销),减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,确定应予资本化的利息金额;为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等,按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
车位使用权	30
软件	5
专有技术	5
专利权	5
域名及网站	10
商标	10
微信公众号	10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段，是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查，为进一步的开发活动进行资料及相关方面的准备，将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等具有较大的不确定性，该阶段具有计划性和探索性等特点；开发阶段相对研究阶段而言，是指完成了研究阶段的工作，在很大程度上形成一项新产品或新技术的基本条件已经具备，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

资本化开始时点、资本化的具体依据：公司对研发项目进行评审，当研发项目立项通过后，且符合所形成的无形资产在使用或出售上在技术上具有可行性、该项目开发的目的明确

为使用或出售、该项目所形成的无形资产应用的产品符合市场需求、并具备广阔的市场前景能够给公司带来可靠的经济利益、公司有足够的资源支持该项目的开发、并有能力使用或出售该无形资产的条件时，予以资本化；公司定期对研发项目进行评审，根据评审结果对不符合资本化条件的项目予以当期费用化，符合条件的继续资本化。

（十九）部分长期资产减值

对使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中微信公众号使用权摊销年限以微信公众号租赁期限内分期平均摊销。同时，根据预测未来现金流量现值与账面价值比较，若低于账面价值，则账面价值与预测未来现金流量现值的差额，直接转入当期损益。

（二十一）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在授予日按照权益工具的

公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十四）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

本公司有两大业务板块，一是网优覆盖及卫星通信服务业务，二是互联网广告业务。依据公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 网优覆盖及卫星通信服务业务

1) 销售商品收入

销售商品业务属于在某一时点履行的履约义务。

内销收入：当公司将移动通信网络覆盖设备销售给运营商或其他通信设备经营商时，产品不需要安装的，在货物送达对方并由客户签收后确认收入；产品销售需要安装的，在运营商完成对产品安装验收后，取得验收证明时，确认销售收入的实现。

外销收入：公司主要以 FOB、CIF 等形式出口，在同时具备下列条件后确认收入：1) 产品已报关出口，取得报关单和提单；2) 产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；3) 出口产品的成本能够合理计算。

2) 系统集成收入

系统集成收入属于在某一时点履行的履约义务，指公司为运营商提供移动通信网络覆盖服务，包括方案设计、现场施工、设备安装、开通调试和后期维护。公司在系统安装调试完毕且项目通过运营商的验收，并经审价，取得工程结算审定单时，确认销售收入的实现。

3) 网优服务收入

网优服务收入属于在某一时点履行的履约义务，包括日常网络优化、专项网络优化和网络运维三部分，公司在系统安装调试完毕且项目通过运营商的验收，并经审价，取得工程结算审定单时，确认网优服务收入的实现。

4) 卫星通信服务业务收入

卫星通信服务业务属于在某一时段内履行的履约义务，主要是为海上客户提供海上宽带卫星通信服务，公司提供宽带及移动数据服务的收入在提供服务的过程中按照履约进度予以确认。

5) 通信基础设施运营服务收入

通信基础设施运营服务收入属于在某一时段内履行的履约义务，主要为国内三家通信运营商的宏站业务及微站业务提供运营综合服务，主要包括提供铁塔站址空间给三家通信运营商，以供其安装通信设备，同时协助其设备正常运营提供维护服务。公司为运营商提供运营综合服务，合同约定收取固定服务费的，根据合同约定，按月确认收入。

(2) 互联网广告业务

互联网广告业务属于在某一时点履行的履约义务，包括广告投放收入、游戏联运收入和自媒体广告收入。

1) 广告投放收入

展示型广告收入：在相关的广告见诸互联网媒体，本公司即完成约定的广告任务，每月末按照公司为客户完成的广告投放以及约定的结算标准确认收入。

效果营销广告收入：依据互联网广告的投放效果及约定的效果考核标准，每月与客户核对后确认收入。

2) 游戏联运收入

公司网站上运营的合作网络游戏、公司与网络游戏平台合作运营的网络游戏：依据每月用户实际兑换成游戏中的虚拟货币的金额确认收入。

3) 自媒体广告收入

在相关的广告于自媒体投放时，本公司即完成约定的广告任务，每月末按照公司为客户完成的广告投放以及约定的结算标准确认收入。

(二十五) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十六) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负

债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1) 企业合并;(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十八) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时,在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益,发生的初始直接费用,直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时,在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益,发生的初始直接费用,除金额较大的予以资本化并分期计入损益外,均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额为未确认融资费用,发生的初始直接费用,计入租赁资产价值。在租赁期各个期间,采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用

之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(二十九) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(三十) 重要会计政策变更

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

1) 执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	211,565,728.23	-195,510,494.82	16,055,233.41
合同负债		182,062,676.47	182,062,676.47
其他流动负债		13,447,818.35	13,447,818.35

(2) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%

土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	40%，速算扣除比例 5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注 1]

[注 1]：不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
紫光网络	15%
盐城呵呵	20%
盐城大风	20%
远通科技	20%
物联移动	20%
江西拓展	12.5%
喀什巨网	
三维科技	15%
西藏巨网	9%
海卫通	15%
境外公司	按注册地的法律计缴利得税
除上述以外的其他纳税主体	25%

（二）税收优惠

1. 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），2020年度子公司三维无线、紫光网络和三维科技软件产品销售增值税实际税负超过 3%部分继续实行即征即退政策。

根据财政部、税务总局、海关总署公告〔2019〕第 39 号《财政部、税务总局、海关总

署关于深化增值税改革有关政策的公告》文件规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵扣应纳税额。

2. 企业所得税

本公司于 2020 年 12 月 1 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为 GR201733003471 的高新技术企业证书，有效期三年，2020 至 2022 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

三维科技于 2018 年 11 月 30 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为 GR201833004396 的高新技术企业证书，证书有效期 3 年，2018 至 2020 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

海卫通于 2018 年 11 月 9 日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为 GR201844204521 的高新技术企业证书，证书有效期 3 年，2018 至 2020 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

根据 2019 年 1 月 17 日财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2020 年盐城呵呵、盐城大风、远通科技和物联移动享受此政策。

江西拓展 2016 年 12 月被江西省软件行业协会认定为软件企业，从盈利年度起享受两免三减半的税收优惠，2017-2018 年度免缴企业所得税，2019-2021 年度减半缴纳企业所得税。

根据《关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2011〕112 号），喀什巨网经备案，享受五免税收政策，2016 年度至 2020 年度免缴企业所得税。

根据经国务院批准，发展改革委发布的《西部地区鼓励类产业目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 15 号），对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中新增鼓励类产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额 70%以上的企业，自 2014 年 10 月 1 日起，可减按 15%税率缴纳企业所得税。同时根据西藏自治区人民政府发布的《西藏自治区招商引资优惠政策若干规定（试行）》，自 2018 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，符合条件的企业免征企业所得税地方分享部分。2020 年西藏巨网享受此政策。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的 2020 年 1 月 1 日的数据。

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	6,691.83	0.08
银行存款	972,782,852.84	811,527,079.55
其他货币资金	45,688,528.60	26,401,601.76
合 计	1,018,478,073.27	837,928,681.39
其中：存放在境外的款项总额	61,744,588.49	54,002,999.26

（2）其他货币资金构成如下：

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	39,021,869.84	5,083,702.99
质量保证金	150,000.00	150,000.00
保函保证金	4,027,820.05	2,257,635.90
支付宝、财付通、PayPal	2,406,887.14	9,084,300.57
定期存款[注]		9,608,396.48
存出投资款	81,951.57	217,565.82
小 计	45,688,528.60	26,401,601.76

[注]期初定期存款中票据保证金为 9,608,396.48 元

2. 交易性金融资产

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,240,748.41	104,036,863.52
其中：结构性存款	19,000,000.00	70,000,000.00
理财产品		5,000,000.00

余利宝	1,240,748.41	29,036,863.52
合 计	20,240,748.41	104,036,863.52

(2) 其他说明

本公司结构性存款中有 10,000,000.00 元用于海卫通贷款质押。

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,745,061.67	100.00	74,899.08	1.58	4,670,162.59
其中：银行承兑汇票	3,247,080.00	68.43			3,247,080.00
商业承兑汇票	1,497,981.67	31.57	74,899.08	5.00	1,423,082.59
合 计	4,745,061.67	100.00	74,899.08	1.58	4,670,162.59

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,942,262.43	100.00	85,721.12	1.44	5,856,541.31
其中：银行承兑汇票	4,227,840.00	71.15			4,227,840.00
商业承兑汇票	1,714,422.43	28.85	85,721.12	5.00	1,628,701.31
合 计	5,942,262.43	100.00	85,721.12	1.44	5,856,541.31

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	1,497,981.67	74,899.08	5.00
小 计	1,497,981.67	74,899.08	5.00

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他[注]	
商业承兑	85,721.12	12,327.96					23,150.00	74,899.08

汇票								
小 计	85,721.12	12,327.96					23,150.00	74,899.08

[注]系紫光网络处置时转出

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	100,000.00	
商业承兑汇票		152,041.39
小 计	100,000.00	152,041.39

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	1,978,986.63	0.23	1,978,986.63	100.00	
按组合计提坏账准备	852,820,830.56	99.77	74,862,737.51	8.78	777,958,093.05
合 计	854,799,817.19	100.00	76,841,724.14	8.99	777,958,093.05

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	774,135,346.77	100.00	61,175,689.40	7.90	712,959,657.37
合 计	774,135,346.77	100.00	61,175,689.40	7.90	712,959,657.37

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
北京亚太东方通	1,488,240.00	1,488,240.00	100.00	目前在诉讼阶段，公司

信网络有限公司				预计收回可能性小
太湖国际邮轮有限公司	490,746.63	490,746.63	100.00	目前在诉讼阶段,公司预计收回可能性小
小 计	1,978,986.63	1,978,986.63	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

本公司及除互联网业务外下属子公司采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	261,748,924.09	13,087,467.45	5.00
1-2 年	49,969,755.08	4,996,975.50	10.00
2-3 年	21,852,434.34	6,555,730.30	30.00
3-5 年	25,125,013.64	20,099,908.21	80.00
5 年以上	19,588,827.44	19,588,827.44	100.00
小 计	378,284,954.59	64,328,908.90	17.01

互联网业务下属子公司采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	376,237,993.22	3,762,379.95	1.00
3-12 个月	75,818,079.19	3,790,903.96	5.00
1-2 年	19,439,302.99	1,943,930.29	10.00
2-3 年	2,627,748.66	788,324.60	30.00
3-4 年	328,924.20	164,462.10	50.00
5 年以上	83,827.71	83,827.71	100.00
小 计	474,535,875.97	10,533,828.61	2.22

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	713,804,996.50
1-2 年	69,764,738.58
2-3 年	25,968,423.00
3-5 年	25,589,003.96
5 年以上	19,672,655.15

合 计	854,799,817.19
-----	----------------

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他[注]	
单项计提坏账准备		1,978,986.63						1,978,986.63
按组合计提坏账准备	61,175,689.40	14,311,401.55	300,000.00			76,915.31	847,438.13	74,862,737.51
小 计	61,175,689.40	16,290,388.18	300,000.00			76,915.31	847,438.13	76,841,724.14

[注]系紫光网络处置时转出

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 76,915.31 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	30,676,902.41	3.59	306,769.02
客户二	27,978,085.42	3.27	3,808,921.05
客户三	26,168,711.93	3.06	3,066,315.21
客户四	23,538,813.81	2.75	235,388.14
客户五	21,224,236.75	2.48	2,210,260.88
小 计	129,586,750.32	15.15	9,627,654.30

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据						
合 计						

(续上表)

项 目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值	账面价值	减值准备

				变动		
应收票据	537,518.53				537,518.53	
合 计	537,518.53				537,518.53	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	116,825,014.57
小 计	116,825,014.57

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	149,776,938.84	95.00		149,776,938.84	156,838,217.66	98.27		156,838,217.66
1-2 年	6,549,338.33	4.15		6,549,338.33	2,568,131.61	1.61		2,568,131.61
2-3 年	1,291,456.79	0.82		1,291,456.79	5,300.00			5,300.00
3 年以上	53,465.49	0.03		53,465.49	187,580.55	0.12		187,580.55
合 计	157,671,199.45	100.00		157,671,199.45	159,599,229.82	100.00		159,599,229.82

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额 的比例 (%)
第一名	78,248,802.33	49.63
第二名	22,029,655.01	13.97
第三名	15,173,726.05	9.62
第四名	15,092,340.24	9.57
第五名	1,156,846.02	0.73

小 计	131,701,369.65	83.52
-----	----------------	-------

7. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	61,774,067.05	100.00	12,602,467.18	20.40	49,171,599.87
合 计	61,774,067.05	100.00	12,602,467.18	20.40	49,171,599.87

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	60,129,938.65	100.00	12,238,099.74	20.35	47,891,838.91
合 计	60,129,938.65	100.00	12,238,099.74	20.35	47,891,838.91

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收押金保证金组合	44,858,645.13	5,978,586.31	13.33
账龄组合	16,915,421.92	6,623,880.87	39.16
小 计	61,774,067.05	12,602,467.18	20.40

其中：本公司及除互联网业务外下属子公司采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

其中：1 年以内	8,140,505.99	407,025.31	5.00
1-2 年	231,560.53	23,156.06	10.00
2-3 年	1,616,326.24	484,897.88	30.00
3-5 年	1,563,177.73	1,242,542.18	80.00
5 年以上	4,439,837.50	4,439,837.50	100.00
小 计	15,991,407.99	6,597,458.93	41.26

互联网业务下属子公司采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

其中：3 个月以内	668,361.92	6,683.62	1.00
3-12 个月	223,949.59	11,197.48	5.00
1-2 年	29,849.42	2,984.94	10.00
2-3 年	1,853.00	555.90	30.00
3-4 年	10,000.00	5,000.00	50.00
小 计	934,013.93	26,421.94	2.83

3) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	25,043,602.20
1-2 年	5,002,894.79
2-3 年	3,119,492.65
3-5 年	22,389,333.90
5 年以上	6,218,743.51
小 计	61,774,067.05

4) 坏账准备变动情况

① 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	669,279.68	500,199.54	11,068,620.52	12,238,099.74
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-13,070.50	13,070.50		
--转入第三阶段		-161,817.92	161,817.92	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	451,859.95	148,837.37	1,803,097.43	2,403,794.74
本期收回				
本期转回				

本期核销			2,037,543.20	2,037,543.20
其他变动[注]			-1,884.10	-1,884.10
期末数	1,108,069.13	500,289.48	10,994,108.57	12,602,467.18

[注]系紫光网络处置时转出

5) 本期实际核销的其他应收款情况

本期实际核销其他应收款 2,037,543.20 元。

6) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	44,858,645.13	41,844,137.39
应收暂付款	13,472,500.92	6,727,683.34
备用金	1,592,145.40	1,411,559.84
个人借款	692,708.84	1,019,789.26
股权转让款		5,700,000.00
其他	1,158,066.76	3,426,768.82
合 计	61,774,067.05	60,129,938.65

7) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
湖北今日头条科技有限公司	押金保证金	2,500,000.00	3 个月以内	14.41	395,000.00
		5,400,000.00	3-12 个月		
		1,000,000.00	1-2 年		
中国移动通信集团北京有限公司	押金保证金	800,000.00	1-2 年	12.00	1,402,060.00
		6,458,900.00	3-4 年		
		151,400.00	4-5 年		
浙江省邮电工程建设有限公司	押金保证金	3,850,000.00	4-5 年	6.23	770,000.00
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	押金保证金	2,000,000.00	3-4 年	3.24	400,000.00
华融金融租赁股份有限公司	押金保证金	1,750,000.00	3-4 年	2.83	350,000.00
小 计		23,910,300.00		38.71	3,317,060.00

8. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	28,293,132.74	1,665,927.75	26,627,204.99	24,440,337.65	2,063,407.60	22,376,930.05
在产品[注]	9,027,128.52		9,027,128.52	13,654,288.78	172,514.82	13,481,773.96
库存商品	38,023,424.07	4,763,912.07	33,259,512.00	32,401,908.36	4,918,257.51	27,483,650.85
发出商品	72,318,380.75	29,473,740.68	42,844,640.07	90,796,596.15	27,746,372.96	63,050,223.19
自制半成品	5,730,970.15		5,730,970.15	1,468,698.06		1,468,698.06
委托加工物资	11,227,000.57		11,227,000.57	9,371,820.98		9,371,820.98
包装物	142,790.33		142,790.33	148,787.59		148,787.59
低值易耗品	206,723.10		206,723.10	132,649.84		132,649.84
合同履约成本 [注]	166,159,953.20		166,159,953.20	112,922,949.26		112,922,949.26
合 计	331,129,503.43	35,903,580.50	295,225,922.93	285,338,036.67	34,900,552.89	250,437,483.78

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异系执行新收入准则而进行的重分类

（2）存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他[注]	
原材料	2,063,407.60	221,630.27		619,110.12		1,665,927.75
在产品	172,514.82				172,514.82	
库存商品	4,918,257.51	1,743,402.94		1,376,337.98	521,410.40	4,763,912.07
发出商品	27,746,372.96	1,727,367.72				29,473,740.68
小 计	34,900,552.89	3,692,400.93		1,995,448.10	693,925.22	35,903,580.50

[注]系紫光网络处置时转出

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货领用、出售或报废
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货出售或报废
发出商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

(3) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
通信工程	112,890,194.44	277,965,235.38	225,188,210.57		165,667,219.25
卫星通信	32,754.82	4,374,645.86	3,914,666.73		492,733.95
小 计	112,922,949.26	282,339,881.24	229,102,877.30		166,159,953.20

9. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待摊房租	251,432.38		251,432.38	178,846.68		178,846.68
待抵扣增值税进项税	58,708,169.49		58,708,169.49	21,638,573.00		21,638,573.00
预缴企业所得税	6,749,874.12		6,749,874.12	2,315,256.17		2,315,256.17
其他	327,300.14		327,300.14	38,323.56		38,323.56
合 计	66,036,776.13		66,036,776.13	24,170,999.41		24,170,999.41

10. 债权投资

项 目	期末数				
	初始成本	利息调整	应计利息	减值准备	账面价值
国债	700,000.00	15,018.44			715,018.44
企业债	2,609,835.27	2,623.86			2,612,459.13
合 计	3,309,835.27	17,642.30			3,327,477.57

(续上表)

项 目	期初数				
	初始成本	利息调整	应计利息	减值准备	账面价值
国债					
企业债	8,371,573.49	-9,836.88	114,244.00		8,475,980.61
合 计	8,371,573.49	-9,836.88	114,244.00		8,475,980.61

11. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	22,755,787.91	2,338,457.97	20,417,329.94	23,045,282.37	2,338,457.97	20,706,824.40
合 计	22,755,787.91	2,338,457.97	20,417,329.94	23,045,282.37	2,338,457.97	20,706,824.40

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
杭州优位科技有限公司	1,629,479.52			-65.99	
HELIX NETWORK TECHNOLOGIES INC.					
浙江高新汇科技服务有限公司	2,040,152.10			-878,309.13	
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	17,037,192.78			588,880.66	
合 计	20,706,824.40			-289,494.46	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业						
杭州优位科技有限公司					1,629,413.53	
HELIX NETWORK TECHNOLOGIES INC.						2,338,457.97
浙江高新汇科技服务有限公司					1,161,842.97	
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC					17,626,073.44	
合 计					20,417,329.94	2,338,457.97

12. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
浙江金发集团股份有限公司	50,000.00	50,000.00	15,000.00		
杭州迪康通信有限公司	180,000.00	180,000.00			
深圳睿沃股权投资基金企业（有限合伙）		200,000.00		-85,714.29	注销
杭州滨江众创投资合伙企业（有限合伙）	12,957,873.53	27,933,750.00			
深圳睿沃投资管理有限公司		312,500.00		-268,605.79	注销
星展测控科技股份有限公司	55,506,000.00	55,506,000.00			
山东万博科技股份有限公司	6,870,658.45	6,870,658.45			
威特龙消防安全集团股份有限公司	1,007,830.77	1,007,830.77			
比科奇微电子（杭州）有限公司	7,000,000.00				
杭州紫光通信科技股份有限公司	24,759,000.00				
杭州西创股权投资合伙企业（有限合伙）	15,444,806.17	13,337,390.00			
杭州创潮汇投资管理有限公司	80,000.00	80,000.00			
上海鑫岳影视传播有限公司	5,400,000.00	5,400,000.00			
浙江波星通卫星通信有限公司	27,888,000.00				
大连新生代科技有限公司		500,000.00		500,000.00	处置
江西商联通网络科技有限公司	3,500,000.00	3,500,000.00			
广州秒乐网络科技有限公司		2,490,748.49		2,509,251.51	处置
杭州懿坚投资管理	50,000.00				

合伙企业(有限合伙)(以下简称懿坚投资)					
小 计	160,694,168.92	117,368,877.71	15,000.00	2,654,931.43	

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有上述权益工具属于非交易性权益工具投资,公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

(3) 本期终止确认的其他权益工具投资

项 目	终止确认时公允价值	终止确认时累计利得和损失	处置原因
深圳睿沃股权投资基金企业(有限合伙)	114,285.71	-85,714.29	公司注销
深圳睿沃投资管理有限公司	43,894.21	-268,605.79	公司注销
大连新生代科技有限公司	1,000,000.00	500,000.00	战略决策
广州秒乐网络科技有限公司	5,000,000.00	2,509,251.51	战略决策
小 计	6,158,179.92	2,654,931.43	

13. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,946,119.65	109,207,825.45
其中: 权益工具投资[注]	35,946,119.65	109,207,825.45
合 计	35,946,119.65	109,207,825.45

[注]三维无线持有宁波梅山保税港区三维同创股权投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称三维同创)44.52%股权,截至2020年12月31日,三维同创除持有上市公司科瑞技术394.7826万股股票外,未持有其他重要资产。由于公司管理该金融资产的业务模式为既以获取合同现金流量又以出售为目标,因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

14. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面原值			

期初数	13,194,986.56	2,607,348.54	15,802,335.10
本期增加金额	25,805,685.48	7,014,519.42	32,820,204.90
1. 固定资产\无形资产转入	25,805,685.48	7,014,519.42	32,820,204.90
本期减少金额			
期末数	39,000,672.04	9,621,867.96	48,622,540.00
累计折旧和累计摊销			
期初数	850,423.12	328,772.27	1,179,195.39
本期增加金额	2,480,948.22	1,001,680.71	3,482,628.93
1. 固定资产\无形资产转入	2,071,945.69	933,653.83	3,005,599.52
2. 计提或摊销	409,002.53	68,026.88	477,029.41
本期减少金额			
期末数	3,331,371.34	1,330,452.98	4,661,824.32
减值准备			
账面价值			
期末账面价值	35,669,300.70	8,291,414.98	43,960,715.68
期初账面价值	12,344,563.44	2,278,576.27	14,623,139.71

15. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	526,870,069.20	220,287,547.67	13,598,127.34	37,565,774.02	798,321,518.23
本期增加金额	64,467,737.00	26,386,582.96		5,299,060.67	96,153,380.63
1) 购置		1,236,064.52		1,617,249.80	2,853,314.32
2) 在建工程转入	64,467,737.00	25,150,518.44		3,681,810.87	93,300,066.31
本期减少金额	28,254,578.11	39,489,854.29	1,558,171.20	6,169,016.36	75,471,619.96
1) 处置或报废		39,489,854.29	1,518,277.66	5,983,525.90	46,991,657.85
2) 转入投资性房地产	25,805,685.48				25,805,685.48

3) 汇率变动	2,448,892.63		39,893.54	185,490.46	2,674,276.63
期末数	563,083,228.09	207,184,276.34	12,039,956.14	36,695,818.33	819,003,278.90
累计折旧					
期初数	75,832,675.98	124,657,964.93	8,670,225.47	25,980,585.95	235,141,452.33
本期增加金额	18,873,243.85	25,909,219.35	459,343.35	5,503,435.07	50,745,241.62
1) 计提	18,873,243.85	25,909,219.35	459,343.35	5,503,435.07	50,745,241.62
本期减少金额	2,429,287.20	24,640,254.81	372,410.22	4,859,256.38	32,301,208.61
1) 处置或报废		24,640,254.81	334,136.80	4,686,111.40	29,660,503.01
2) 转入投资性房地 产	2,071,945.69				2,071,945.69
3) 汇率变动	357,341.51		38,273.42	173,144.98	568,759.91
期末数	92,276,632.63	125,926,929.47	8,757,158.60	26,624,764.64	253,585,485.34
减值准备					
账面价值					
期末账面价值	470,806,595.46	81,257,346.87	3,282,797.54	10,071,053.69	565,417,793.56
期初账面价值	451,037,393.22	95,629,582.74	4,927,901.87	11,585,188.07	563,180,065.90

(2) 融资租入固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
通用设备	19,366,646.22	13,990,764.51		5,375,881.71
小 计	19,366,646.22	13,990,764.51		5,375,881.71

(3) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	364,369,590.69
小 计	364,369,590.69

(4) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
金龙大厦商品房	5,862,774.78	权证办理中
小 计	5,862,774.78	

16. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
铁塔以租代建项目	20,212,292.77		20,212,292.77	3,496,293.41		3,496,293.41
待验收设备	2,673,331.31		2,673,331.31	5,697,540.69		5,697,540.69
合 计	22,885,624.08		22,885,624.08	9,193,834.10		9,193,834.10

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
铁塔以租代建项目	3,496,293.41	80,057,689.53	63,341,690.17		20,212,292.77
待验收设备	5,697,540.69	26,934,166.76	29,958,376.14		2,673,331.31
小 计	9,193,834.10	106,991,856.29	93,300,066.31		22,885,624.08

(续上表)

工程名称	利息资本化累计 金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本化 率(%)	资金来源
铁塔以租代建项目				自筹资金
待验收设备				自筹资金
小 计				

17. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	车位使用权	软件	专有技术	高尔夫会员资格
账面原值					
期初数	52,252,695.84	1,194,077.60	30,918,129.15	71,601,952.12	950,000.00
本期增加金额			2,790,564.87		
1) 购置			2,790,564.87		
2) 内部研发					
本期减少金额	7,014,519.42		1,688,699.29		
1) 处置			1,688,699.29		
2) 转入投资性房地 产	7,014,519.42				
期末数	45,238,176.42	1,194,077.60	32,019,994.73	71,601,952.12	950,000.00

累计摊销					
期初数	7,890,331.90	302,221.53	18,719,935.83	40,533,618.98	
本期增加金额	1,315,979.76	37,302.96	8,863,688.91	8,324,331.80	
1) 计提	1,315,979.76	37,302.96	8,863,688.91	8,324,331.80	
本期减少金额	933,653.83		1,223,351.53		
1) 处置			1,223,351.53		
2) 转入投资性房地产	933,653.83				
期末数	8,272,657.83	339,524.49	26,360,273.21	48,857,950.78	
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	36,965,518.59	854,553.11	5,659,721.52	22,744,001.34	950,000.00
期初账面价值	44,362,363.94	891,856.07	12,198,193.32	31,068,333.14	950,000.00

(续上表)

项 目	域名及网站	微信公众号	商标	专利权	合计
账面原值					
期初数	25,227,089.71	18,986,719.51	50,475.46	8,599,676.70	209,780,816.09
本期增加金额					2,790,564.87
1) 购置					2,790,564.87
2) 内部研发					
本期减少金额					8,703,218.71
1) 处置					1,688,699.29
2) 转入投资性房地产					7,014,519.42

期末数	25,227,089.71	18,986,719.51	50,475.46	8,599,676.70	203,868,162.25
累计摊销					
期初数	9,314,105.03	6,170,683.74	18,151.11	7,864,077.87	90,813,125.99
本期增加金额	2,214,708.92	1,898,671.92	5,047.56	268,307.24	22,928,039.07
1) 计提	2,214,708.92	1,898,671.92	5,047.56	268,307.24	22,928,039.07
本期减少金额					2,157,005.36
1) 处置					1,223,351.53
2) 转入投资性房地产					933,653.83
期末数	11,528,813.95	8,069,355.66	23,198.67	8,132,385.11	111,584,159.70
减值准备					
期初数	2,909,399.90				2,909,399.90
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	2,909,399.90				2,909,399.90
账面价值					-
期末账面价值	10,788,875.86	10,917,363.85	27,276.79	467,291.59	89,374,602.65
期初账面价值	13,003,584.78	12,816,035.77	32,324.35	735,598.83	116,058,290.20

期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 35.12%。

(2) 其他说明

公司将高尔夫俱乐部会员资格作为无形资产核算，由于其使用寿命不确定，持有期间不进行摊销，而于每期期末进行减值测试。

18. 开发支出

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
支持 5G 的新一代多网融合覆盖产业化项目		10,923,641.84				10,923,641.84

合 计		10,923,641.84				10,923,641.84
-----	--	---------------	--	--	--	---------------

19. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期企业 合并形成	本期减少	期末数
			处置	
紫光网络	21,799,556.22		21,799,556.22	
常州三维	921,865.92			921,865.92
海卫通	24,099,569.34			24,099,569.34
巨网科技	1,104,631,795.28			1,104,631,795.28
合 计	1,151,452,786.76		21,799,556.22	1,129,653,230.54

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加	本期减少	期末数
		计提	处置	
紫光网络	21,799,556.22		21,799,556.22	
常州三维	921,865.92			921,865.92
小 计	22,721,422.14		21,799,556.22	921,865.92

(3) 商誉减值测试过程

1) 海卫通

商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	海卫通全部资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	55,665,500.40
分摊至本资产组或资产组组合的 商誉账面价值	41,315,908.35
包含商誉的资产组或资产组组合 的账面价值	96,981,408.75
资产组或资产组组合是否与购买 日、以前年度商誉减值测试时所确 定的资产组或资产组组合一致	是

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的永续现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 15.02%（2019 年度：15.02%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市

场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

经测试，该资产组商誉暂未出现减值迹象。

2) 巨网科技

商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	巨网科技全部资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	271,621,619.42
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	1,109,160,497.59
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	1,380,782,117.01
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的永续现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 15.45%（2019 年度：16.52%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：客户广告的投放量、采购成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。根据公司聘请的中和资产评估有限公司出具的中和评报字（2021）第 BJV8004 号评估报告，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 154,200.00 万元，高于账面价值 16,121.79 万元，商誉并未出现减值损失。

20. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	10,301,222.79	2,028,265.82	2,916,681.63		9,412,806.98
模具	1,697,985.63	658,520.10	725,930.61		1,630,575.12
房租	364,850.03	1,294,658.13	135,969.97		1,523,538.19
微信公众号使用权	359,343,565.62	8,694,815.91	223,747,393.06	3,112,471.79	141,178,516.68
合 计	371,707,624.07	12,676,259.96	227,525,975.27	3,112,471.79	153,745,436.97

21. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	69,530,330.91	11,034,704.50	64,891,094.49	10,237,086.37
预提土地增值税	39,334,766.66	9,833,691.67	39,334,766.66	9,833,691.67
售后产品质量保证	5,219,218.19	782,882.73	6,763,813.01	1,014,571.95
存货跌价准备	35,069,509.12	5,260,426.37	34,488,785.17	5,173,317.77
无形资产减值准备	1,454,399.90	363,599.98	1,454,399.90	363,599.98
待发放的奖金	5,570,176.61	835,526.49	5,245,065.38	786,759.82
股份支付			8,607,091.50	1,291,063.73
合 计	156,178,401.39	28,110,831.74	160,785,016.11	28,700,091.29

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他非流动金融资产公允价值变动	18,835,714.39	4,708,928.60	72,207,825.45	10,831,173.82
合 计	18,835,714.39	4,708,928.60	72,207,825.45	10,831,173.82

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
坏账准备	19,988,759.49	8,608,415.77
售后产品质量保证	572,528.68	485,649.89
长期股权投资减值准备	2,338,457.97	2,338,457.97
存货跌价准备	834,071.38	411,767.72
无形资产减值准备	1,455,000.00	1,455,000.00
可抵扣亏损	377,958,316.73	234,828,491.73
小 计	403,147,134.25	248,127,783.08

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数
2020 年		7,215,790.50
2021 年	23,291,882.58	24,186,677.32

2022 年	11,967,948.93	23,273,375.97
2023 年	33,237,804.69	34,224,246.41
2024 年	141,918,323.53	145,928,401.53
2025 年	167,542,357.00	
小 计	377,958,316.73	234,828,491.73

22. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款	5,158,596.18	5,000,000.00
保证借款	30,037,639.57	170,271,555.94
信用借款	30,031,666.67	240,106,496.00
合 计	65,227,902.42	415,378,051.94

23. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	706,820.00	
银行承兑汇票	221,424,030.21	49,510,332.38
合 计	222,130,850.21	49,510,332.38

24. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	590,378,069.22	406,510,914.27
长期资产购置款	18,721,723.91	48,050,798.59
其他	13,722.88	693,501.49
合 计	609,113,516.01	455,255,214.35

25. 预收款项

项 目	期末数	期初数[注]
货款		

房租租金	17,537,111.20	16,055,233.41
合 计	17,537,111.20	16,055,233.41

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十)1(1)1之说明

26. 合同负债

项 目	期末数	期初数[注]
预收货款	430,139,660.73	182,062,676.47
合 计	430,139,660.73	182,062,676.47

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十)1(1)1之说明

27. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	43,806,217.24	202,363,595.83	203,011,088.00	43,158,725.07
离职后福利—设定提存计划	661,964.05	1,600,665.58	2,256,194.63	6,435.00
辞退福利		1,943,840.00	1,943,840.00	
合 计	44,468,181.29	205,908,101.41	207,211,122.63	43,165,160.07

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	41,474,785.58	177,160,335.49	178,317,998.61	40,317,122.46
职工福利费	358,403.25	3,794,224.91	3,829,322.87	323,305.29
社会保险费	554,077.67	9,598,647.46	9,420,414.79	732,310.34
其中：医疗保险费	453,344.37	8,984,595.12	8,749,360.91	688,578.58
工伤保险费	10,209.09	23,913.82	33,400.87	722.04
生育保险费	90,524.21	479,727.80	527,242.29	43,009.72
其他		110,410.72	110,410.72	
住房公积金	653,286.18	10,826,134.34	10,853,277.52	626,143.00

工会经费和职工教育经费	765,664.56	984,253.63	590,074.21	1,159,843.98
小 计	43,806,217.24	202,363,595.83	203,011,088.00	43,158,725.07

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	638,962.52	1,346,502.78	1,979,097.52	6,367.78
失业保险费	23,001.53	254,162.80	277,097.11	67.22
小 计	661,964.05	1,600,665.58	2,256,194.63	6,435.00

28. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	15,879,025.65	86,395,085.23
企业所得税	48,534,030.61	28,189,044.65
代扣代缴个人所得税	360,184.24	544,228.28
城市维护建设税	429,456.93	592,771.43
土地增值税	80,378.00	
印花税	113,761.25	316,235.07
房产税	442,558.62	3,757,029.32
教育费附加	170,178.05	240,740.28
地方教育附加	114,973.19	162,130.11
残疾人就业保障金	36,793.33	824.32
地方水利建设基金	695.48	695.48
城镇土地使用税	47,670.00	
合 计	66,209,705.35	120,198,784.17

29. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	244,380.00	263,980.00
其他应付款	82,813,384.78	75,971,447.27

合 计	83,057,764.78	76,235,427.27
-----	---------------	---------------

(2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
子公司少数股东股利	244,380.00	244,380.00
普通股股利		19,600.00
小 计	244,380.00	263,980.00

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	32,136,584.47	26,895,359.35
应付暂收（借）款	8,861,633.77	7,432,071.35
预提土地增值税[注]	39,334,766.66	39,334,766.66
其他	2,480,399.88	2,309,249.91
小 计	82,813,384.78	75,971,447.27

[注] 经公司 2018 年第三次临时股东大会批准，公司以协议转让方式将全资子公司移动互联持有的部分闲置房产转让，并于当年对交易作了会计处理，按照 3%预缴土地增值税，同时，公司根据未来可能缴纳的土地增值税进行了补充计提，土地增值税尚未经税务部门清算

30. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	149,502,520.82	137,194,295.87
限制性股票回购义务		10,004,925.94
合 计	149,502,520.82	147,199,221.81

31. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
待转销项税额	30,368,198.54	13,447,818.35
合 计	30,368,198.54	13,447,818.35

[注] 期初数与上年年末数(2019 年 12 月 31 日)差异详见本财务报表附注三(三十)1(1)1)

之说明

32. 长期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款	125,181,423.60	125,178,938.35
抵押借款	3,220,086.16	3,851,470.60
信用借款	193,146,708.69	317,454,859.60
合 计	321,548,218.45	446,485,268.55

33. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
住房维修基金	74,635.04	74,635.04
限制性股票回购义务		8,857,302.06
融资租赁款	5,850,705.64	12,282,662.99
合 计	5,925,340.68	21,214,600.09

34. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	5,791,746.87	7,249,462.90	对销售给三大运营商以及出口产品计提产品质量保证金
合 计	5,791,746.87	7,249,462.90	

35. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	24,567,749.86	13,416,000.00	5,490,187.51	32,493,562.35	与资产相关的政府补助
合 计	24,567,749.86	13,416,000.00	5,490,187.51	32,493,562.35	

(2) 本期新增政府补助

项 目	本期新增补助金额	说明
省工业与信息化发展财政专	500,000.00	杭财企〔2019〕30号《关于下达2019年第一批

项资金（首台套）		杭州市工业和信息化发展财政专项资金的通知》
山东大学“公共安全风险防控与应急技术装备”重点项目补助	370,000.00	国科议程办字（2017）13号《关于国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项2017年度项目立项的通知》
5G通信产品研发及融合应用-支持5G的全模全带宽室分系统核心技术研发和产业化	396,000.00	浙财科教（2019）48号《关于提前下达2020年省科技发展专项资金的通知》
省工业和信息化发展财政专项资金	2,150,000.00	区经信（2020）3号《关于下达2019年杭州市工信产业发展专项项目区配套资金的通知》
2020年度浙江省制造业高质量发展产业链协同创新项目补助资金	5,000,000.00	区经信（2020）20号《关于下达2020年度浙江省制造业高质量发展产业链协同创新项目补助资金的通知》
2020年第二批杭州市科技发展专项资金	3,000,000.00	杭财教（2020）16号《关于下达2020年第二批杭州市科技发展专项资金的通知》
省级重点企业研究院重点研发项目地方配套资助经费	1,500,000.00	区科技（2020）32号《关于下达省级重点企业研究院重点研发项目地方配套资助经费的通知》
市级“鲲鹏计划”企业上规模奖励	500,000.00	杭经信运行（2020）98号《关于组织申报2019年度“鲲鹏计划”大企业大集团上规模奖励的通知》
小计	13,416,000.00	

注：政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注五（四）3之说明

36. 股本

（1）明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	719,190,079				-2,227,160	-2,227,160	716,962,919

（2）其他说明

经公司第六届董事会第六次会议和第六届监事会第六次会议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司根据《上市公司股权激励管理办法》等相关法律法规及公司《2017年限制性股票激励计划》和《股权激励计划实施考核管理办法》等相关规定，决定对不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的2017年限制性股票合计2,227,160股进行回购注销，每股回购价格为人民币3.9269元，合计股权回购款人民币8,745,886.00元，其中减少股本2,227,160.00元，减少资本公积6,518,726.00元。上

述减资业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其出具了验资报告(天健验〔2020〕256号)。

37. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,194,764,239.40	10,967,575.46	6,518,726.00	1,199,213,088.86
其他资本公积	34,601,105.28	3,420,933.82	10,967,575.46	27,054,463.64
合 计	1,229,365,344.68	14,388,509.28	17,486,301.46	1,226,267,552.50

(2) 其他说明

1) 资本公积(股本溢价)本期增加系因限制性股票解锁,从资本公积(其他资本公积)转入资本公积(股本溢价)10,967,575.46元;

2) 股本溢价减少详见本财务报表附注五(一)36之说明。

3) 其他资本公积变动包括:

① 确认2017年度限制性股票股份支付费用而相应增加资本公积650,300.00元,冲回上述股份支付费用产生的可抵扣暂时性差异调整,相应增加资本公积1,744,682.30元,详见本财务报表附注十一之说明;

② 由于三维科技少数股东增资及三维无线丧失对懿坚投资的控制权致使本公司相应增加资本公积1,025,951.52元。

③ 公司2017年度限制性股票三期已全部解锁,将以前年度确认的资本公积(其他资本公积)转入资本公积(股本溢价),故增加资本公积(股本溢价)10,967,575.46元,减少资本公积(其他资本公积)10,967,575.46元。

38. 库存股

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
附有回购义务的限制性股票	18,862,228.00		18,862,228.00	
合 计	18,862,228.00		18,862,228.00	

(2) 其他说明

1) 公司 2017 年度限制性股票第二期 2,515,760 股于本期满足解锁条件,解除回购义务,相应减少库存股 10,004,984.00 元。

2) 公司限制性股票股利为可撤销的现金股利,本期已分配的附有回购义务的限制性股票现金股利 111,358.00 元,相应冲减库存股 111,358.00 元。

3) 经公司第六届董事会第六次会议和第六届监事会第六次会议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》,根据《上市公司股权激励管理办法》等相关法律法规及公司《2017 年限制性股票激励计划》和《股权激励计划实施考核管理办法》等相关规定,决定对不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的 2017 年限制性股票合计 2,227,160 股进行回购注销,每股回购价格为人民币 3.9269 元,减少库存股 8,745,886.00 元。

39. 其他综合收益

项目	期初数	本期发生额						期末数
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益	3,337,390.00	4,762,347.60		2,654,931.43		2,107,416.17		5,444,806.17
其中:其他权益工具投资公允价值变动	3,337,390.00	4,762,347.60		2,654,931.43		2,107,416.17		5,444,806.17
将重分类进损益的其他综合收益	6,821,567.21	-5,568,957.16				-5,568,957.16		1,252,610.05
其中:外币财务报表折算差额	6,821,567.21	-5,568,957.16				-5,568,957.16		1,252,610.05
其他综合收益合计	10,158,957.21	-806,609.56		2,654,931.43		-3,461,540.99		6,697,416.22

40. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	62,954,764.52	10,755,332.17		73,710,096.69
合 计	62,954,764.52	10,755,332.17		73,710,096.69

(2) 其他说明

本期，公司按照母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

41. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	502,215,637.90	391,366,217.67
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		7,650,000.00
调整后期初未分配利润	502,215,637.90	399,016,217.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,574,554.95	158,555,360.03
其他综合收益结转留存收益	2,654,931.43	
减：提取法定盈余公积	10,755,332.17	
应付普通股股利	35,959,503.95	55,355,939.80
期末未分配利润	475,730,288.16	502,215,637.90

(2) 其他说明

经 2019 年度股东大会审议通过，以现有总股本 719,190,079 股为基数，向全体股东每 10 股派发 0.5 元现金股利（含税），共计分派股利 35,959,503.95 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	8,662,961,215.05	8,344,362,355.90	5,487,327,552.60	5,029,691,140.60
其他业务收入	75,092,975.43	16,058,443.44	71,563,468.77	16,358,289.23
合 计	8,738,054,190.48	8,360,420,799.34	5,558,891,021.37	5,046,049,429.83

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	网优覆盖业务	卫星通信业务	广告业务
主要经营地区			
国内	532,060,542.86	75,458,881.56	7,749,504,024.48
国外	94,700,509.01		
小 计	626,761,051.87	75,458,881.56	7,749,504,024.48
收入确认时间			
商品（在某一时点转让）	611,853,850.65		7,749,504,024.48
服务（在某一时段内提供）	14,907,201.22	75,458,881.56	
小 计	626,761,051.87	75,458,881.56	7,749,504,024.48

续上表

报告分部	自媒体业务	游戏联运	其他	小 计[注]
主要经营地区				
国内	151,147,548.37	59,885,135.11	405,629.73	8,568,461,762.11
国外				94,700,509.01
小 计	151,147,548.37	59,885,135.11	405,629.73	8,663,162,271.12
收入确认时间				
商品(在某一时点转让)	151,147,548.37	59,885,135.11	405,629.73	8,572,796,188.34
服务(在某一时段内提供)				90,366,082.78
小 计	151,147,548.37	59,885,135.11	405,629.73	8,663,162,271.12

[注]按主要类型的分解信息营业收入金额 8,663,162,271.12 元比财务报表附注中营业收入金额 8,738,054,190.48 元少 74,891,919.36 元，系剔除计入其他业务收入的租赁收入所致

(3) 履约义务

对于商品销售类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	1,798,140.97	3,279,266.32

教育费附加	738,662.54	1,425,011.80
地方教育附加	506,391.87	969,345.37
印花税	1,345,743.28	1,862,348.87
房产税	6,519,163.52	8,761,365.70
车船使用税	10,900.00	16,830.00
土地使用税	131,380.68	40,289.08
合 计	11,050,382.86	16,354,457.14

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	70,023,874.68	57,003,944.64
咨询与技术服务费	8,740,780.24	8,424,609.15
业务招待费	7,868,951.05	7,768,468.73
运输费[注]		5,741,775.92
现场评审费	3,361,517.14	3,966,185.19
办公费	2,471,146.43	2,069,919.96
折旧及摊销费	513,983.53	607,421.73
差旅费	6,143,391.16	6,059,457.90
房租水电费	2,377,225.86	1,383,567.95
其他	5,806,345.22	4,467,878.18
合 计	107,307,215.31	97,493,229.35

[注] 根据新收入准则的规定，公司将本期发生的运输费列报为营业成本

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	60,286,496.77	54,837,414.69
折旧及摊销费	17,125,049.59	17,364,920.86
中介服务费	16,452,248.19	17,670,704.12
差旅费	3,879,140.13	5,760,496.77

租赁费	6,481,787.90	6,275,497.89
办公费	4,187,586.16	6,495,241.69
业务招待费	5,373,408.30	5,422,847.82
会议展览费	121,287.25	465,617.49
股份支付	650,300.00	2,363,562.00
其他	4,962,455.03	6,279,885.03
合 计	119,519,759.32	122,936,188.36

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	42,361,443.27	67,985,139.98
租赁费	859,920.67	1,093,653.48
物料消耗	3,871,391.25	7,621,003.73
折旧及摊销费	13,533,773.67	14,765,109.21
差旅费	1,050,353.04	3,521,331.81
业务招待费	530,104.27	866,284.25
技术开发费	9,176,642.49	18,914,960.36
办公费	3,110,324.52	4,823,948.68
测试费	575,095.53	1,806,006.28
其他	319,692.11	510,672.71
合 计	75,388,740.82	121,908,110.49

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	34,304,867.98	56,899,922.91
减：利息收入	11,678,169.28	10,948,813.42
汇兑损益	15,075,316.24	-3,282,442.50
手续费	1,372,926.04	1,237,841.92
融资租赁费用	483,672.45	762,406.68

其他	634,154.19	5,471.49
合 计	40,192,767.62	44,674,387.08

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注 1]	5,490,187.51	5,629,250.78	5,490,187.51
与收益相关的政府补助[注 1]	10,805,572.95	11,210,690.20	10,204,286.30
增值税进项税加计抵扣[注 2]	51,849,851.10	11,325,994.50	
代扣个人所得税手续费返还	75,867.31	34,919.20	75,867.31
合 计	68,221,478.87	28,200,854.68	15,770,341.12

[注 1] 本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明

[注 2] 系公司符合规定的服务业务的进项税加计抵扣，税收优惠详见本财务报表附注四(二)1 之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-289,494.46	-3,078,406.86
处置长期股权投资产生的投资收益	-632,767.72	-671,281.85
金融工具持有期间的投资收益	4,371,176.86	8,743,712.09
其中：债权投资	94,603.96	389,065.85
其他权益工具投资	1,991,530.29	4,738,928.57
交易性金融工具	2,139,967.83	3,615,717.67
衍生金融工具	145,074.78	
处置金融工具取得的投资收益	-13,736,413.84	
其中：应收款项融资	-3,131,024.90	
其他权益工具投资	-10,605,388.94	
合 计	-10,287,499.16	4,994,023.38

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-14,556,316.86	63,207,825.45
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	-14,556,316.86	63,207,825.45
合 计	-14,556,316.86	63,207,825.45

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-18,706,510.88	24,645,939.86
合 计	-18,706,510.88	24,645,939.86

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-3,692,400.93	-8,666,315.68
无形资产减值损失		-359,881.57
合 计	-3,692,400.93	-9,026,197.25

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	9,686,946.20	-298,071.13	9,686,946.20
无形资产处置收益	1,182,363.49	257,143.33	1,182,363.49
合 计	10,869,309.69	-40,927.80	10,869,309.69

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
赔偿费收入	173,193.59	2,695,276.39	173,193.59
其他	143,630.81	307,827.44	143,630.81
合 计	316,824.40	3,003,103.83	316,824.40

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,057,050.00	67,477.50	1,057,050.00
非流动资产毁损报废损失	1,069,381.21	831,562.01	1,069,381.21
其中：固定资产报废损失	1,069,381.21	831,562.01	1,069,381.21
罚款支出	85,801.05	149,544.31	85,801.05
违约金		201,256.16	
其他	291,195.10	74,334.06	291,195.10
合 计	2,503,427.36	1,324,174.04	2,503,427.36

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	55,645,864.74	34,046,874.05
递延所得税费用	-4,420,668.01	16,564,181.17
合 计	51,225,196.73	50,611,055.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	53,835,982.98	223,135,667.23
按母公司适用税率计算的所得税费用	8,075,397.45	33,470,350.08
子公司适用不同税率的影响	8,457,285.08	-4,501,810.47
调整以前期间所得税的影响	289,623.06	41,223.59
非应税收入的影响	-496,382.57	-517,862.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,081,173.70	510,457.22
研发费加计扣除的影响	-8,917,852.02	-12,060,397.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,624,764.75	1,523,625.86
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	23,252,902.68	32,800,728.17
税率变动的影响	7,107,814.10	-655,259.82

所得税费用	51,225,196.73	50,611,055.22
-------	---------------	---------------

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)39之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的政府补助	24,221,572.95	11,450,049.53
存款利息	11,678,169.28	7,690,115.19
收回银行承兑汇票保证金、质量保证金、保函保证金	42,816,262.11	50,706,973.17
暂收款及其他	6,444,854.51	6,322,990.25
合 计	85,160,858.85	76,170,128.14

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
费用性款项	112,046,913.72	126,645,914.61
暂付款及其他	4,755,367.39	2,839,646.82
支付银行承兑汇票保证金、质量保证金、保函保证金	68,916,216.63	32,782,084.49
合 计	185,718,497.74	162,267,645.92

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
理财产品收益	4,714,483.55	3,615,717.67
理财产品赎回	520,195,174.88	667,581,253.00
合 计	524,909,658.43	671,196,970.67

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品	436,399,059.77	647,620,567.46
丧失控制权子公司的货币资金	32,229,844.36	
合 计	468,628,904.13	647,620,567.46

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
限制性股票人员离职回购	8,745,886.00	1,799,811.40
支付的发行费用	2,187,831.00	
融资租赁的还款及利息	6,894,089.53	6,894,088.98
减资归还投资款		8,800,000.00
合 计	17,827,806.53	17,493,900.38

6. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	2,610,786.25	172,524,612.01
加: 资产减值准备	22,398,911.81	-15,619,742.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,154,244.15	48,506,954.06
无形资产摊销	22,996,065.95	24,001,320.50
长期待摊费用摊销	227,525,975.27	221,648,417.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-10,869,309.69	40,927.80
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,069,381.21	831,562.01
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	14,556,316.86	-63,207,825.45
财务费用(收益以“-”号填列)	47,434,415.73	56,899,922.91
投资损失(收益以“-”号填列)	10,287,499.16	-4,994,023.38
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	589,259.55	7,566,244.37

递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-6,122,245.22	9,481,173.82
存货的减少(增加以“－”号填列)	-51,454,098.08	75,160,874.65
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	67,375,688.00	237,287,104.15
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	261,398,652.65	7,352,495.04
其他	2,394,982.30	1,953,424.98
经营活动产生的现金流量净额	663,346,525.90	779,433,442.62
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	975,278,383.38	820,828,946.02
减: 现金的期初余额	820,828,946.02	501,585,692.01
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	154,449,437.36	319,243,254.01
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	975,278,383.38	820,828,946.02
其中: 库存现金	6,691.83	0.08
可随时用于支付的银行存款	972,782,852.84	811,527,079.55
可随时用于支付的其他货币资金	2,488,838.71	9,301,866.39
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	975,278,383.38	820,828,946.02
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及		

现金等价物		
-------	--	--

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

本期，公司处置紫光网络及懿坚投资，收到现金净额-32,229,844.36 元，列示在支付其他与投资活动有关的现金。

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	40,732,761.27	3,110,320.73
其中：支付货款	40,732,761.27	3,110,320.73

(5) 现金流量表补充资料的说明

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	39,021,869.84	5,083,702.99
质量保证金	150,000.00	150,000.00
保函保证金	4,027,820.05	2,257,635.90
定期存款		9,608,396.48
小 计	43,199,689.89	17,099,735.37

上述货币资金不属于现金及现金等价物。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	43,199,689.89	银行承兑汇票保证金、保函保证金
交易性金融资产	10,000,000.00	贷款质押
长期股权投资	672,236,580.68	贷款质押
固定资产	5,164,562.75	融资租赁抵押
固定资产	12,744,792.93	贷款抵押
应收票据	152,041.39	借款质押
合 计	743,497,667.64	

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	33,089,827.47	6.5249	215,907,815.26
欧元	131,439.66	8.0250	1,054,803.27
港币	10,784,636.92	0.8416	9,076,350.43
新元	1,096,070.69	4.9314	5,405,163.00
林吉特	34,324.19	1.6173	55,512.51
澳元	1,220,712.92	5.0163	6,123,462.22
小 计			237,623,106.69
应收账款			
其中：美元	4,946,625.94	6.5249	32,276,239.59
欧元	25,908.27	8.0250	207,913.87
港币	5,404,261.37	0.8416	4,548,226.37
林吉特	2,186,471.99	1.6173	3,536,181.15
澳元	194,258.33	5.0163	974,458.06
小 计			41,543,019.04
应付账款			
其中：美元	10,026.53	6.5249	65,422.11
港币	3,693,379.13	0.8416	3,108,347.88
林吉特	1,931,714.52	1.6173	3,124,161.89
小 计			6,297,931.88

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	与资产相关/ 与收益相关
2012 年杭州市重大科技创新项目补助经费	218,750.00		218,750.00		与资产相关
2013 年杭州市工业统筹资金重大创新项目资助资金	257,000.00		128,500.00	128,500.00	与资产相关

2014 年杭州高新区（滨江）网上技术市场成交产业化项目补助经费	150,468.75		66,875.00	83,593.75	与资产相关
2014 年省信息服务业发展专项资金	206,250.00		75,000.00	131,250.00	与资产相关
2014 年第二批杭州市重大科技创新结转项目	601,562.50		187,500.00	414,062.50	与资产相关
2015 年工业和信息化奖励资金补助	342,708.33		87,500.00	255,208.33	与资产相关
2015 年市工业统筹资金重点创新项目市配套补助	1,894,687.50		483,750.00	1,410,937.50	与资产相关
2016 年第二批省级科技型中小企业扶持和科技发展资金一重点研发计划（Small Cell）	787,500.00		175,000.00	612,500.00	与资产相关
2015 年战略性新兴产业发展专项资金（国家高端软件及应用系统）	1,745,416.67		355,000.00	1,390,416.67	与资产相关
2016 年工业和信息化发展财政专项资金（市首台套项目）	184,375.00		37,500.00	146,875.00	与资产相关
其他	135,624.99		80,000.00	55,624.99	与资产相关
2015 年市工业统筹资金重点创新验收项目剩余配套资金	1,639,375.00		322,500.00	1,316,875.00	与资产相关
2017 年省科技计划专项资金	787,500.00		150,000.00	637,500.00	与资产相关
省工业与信息化发展财政专项资金（首台套）	354,166.67	500,000.00	114,583.34	739,583.33	与资产相关
2016 年度第二批新建省级重点研究院财政补助	1,770,833.33		312,500.00	1,458,333.33	与资产相关
2016 年前（含 2016 年）省级重点企业研究院建设经费区配套资助资金	1,347,656.25		234,375.00	1,113,281.25	与资产相关
2015-2016 年省级企业研究院市配套资金	455,729.17		78,125.00	377,604.17	与资产相关
数字电视发射中继设备、无线网络通信设备研发、生产基地项目	1,418,333.19		76,666.68	1,341,666.51	与资产相关
山东大学“公共安全风险防控与应急技术装备”重点项目补助	482,812.50	370,000.00	109,583.33	743,229.17	与资产相关
2018 年省级科技型中小企业扶持和发展专项资金（非授权频段 LTE 系统（LTE-U）产品研发和应用项目）	616,666.67		100,000.00	516,666.67	与资产相关

2018 年省级科技型中小企业扶持和发展专项资金（无线网络大数据智能优化系统）	1,541,666.67		250,000.00	1,291,666.67	与资产相关
2016 年度第二批重点企业研究院剩余省级资助	2,135,416.67		312,500.00	1,822,916.67	与资产相关
2016 年度第二批省级重点企业研究院建设项目区配套资助资金	1,601,562.50		234,375.00	1,367,187.50	与资产相关
2016 年省重点企业研究院市配套资金	533,854.17		78,125.00	455,729.17	与资产相关
5G 通信产品研发及融合应用-支持 5G 的全模全带宽室分系统核心技术研发和产业化	540,125.00	396,000.00	115,750.00	820,375.00	与资产相关
无线网络大数据智能优化系统	906,250.00		125,000.00	781,250.00	与资产相关
2019 年省科技发展专项资金（无线网络大数据智能优化系统）	1,421,875.00		187,500.00	1,234,375.00	与资产相关
省工业和信息化发展财政专项资金	489,583.33	2,150,000.00	308,854.16	2330,729.17	与资产相关
2020 年度浙江省制造业高质量发展产业链协同创新项目补助资金		5,000,000.00	260,416.67	4,739,583.33	与资产相关
2020 年第二批杭州市科技发展专项资金		3,000,000.00	156,250.00	2,843,750.00	与资产相关
省级重点企业研究院重点研发项目地方配套资助经费		1,500,000.00	62,500.00	1,437,500.00	与资产相关
市级“鲲鹏计划”企业上规模奖励		500,000.00	5,208.33	494,791.67	与资产相关
小 计	24,567,749.86	13,416,000.00	5,490,187.51	32,493,562.35	

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
区级专利申请授权资助	502,820.00	其他收益	杭市管〔2019〕165 号关于印发《杭州市专利专项资金管理办法》的通知
博士后科研资助经费	1,700,000.00	其他收益	杭财行〔2020〕26 号《关于核拨杭州市博士后科研工作站建站资助和研究人员一次性科研补助、日常经费、科研项目配套资助经费的通知》
2019 年杭州市专利专项资助经费	20,000.00	其他收益	杭市管〔2019〕186 号《关于下达 2019 年杭州市专利专项资助经费的通知》
商标品牌示范企业补助	100,000.00	其他收益	杭高新市监〔2020〕9 号《关于下达 2019 年度质量品牌标准奖励资金的通知》
2019 年度第一批人才奖励专项资金	306,240.00	其他收益	区财〔2020〕39 号《关于下达 2019 年度第一批人才奖励专项资金的通知》

杭州市职业技能培训指导中心促进就业专项资金	118,400.00	其他收益	杭人社发〔2020〕10号《关于做好在疫情防控期间支持企业开展线上职业技能培训工作的通知》
2020年中央中小外贸企业拓市场项目资金	111,216.64	其他收益	2020年中央中小外贸企业拓市场项目区级资金区商务〔2020〕66号《关于下达2020年中央中小外贸企业拓市场项目资金的通知》
2020年浙江省商务促进财政专项资金	37,300.00	其他收益	浙财企〔2019〕78号《浙江省财政厅浙江省商务厅关于提前下达2020年浙江省商务促进财政专项资金的通知》
2020年中央外经贸发展专项资金	126,283.36	其他收益	浙财企〔2019〕92号《关于提前下达2020年中央外经贸发展专项资金预算指标的通知》
2020年杭州市第一批商务发展（外贸发展专项）项目资金	106,700.00	其他收益	杭财企〔2020〕23号《关于下达2020年杭州市第一批商务发展（外贸发展专项）项目资金的通知》
疫情期间外贸补助	152,800.00	其他收益	区商务〔2020〕105号《关于下达2020年第三批出口额奖励（疫情延展政策）的通知》
省级国内发明专利授权资助	91,520.00	其他收益	浙财行〔2019〕51号《浙江省财政厅关于提前下达2020年市场监管和知识产权专项资金的通知》
省级国外发明专利授权资助	30,000.00	其他收益	浙财行〔2019〕51号《浙江省财政厅关于提前下达2020年市场监管和知识产权专项资金的通知》
示范园区补助资金	300,000.00	其他收益	杭财企〔2019〕90号《关于下达2019年杭州市服务贸易专项资金的通知》
小微企业工会经费	190,965.00	其他收益	浙总工办发〔2020〕16号《浙江省总工会办公室关于落实小微企业工会经费支持政策的实施细则》
服务业发展专项补助	200,000.00	其他收益	浙财科教〔2018〕29号滨江区市场监管局产业扶持-服务业发展专项补助
国家级孵化器政府补助	2,600,000.00	其他收益	国科发火〔2019〕450号《关于公布2019年度国家级科技企业孵化器的通知》
2019-2020年度区级军民融合产业扶持资金	400,000.00	其他收益	区发改〔2020〕46号《关于下达2019-2020年度区级军民融合产业扶持资金的通知》
瞪羚企业发展补助	230,100.00	其他收益	区经信〔2020〕17号《关于认定2019年度杭州高新区（滨江）瞪羚企业的通知》
2019年度企业研究开发资助计划资助金	128,000.00	其他收益	深科技创新规〔2019〕5号关于印发《深圳市企业研究开发项目与高新技术企业培育项目资助管理办法》的通知
省科技发展专项资金	745,000.00	其他收益	浙财科教〔2019〕48号《浙江省财政厅关于提前下达2020年省科技发展专项资金的通知》
国际级软件名城创建项目资金	280,000.00	其他收益	杭经信软件〔2020〕29号《关于公布2019年度杭州市国际级软件名城创建项目名单的通知》

2019 研发费用补助	593,300.00	其他收益	《关于开展 2019 年度科技型企业研发费用补助信息确认工作的通知》
2019 年度生态工业企业发展典型	40,000.00	其他收益	淳经开〔2020〕25 号《关于 2019 年度生态工业企业发展典型的通报》
雇佣补贴计划	305,241.49	其他收益	
稳岗补贴	571,368.93	其他收益	
增值税退税	601,286.65	其他收益	
知识产权补贴费用	33,180.00	其他收益	
其他	183,850.88	其他收益	
小 计	10,805,572.95		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 16,295,760.46 元。

六、合并范围的变更

(一) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

(1) 明细情况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
紫光网络	24,759,000.00	56.00	并购重组	2020 年 5 月 26 日	工商变更	-632,822.77

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
紫光网络						

(2) 其他说明

2020 年 1 月 8 日，杭州紫光通信技术股份有限公司（以下简称紫光通信）与三维通信签署了《发行股份购买资产暨重大资产重组协议》及《发行股份购买资产暨重大资产重组协议》之协议。根据中联国际评估有限公司出具的中联国际评字〔2019〕第 VYMQP0743 号《评估报告》，紫光网络在评估基准日 2019 年 10 月 31 日，股东全部权益价值的评估值为 4,474.63 万元，经紫光通信与交易对方（包括三维通信在内的紫光网络 27 位股东）协商确定紫光网

络 100%股权的交易价格为 4,421.25 万元。紫光通信向交易对方采用发行股份的方式, 购买交易对方合计持有的紫光网络 100%的股权, 紫光通信以 3.75 元/股向交易对方发行股份 1,179 股, 三维通信以所持紫光网络 56%的股权换取紫光通信 14.91%的股权(6,602,400 股)。2020 年 5 月 26 日, 紫光网络已经办妥工商变更登记手续, 紫光网络成为紫光通信全资子公司, 公司持有的紫光通信已在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司登记完成。

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
法国三维	设立	2020 年 6 月 19 日	25,000 欧元	100.00%
MARINESAT PTE. LTD	设立	2020 年 3 月 20 日	60 万美元	100.00%
利普维	设立	2020 年 6 月 8 日	15,000,000.00	60.00%
万易联	设立	2020 年 6 月 8 日	7,500,000.00	60.00%
海南三维	设立	2020 年 12 月 7 日	2,000,000.00	100.00%
丽水新基建	设立	2020 年 11 月 9 日	10,000,000.00	100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
懿坚投资[注]	变更普通合伙人	2020 年 5 月 22 日	1,049,263.71	-196.63
杭州巨拾	注销	2020 年 9 月 16 日	91.15	1,076,585.82

[注] 懿坚投资的普通合伙人由三维无线变更为浙江三维股权投资管理有限公司, 本公司不再控制该有限合伙企业, 故本期不再纳入合并财务报表范围

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

(1) 基本情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海三维	上海	上海	制造业	100.00		设立

三维无线	杭州	杭州	制造业	100.00		设立
技术服务	杭州	杭州	服务业	100.00		设立
南邮	杭州	杭州	服务业	70.00		设立
三维香港	香港	香港	商业	100.00		设立
移动互联	杭州	杭州	服务业		100.00	设立
环丰	香港	香港	商业		100.00	设立
三维方案	香港	香港	商业		100.00	设立
常州三维	常州	常州	制造业	51.00		非同一控制下合并
三维马来西亚	马来西亚	吉隆坡	服务业		100.00	非同一控制下合并
三维新加坡	新加坡	新加坡	服务业		100.00	设立
三维科技	杭州	杭州	服务业	60.94		设立
新展技术	杭州	杭州	服务业	100.00		设立
海卫通	深圳	深圳	制造业	46.80		非同一控制下合并
巨网科技	上饶	上饶	互联网广告	99.5927		非同一控制下合并
梦周文化	上海	上海	互联网广告		100.00	非同一控制下合并
盐城呵呵	盐城	盐城	互联网广告		100.00	非同一控制下合并
盐城大风	盐城	盐城	互联网广告		100.00	非同一控制下合并
上饶巨网	上饶	上饶	互联网广告		100.00	非同一控制下合并
杭州聚沙	杭州	杭州	互联网广告		100.00	非同一控制下合并
三二四网络	上饶	上饶	互联网广告		51.00	非同一控制下合并
融巨网络	上饶	上饶	互联网广告		100.00	设立
沙漠之舟	上饶	上饶	互联网广告		51.00	非同一控制下合并
物联移动	杭州	杭州	服务业		100.00	分立设立
远通科技	杭州	杭州	商业		100.00	分立设立

喀什途顺	新疆	新疆	互联网广告		100.00	设立
江西巨广	上饶	上饶	互联网广告		100.00	设立
西藏巨网	西藏	西藏	互联网广告		100.00	设立
喀什巨网	新疆	新疆	互联网广告		100.00	非同一控制下合并
江西拓展	上饶	上饶	互联网广告		100.00	非同一控制下合并
法国三维	法国	法国	商业		100.00	设立
海卫通新加坡	新加坡	新加坡	商业		100.00	设立
利普维	杭州	杭州	制造业		60.00	设立
万易联	杭州	杭州	制造业		60.00	设立
海南三维	海口	海口	互联网广告		100.00	设立

(2) 其他说明

公司对海卫通的出资额比例虽然只有 46.80%，但海卫通董事会由 4 人组成，本公司提名 3 人，在董事会席位中占有主导地位，因此，本公司能对海卫通实施控制，将其纳入合并范围。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海卫通	53.20	6,816,711.36		43,236,954.04
巨网科技	0.41	-18,392,775.56		16,611,074.65

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

单位：万元

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海卫通	6,258.25	8,355.35	14,613.60	5,929.84	585.07	6,514.91
巨网科技	113,406.45	17,372.78	130,779.22	70,903.04		70,903.04

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海卫通	5,785.48	6,790.94	12,576.43	4,502.25	1,228.27	5,730.52
巨网科技	70,064.62	39,960.23	110,024.85	56,974.89		56,974.89

(2) 损益和现金流量情况

单位：万元

子公司名称	本期数				上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
海卫通	7,545.89	1,281.34	1,252.78	1,939.13	6,957.88	46.76	46.76	1,689.56
巨网科技	796,074.31	6,525.30	6,826.23	40,357.57	467,465.14	17,192.74	17,192.74	68,995.79

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
三维科技	2020年5月	85.00%	60.94%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

由于三维科技少数股东增资及三维无线丧失对懿坚投资的控制权致使本公司相应增加资本公积 1,025,951.52 元。

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

(1) 基本情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	加拿大	加拿大	制造业	26.02		权益法核算

2. 重要合营企业的主要财务信息

STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	72,684,436.75	54,334,306.78
非流动资产	4,944,386.52	816,945.98

资产合计	77,628,823.27	55,151,252.77
流动负债	26,396,743.95	20,550,134.52
非流动负债	631,173.15	
负债合计	27,027,917.10	20,550,134.52
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	50,600,906.17	34,601,118.25
按持股比例计算的净资产份额	13,166,355.79	9,003,210.97
其他[注]	4,459,717.66	8,033,981.81
对联营企业权益投资的账面价值	17,626,073.44	17,037,192.78
营业收入	57,862,195.09	30,793,187.70
净利润	6,224,860.89	-13,240,855.11
其他综合收益		
综合收益总额	6,224,860.89	-13,240,855.11

[注]系外币报表折算差额

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级

以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7及五(一)10之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公

司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2020 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 15.15%(2019 年 12 月 31 日：15.83%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款及利息	536,278,641.69	562,821,823.39	235,692,217.15	325,137,842.01	1,991,764.23
应付票据	222,130,850.21	222,130,850.21	222,130,850.21		
应付账款	609,113,516.01	609,113,516.01	609,113,516.01		
其他应付款	83,057,764.78	83,057,764.78	83,057,764.78		
一年内到期的非流动负债-限制性股票回购义务					
长期应付款	5,925,340.68	5,925,340.68	5,925,340.68		
小 计	1,456,506,113.37	1,483,049,295.07	1,155,919,688.83	325,137,842.01	1,991,764.23

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款及利息	999,057,616.36	1,052,051,133.10	563,020,236.10	456,525,426.64	32,505,470.36
应付票据	49,510,332.38	49,510,332.38	49,510,332.38		
应付账款	455,255,214.35	455,255,214.35	455,255,214.35		

其他应付款	75,971,447.27	75,971,447.27	75,971,447.27		
一年内到期的非流动负债-限制性股票回购义务	10,004,925.94	10,004,925.94	10,004,925.94		
长期应付款	21,214,600.09	21,823,883.49	15,826,026.08	5,997,857.41	
小 计	1,611,014,136.39	1,664,616,936.53	1,169,588,182.12	462,523,284.05	32,505,470.36

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年12月31日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币386,776,120.87元(2019年12月31日:人民币410,378,051.94元),在其他变量不变的假设下,假定利率变动50个基点,不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				

交易性金融资产和其他非流动金融资产				
1. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			20,240,748.41	20,240,748.41
结构性存款			19,000,000.00	19,000,000.00
余利宝			1,240,748.41	1,240,748.41
2. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			35,946,119.65	35,946,119.65
其他非流动金融资产			35,946,119.65	35,946,119.65
3. 其他权益工具投资			160,694,168.92	160,694,168.92
持续以公允价值计量的资产总额			216,881,036.98	216,881,036.98

(二) 持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产系结构性存款、银行理财产品 and 余利宝，因公允价值与账面成本接近，以上述金融资产成本作为公允价值的恰当估计。

2. 第三层次公允价值计量的非流动金融资产主要包括未上市公司股权(私募股权投资)、持有上市公司股票的投资企业股权等投资。本公司的持有上市公司股票的投资企业股权公允价值，参考活跃市场价格确定；未上市公司股权(私募股权)公允价值参考公司最近的投资估值和流动性折价确定。

3. 其余被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，故公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人

截至 2020 年 12 月 31 日，李越伦直接持有本公司 14.41% 的股份，其配偶洪革直接持有本公司 0.59% 的股份；李越伦持有浙江三维股权投资管理有限公司（原名杭州华讯投资有限公司）86.62% 的股份，浙江三维股权投资管理有限公司持有本公司 7.45% 的股份。通过上述持股安排，李越伦对本公司的表决权比例为 22.45%，为本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
浙江高新汇科技服务有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
星展测控科技股份有限公司	参股公司
山东万博科技股份有限公司	参股公司
杭州紫光通信技术股份有限公司	参股公司
杭州紫光网络技术有限公司	原子公司、参股公司紫光通信的子公司
浙江波星通卫星通信有限公司	子公司的参股公司
浙江三维股权投资管理有限公司	公司股东

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江高新汇科技服务有限公司	运营管理费	3,943,470.66	4,157,769.59
星展测控科技股份有限公司	卫星通信设备、配件和服务	3,012,705.64	18,564,266.59
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	技术咨询		1,301,596.44

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
星展测控科技股份有限公司	销售配件		9,888.45
STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	销售产品	379,175.50	2,216,106.70
浙江波星通卫星通信有限公司	销售产品	1,323,679.25	

2. 关联租赁情况

公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
浙江高新汇科技服务有限公司	车位	2,285.71	
	房屋		7,380.95

杭州紫光网络科技有限公司	房屋	41,313.39	
杭州紫光通信技术股份有限公司	房屋	811,116.71	

3. 关联方资产转让、债务重组情况

受让方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江波星通卫星通信有限公司	转让渔船业务通讯设备	25,500,000.00	

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	738.31 万元	695.99 万元

5. 其他关联交易

懿坚投资的普通合伙人由三维无线变更为浙江三维股权投资管理有限公司,本公司不再控制该有限合伙企业。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	STAR SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	35,033.97	3,503.40	1,899,890.67	94,994.53
	星展测控科技股份有限公司	178,000.00	53,400.00	178,000.00	17,800.00
	浙江波星通卫星通信有限公司	15,600.00	780.00		
小 计		228,633.97	57,683.40	2,077,890.67	112,794.53
其他应收款	星展测控科技股份有限公司	5,000.00	250.00		
小 计		5,000.00	250.00		

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	山东万博科技股份有限公司	129,461.99	129,461.99
	星展测控科技股份有限公司	7,307,504.60	11,006,226.44
	浙江波星通卫星通信有限公司	390,000.00	
	浙江高新汇科技服务有限公司	3,943,470.66	

小 计		11,770,437.25	11,135,688.43
预收账款	杭州紫光通信技术股份有限公司	139,062.27	
小 计		139,062.27	
其他应付款	杭州紫光网络技术有限公司	3,549.68	
	浙江波星通卫星通信有限公司	467,288.06	
小 计		470,837.74	

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	2,515,760 股
公司本期失效的各项权益工具总额	2,227,160 股
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明

2. 其他说明

(1) 2017 年度限制性股票

经公司 2017 年第六次临时股东大会、五届二十一次董事会和五届二十二次董事会会议审议通过,公司向 163 名激励对象定向发行限制性股票 5,520,000 股,授予价格为 5.32 元,授予日为 2017 年 12 月 6 日。本次授予的限制性股票自授予之日起 12 个月为锁定期,锁定期后 36 个月为解锁期,在解锁期内,在满足本计划规定的解锁条件时,激励对象可分三次申请标的股票解锁,自授予日起 12 个月后至 24 个月内(第一个解锁期)、24 个月后至 36 个月内(第二个解锁期)、36 个月后至 48 个月内(第三个解锁期)分别申请解锁所获授限制性股票总量的 30%、40%和 30%。

该计划授予的限制性股票分别在满足公司如下业绩条件时分三次解锁:

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	2017 年归属于上市公司股东的净利润不低于 4,000 万元。
第二个解除限售期	2018 年归属于上市公司股东的净利润不低于 17,000 万元。

第三个解除限售期	2019 年归属于上市公司股东的净利润不低于 22,000 万元。
----------	-----------------------------------

公司未满足上述业绩考核目标的,所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售,由公司回购注销。

2018 年 7 月 16 日,公司五届二十九次董事会会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》,对因离职已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的 2017 年限制性股票 136,000 股进行回购注销。

2019 年 1 月 7 日,公司召开了五届三十三次董事会会议审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》,对符合解锁条件的激励对象共计 148 人所持有的限制性股票 1,591,050 股解锁。

2019 年 8 月 28 日,公司五届三十六次董事会会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》,对不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的 2017 年限制性股票 187,915 股进行回购注销。

2020 年 1 月 14 日,公司召开了六届二次董事会会议审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》,对符合解锁条件的激励对象共计 139 人所持有的限制性股票 2,515,760 股解锁。

2020 年 4 月 28 日,公司六届六次董事会会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》,对不再具备激励资格的激励对象全部已授予但尚未解锁的 2017 年限制性股票 2,227,160 股进行回购注销。

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 2017 年限制性股票

(1) 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司预计激励对象不存在离职可能,并且预计能达到可行权条件,故预计可行权权益工具数量的最佳估计为 552 万股
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,871,900.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	650,300.00

(2) 其他说明

1) 根据布莱克-斯科尔模型,首次授予的限制性股票在授予日的公允价值为 787.19 万

元。

2) 公司估计可解锁的限制性股票数量为本期期末发行在外的数量, 计算公司限制性股票成本在各年度摊销情况如下:

单位: 万元

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	合计摊销
首次授予	41.59	475.56	205.01	65.03	787.19
合 计	41.59	475.56	205.01	65.03	787.19

3) 期末, 公司 2017 年限制性股票摊销结束, 冲回递延所得税资产 1,291,063.73 元, 相应增加所得税费用 3,035,746.03 元, 增加资本公积 1,744,682.30 元。

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司向银行申请开立的尚处在有效期内的各类保函余额为 61,700,911.39 元。

(二) 或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

公司 2020 年度利润分配方案为: 不派发现金红利, 不送红股, 不以资本公积金转增股本。

十四、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部, 并以业务分部为基础确定报告分部。分别对网优覆盖业务、卫星通信业务及互联网信息服务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告分部的财务信息

业务分部

项 目	主营业务收入	主营业务成本	资产总额	负债总额
网优覆盖业务	626,761,051.87	463,512,361.65	2,508,894,102.83	1,751,473,806.89
卫星通信业务	75,458,881.56	46,086,188.35	146,135,983.65	65,149,059.09
互联网信息服务	7,960,741,281.62	7,834,763,805.90	1,307,792,218.49	709,030,403.92
分部间抵消			690,165,377.95	-438,733,082.82
合 计	8,662,961,215.05	8,344,362,355.90	4,652,987,682.92	2,086,920,187.08

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 截至 2020 年 12 月 31 日，公司因资产并购确认的商誉合计 1,129,653,230.54 元，计提商誉减值准备 921,865.92 元，商誉账面价值为 1,128,731,364.62 元，占公司期末净资产比例达 44.02%。如业绩下滑，可能产生相应的商誉减值准备，将对公司的经营业绩造成重大影响。

2. 非公开发行股票事项

公司于 2020 年 12 月收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准三维通信股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕3312 号），就公司非公开发行股票事项批复如下：

(1) 核准公司非公开发行不超过 215,088,800 股新股，发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量。

(2) 本次发行股票应严格按照公司报送中国证监会的申请文件实施。

(3) 本批复自核准发行之日起 12 个月内有效。

(4) 自核准发行之日起至本次股票发行结束前，公司如发生重大事项，应及时报告中国证监会并按有关规定处理。

公司尚未发行，公司将在规定期限内积极推进本次非公开发行股票的相关工作。

3. 巨网科技 2020 年度业绩奖励与补偿情况

2020 年 1 月，本公司与郑剑波先生签署了《业绩奖励与补偿协议》，协议约定如下：

(1) 业绩期净利润

郑剑波先生承诺巨网科技 2020 年度、2021 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司的税后净利润（以下简称承诺净利润）分别为 17,000 万元、19,000 万元。

(2) 业绩奖励

三维通信公司承诺对郑剑波和其指定的经营团队进行分档奖励。2020 年度、2021 年度

分别实现承诺净利润超出 15,000 万元到 17,000 万元部分的 30%，超过 17,000 万元部分的 50%奖励给郑剑波和其指定的经营团队。

2020 年、2021 年郑剑波年薪定为 100 万元，每年经审计扣除非经常性损益后归属于母公司的税后净利润达到 13,000 万元即发放 200 万元绩效奖金给郑剑波和其指定的经营团队。

(3) 业绩补偿计算及实施

业绩补偿义务人在 2020 年度、2021 年度的具体补偿金额的计算方式如下：

2020 年应补偿金额=13,000 万元-巨网科技经审计扣除非经常性损益后归属于母公司的税后净利润

2021 年应补偿金额=26,000 万元-巨网科技截至当期期末累计实际经审计扣除非经常性损益后归属于母公司的税后净利润-已补偿金额。

郑剑波补偿总额以 2.6 亿元为上限。

在巨网科技 2020 年、2021 年度未实现承诺净利润 13,000 万元的，郑剑波应按照以下方式向三维通信公司进行补偿：

若郑剑波在业绩补偿期间应当进行业绩补偿的，则三维通信公司应在当年的专项审核意见披露后的 30 个工作日内发出召开董事会和股东大会的通知，审议郑剑波当年应补偿金额的议案。三维通信公司在股东大会通过上述议案后 10 个工作日内通知郑剑波，郑剑波在收到通知后 20 个工作日内将所需补偿的股票以总价 1 元的价格转让给上市公司，上市公司按规定回购后注销。所需补偿的股票数量为补偿金额÷股票价格（8.80 元），股票价格按 2019 年全年股票价格均价 8.80 元计算。股票不足补偿的部分以现金补足到本公司指定的银行账户内。

(4) 应收账款管理

郑剑波承诺巨网科技在 2021 年 12 月 31 日的应收账款余额高于 6,000 万元的剩余金额（扣除已计提坏账损失）于 2022 年 12 月 31 日前收回，未收回的金额郑剑波于 2023 年 3 月 31 日前以现金补足。

巨网科技公司 2020 年度业绩实现情况如下：

单位：元	
项目	2020 年度
归属于母公司所有者的净利润	84,000,165.57
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	4,492.88

扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	83,995,672.69
------------------------	---------------

公司就上述净利润完成情况引致的业绩补偿等事宜,需经公司董事会和股东大会通过后才能执行,因此,业绩补偿的具体处理方式尚存在不确定性,本期未予确认。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	370,833,929.83	100.00	57,419,152.98	15.48	313,414,776.85
合 计	370,833,929.83	100.00	57,419,152.98	15.48	313,414,776.85

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	409,672,495.05	100.00	52,500,516.41	12.82	357,171,978.64
合 计	409,672,495.05	100.00	52,500,516.41	12.82	357,171,978.64

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	259,212,681.68	12,960,634.08	5.00
1-2 年	54,712,355.54	5,471,235.55	10.00
2-3 年	20,433,114.74	6,129,934.42	30.00
3-5 年	18,092,144.69	14,473,715.75	80.00
5 年以上	18,383,633.18	18,383,633.18	100.00
小 计	370,833,929.83	57,419,152.98	15.48

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	

按组合计提坏账准备	52,500,516.41	4,918,636.57						57,419,152.98
小 计	52,500,516.41	4,918,636.57						57,419,152.98

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	48,805,152.64	13.16	2,546,035.64
客户二	27,978,085.42	7.54	3,808,921.07
客户三	26,168,711.93	7.06	3,066,315.21
客户四	21,224,236.75	5.72	2,210,260.90
客户五	14,360,463.09	3.87	4,812,914.00
小 计	138,536,649.83	37.35	16,444,446.82

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	59,755,620.00	59,755,620.00
其他应收款	182,156,330.53	240,163,141.44
合 计	241,911,950.53	299,918,761.44

(2) 应收股利

项 目	期末数	期初数
巨网科技	59,755,620.00	59,755,620.00
小 计	59,755,620.00	59,755,620.00

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	201,112,940.61	100.00	18,956,610.08	9.43	182,156,330.53

合 计	201, 112, 940. 61	100. 00	18, 956, 610. 08	9. 43	182, 156, 330. 53
-----	-------------------	---------	------------------	-------	-------------------

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	153, 591, 132. 83	48. 45			153, 591, 132. 83
按组合计提坏账准备	163, 409, 404. 52	51. 55	17, 081, 775. 91	10. 45	146, 327, 628. 61
合 计	317, 000, 537. 35	100. 00	17, 081, 775. 91	5. 39	299, 918, 761. 44

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收押金保证金组合	30, 337, 688. 10	4, 790, 952. 33	15. 79
账龄组合	170, 775, 252. 51	14, 165, 657. 75	8. 29
其中：1 年以内	142, 266, 084. 78	7, 113, 304. 24	5. 00
1-2 年	22, 343, 603. 62	2, 234, 360. 36	10. 00
2-3 年	1, 488, 125. 88	446, 437. 76	30. 00
3-5 年	1, 529, 414. 21	1, 223, 531. 37	80. 00
5 年以上	3, 148, 024. 02	3, 148, 024. 02	100. 00
小 计	201, 112, 940. 61	18, 956, 610. 08	9. 43

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	148, 960, 977. 85
1-2 年	25, 067, 116. 91
2-3 年	2, 538, 707. 61
3-5 年	20, 025, 888. 21
5 年以上	4, 520, 250. 03
小 计	201, 112, 940. 61

3) 坏账准备变动情况

① 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月	整个存续期预期	整个存续期预	

	预期信用损失	信用损失(未发生信用减值)	期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	5,272,733.00	2,725,683.76	9,083,359.15	17,081,775.91
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-1,117,180.18	1,117,180.18		
--转入第三阶段		-148,812.59	148,812.59	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,292,496.07	-1,187,339.66	1,048,679.71	3,153,836.12
本期收回				
本期转回				
本期核销			1,279,001.95	1,279,001.95
其他变动				
期末数	7,448,048.89	2,506,711.69	9,001,849.50	18,956,610.08

4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
个人借款	692,708.84	1,019,789.26
合并范围内关联方往来	157,519,861.50	213,762,219.43
押金保证金	30,337,688.10	34,394,586.98
备用金	1,205,661.59	1,077,904.28
应收暂付款	11,131,422.32	4,422,898.07
其他	225,598.26	2,567,519.33
合 计	201,112,940.61	257,244,917.35

5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
移动互联	合并范围内关联方往来	85,900,176.88	1 年以内	42.71	4,295,008.84
新展技术	合并范围内关联方往来	36,088,750.29	1 年以内	17.94	1,804,437.51
远通科技	合并范围内	511,293.00	1 年以内	6.49	1,279,502.74

	关联方往来	12,539,380.90	1-2 年		
物联移动	合并范围内 关联方往来	517,277.00	1 年以内	5.04	987,993.86
		9,621,300.11	1-2 年		
三维香港	合并范围内 关联方往来	8,915,887.57	1 年以内	4.43	445,804.88
		105.00	1-2 年		
小 计		154,094,170.75		76.61	8,812,747.83

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,769,622,433.54	921,865.92	1,768,700,567.62	1,806,122,433.54	22,721,422.14	1,783,401,011.40
对联营、合营企业投资	1,629,413.53		1,629,413.53	1,629,479.52		1,629,479.52
合 计	1,771,251,847.07	921,865.92	1,770,329,981.15	1,807,751,913.06	22,721,422.14	1,785,030,490.92

(2) 对子公司投资

被 投 资 单 位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减 值准备	减值准备期末 数
上海三维	8,124,000.00			8,124,000.00		
三维无线	99,430,000.00			99,430,000.00		
紫光网络	22,200,443.78		22,200,443.78			
技术服务	85,000,000.00			85,000,000.00		
南邮三维	7,000,000.00			7,000,000.00		
三维香港	97,075,272.19			97,075,272.19		
常州三维	8,078,134.08			8,078,134.08		921,865.92
三维科技	7,450,000.00			7,450,000.00		
海卫通	54,570,000.00			54,570,000.00		
新展技术	50,000,000.00			50,000,000.00		
巨网科技	1,344,473,161.35			1,344,473,161.35		
利普维		7,500,000.00		7,500,000.00		

小 计	1,783,401,011.40	7,500,000.00	22,200,443.78	1,768,700,567.62		921,865.92
-----	------------------	--------------	---------------	------------------	--	------------

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
杭州优位科技有限公司	1,629,479.52			-65.99	
合 计	1,629,479.52			-65.99	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
杭州优位科技有限公司					1,629,413.53	
合 计					1,629,413.53	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	582,394,756.82	468,597,687.09	652,010,778.19	582,160,562.99
其他业务收入	889,712.05		1,488,561.54	
合 计	583,284,468.87	468,597,687.09	653,499,339.73	582,160,562.99

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	网优覆盖业务
主要经营地区	
国内	522,878,835.56
国外	59,515,921.26
小 计	582,394,756.82
收入确认时间	

商品（在某一时点转让）	582,394,756.82
服务（在某一时段内提供）	
小 计	582,394,756.82

（3）履约义务

对于商品销售类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	19,736,100.20	26,173,578.32
租赁费	418,348.81	1,096,467.68
物料消耗	2,768,344.16	3,443,247.40
折旧及摊销费	11,714,378.57	12,687,629.82
差旅费	659,318.28	1,799,815.84
业务招待费	527,263.57	769,221.40
技术开发费	6,921,378.97	11,047,397.43
测试费	558,114.40	1,741,248.55
办公费	3,068,733.74	4,717,140.64
其他	139,096.78	61,342.92
合 计	46,511,077.48	63,537,090.00

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	160,000,000.00	59,755,620.00
权益法核算的长期股权投资收益	-65.99	-6,623.95
处置长期股权投资产生的投资收益	2,558,556.22	228,718.15
金融工具持有期间的投资收益	2,079,129.46	7,943,948.64
其中：其他权益工具投资	15,000.00	4,738,928.57
交易性金融工具	2,064,129.46	3,205,020.07
合 计	164,637,619.69	67,921,662.84

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	9,167,160.76	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,694,473.81	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-25,913,084.13	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次		

性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,117,221.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	-2,168,671.31	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	3,206,409.68	
少数股东权益影响额(税后)	4,880,179.45	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-10,255,260.44	

（2）重大非经常性损益项目说明

公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定“其他符合非经常性损益定义的损益项目”，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因说明

项 目	涉及金额	原因
“其他收益”项目所列增值税超额税负返还款	601,286.65	根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.70	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.11	0.04	0.04

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	17,574,554.95
非经常性损益	B	-10,255,260.44
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	27,829,815.39
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,505,022,555.31
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	10,004,984.00

新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	11
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	-35,848,145.95
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	6
其他	外币报表折算差额	I1	-5,568,957.16
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	其他权益工具投资公允价值变动	I2	2,107,416.17
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
	处置其他权益工具投资计入留存收益	I3	2,654,931.43
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	12
	以权益结算的股份支付	I4	2,394,982.30
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	12
	少数股东增资引起的资本公积变动	I5	1,025,951.52
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	7
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L = \frac{D+A/2+E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K}{K}$	2,508,974,610.10
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	0.70%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	1.11%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	17,574,554.95
非经常性损益	B	-10,255,260.44
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	27,829,815.39
期初股份总数	D	714,447,159.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	2,515,760.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	11
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	

报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	716,753,272.33
基本每股收益	$M=A/L$	0.02
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.04

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

三维通信股份有限公司
二〇二一年四月二十八日