

北京星网宇达科技股份有限公司
审计报告及财务报表
二〇一九年度

北京星网宇达科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019 年 01 月 01 日至 2019 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
三、	财务报表附注	1-107

审计报告

信会师报字[2020]第 ZA90121 号

北京星网宇达科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京星网宇达科技股份有限公司（以下简称星网宇达）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了星网宇达 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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，我们独立于星网宇达，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释二十四所述的会计政策及	针对主营业务收入的真实性和完整性，我们实施的审计程序主要包括： 1、 了解和评价管理层与收入

“五、合并财务报表项目注释”注释三十八。 2019 年度，星网宇达销售产品确认的营业收入为人民币 398,731,281.54 元。星网宇达对于产品销售产生的收入是在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认的，依据不同的产品与客户签订的销售合同约定，标准化产品在产品发出并经客户确认，收到货款或获取收款权利时，确认收入；定制系统集成产品在合同约定的项目全部完成，产品经客户组织验收后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。 由于收入是星网宇达的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将星网宇达收入确认识别为关键审计事项。	确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单、签收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
（二）商誉减值	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计”注释十九所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释十七。 2019 年度商誉减值准备增加额为 152,894,214.70 元。星网宇达管理层每年年度终了对商誉进行减值测试，减值测试要求估计包含商誉在内的相关资产组的可收回金额，即相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。为评估相关	我们就商誉减值准备计提的充分性实施的审计程序包括： 1、了解和评价管理层与商誉减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性； 2、根据相关约定，参考行业惯例，分析公司管理层对公司商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性； 3、与公司管理层讨论并利用事务所内部评估专家工作，了解减

资产组的可收回金额，管理层编制现金流量预测并采用未来预计现金流量折现的模型计算各相关资产组的未来现金流量现值。由于评估相关资产组可收回金额时使用了包含收入增长率、预期毛利率、成本费用率及折现率等关键参数，涉及大量假设和判断，同时考虑商誉对合并财务报表整体的重要性，因此，我们将商誉减值作为关键审计事项。	值测试结果最为敏感的假设并进行分析，分析检查管理层采用的假设的恰当性及相关披露是否适当； 4、复核评价管理层预测时所使用的关键参数：将预测期收入增长率与历史的收入增长率及同行业收入增长率进行对比分析；将预测的毛利率与历史毛利率进行比较，并考虑市场趋势；分析管理层所采用的折现率； 5、将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较，以考虑管理层预测结果的历史准确性。 6、将相关资产组本年度实际数据与以前年度预测数据进行对比，以评价管理层对现金流量预测的可靠性及其偏向； 7、测算未来现金流量净现值以及商誉减值金额的计算是否正确。 8、获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较商誉所述资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况 9、利用专家工作，对专家工作过程及其所作的重要职业判断进行复核，以判断专家工作的恰当性。
（三）应收账款减值	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计”注释 十	我们就应收账款坏账准备计提的充分性实施的审计程序包括：

所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释四。 2019 年 12 月 31 日，星网宇达合并财务报表中应收账款的原值为 364,652,111.42 元，坏账准备为 39,660,283.80 元。星网宇达管理层在确定应收账款减值准备金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。 由于星网宇达管理层在确定应收账款减值准备金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款坏账准备计提的充分性为关键审计事项。	1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制； 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； 3、对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性； 4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理； 5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对； 6、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。
---	--

四、 其他信息

星网宇达管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括星网宇达 2019 年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，管理层负责评估星网宇达的持续经营能力，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。

治理层负责监督星网宇达的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对星网宇达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星网宇达不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

(6) 就星网宇达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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘海山（项目合伙人）

中国注册会计师：田玉川

中国·上海

2020 年 4 月 15 日

（此盖章页仅限于北京星网宇达科技股份有限公司-信会师报字[2020]第 ZA90121 号报告专用，不得用于其他目的。）

北京星网宇达科技股份有限公司
合并资产负债表
2019年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	82,562,321.28	162,823,760.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	1,500,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(三)		49,199,000.00
应收账款	(四)	324,991,827.62	393,397,626.73
应收款项融资	(五)	79,418,090.00	
预付款项	(六)	24,619,567.59	20,507,120.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	13,358,690.38	7,466,073.30
买入返售金融资产			
存货	(八)	235,665,393.68	217,727,855.32
持有待售资产	(九)	99,164,712.23	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(十)	10,440,294.49	16,912,248.73
流动资产合计		871,720,897.27	868,033,684.95
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	(十一)		220,080.06
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十二)	165,866,828.00	155,522,846.60
其他权益工具投资	(十三)	4,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十四)	229,949,094.24	236,671,623.17
在建工程	(十五)	133,473.16	70,022.34
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十六)	39,496,082.51	41,121,467.23
开发支出			
商誉	(十七)	128,367,698.52	288,177,954.80
长期待摊费用	(十八)	13,765,110.15	3,241,619.75
递延所得税资产	(十九)	18,747,777.63	22,432,178.05
其他非流动资产	(二十)	10,384,792.77	23,384,170.14
非流动资产合计		610,710,856.98	770,841,962.14
资产总计		1,482,431,754.25	1,638,875,647.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

北京星网宇达科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2019 年 12 月 31 日
（除特别说明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	70,657,618.82	60,856,927.78
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十二）	32,215,710.75	23,477,905.76
应付账款	（二十三）	154,320,662.86	130,795,749.45
预收款项	（二十四）	16,252,665.49	8,998,580.80
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十五）	16,673,753.62	14,182,827.85
应交税费	（二十六）	7,524,408.72	11,201,067.26
其他应付款	（二十七）	51,203,923.10	129,108,449.81
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	（二十八）	19,764,971.28	
一年内到期的非流动负债	（二十九）	15,020,600.00	67,462,200.00
其他流动负债			
流动负债合计		383,634,314.64	446,083,708.71
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十）	107,503,200.00	122,523,800.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	（三十一）		63,360,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（十九）	19,609,393.41	25,888,893.82
递延所得税负债	（三十二）	3,447,776.91	2,682,731.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		130,560,370.32	214,455,425.45
负债合计		514,194,684.96	660,539,134.16
股东权益：			
股本	（三十三）	156,954,420.00	160,553,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十四）	393,729,054.46	451,832,866.49
减：库存股	（三十五）	41,083,332.00	105,899,984.40
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	（三十六）	25,572,802.37	21,638,796.04
一般风险准备			
未分配利润	（三十七）	332,226,227.49	324,098,798.35
归属于母公司所有者权益合计		867,399,172.32	852,224,276.48
少数股东权益		100,837,896.97	126,112,236.45
股东权益合计		968,237,069.29	978,336,512.93
负债和股东权益总计		1,482,431,754.25	1,638,875,647.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京星网宇达科技股份有限公司
母公司资产负债表
2019 年 12 月 31 日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		49,363,015.96	47,801,465.12
交易性金融资产		1,500,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(一)		4,400,000.00
应收账款	(二)	153,021,223.95	134,665,929.11
应收款项融资	(三)	1,643,220.00	
预付款项		13,782,880.38	7,240,803.34
其他应收款	(四)	167,071,070.47	25,560,346.31
存货		70,248,692.02	71,740,576.03
持有待售资产		62,448,600.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,966,885.83	6,630,363.27
流动资产合计		521,045,588.61	298,039,483.18
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(五)	422,916,396.00	782,025,260.60
其他权益工具投资		4,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		34,919,234.43	35,012,471.25
在建工程		133,473.16	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		869,987.72	839,584.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		10,928,578.48	1,526,831.57
递延所得税资产		8,577,816.37	11,883,778.61
其他非流动资产		7,353,892.77	20,589,728.33
非流动资产合计		489,699,378.93	851,877,654.57
资产总计		1,010,744,967.54	1,149,917,137.75

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

北京星网宇达科技股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2019 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		25,740,650.00	46,754,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		11,084,050.00	237,600.00
应付账款		79,603,601.12	36,797,980.80
预收款项		17,291,269.00	2,787,180.00
应付职工薪酬		5,727,757.18	3,840,976.33
应交税费		1,198,709.31	299,765.93
其他应付款		57,220,573.12	149,514,861.35
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		15,020,600.00	67,462,200.00
其他流动负债			
流动负债合计		212,887,209.73	307,694,564.41
非流动负债：			
长期借款		107,503,200.00	122,523,800.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			63,360,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,576,901.74	14,104,268.74
递延所得税负债		2,365,743.62	2,090,876.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		121,445,845.36	202,078,944.75
负债合计		334,333,055.09	509,773,509.16
股东权益：			
股本		156,954,420.00	160,553,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		394,237,734.99	455,955,528.99
减：库存股		41,083,332.00	105,899,984.40
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,572,802.37	21,638,796.04
未分配利润		140,730,287.09	107,895,487.96
股东权益合计		676,411,912.45	640,143,628.59
负债和股东权益总计		1,010,744,967.54	1,149,917,137.75

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京星网宇达科技股份有限公司
合并利润表
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		398,731,281.54	402,320,357.43
其中：营业收入	(三十八)	398,731,281.54	402,320,357.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		397,048,064.40	382,381,437.42
其中：营业成本	(三十八)	212,260,902.24	207,189,438.39
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	(三十九)	4,231,249.35	5,090,029.33
销售费用	(四十)	23,721,118.62	26,573,939.06
管理费用	(四十一)	65,026,104.86	71,341,618.75
研发费用	(四十二)	80,870,866.92	66,366,336.70
财务费用	(四十三)	10,937,822.41	5,820,075.19
其中：利息费用		11,280,971.46	8,332,949.60
利息收入		432,746.04	2,645,575.74
加：其他收益	(四十四)	20,726,660.79	42,255,310.80
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十五)	4,277,010.65	-133,183.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-216,018.60	-1,632,183.02
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十六)	-8,184,667.83	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十七)	-159,893,109.19	-18,548,731.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十八)	-82,036.80	-361,851.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-141,472,925.24	43,150,465.10
加：营业外收入	(四十九)	158,063,542.53	105,716.41
减：营业外支出	(五十)	68,975.47	170,549.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,521,641.82	43,085,632.46
减：所得税费用	(五十一)	2,069,417.46	-568,459.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,452,224.36	43,654,091.79
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,793,398.13	37,763,328.35
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,658,826.23	5,890,763.44
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		12,015,931.87	18,513,070.63
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,436,292.49	25,141,021.16
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 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		14,452,224.36	43,654,091.79
归属于母公司所有者的综合收益总额		12,015,931.87	18,513,070.63
归属于少数股东的综合收益总额		2,436,292.49	25,141,021.16
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	(五十二)	0.08	0.12
（二）稀释每股收益（元/股）	(五十二)	0.08	0.12

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：_____元，上期被合并方实现的净利润为：_____元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京星网宇达科技股份有限公司
母公司利润表
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(六)	182,747,470.51	95,125,368.50
减：营业成本	(六)	127,676,232.69	61,380,524.80
税金及附加		571,871.69	844,531.65
销售费用		5,399,720.93	4,623,931.29
管理费用		19,802,063.22	25,024,134.68
研发费用		33,554,905.16	18,073,592.80
财务费用		9,606,366.38	6,866,783.14
其中：利息费用		9,807,954.05	8,091,501.70
利息收入		220,782.25	1,255,298.11
加：其他收益		8,057,396.83	12,434,502.47
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	-103,799,037.15	325,650.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-516,380.85	-477,153.40
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）		-3,315,237.39	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,014,250.00	-5,773,723.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-73,299.24	-66,191.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-115,008,116.51	-14,767,892.26
加：营业外收入		157,929,011.51	1,400.50
减：营业外支出		1.84	2,123.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,920,893.16	-14,768,615.54
减：所得税费用		3,580,829.85	-4,304,143.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,340,063.31	-10,464,472.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,340,063.31	-10,464,472.00
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		39,340,063.31	-10,464,472.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京星网宇达科技股份有限公司
合并现金流量表
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		382,775,321.07	350,687,743.88
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		12,382,784.99	23,064,150.77
收到其他与经营活动有关的现金	(五十三)	39,964,145.38	67,043,315.12
经营活动现金流入小计		435,122,251.44	440,795,209.77
购买商品、接受劳务支付的现金		187,635,081.41	270,171,836.25
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		109,739,795.50	105,725,120.65
支付的各项税费		25,735,186.80	44,060,899.72
支付其他与经营活动有关的现金	(五十三)	85,620,489.20	71,691,735.80
经营活动现金流出小计		408,730,552.91	491,649,592.42
经营活动产生的现金流量净额		26,391,698.53	-50,854,382.65
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,467.30	258,341.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,924,810.06	
收到其他与投资活动有关的现金	(五十三)	60,200,220.00	671,814,091.13
投资活动现金流入小计		62,128,497.36	672,072,432.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,139,631.00	34,007,833.23
投资支付的现金		11,353,800.00	174,172,884.07
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			43,335,349.13
支付其他与投资活动有关的现金	(五十三)	85,704,970.70	464,710,000.00
投资活动现金流出小计		105,198,401.70	716,226,066.43
投资活动产生的现金流量净额		-43,069,904.34	-44,153,634.30
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			5,214,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		85,252,878.82	111,006,427.78
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		85,252,878.82	116,220,427.78
偿还债务支付的现金		78,359,789.67	58,963,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,167,722.24	11,683,585.28
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	(五十三)	54,540,745.76	12,011,198.48
筹资活动现金流出小计		143,068,257.67	82,658,283.76
筹资活动产生的现金流量净额		-57,815,378.85	33,562,144.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		246.77	16,533.96
五、现金及现金等价物净增加额		-74,493,337.89	-61,429,338.97
加：期初现金及现金等价物余额		156,457,264.17	217,886,603.14
六、期末现金及现金等价物余额		81,963,926.28	156,457,264.17

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京星网宇达科技股份有限公司
母公司现金流量表
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
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		186,400,322.95	115,612,289.73
收到的税费返还		444,106.66	4,583,767.42
收到其他与经营活动有关的现金		113,840,361.70	218,288,661.21
经营活动现金流入小计		300,684,791.31	338,484,718.36
购买商品、接受劳务支付的现金		87,587,973.80	102,353,912.14
支付给职工以及为职工支付的现金		29,713,629.65	25,736,424.18
支付的各项税费		1,616,439.11	10,930,095.11
支付其他与经营活动有关的现金		62,129,910.87	39,269,115.33
经营活动现金流出小计		181,047,953.43	178,289,546.76
经营活动产生的现金流量净额		119,636,837.88	160,195,171.60
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		2,295,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,600.00	175,030.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		60,200,220.00	424,302,803.49
投资活动现金流入小计		62,497,820.00	424,477,833.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,928,180.27	26,252,739.82
投资支付的现金		17,000,000.00	218,910,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		60,000,000.00	402,000,000.00
投资活动现金流出小计		81,928,180.27	647,162,739.82
投资活动产生的现金流量净额		-19,430,360.27	-222,684,906.33
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			5,214,000.00
取得借款收到的现金		25,740,650.00	95,754,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		25,740,650.00	100,968,000.00
偿还债务支付的现金		61,416,200.00	35,814,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,365,413.21	11,074,266.95
支付其他与筹资活动有关的现金		54,540,745.76	12,011,198.48
筹资活动现金流出小计		124,322,358.97	58,899,465.43
筹资活动产生的现金流量净额		-98,581,708.97	42,068,534.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,624,768.64	-20,421,200.16
加: 期初现金及现金等价物余额		47,589,852.32	68,011,052.48
六、期末现金及现金等价物余额		49,214,620.96	47,589,852.32

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

北京星网宇达科技股份有限公司
合并股东权益变动表
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额													
	归属于母公司股东权益												少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			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	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35	852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35	852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-3,599,380.00				-58,103,812.03	-64,816,652.40			3,934,006.33		8,127,429.14	15,174,895.84	-25,274,339.48	-10,099,443.64
(一) 综合收益总额											12,015,931.87	12,015,931.87	2,553,987.53	14,569,919.40
(二) 所有者投入和减少资本	-3,599,380.00				-58,103,812.03	-64,862,156.00						3,158,963.97	-27,828,327.01	-24,669,363.04
1. 所有者投入的普通股	-3,599,380.00				-61,262,776.00	-64,862,156.00								
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					-455,018.00							-455,018.00	-117,695.04	-572,713.04
4. 其他					3,613,981.97							3,613,981.97	-27,710,631.97	-24,096,650.00
(三) 利润分配						45,503.60			3,934,006.33		-3,888,502.73			
1. 提取盈余公积									3,934,006.33		-3,934,006.33			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配						45,503.60					45,503.60			
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	156,954,420.00				393,729,054.46	41,083,332.00			25,572,802.37		332,226,227.49	867,399,172.32	100,837,896.97	968,237,069.29

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京星网宇达科技股份有限公司
合并股东权益变动表（续）
2019 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额													
	归属于母公司股东权益												少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			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	小计		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04		308,724,932.12	780,921,979.35	114,731,903.84	895,653,883.19
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04		308,724,932.12	780,921,979.35	114,731,903.84	895,653,883.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,116,200.00				-15,454,184.70	-72,498,815.60					15,373,866.23	71,302,297.13	11,380,332.61	82,682,629.74
（一）综合收益总额											18,513,070.63	18,513,070.63	24,970,174.90	43,483,245.53
（二）所有者投入和减少资本	-1,116,200.00				-15,454,184.70	-72,453,312.00						55,882,927.30	-13,589,842.29	42,293,085.01
1. 所有者投入的普通股	-1,116,200.00				-20,858,360.00	-21,974,560.00								
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					9,526,837.80	-50,478,752.00						60,005,589.80	170,846.26	60,176,436.06
4. 其他					-4,122,662.50							-4,122,662.50	-13,760,688.55	-17,883,351.05
（三）利润分配						-45,503.60					-3,139,204.40	-3,093,700.80		-3,093,700.80
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						-45,503.60					-3,139,204.40	-3,093,700.80		-3,093,700.80
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														
（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	160,553,800.00				451,832,866.49	105,899,984.40			21,638,796.04		324,098,798.35	852,224,276.48	126,112,236.45	978,336,512.93

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京星网宇达科技股份有限公司
母公司股东权益变动表
2019 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	107,895,487.96	640,143,628.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-2,616,761.45	-2,616,761.45
二、本年初余额	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	105,278,726.51	637,526,867.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-3,599,380.00				-61,717,794.00	-64,816,652.40			3,934,006.33	35,451,560.58	38,885,045.31
（一）综合收益总额										39,340,063.31	39,340,063.31
（二）所有者投入和减少资本	-3,599,380.00				-61,717,794.00	-64,862,156.00					-455,018.00
1. 所有者投入的普通股	-3,599,380.00				-61,262,776.00	-64,862,156.00					
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					-455,018.00						-455,018.00
4. 其他											
（三）利润分配						45,503.60			3,934,006.33	-3,888,502.73	
1. 提取盈余公积									3,934,006.33	-3,934,006.33	
2. 对所有者（或股东）的分配						45,503.60				45,503.60	
3. 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	156,954,420.00				394,237,734.99	41,083,332.00			25,572,802.37	140,730,287.09	676,411,912.45

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

北京星网宇达科技股份有限公司
母公司股东权益变动表（续）
2019 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04	121,499,164.36	593,696,211.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	161,670,000.00				467,287,051.19	178,398,800.00			21,638,796.04	121,499,164.36	593,696,211.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,116,200.00				-11,331,522.20	-72,498,815.60				-13,603,676.40	46,447,417.00
（一）综合收益总额										-10,464,472.00	-10,464,472.00
（二）所有者投入和减少资本	-1,116,200.00				-11,331,522.20	-72,453,312.00					60,005,589.80
1. 所有者投入的普通股	-1,116,200.00				-20,858,360.00	-21,974,560.00					
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					9,526,837.80	-50,478,752.00					60,005,589.80
4. 其他											
（三）利润分配						-45,503.60				-3,139,204.40	-3,093,700.80
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配						-45,503.60				-3,139,204.40	-3,093,700.80
3. 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											
（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	160,553,800.00				455,955,528.99	105,899,984.40			21,638,796.04	107,895,487.96	640,143,628.59

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京星网宇达科技股份有限公司

二〇一九年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

北京星网宇达科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由北京星网宇达科技开发有限公司整体变更设立的股份有限公司。

本公司前身北京星网宇达科技开发有限公司(以下简称“星网宇达有限”)由自然人迟家升、李国盛、王珊珊、李双林于2005年5月20日共同出资设立,注册资本100万元,其中:迟家升出资40万元,李国盛出资38万元,王珊珊出资17万元,李双林出资5万元。依据北京市工商行政管理局关于印发《改革市场准入制度优化经济发展环境若干意见》的通知京工商发[2004]19号,投资人将出资款存入海淀南路农信社。

2006年11月11日,李双林将其出资额5万元分别转让给迟家升2万元、李国盛2万元、王珊珊1万元,工商变更登记于2006年11月27日完成。

2007年4月2日,王珊珊将其出资额18万元分别转让给迟家升9万元、李国盛9万元,工商变更登记于2007年4月3日完成。

2008年9月2日,星网宇达有限股东会同意增加注册资本400万元,其中迟家升认缴204万元、李国盛认缴196万元,变更后公司注册资本为500万元。该出资经北京永勤会计师事务所有限公司审验并出具永勤[2008]验字第429号验资报告。

2011年1月4日,星网宇达有限股东会同意增加注册资本1500万元,其中迟家升认缴765万元、李国盛认缴735万元,变更后公司注册资本为2000万元。该出资经北京安正会计师事务所有限公司审验并出具京安验字[2011]第01-001号验资报告。

2011年4月22日,星网宇达有限股东会同意增加注册资本280万元,李江城等29名自然人缴纳注册资本280万元,变更后公司注册资本为2280万元。该出资经京都天华会计师事务所有限公司审验并出具京都天华验字[2011]第0058号验资报告。

2011年6月10日,星网宇达有限股东会同意增加注册资本430万元,其中杭州麋鼎投资合伙企业(有限合伙)认缴250万元、天津雷石天翼股权投资合伙企业(有限合伙)认缴180万元,变更后公司注册资本为2710万元。该出资经京都天华会计师事务所有限公司审验并出具京都天华验字[2011]第0102号验资报告。2011年11月1日,星网宇达有限股东会同意整体变更为股份有限公司,以截至2011年8月31日经京都天华会计师事务所有限公司审计的净资产8,747.60万元按1:0.583的比

例折合股份公司股本 5100 万股，每股面值 1 元，股本变更情况已经京都天华会计师事务所有限公司审验，并出具京都天华验字[2011]第 0195 号验资报告。公司于 2011 年 11 月 7 日取得北京市工商行政管理局颁发的 110108008355856 号企业法人营业执照。

2013 年 4 月 7 日，李魁将持有公司 752,768 股股份转让给徐烨烽。

2013 年 4 月 16 日，公司 2013 年第一次临时股东会决议，同意公司增加注册资本 600 万元，新增注册资本由迟家升等 5 名自然人以现金方式认缴，变更后的注册资本为 5700 万元；截至 2013 年 4 月 24 日各股东已全部缴纳上述出资。

2016 年 12 月 8 日，根据公司董事会及股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2750 号文《关于核准北京星网宇达科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准同意公司公开发行新股不超过 1,900.00 万股。公司原注册资本为人民币 5700 万元，股本为人民币 5700 万元。本次公开发行股票拟申请增加注册资本人民币 1900 万元，股本人民币 1900 万元。变更后的注册资本为人民币 7600 万元，股本为人民币 7600 万元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2016]第 ZB190910 号验资报告。

2017 年 3 月 31 日，公司召开 2016 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2016 年度利润分配预案的议案》，以公司 2016 年 12 月 31 日总股本 7,600.00 万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），共派发现金红利 1,520.00 万元（含税），剩余未分配利润 24,898.15 万元，结转以后年度分配。以总股本 7,600.00 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股。本次资本公积金转增股本完成后，公司总股本由 7,600.00 万股变更为 15,200.00 万股。

2017 年 4 月 18 日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划股权授予数量为 1,000 万股，其中，首次授予限制性股票的数量为 818 万股，预留部分的限制性股票数量为 182 万股。授予价格（回购价格）为 18.80 元/股。公司原注册资本为人民币 152,000,000.00 元，股本为人民币 152,000,000.00 元。公司限制性股票激励计划股权首次授予数量 818 万股，股本为人民币 8,180,000.00 元。变更后的注册资本为人民币 160,180,000.00 元，股本为人民币 160,180,000.00 元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2017]第 ZA90250 号验资报告。

2017 年 12 月 7 日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划股权授予数量为 1,000 万股，其中，首次授予限制性股票的数量为 818 万股，预留部分的限制性股票数量为 182 万股。公司原注册资本为人民币 160,180,000.00 元，股本为人民币 160,180,000.00 元。公司授予预留部分限制性股票数量 149 万股，授予价格为 16.52 元/股，股本为人民币 1,490,000.00 元。变更后的注册资本为人民币

161,670,000.00 元，股本为人民币 161,670,000.00 元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2017]第 ZA90455 号验资报告。

2018 年 1 月 23 日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划股权授予数量为 1,000 万股，其中，首次授予限制性股票的数量为 818 万股，预留部分的限制性股票数量为 182 万股。公司原注册资本为人民币 161,670,000.00 元，股本为人民币 161,670,000.00 元。本次回购注销首次授予的部分限制性股票数量 144.62 万股，回购价格为 18.80 元/股，股本为人民币 1,446,200.00 元。变更后的注册资本为人民币 160,223,800.00 元，股本为人民币 160,223,800.00 元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2018]第 ZA90337 号验资报告。

2018 年 9 月 4 日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划股权授予数量为 1,000 万股，其中，首次授予限制性股票的数量为 818 万股，预留部分的限制性股票数量为 182 万股。公司原注册资本为人民币 160,223,800.00 元，股本为人民币 160,223,800.00 元。本次公司授予预留部分限制性股票数量 33 万股，授予价格（回购价格）为 15.80 元/股，股本为人民币 330,000.00 元。变更后的注册资本为人民币 160,553,800.00 元，股本为人民币 160,553,800.00 元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2018]第 ZA90613 号验资报告。

2019 年 3 月 22 日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划股权授予数量为 1,000 万股，其中，首次授予限制性股票的数量为 818 万股，预留部分的限制性股票数量为 182 万股。公司原注册资本为人民币 160,553,800.00 元，股本为人民币 160,553,800.00 元。本次回购注销首次授予的部分限制性股票数量 236.168 万股，回购价格为 18.80 元/股，股本为人民币 2,361,680.00 元；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量 90.19 万股，回购价格为 16.52 元/股，股本为人民币 901,900.00 元；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量 16.50 万股，回购价格为 15.80 元/股，股本为人民币 165,000.00 元。变更后的注册资本为人民币 157,125,220.00 元，股本为人民币 157,125,220.00 元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2019]第 ZA90518 号验资报告。

2019 年 11 月 15 日，公司董事会及股东大会审议通过，公司限制性股票激励计划股权授予数量为 1,000 万股，其中，首次授予限制性股票的数量为 818 万股，预留部分的限制性股票数量为 182 万股。贵公司原注册资本为人民币 157,125,220.00 元，股本为人民币 157,125,220.00 元。本次回购注销首次授予的部分限制性股票数量 6.96 万股，回购价格为 18.80 元/股，股本为人民币 69,600.00 元；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量 6.77 万股，回购价格为 16.52 元/股，股本为人民币 67,700.00 元；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量 3.35 万股，回购价格为 15.80 元/股，股本为人民币 33,500.00 元。变更后的注册资本为人民币 156,954,420.00 元，股本为

人民币 156,954,420.00 元。该出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2019]第 ZA90638 号验资报告。

公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会等，设置了研发中心、生产试验中心、总裁办公室、审计部、人力资源部、财务部、供应部、科研部、质量部、市场营销部、导航事业部、仪表事业部等部门。拥有北京星网卫通科技开发有限公司（以下简称“星网卫通”）、武汉星网光测科技有限公司（以下简称“星网光测”）、北京尖翼科技有限公司（以下简称“尖翼科技”）、北京星网智控科技有限公司（以下简称“星网智控”）、武汉雷可达科技有限公司（以下简称“雷可达”）、北京澜盾防务科技有限公司（以下简称“澜盾防务”）、北京星网精仪科技有限公司（以下简称“星网精仪”）、北京凯盾环宇科技有限公司（以下简称“凯盾环宇”）、北京凌微光电科技有限公司（以下简称“凌微光电”）9 家子公司；北京星网船电科技有限公司（以下简称“星网船电”）、北京视酷伟业科技股份有限公司（以下简称“视酷股份”）、北京视酷基业股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“视酷基业”）、北京视酷伟业股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“视酷伟业”）、无锡市杰德感知科技有限公司（以下简称“杰德感知”）、北京虎鲨智行科技有限公司（以下简称“虎鲨智行”）、陕西翱翔激光科技有限公司（以下简称“翱翔激光”）7 家孙公司；北京星网船电科技有限公司湖南分公司（以下简称“湖南分公司”）1 家分公司。

公司法定代表人：迟家升

公司行业性质：计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 15695.442 万股，注册资本为 15695.442 万元。

注册地：北京市北京经济技术开发区科谷二街 6 号院 1 号楼 7 层，总部地址北京市北京经济技术开发区科谷二街 6 号院 1 号楼 7 层。

经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；互联网数据服务（互联网数据服务中心的数据中心、PUE 值在 1;4 以上的云计算数据中心除外）；应用软件服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备、电气设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；生产北斗、惯性导航产品、卫星通信产品、无人驾驶系统、水下测绘系统、机器人、无人机、浮空器、充气装置等、地理信息遥感遥测系统、激光设备、雷达、无人车、无人船、无人船艇、无人潜航器、综合显控台、综合舰桥系统、舰船电子集成系统、测控系统、模拟训练系统、计算机软硬件、城市轨道交通设备、铁路专用设备及器材、配件（限在外埠从事生产活动）；设备租赁、维修；生产倾角传感器、惯性测量单元、姿态方位组合导航系统；国内甚小口径终端地球站通信业务（增值电信业务经营许可证有

效期至 2024 年 01 月 10 日)。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;国内甚小口径终端地球站通信业务以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 4 月 15 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2019 年 12 月 31 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
北京星网卫通科技开发有限公司
武汉星网光测科技有限公司
北京尖翼科技有限公司
北京星网智控科技有限公司
武汉雷可达科技有限公司
北京澜盾防务科技有限公司
北京星网精仪科技有限公司
北京星网船电科技有限公司
北京凯盾环宇科技有限公司
北京凌微光电科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自报告期末起 12 个月具有持续经营能力, 无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、(二十四) 收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；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的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i． 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii． 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii． 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv． 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关

政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币

记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

（1）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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权,以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权,包括应收账款、其他应收款等,以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额;具有融资性质的,按其现值进行初始确认。

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值;

(2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(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金融资产(债务工具)、可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照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, 与原直接计入所有者权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金融资产(债务工具)、可供出售金融资产的情形)之和。金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 则终止确认该金融负债或其一部分; 本公司若与债权人签定协议, 以承担新金融负债方式替换现存金融负债, 且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的, 则终止确认现存金融负债, 并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的, 则终止确认现存金融负债或其一部分, 同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时, 终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额, 计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的, 在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值, 将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额, 计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本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, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决

于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过 90 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）应收款项坏账准备：

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末应收账款余额达到 100 万元（含 100 万元）以上、其他应收款余额达到 50 万元（含 50 万元）以上的非纳入合并财务报表范围关联方的客户应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
账龄组合	以账龄为信用风险组合
合并范围内关联方款项	合并范围内关联方款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方款项	不计提坏账

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：信用风险较高

坏账准备的计提方法：在资产负债表日，本公司对存在明显减值迹象的其他单项金额不重大的应收款项按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。

(3) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、产成品等。

2、 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，按照实际成本核算的，采用加权平均法确定其实际成本。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

(十二) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资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）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合

同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十四）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地

产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费。

(十六) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，

该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工,但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的,在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去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, 来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量;

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值,并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额,计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	按产权证上载明使用年限
软件	5 年	年限平均法	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

经营租赁方式租入的厂房主、房屋装修支出，按租赁期间与预计使用年限较短者进行摊销；自有厂房、房屋装修支出按预计装修期间进行摊销。

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十二) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十三) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，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，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十四) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

(1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

(2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

A、定制系统集成产品

在合同约定的项目全部完成，产品经客户组织验收后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

B、标准化产品

在产品发出并经客户确认，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

C、技术开发收入

合同金额较小且开发周期短的定制软件开发项目，在合同约定的项目全部完成，经客户验收确认后，收到货款或获取收款权利时，确认收入。

合同金额 100 万元以上且开发周期 1 年以上的技术开发项目，在提供劳务交易结果能够可靠估计的情况下，采用完工百分比法确认收入。技术开发详细设计方案经客户验收确认后，一般认为提供的劳务交易结果能够可靠估计，完工百分比根据已经发生的成本占预计总成本的比例确定。

(二十五) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期

资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十七) 租赁

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款

的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十八) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(二十九) 其他重要会计政策和会计估计

报告期内无。

(三十) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 49,199,000.00 元，“应收账款”上年年末余额 393,397,626.73 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 23,477,905.76 元，“应付账款”上年年末余额 130,795,749.45 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 4,400,000.00 元，“应收账款”上年年末余额 134,665,929.11 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 237,600.00 元，“应付账款”上年年末余额 36,797,980.80 元。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(2) 在利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。	董事会	“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额 0.00 元。	“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额 0.00 元。

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 理财产品投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会	其他流动资产：减少 1,500,000.00 元； 交易性金融资产：增加 1,500,000.00 元；	其他流动资产：减少 1,500,000.00 元； 交易性金融资产：增加 1,500,000.00 元；
(2) 非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会	可供出售金融资产：减少 220,080.06 元； 其他权益工具投资：增加 220,080.06 元。	可供出售金融资产：减少 0.00 元； 其他权益工具投资：增加 0.00 元。
(3) 将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”	董事会	应收票据：减少 49,199,000.000 元； 应收款项融资：增加 49,199,000.000 元； 其他综合收益：0.00 元； 递延所得税资产/负债：0.00 元。	应收票据：减少 4,400,000.00 元； 应收款项融资：增加 4,400,000.00 元； 其他综合收益：0.00 元； 递延所得税资产/负债：0.00 元。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	162,823,760.27	货币资金	摊余成本	162,823,760.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本	49,199,000.00	应收票据	摊余成本	
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	49,199,000.00
应收账款	摊余成本	393,397,626.73	应收账款	摊余成本	393,397,626.73
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	7,466,073.30	其他应收款	摊余成本	7,466,073.30
其他流动资产	摊余成本	16,912,248.73	其他流动资产	摊余成本	15,412,248.73
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	1,500,000.00
持有至到期投资 (含其他流动资产)	摊余成本		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以成本计量(权益工具)	220,080.06	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	220,080.06
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	47,801,465.12	货币资金	摊余成本	47,801,465.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本	4,400,000.00	应收票据	摊余成本	
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	4,400,000.00

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
应收账款	摊余成本	134,665,929.11	应收账款	摊余成本	134,665,929.11
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	25,560,346.31	其他应收款	摊余成本	25,560,346.31
其他流动资产	摊余成本	6,630,363.27	其他流动资产	摊余成本	5,130,363.27
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	1,500,000.00
持有至到期投资 (含其他流动资产)	摊余成本		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (权益工具)		其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以成本计量(权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	

(3) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订) (财会〔2019〕8 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订) (财会〔2019〕9 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、重要会计估计变更

本公司本报告期无重大会计估计变更。

3、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	162,823,760.27	162,823,760.27			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用	1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	49,199,000.00		-49,199,000.00		-49,199,000.00
应收账款	393,397,626.73	393,397,626.73			
应收款项融资	不适用	49,199,000.00	49,199,000.00		49,199,000.00
预付款项	20,507,120.60	20,507,120.60			
应收保费					
应收分保账款					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收分保合同准备金					
其他应收款	7,466,073.30	7,466,073.30			
买入返售金融资产					
存货	217,727,855.32	217,727,855.32			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	16,912,248.73	15,412,248.73	-1,500,000.00		-1,500,000.00
流动资产合计	868,033,684.95	868,033,684.95			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产	220,080.06	不适用	-220,080.06		-220,080.06
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	155,522,846.60	155,522,846.60			
其他权益工具投资	不适用	220,080.06	220,080.06		220,080.06
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	236,671,623.17	236,671,623.17			
在建工程	70,022.34	70,022.34			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	41,121,467.23	41,121,467.23			
开发支出					
商誉	288,177,954.80	288,177,954.80			
长期待摊费用	3,241,619.75	3,241,619.75			
递延所得税资产	22,432,178.05	22,432,178.05			
其他非流动资产	23,384,170.14	23,384,170.14			
非流动资产合计	770,841,962.14	770,841,962.14			
资产总计	1,638,875,647.09	1,638,875,647.09			
流动负债：					
短期借款	60,856,927.78	60,856,927.78			
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
衍生金融负债					
应付票据	23,477,905.76	23,477,905.76			
应付账款	130,795,749.45	130,795,749.45			
预收款项	8,998,580.80	8,998,580.80			
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	14,182,827.85	14,182,827.85			
应交税费	11,201,067.26	11,201,067.26			
其他应付款	129,108,449.81	129,108,449.81			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	67,462,200.00	67,462,200.00			
其他流动负债					
流动负债合计	446,083,708.71	446,083,708.71			
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款	122,523,800.00	122,523,800.00			
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款	63,360,000.00	63,360,000.00			
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	25,888,893.82	25,888,893.82			
递延所得税负债	2,682,731.63	2,682,731.63			
其他非流动负债					
非流动负债合计	214,455,425.45	214,455,425.45			
负债合计	660,539,134.16	660,539,134.16			
所有者权益：					
股本	160,553,800.00	160,553,800.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	451,832,866.49	451,832,866.49			
减：库存股	105,899,984.40	105,899,984.40			
其他综合收益					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
专项储备					
盈余公积	21,638,796.04	21,638,796.04			
一般风险准备					
未分配利润	324,098,798.35	324,098,798.35			
归属于母公司所有者 权益合计	852,224,276.48	852,224,276.48			
少数股东权益	126,112,236.45	126,112,236.45			
所有者权益合计	978,336,512.93	978,336,512.93			
负债和所有者权益总计	1,638,875,647.09	1,638,875,647.09			

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	47,801,465.12	47,801,465.12			
交易性金融资产	不适用	1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00
以公允价值计量且其 变动计入当期损益的金 融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	4,400,000.00		-4,400,000.00		-4,400,000.00
应收账款	134,665,929.11	134,665,929.11			
应收款项融资	不适用	4,400,000.00	4,400,000.00		4,400,000.00
预付款项	7,240,803.34	7,240,803.34			
其他应收款	25,560,346.31	25,560,346.31			
存货	71,740,576.03	71,740,576.03			
持有待售资产					
一年内到期的非流动 资产					
其他流动资产	6,630,363.27	5,130,363.27	-1,500,000.00		-1,500,000.00
流动资产合计	298,039,483.18	298,039,483.18			
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	782,025,260.60	782,025,260.60			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	35,012,471.25	35,012,471.25			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	839,584.21	839,584.21			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	1,526,831.57	1,526,831.57			
递延所得税资产	11,883,778.61	11,883,778.61			
其他非流动资产	20,589,728.33	20,589,728.33			
非流动资产合计	851,877,654.57	851,877,654.57			
资产总计	1,149,917,137.75	1,149,917,137.75			
流动负债：					
短期借款	46,754,000.00	46,754,000.00			
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	237,600.00	237,600.00			
应付账款	36,797,980.80	36,797,980.80			
预收款项	2,787,180.00	2,787,180.00			
应付职工薪酬	3,840,976.33	3,840,976.33			
应交税费	299,765.93	299,765.93			
其他应付款	149,514,861.35	149,514,861.35			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	67,462,200.00	67,462,200.00			
其他流动负债					
流动负债合计	307,694,564.41	307,694,564.41			
非流动负债：					
长期借款	122,523,800.00	122,523,800.00			
应付债券					
其中：优先股					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
永续债					
长期应付款	63,360,000.00	63,360,000.00			
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	14,104,268.74	14,104,268.74			
递延所得税负债	2,090,876.01	2,090,876.01			
其他非流动负债					
非流动负债合计	202,078,944.75	202,078,944.75			
负债合计	509,773,509.16	509,773,509.16			
所有者权益：					
股本	160,553,800.00	160,553,800.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	455,955,528.99	455,955,528.99			
减：库存股	105,899,984.40	105,899,984.40			
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	21,638,796.04	21,638,796.04			
未分配利润	107,895,487.96	107,895,487.96			
所有者权益合计	640,143,628.59	640,143,628.59			
负债和所有者权益总计	1,149,917,137.75	1,149,917,137.75			

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京星网测控科技有限公司	25%
北京澜盾防务科技有限公司	20%
北京星网精仪科技有限公司	20%
北京凌微光电科技有限公司	20%

(二) 税收优惠

2017 年 8 月 10 日星网宇达取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核发的编号为 GR201711000142 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网卫通于 2017 年 8 月 10 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核发的编号为 GR201711000978 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网船电于 2018 年 10 月 31 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的编号为 GR201811005721 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司尖翼科技于 2018 年 11 月 30 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的编号为 GR201811008808 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网智控于 2018 年 7 月 19 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局、北京市地方税务局核发的编号为 GR201811000382 的高新技术企业证书，有效期为三年。

孙公司视酷股份于 2017 年 10 月 25 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核发的编号为 GR201711004414 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司凯盾环宇于 2017 年 10 月 25 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核发的编号为 GR201711002404 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司星网光测于 2018 年 11 月 15 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局核发的编号为 GR201842000300 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司雷可达于 2018 年 11 月 15 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局核发的编号为 GR201842000942 的高新技术企业证书，有效期为三年。

子公司北京星网精仪科技有限公司、北京凌微光电科技有限公司、北京澜盾防务科技有限公司 2019 年度符合小微企业标准，按 20% 的税率执行。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；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。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	329,344.28	374,855.51
银行存款	81,634,582.00	156,082,161.14
其他货币资金	598,395.00	6,366,743.62
合计	82,562,321.28	162,823,760.27
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	148,395.00	145,612.80
信用证保证金		0.39
保函保证金		5,770,882.91
投标保证金	450,000.00	450,000.00
合计	598,395.00	6,366,496.10

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,500,000.00
其中：债务工具投资	
权益工具投资	
衍生金融资产	
理财产品	1,500,000.00
合计	1,500,000.00

(三) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		2,560,000.00
商业承兑汇票		46,639,000.00
合计		49,199,000.00

2、期末公司无已质押的应收票据

3、期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

4、期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	209,307,229.89	275,854,918.84
1 至 2 年	76,197,031.21	105,591,789.53
2 至 3 年	63,436,136.17	43,519,952.04
3 至 4 年	12,806,395.00	4,284,266.89
4 至 5 年	2,297,623.50	786,705.14
5 年以上	607,695.65	750,410.50
小计	364,652,111.42	430,788,042.94
减：坏账准备	39,660,283.80	37,390,416.21
合计	324,991,827.62	393,397,626.73

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	195,000.00	0.05	195,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	364,457,111.42	99.95	39,465,283.80	10.83	324,991,827.62
其中：					
账龄组合	364,457,111.42		39,465,283.80		324,991,827.62
合计	364,652,111.42	100.00	39,660,283.80		324,991,827.62

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,430,185.68	0.33	1,430,185.68	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	429,162,857.26	99.62	35,765,230.53	8.33	393,397,626.73
其中：账龄组合	429,162,857.26	99.62	35,765,230.53	8.33	393,397,626.73
单项金额不重大但单独计提坏账	195,000.00	0.05	195,000.00	100.00	

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
准备的应收账款					
合计	430,788,042.94	100.00	37,390,416.21		393,397,626.73

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
某公司	195,000.00	195,000.00	100.00	预计无法收回
合计	195,000.00	195,000.00		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	209,307,229.89	10,465,361.50	5.00
1 至 2 年	76,197,031.21	7,619,703.12	10.00
2 至 3 年	63,436,136.17	12,687,227.23	20.00
3 至 4 年	12,806,395.00	6,403,197.50	50.00
4 至 5 年	2,102,623.50	1,682,098.80	80.00
5 年以上	607,695.65	607,695.65	100.00
合计	364,457,111.42	39,465,283.80	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	年初余额	本期变动金额				期末余额
			计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
按组合计提 坏账准备	35,765,230.53	35,765,230.53	7,464,279.59			-3,764,226.32	39,465,283.80
按单项计提 坏账准备	1,625,185.68	1,625,185.68				-1,430,185.68	195,000.00
合计	37,390,416.21	37,390,416.21	7,464,279.59			-5,194,412.00	39,660,283.80

说明：其他变动为坏账准备转到持有待售资产。

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
第一名	37,616,882.20	10.32	2,730,874.11
第二名	36,314,737.00	9.96	1,815,736.85
第三名	35,415,400.00	9.71	3,412,300.00
第四名	24,948,000.00	6.84	1,247,400.00
第五名	23,019,500.00	6.31	4,223,400.00
合计	157,314,519.20	43.14	13,429,710.96

6、本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7、本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(五) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	79,418,090.00
合计	79,418,090.00

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综 合收益中确认 的损失准备
银行承兑汇 票	2,560,000.00	39,601,947.86	20,876,347.86		21,285,600.00	
商业承兑汇 票	46,639,000.00	117,519,856.00	103,386,366.00	-2,640,000.00	58,132,490.00	
合计	49,199,000.00	157,121,803.86	124,262,713.86	-2,640,000.00	79,418,090.00	

说明：其他变动为应收款项融资转到持有待售资产。

3、应收款项融资减值准备

类别	期末余额				
	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	79,418,090.00	100.00			79,418,090.00
其中：					

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
银行承兑汇票	21,285,600.00	26.80			21,285,600.00
商业承兑汇票	58,132,490.00	73.20			58,132,490.00
合计	79,418,090.00	100.00			79,418,090.00

4、 期末公司无已质押的应收款项融资

5、 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款项融资

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	2,212,363.78	
商业承兑汇票	5,183,620.00	
合计	7,395,983.78	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	19,320,196.16	78.47	15,658,304.42	76.36
1 至 2 年	3,339,071.60	13.56	4,005,922.98	19.53
2 至 3 年	1,430,537.77	5.81	676,162.18	3.30
3 年以上	529,762.06	2.16	166,731.02	0.81
合计	24,619,567.59	100.00	20,507,120.60	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
第一名	4,152,294.99	16.87
第二名	1,852,448.54	7.52
第三名	1,382,500.00	5.62
第四名	1,296,000.00	5.26
第五名	1,275,000.00	5.18
合计	9,958,243.53	40.45

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		

项目	期末余额	上年年末余额
应收股利		
其他应收款项	13,358,690.38	7,466,073.30
合计	13,358,690.38	7,466,073.30

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	13,408,054.47	5,343,288.31
1 至 2 年	576,587.41	2,161,805.94
2 至 3 年	66,495.29	727,561.79
3 至 4 年	303,353.99	42,600.00
4 至 5 年	38,000.00	88,552.36
5 年以上	88,052.36	
小计	14,480,543.52	8,363,808.40
减：坏账准备	1,121,853.14	897,735.10
合计	13,358,690.38	7,466,073.30

(2) 按分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	220,726.50	1.52	220,726.50	100.00	
按组合计提坏账准备	14,259,817.02	98.48	901,126.64	6.32	13,358,690.38
其中：					
账龄组合	14,259,817.02		901,126.64		13,358,690.38
合计	14,480,543.52	100.00	1,121,853.14		13,358,690.38

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备	8,143,081.90	97.36	677,008.60	8.31	7,466,073.30

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
备的其他应收款 项					
其中：账龄组合	8,143,081.90	97.36	677,008.60	8.31	7,466,073.30
单项金额不重大 但单独计提坏账 准备的其他应收 款项	220,726.50	2.64	220,726.50	100.00	
合计	8,363,808.40	100.00	897,735.10		7,466,073.30

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
某公司	220,726.50	220,726.50	100.00	预计无法收回
合计	220,726.50	220,726.50		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	13,408,054.47	670,402.73	5.00
1 至 2 年	576,587.41	57,658.74	10.00
2 至 3 年	66,495.29	13,299.06	20.00
3 至 4 年	82,627.49	41,313.75	50.00
4 至 5 年	38,000.00	30,400.00	80.00
5 年以上	88,052.36	88,052.36	100.00
合计	14,259,817.02	901,126.64	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
年初余额	677,008.60		220,726.50	897,735.10
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
本期计提	720,388.24			720,388.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-496,270.20			-496,270.20
期末余额	901,126.64		220,726.50	1,121,853.14

说明：其他变动中-494,984.30 为坏账准备转到持有待售资产。

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
年初余额	8,143,081.90		220,726.50	8,363,808.40
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	13,408,054.47			13,408,054.47
本期直接减记				
本期终止确认	-3,029,583.04			-3,029,583.04
其他变动	-4,261,736.31			-4,261,736.31
期末余额	14,259,817.02		220,726.50	14,480,543.52

说明：其他变动为其他应收款项转到持有待售资产。

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额				期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	677,008.60	677,008.60	720,388.24			-496,270.20	901,126.64
按单项计提坏账准备	220,726.50	220,726.50					220,726.50
合计	897,735.10	897,735.10	720,388.24			-496,270.20	1,121,853.14

说明：其他变动为坏账准备转到持有待售资产。

(5) 本期无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	3,893,975.48	2,218,239.53
押金	550,105.64	1,652,457.84
保证金	7,002,825.00	1,839,421.03
个人备用金	1,938,380.49	1,709,256.56
其他	1,095,256.91	944,433.44
合计	14,480,543.52	8,363,808.40

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	往来款	3,500,000.00	1 年以内	24.17	175,000.00
第二名	保证金	3,200,000.00	1 年以内	22.10	160,000.00
第三名	保证金	2,500,000.00	1 年以内	17.26	125,000.00
第四名	其他	700,000.00	1 年以内	4.83	35,000.00
第五名	保证金	600,000.00	1 年以内	4.14	30,000.00
合计		10,500,000.00		72.50	525,000.00

(8) 本期无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价 准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备	账面价值
原材料	78,974,439.31	2,710,321.32	76,264,117.99	73,760,812.84		73,760,812.84
在产品	68,569,941.02		68,569,941.02	63,052,218.62		63,052,218.62
库存商品	94,891,555.87	4,060,221.20	90,831,334.67	80,914,823.86		80,914,823.86
合计	242,435,936.20	6,770,542.52	235,665,393.68	217,727,855.32		217,727,855.32

2、 存货跌价准备

项目	上年年末 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		2,710,321.32				2,710,321.32
在产品						
库存商品		4,060,221.20				4,060,221.20
合计		6,770,542.52				6,770,542.52

(九) 持有待售资产

类别	期末余额	上年年末余额
划分为持有待售的资产	99,164,712.23	
合计	99,164,712.23	

1、 划分为持有待售的资产

类别	期末余额			预计处置 时间	出售方式	出售原因
	账面余额	减值准备	账面价值			
北京凯盾环 宇科技有限 公司	99,393,064.20	228,351.97	99,164,712.23	2020/6/30	股权转让	战略调整
合计	99,393,064.20	228,351.97	99,164,712.23			

说明：经公司于 2019 年 12 月 27 日召开的第三届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于转让控股子公司凯盾环宇股权的议案》，公司与自然人常京签订《股权转让协议》以 4.55 元/注册资本的价格将控股子公司北京凯盾环宇科技有限公司（以下简称“凯盾环宇”）注册资本 1,050 万元（对应股权比例 51.22%）转让给常京；经公司于 2020 年 3 月 31 日召开第三届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于控股子公司股权转让相关事项的议案》，结合凯盾环宇 2017-2019 年的利润完成情况，凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博需要对公司补偿 2,330 万元。公司与凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博签订《业绩补偿协议》，参考凯盾环宇截止 2019 年 12 月 31 日的每一元注册资本对应净资产为 3.48 元，凯盾环宇原股东以 3.13 元/注册资本的价格将其持有的凯盾环宇合计 744.5 万元注册资本无偿转让给公司作为对公司的业绩补偿；公司与常京签订《股权转让补充协议》，同意常京于 2020 年 6 月 30 日前，以 5,545 万元价格收购公司持有的凯盾环宇 1,593.4 万元注册资本（含部分因业绩补偿取得的凯盾环宇股权）。补充协议较原协议每股转让单价由 4.55 元/注册资本调整为 3.48 元/注册资本，交易的总股份数由 1050 万股调整为 1593.4 万股（包含部分通过业绩补偿取得的股权），总价款由 4,778 万元调增为 5,545 万元。

2、 持有待售资产确认的减值损失及转回金额

本期持有待售资产计提减值损失 228,351.97 元。

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
留抵税额	9,088,274.19	10,053,050.18
预缴所得税	578,235.65	2,137,222.97
租金	773,784.65	3,221,975.58
理财产品		1,500,000.00
合计	10,440,294.49	16,912,248.73

(十一) 可供出售金融资产

项目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具			
可供出售权益工具	220,080.06		220,080.06
其中：按公允价值计量			
按成本计量	220,080.06		220,080.06
合计	220,080.06		220,080.06

(十二) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		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	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		
1. 联营企业											
北京星华智联投资基金(有 限合伙)	155,522,846.60			-608,096.16						154,914,750.44	
凯迈(洛阳)环测有限公司		10,560,000.00		392,077.56						10,952,077.56	
小计	155,522,846.60	10,560,000.00		-216,018.60						165,866,828.00	
合计	155,522,846.60	10,560,000.00		-216,018.60						165,866,828.00	

(十三) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额
北京华鸿锐光科技有限公司	4,000,000.00
合计	4,000,000.00

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京华鸿锐光科技有限公司					管理层持有意图	

(十四) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	229,949,094.24	236,671,623.17
固定资产清理		
合计	229,949,094.24	236,671,623.17

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	217,237,673.83	41,333,736.96	14,819,311.07	21,411,088.06	294,801,809.92
(2) 本期增加金额		10,616,574.04	438,918.97	2,148,019.11	13,203,512.12
—购置		10,400,397.86	438,918.97	2,148,019.11	12,987,335.94
—在建工程转入		216,176.18			216,176.18
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额		293,286.88	1,769,862.00	6,146,081.29	8,209,230.17
—处置或报废		288,007.57	100,000.00	2,066,868.86	2,454,876.43
—转入持有待售资产		5,279.31	1,669,862.00	4,079,212.43	5,754,353.74
(4) 期末余额	217,237,673.83	51,657,024.12	13,488,368.04	17,413,025.88	299,796,091.87
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	22,271,411.34	13,786,261.70	9,362,785.47	12,709,728.24	58,130,186.75
(2) 本期增加金额	5,612,760.79	7,447,650.52	1,193,669.45	2,935,171.39	17,189,252.15
—计提	5,612,760.79	7,447,650.52	1,193,669.45	2,935,171.39	17,189,252.15

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(3) 本期减少金额		268,765.41	1,599,000.26	3,604,675.60	5,472,441.27
—处置或报废		268,113.43	83,867.30	1,929,442.32	2,281,423.05
—转入持有待售资产		651.98	1,515,132.96	1,675,233.28	3,191,018.22
(4) 期末余额	27,884,172.13	20,965,146.81	8,957,454.66	12,040,224.03	69,846,997.63
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	189,353,501.70	30,691,877.31	4,530,913.38	5,372,801.85	229,949,094.24
(2) 上年年末账面价值	194,966,262.49	27,547,475.26	5,456,525.60	8,701,359.82	236,671,623.17

3、 公司无暂时闲置的固定资产

4、 公司无通过融资租赁租入的固定资产情况

5、 公司无通过经营租赁租出的固定资产情况

6、 公司无未办妥产权证书的固定资产情况

(十五) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	133,473.16	70,022.34
工程物资		
合计	133,473.16	70,022.34

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程				70,022.34		70,022.34
用友 ERP	133,473.16		133,473.16			
合计	133,473.16		133,473.16	70,022.34		70,022.34

(十六) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	45,320,000.00	1,500,000.00	7,000,000.00	3,114,660.69	56,934,660.69
(2) 本期增加金额				545,658.54	545,658.54
—购置				545,658.54	545,658.54
—内部研发					
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额		1,500,000.00	7,000,000.00	255,147.72	8,755,147.72
—处置					
—转入持有待售资产		1,500,000.00	7,000,000.00	255,147.72	8,755,147.72
(4) 期末余额	45,320,000.00			3,405,171.51	48,725,171.51
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	5,816,066.41	825,000.00	7,000,000.00	2,172,127.05	15,813,193.46
(2) 本期增加金额	906,399.96	360,000.00		562,074.38	1,828,474.34
—计提	906,399.96	360,000.00		562,074.38	1,828,474.34
(3) 本期减少金额		1,185,000.00	7,000,000.00	227,578.80	8,412,578.80
—处置					
—转入持有待售资产		1,185,000.00	7,000,000.00	227,578.80	8,412,578.80
(4) 期末余额	6,722,466.37			2,506,622.63	9,229,089.00
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	38,597,533.63			898,548.88	39,496,082.51
(2) 上年年末账面价值	39,503,933.59	675,000.00		942,533.64	41,121,467.23

2、 公司无使用寿命不确定的知识产权

3、 公司无未办妥产权证书的土地使用权情况

(十七) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少		期末余额
		企业合并形成的	处置	转入持有待售资产	
账面原值					
北京星网智控科技有限公司	57,647.38				57,647.38
北京星网船电科技有限公司	272,428,380.82				272,428,380.82
北京凯盾环宇科技有限公司	12,595,333.55			12,595,333.55	
北京视酷伟业科技股份有限公司	6,169,915.28			6,169,915.28	
无锡市杰德感知科技有限公司	746,126.30			746,126.30	
小计	291,997,403.33			19,511,375.13	272,486,028.20
减值准备					
北京星网智控科技有限公司					
北京星网船电科技有限公司		144,118,329.68			144,118,329.68
北京凯盾环宇科技有限公司	3,819,448.53	8,775,885.02		12,595,333.55	
北京视酷伟业科技股份有限公司					
无锡市杰德感知科技有限公司					
小计	3,819,448.53	152,894,214.70		12,595,333.55	144,118,329.68
账面价值	288,177,954.80	-152,894,214.70		6,916,041.58	128,367,698.52

2、 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

公司对星网船电进行商誉减值测试时，利用了中水致远资产评估有限公司出具的中水致远评报字[2020]第 010031 号商誉减值测试资产评估报告。商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。预计未来现金流量根据相关资产组的 2020 年至 2024 年共 5 年的财务预算确定，星网船电以 14.35%的折现率折现后计算资产组的可收回价值。

公司对凯盾环宇进行商誉减值测试时，商誉的可收回金额按照资产组的公允价值减去处置费用后的净额计算确定，公司于 2019 年 12 月 27 日已签订股权转让协议，具体情况详见本附注五、（九）。

3、 商誉减值测试的影响

公司于年度末对商誉均采用收益法进行减值测试，经测算，凯盾环宇可回收金额小于资产组与商誉价值之和，计提商誉减值准备 8,775,885.02 元。星网船电可回收金额小于资产组与商誉价值之和，计提商誉减值准备 144,118,329.68 元。

(十八) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	3,241,619.75	12,342,079.36	3,715,500.32	376,588.64	11,491,610.15
房租费		2,416,800.00	143,300.00		2,273,500.00
合计	3,241,619.75	14,758,879.36	3,858,800.32	376,588.64	13,765,110.15

说明：本期其他减少为长期待摊费用转入持有待售资产。

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
资产减值准备	49,330,644.01	7,384,290.19	37,854,772.19	5,697,273.44
内部交易未实现利润	408,273.68	61,241.05	628,192.58	94,228.89
可抵扣亏损	56,568,310.92	8,320,465.52	79,291,141.37	12,653,197.62
政府补助	19,609,393.41	2,941,409.01	25,888,893.82	3,883,334.07
应付利息	269,145.72	40,371.86	269,055.50	40,358.33
股份支付			425,238.00	63,785.70
合计	126,185,767.74	18,747,777.63	144,357,293.46	22,432,178.05

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
固定资产加速计提折旧	22,985,179.43	3,447,776.91	17,884,877.54	2,682,731.63
合计	22,985,179.43	3,447,776.91	17,884,877.54	2,682,731.63

(二十) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备及其他长期资产	10,384,792.77		10,384,792.77	23,384,170.14		23,384,170.14
合计	10,384,792.77		10,384,792.77	23,384,170.14		23,384,170.14

(二十一) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		14,102,927.78
保证借款	70,657,618.82	46,754,000.00
合计	70,657,618.82	60,856,927.78

说明：

1、2019年3月22日北京星网宇达科技股份有限公司与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：G16E192631 授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人分别与该行签订了编号为“BG16E192631B”及 BG16E192631C 的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为1000万元。

2、2019年3月22日北京星网卫通科技开发有限公司与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：G16E192611 授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人分别与该行签订了编号为“BG16E192611A”、“BG16E192611B”及 BG16E192611C 的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为1000万元。

3、2019年3月22日北京星网智控科技有限公司与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：G16E192621 授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2019年3月22日到2020年3月18日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人分别与该行签订了编号为“BG16E192621A”、“BG16E192621B”及 BG16E192621C 的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为1000万元。

4、2019年9月17日北京星网船电科技有限公司与中国银行股份有限公司北京官园桥支行签订编号为：G16E1910951 授信额度协议。授信额度为人民币壹仟万元整，期间为2019年9月17日到2020年9月4日，星网宇达、自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人分别与该行签订了编号为“BG16E1910951A”、“BG16E1910951B”及 BG16E1910951C 的最高额保证合同。截至2019年12月31日，本合同项下借款余额为300万元。

5、2019年5月23日北京星网宇达科技股份有限公司与北京银行股份有限公司琉璃厂支行签订编号为：0552804 集团综合授信合同。最高授信额度为人民币贰仟万元整，其中星网宇达可用额度为500万，星网卫通可用额度为1000万，星网船电可用额度为1000万，星网智控可用额度为500万。期间为2019

年 5 月 23 日到 2020 年 5 月 22 日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“0552804-001、0552804-002”的最高额担保合同。截至 2019 年 12 月 31 日，本合同项下借款余额为 1823.69 万元。

6、2018 年 9 月 6 日北京星网宇达科技股份有限公司与招商银行股份有限公司北京世纪城支行签订编号为：2018 年小金金字第授 056 号的流动资金贷款授信协议。授信额度为叁仟万人民币元整，期间为 2018 年 9 月 6 日到 2019 年 9 月 5 日，自然人迟家升和李国盛作为连带责任保证人与该银行签订了编号为“2018 年小金金字第授 056 号”的最高额不可撤销担保书。本合同下借款实际提款日期为 2019 年 8 月 1 日。截止 2019 年 12 月 31 日，本合同项下借款余额为 1074.07 万元。

7、2019 年 9 月 16 日，北京星网卫通科技开发有限公司与中国工商银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订编号为：0020000094-2019 年（亦庄）字 00165 号流动资金借款合同。借款金额为人民币捌佰陆拾捌万元整，借款期限为 1 年，星网宇达作为连带责任保证人与该银行签订了编号为 0020000094-2019 年亦庄（保）字 0021 号的最高额保证合同。截至 2019 年 12 月 31 日，本合同项下借款余额为 868 万元。

2、 本期无已逾期未偿还的短期借款

(二十二) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		237,600.00
商业承兑汇票	32,215,710.75	23,240,305.76
合计	32,215,710.75	23,477,905.76

说明：本期无已到期未支付的应付票据。

(二十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	149,016,635.29	125,993,975.88
工程款	2,145,715.06	203,985.04
其他	3,158,312.51	4,597,788.53
合计	154,320,662.86	130,795,749.45

2、 本期无账龄超过一年的重要应付账款

(二十四) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	16,252,665.49	8,998,580.80
合计	16,252,665.49	8,998,580.80

2、 本期无账龄超过一年的重要预收款项

(二十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	13,638,517.64	104,723,655.95	102,258,739.41	16,103,434.18
离职后福利-设定提存计划	544,310.21	8,730,320.96	8,704,311.73	570,319.44
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	14,182,827.85	113,453,976.91	110,963,051.14	16,673,753.62

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	13,139,323.12	86,613,575.30	84,174,057.17	15,578,841.25
(2) 职工福利费		5,946,589.95	5,946,589.95	
(3) 社会保险费	328,554.95	5,757,845.87	5,677,619.00	408,781.82
其中：医疗保险费	283,510.19	5,184,912.53	5,101,042.75	367,379.97
工伤保险费	21,820.24	156,737.87	167,501.38	11,056.73
生育保险费	23,224.52	416,195.47	409,074.87	30,345.12
(4) 住房公积金	29,381.11	5,741,135.49	5,702,140.60	68,376.00
(5) 工会经费和职工教育经费	141,258.46	664,509.34	758,332.69	47,435.11
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	13,638,517.64	104,723,655.95	102,258,739.41	16,103,434.18

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	522,340.45	8,342,618.51	8,321,712.49	543,246.47

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
失业保险费	21,969.76	387,702.45	382,599.24	27,072.97
企业年金缴费				
合计	544,310.21	8,730,320.96	8,704,311.73	570,319.44

(二十六) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	5,622,470.84	7,997,386.61
企业所得税	832,643.19	1,729,798.00
个人所得税	363,200.95	553,412.94
城市维护建设税	393,572.97	522,240.02
教育费附加	280,119.67	371,572.99
印花税	32,401.10	26,656.70
合计	7,524,408.72	11,201,067.26

(二十七) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	269,145.72	269,055.50
应付股利		45,503.60
其他应付款项	50,934,777.38	128,793,890.71
合计	51,203,923.10	129,108,449.81

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期还本的长期借款利息	183,445.35	205,397.93
短期借款应付利息	85,700.37	63,657.57
合计	269,145.72	269,055.50

2、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利		45,503.60
合计		45,503.60

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金	210,700.00	245,000.00

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	6,432,154.83	32,023,087.02
限制性股票回购义务	41,083,332.00	94,086,064.40
其他	3,208,590.55	2,439,739.29
合计	50,934,777.38	128,793,890.71

(2) 本期无账龄超过一年的重要其他应付款项

(二十八) 持有待售负债

类别	期末余额	上年年末余额
北京凯盾环宇科技有限公司	19,764,971.28	
合计	19,764,971.28	

说明：持有待售负债具体情况详见本附注五、（九）。

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	15,020,600.00	14,662,200.00
一年内到期的长期应付款		52,800,000.00
合计	15,020,600.00	67,462,200.00

说明：一年内到期的长期应付款具体情况详见本附注五、（四十九）。

(三十) 长期借款

长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	107,503,200.00	122,523,800.00
合计	107,503,200.00	122,523,800.00

说明：2017年12月20日，星网宇达与中国工商银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订了编号为2017年（亦庄）字00196号并购借款合同，借款总额人民币12,400万元，用于收购自然人李秀岩持有的北京明航科技发展有限公司（现名称：北京星网船电科技有限公司）55%股权及置换原用于收购上述股权的超投资本金。借款期限为84个月，自实际提款日起计算，分次提款的，自第一次提款之日起计算。双方约定由公司实际控制人迟家升先生、李国盛先生提供连带责任担保，并以公司并购的北京星网船电科技有限公司的55%股份作为质押。2019年12月19日，星网宇达与中国工商银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订了补充协议，增加子公司星网卫通为“借款人2”，原借款人星网宇达为“借款人1”，增加星网卫通不动产权证书编号：京（2015）开发区不动产权第0021401号对应的不动产抵押。星网

宇达将星网船电股权转让给星网卫通后，再办理星网船电股权质押。截至 2019 年 12 月 31 日，本合同下并购贷借款余额为 10,302.38 万元，其中一年内到期金额为 1,202.06 万元。股权质押登记正在办理中。

2018 年 3 月 21 日，星网宇达与中国工商银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订了编号为 2018 年（亦庄）字 00016 号并购借款合同，借款总额人民币 2,400 万元，用于以增资的形式收购北京凯盾环宇科技有限公司 51.22% 股权及置换原用于收购上述股权的超投资本金。借款期限为 84 个月，自实际提款日起计算，分次提款的，自第一次提款之日起计算。双方约定由公司实际控制人迟家升先生、李国盛先生提供连带责任担保，并以公司并购的北京凯盾环宇科技有限公司 51.22% 股权作为质押。截至 2019 年 12 月 31 日，本合同下并购贷借款余额为 1,950.00 万元，其中一年内到期金额为 300.00 万元。股权质押登记正在办理中。

(三十一) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		63,360,000.00
合计		63,360,000.00

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付股权转让款		63,360,000.00
合计		63,360,000.00

说明：长期应付款说明具体情况详见本附注五、（四十九）。

(三十二) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	25,888,893.82	4,906,500.00	11,186,000.41	19,609,393.41	
合计	25,888,893.82	4,906,500.00	11,186,000.41	19,609,393.41	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	220,500.00		49,000.00		171,500.00	与资产相关
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	813,333.33		132,000.00		681,333.33	与资产相关

负债项目	上年年末 余额	本期新增补 助金额	本期计入当 期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
基于北斗的新一代驾驶人考训系统应用示范项目	3,383,100.00		720,400.00		2,662,700.00	与资产相关
基于高精度北斗导航的移动卫星通信系统研发及产业化项目	1,125,000.00		250,000.00		875,000.00	与资产相关
北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	5,397,335.41		1,033,967.00		4,363,368.41	与资产相关
惯性导航与测控产品产业化项目	2,597,900.00		850,000.00		1,747,900.00	与资产相关
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制项目	1,488,025.00		541,100.00		946,925.00	与资产相关
智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制	650,000.00		130,000.00		520,000.00	与资产相关
突发事件现场监测装备研发	5,700.08		5,700.08			与资产相关
海洋智能装备系统	10,040,000.00		867,808.53	-1,531,524.80	7,640,666.67	与资产相关
微型风速风向传感器	168,000.00	2,956,500.00	168,000.00	-2,956,500.00		与收益相关
MEMS 光纤导航 IMU 微系统		1,950,000.00	1,950,000.00			与收益相关
合计	25,888,893.82	4,906,500.00	6,697,975.61	-4,488,024.80	19,609,393.41	

说明：本期其他变动为递延收益转到持有待售负债。

(三十三) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	160,553,800.00				-3,599,380.00	-3,599,380.00	156,954,420.00

说明：本期股本变动为回购注销首次授予的部分限制性股票数量 243.128 万股，回

购注销第二次授予的部分限制性股票数量 96.96 万股，回购注销第三次授予的部分限制性股票数量 19.85 万股，共计 359.938 万股。

(三十四) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	451,377,848.49	3,613,981.97	61,262,776.00	393,729,054.46
其他资本公积	455,018.00		455,018.00	
合计	451,832,866.49	3,613,981.97	61,717,794.00	393,729,054.46

说明：资本溢价（股本溢价）本期减少为回购注销员工限制性股票 359.938 万股对应的资本公积 6,126.28 万元，因子公司所有权益的变动增加资本公积 361.40 万元。其他资本公积本期减少为本期限制性股票不满足解禁条件冲销等待期内确认的限制性股票的费用。

(三十五) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	105,899,984.40		64,816,652.40	41,083,332.00
合计	105,899,984.40		64,816,652.40	41,083,332.00

说明：限制性股票本期减少为回购注销首次授予的部分限制性股票数量 243.128 万股，回购注销第二次授予的部分限制性股票数量 96.96 万股，回购注销第三次授予的部分限制性股票数量 19.85 万股，共计 359.938 万股。退回资金总额为 6,486.22 万元。

因本期限制性股票不满足解禁条件冲回因上期股利分配减少库存股 4.55 万元。

(三十六) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,638,796.04	3,934,006.33		25,572,802.37
合计	21,638,796.04	3,934,006.33		25,572,802.37

(三十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	324,098,798.35	308,724,932.12
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	324,098,798.35	308,724,932.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,015,931.87	18,513,070.63
减：提取法定盈余公积	3,934,006.33	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

项目	本期金额	上期金额
应付普通股股利	-45,503.60	3,139,204.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	332,226,227.49	324,098,798.35

说明：本期支付应付普通股股利金额为-45,503.60 元，详见财务报表附注（五）、三十五。

(三十八) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	392,633,284.95	208,792,759.11	393,327,849.42	201,749,294.25
其他业务	6,097,996.59	3,468,143.13	8,992,508.01	5,440,144.14
合计	398,731,281.54	212,260,902.24	402,320,357.43	207,189,438.39

(三十九) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,053,490.62	1,591,379.82
教育费附加	862,779.16	1,134,741.77
房产税	1,864,617.46	2,071,666.35
土地使用税	51,109.96	51,678.60
车船使用税	35,457.70	32,944.86
印花税	360,626.45	207,617.93
其他	3,168.00	
合计	4,231,249.35	5,090,029.33

(四十) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,780,464.91	13,039,873.37
交通、差旅费	3,446,577.26	3,393,228.51
办公费	2,027,864.43	1,482,622.40
广告宣传费	166,895.83	156,536.49
业务招待费	984,458.43	1,035,415.15
通讯费	20,493.59	23,419.76
折旧、摊销	443,128.31	432,758.33
股份支付	-5,775.00	302,254.79
其他	5,857,010.86	6,707,830.26
合计	23,721,118.62	26,573,939.06

说明：因未达到业绩条件冲销前期计提股份支付费用-5,775.00 元。

(四十一) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	35,809,076.69	34,455,474.02
办公费	2,992,201.93	2,926,707.32
房租	5,995,593.89	5,987,366.71
折旧、摊销	8,258,983.42	8,179,029.86
交通、差旅费	4,652,623.19	5,037,050.18
业务招待费	1,731,927.75	1,119,576.67
股份支付	-196,728.50	7,914,247.88
其他	5,782,426.49	5,722,166.11
合计	65,026,104.86	71,341,618.75

说明：因未达到业绩条件冲销前期计提股份支付费用-196,728.50 元。

(四十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	40,303,563.70	38,941,751.77
材料费用	13,482,923.22	4,406,859.63
股份支付	-8,486.50	1,090,335.13
折旧、摊销费	9,823,286.40	8,675,932.68
房租	2,104,320.27	3,465,672.90
其他	15,165,259.83	9,785,784.59
合计	80,870,866.92	66,366,336.70

说明：因未达到业绩条件冲销前期计提股份支付费用-8,486.50 元。

(四十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	11,280,971.46	8,332,949.60
减：利息收入	432,746.04	2,645,575.74
汇兑损益	-246.77	-1,702.95
其他	89,843.76	134,404.28
合计	10,937,822.41	5,820,075.19

(四十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	20,650,846.68	42,062,307.11
代扣个人所得税手续费	75,814.11	193,003.69
合计	20,726,660.79	42,255,310.80

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
基于惯性器件的高速铁路轨道检测设备样机研制	49,000.00	49,000.00	与资产相关
定位定向设备研制及在驾考系统的应用验证	132,000.00	132,000.00	与资产相关
基于北斗的新一代驾驶人考训系统应用示范项目	720,400.00	730,400.00	与资产相关
基于高精度北斗导航的移动卫星通信系统研发及产业化项目	250,000.00	250,000.00	与资产相关
北斗多传感器融合导航与测控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	1,033,967.00	728,200.34	与资产相关
惯性导航与测控产品产业化项目	850,000.00	850,000.00	与资产相关
POS 系统与稳定平台融合的一体化通用型遥感设备研制项目	541,100.00	541,100.00	与资产相关
突发事件现场监测装备研发	5,700.08	36,099.96	与资产相关
智能网联驾驶即时地图构建及自主定位导航系统研制	130,000.00		与资产相关
海洋智能装备系统	867,808.53		与资产相关
军民融合专项资金		700,000.00	与收益相关
4K 高清大屏红外触控及高清环出显示技术开发的小批量生产		120,000.00	与收益相关
增值税退税	8,175,810.27	22,000,693.11	与收益相关
社会保险基金管理中心稳岗补贴	121,228.47	74,056.08	与收益相关
专利资助金	14,900.00	4,400.00	与收益相关
党费返还款		6,518.00	与收益相关
海洋智能装备系统		9,260,000.00	与收益相关
基于国产化软硬件的自主可控计算机显控平台建设创新产品的研发		980,000.00	与收益相关
通用高清音视频录播回放软硬件平台		850,000.00	与收益相关
微型风速风向传感器	168,000.00	320,000.00	与收益相关
MEMS 光纤导航 IMU 微系统项目	1,950,000.00	1,950,000.00	与收益相关
重大贡献企业奖励专项资金	670,000.00	1,210,000.00	与收益相关
房租补贴	13,232.00	54,244.12	与收益相关
企业支持资金	3,036,254.83	1,215,595.50	与收益相关
商务部外贸发展专项资金	68,467.00		与收益相关
税收返还奖励款	332,400.00		与收益相关
2018 年进口博览会补贴	2,329.50		与收益相关
第十二批 3551 入选企业资助资金	300,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
科技型小微企业研发费用支持资金	103,249.00		与收益相关
技术创新能力建设专项资金	6,000.00		与收益相关
北京市优秀人才培养资助	200,000.00		与收益相关
党组织规范化建设经费	3,000.00		与收益相关
中国共产党北京市委员会组织部政府补助	200,000.00		与收益相关
高新技术企业认定奖励及补贴款	500,000.00		与收益相关
数字经济和创新补贴	206,000.00		与收益相关
合计	20,650,846.68	42,062,307.11	

(四十五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-216,018.60	-1,632,183.02
处置长期股权投资产生的投资收益	3,375,685.55	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	917,123.70	
银行理财产品	200,220.00	1,498,999.62
合计	4,277,010.65	-133,183.40

(四十六) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	7,464,279.59
其他应收款坏账损失	720,388.24
合计	8,184,667.83

(四十七) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		14,729,282.59
存货跌价损失	6,770,542.52	
持有待售资产减值损失	228,351.97	
商誉减值损失	152,894,214.70	3,819,448.53
合计	159,893,109.19	18,548,731.12

(四十八) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置	-82,036.80	-361,851.19	-82,036.80
合计	-82,036.80	-361,851.19	-82,036.80

(四十九) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
业绩补偿收入	157,927,770.20		157,927,770.20
其他	135,772.33	105,716.41	135,772.33
合计	158,063,542.53	105,716.41	158,063,542.53

说明：根据 2017 年公司与李秀岩签订的《北京星网宇达科技股份有限公司与李秀岩关于收购北京明航科技有限公司 55%股权之交易协议》中约定的公式计算，补偿金额=（15000-（4,231.63+5,057.28+(-408.18)））/3*12*55%=13,462.39 万元。补偿方式为抵减公司对原股东李秀岩的欠款。（北京明航科技有限公司已更名为北京星网船电科技有限公司）。

根据 2017 年公司与林华、贾斌、晁毅博签订的《北京凯盾环宇科技有限公司增资协议》中约定的公式计算，补偿金额=4116-（391.6+685.66+279.00）/3*8*51.22%=2263.53 万元。补偿方式为以每一元注册资本 3.13 元补偿 744.5 万元注册资本，双方就该事项已签订补充协议，本期已确认 2,330.29 万元补偿收入。

(五十) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	45,411.71	1,423.33	45,411.71
其他	23,563.76	169,125.72	23,563.76
合计	68,975.47	170,549.05	68,975.47

(五十一) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	885,275.59	10,018,662.48
递延所得税费用	1,184,141.87	-10,587,121.81
合计	2,069,417.46	-568,459.33

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	16,521,641.82
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	2,478,246.27
子公司适用不同税率的影响	401,256.07
调整以前期间所得税的影响	-282,846.63

项目	本期金额
非应税收入的影响	-360,111.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	180,309.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-277,204.49
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	6,647,830.36
税率变动对期初递延所得税余额的影响	429,599.82
研究开发费加成扣除的纳税影响	-7,113,056.48
其他	-34,605.72
所得税费用	2,069,417.46

(五十二) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	12,015,931.87	18,513,070.63
本公司发行在外普通股的加权平均数	158,268,080.00	160,585,350.00
基本每股收益	0.08	0.12
其中：持续经营基本每股收益	0.07	0.10
终止经营基本每股收益	0.01	0.02

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	12,015,931.87	18,513,070.63
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	158,268,080.00	160,585,350.00
稀释每股收益	0.08	0.12
其中：持续经营稀释每股收益	0.07	0.10
终止经营稀释每股收益	0.01	0.02

(五十三) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	432,746.04	2,645,575.74
政府补助	11,132,839.70	27,519,569.28
银行承兑汇票保证金	285,375.00	1,759,398.60
其他	28,113,184.64	35,118,771.50
合计	39,964,145.38	67,043,315.12

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用付现	43,348,344.83	51,137,154.13
手续费	89,843.76	134,404.28
银行承兑汇票保证金	348,592.80	3,550,686.00
其他	41,833,707.81	16,869,491.39
合计	85,620,489.20	71,691,735.80

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
赎回理财产品	60,200,220.00	671,814,091.13
合计	60,200,220.00	671,814,091.13

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买理财产品	60,000,000.00	464,710,000.00
转到持有待售资产现金	25,704,970.70	
合计	85,704,970.70	464,710,000.00

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
退回出资款	53,048,236.00	11,813,920.00
其他	1,492,509.76	197,278.48
合计	54,540,745.76	12,011,198.48

说明：本期其他为退回股权激励款支付的利息。

(五十四) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	14,452,224.36	43,654,091.79
加：信用减值损失	8,184,667.83	
资产减值准备	159,893,109.19	18,548,731.12
固定资产折旧	17,189,252.15	15,654,539.15
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
无形资产摊销	1,828,474.34	1,697,689.03

补充资料	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	3,858,800.32	1,529,207.80
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)	82,036.80	361,851.19
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	45,411.71	1,423.33
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	11,660,075.45	8,316,415.64
投资损失(收益以“—”号填列)	-4,277,010.65	133,183.40
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	419,096.59	-11,155,603.14
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	765,045.28	568,481.33
存货的减少(增加以“—”号填列)	-32,520,897.68	10,899,868.80
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-145,154,692.59	66,465,011.48
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	148,348,893.63	-217,056,111.37
其他	-158,382,788.20	9,526,837.80
经营活动产生的现金流量净额	26,391,698.53	-50,854,382.65
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	81,963,926.28	156,457,264.17
减：现金的期初余额	156,457,264.17	217,886,603.14
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	-74,493,337.89	-61,429,338.97

说明：本期其他为确认凯盾环宇原股东业绩补偿收入 2,330.29 万元，星网船电原股东业绩补偿收入 13,462.49 万元，及未达到业绩条件冲销的股份支付费用 45.50 万元。

2、 本期收到的处置子公司的现金净额

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,295,000.00
其中：北京星网测通科技有限公司	2,295,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	370,189.94
其中：北京星网测通科技有限公司	370,189.94
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	1,924,810.06

3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	81,963,926.28	156,457,264.17
其中：库存现金	329,344.28	374,855.51
可随时用于支付的银行存款	81,634,582.00	156,082,161.14
可随时用于支付的其他货币资金		247.52
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		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	81,963,926.28	156,457,264.17
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十五) 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	598,395.00	保证金
应收账款	35,666,600.00	票据贴现授信质押
固定资产	161,434,176.77	借款抵押
无形资产	38,597,533.63	借款抵押
合计	236,296,705.40	

说明：固定资产、无形资产受限原因见长期借款说明，截至 2019 年 12 月 31 日，应收账款质押合同下的票据贴现已全部到期。

(五十六) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的项目
			本期金额	上期金额	
基于惯性器件的高速 铁路轨道检测设备样 机研制	490,000.00	递延收益	49,000.00	49,000.00	其他收益
定位定向设备研制及 在驾考系统的应用验 证	1,320,000.00	递延收益	132,000.00	132,000.00	其他收益
基于北斗的新一代驾 驶人考训系统应用示 范项目	6,104,000.00	递延收益	720,400.00	730,400.00	其他收益
基于高精度北斗导航	2,000,000.00	递延收益	250,000.00	250,000.00	其他收益

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的项目
			本期金额	上期金额	
的移动卫星通信系统 研发及产业化项目					
北斗多传感器融合导 航与测控技术北京市 工程实验室创新能力 建设项目	6,660,000.00	递延收益	1,033,967.00	728,200.34	其他收益
惯性导航与测控产品 产业化项目	5,000,000.00	递延收益	850,000.00	850,000.00	其他收益
POS系统与稳定平台 融合的一体化通用型 遥感设备研制项目	4,892,500.00	递延收益	541,100.00	541,100.00	其他收益
突发事件现场监测装 备研发	114,000.00	递延收益	5,700.08	36,099.96	其他收益
海洋智能装备系统	10,040,000.00	递延收益	867,808.53		其他收益
智能网联驾驶即时地 图构建及自主定位导 航系统研制	650,000.00	递延收益	130,000.00		其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
军民融合专项资金	700,000.00		700,000.00	其他收益
4K 高清大屏红外触控及高 清环出显示技术开发的小 批量生产	120,000.00		120,000.00	其他收益
增值税退税	30,176,503.38	8,175,810.27	22,000,693.11	其他收益
社会保险基金管理中心稳 岗补贴	195,284.55	121,228.47	74,056.08	其他收益
专利资助金	19,300.00	14,900.00	4,400.00	其他收益
党费返还款	6,518.00		6,518.00	其他收益
海洋智能装备系统	9,260,000.00		9,260,000.00	其他收益
基于国产化软硬件的自主 可控计算机显控平台建设 创新产品的研发	980,000.00		980,000.00	其他收益
通用高清音视频录播回放 软硬件平台	850,000.00		850,000.00	其他收益
微型风速风向传感器	488,000.00	168,000.00	320,000.00	其他收益
MEMS 光纤导航 IMU 微系	3,900,000.00	1,950,000.00	1,950,000.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
统项目				
重大贡献企业奖励专项资金	1,880,000.00	670,000.00	1,210,000.00	其他收益
房租补贴	67,476.12	13,232.00	54,244.12	其他收益
企业支持资金	4,251,850.33	3,036,254.83	1,215,595.50	其他收益
商务部外贸发展专项资金	68,467.00	68,467.00		其他收益
税收返还奖励款	332,400.00	332,400.00		其他收益
2018 年进口博览会补贴	2,329.50	2,329.50		其他收益
第十二批 3551 入选企业资助资金	300,000.00	300,000.00		其他收益
科技型小微企业研发费用支持资金	103,249.00	103,249.00		其他收益
技术创新能力建设专项资金	6,000.00	6,000.00		其他收益
北京市优秀人才培养资助	200,000.00	200,000.00		其他收益
党组织规范化建设经费	3,000.00	3,000.00		其他收益
中国共产党北京市委员会组织部政府补助	200,000.00	200,000.00		其他收益
高新技术企业认定奖励及补贴款	500,000.00	500,000.00		其他收益
数字经济和创新补贴	206,000.00	206,000.00		其他收益
融资贴息	750,398.67	379,350.76	371,047.91	财务费用

3、 本期无政府补助的退回

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的情形

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	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 转入投资损益 的金额
北京星网测通科技有限 公司	3,000,000.00	60.00	出售	2019/6/24	工商变更	1,375,685.55	40%	1,082,876.30	2,000,000.00	917,123.70	交易价格	

说明：北京星网测通科技有限公司处置后于 2019 年 7 月 19 更名为北京华鸿锐光科技有限公司。同日，北京华鸿锐光科技有限公司进行增资，公司持股比例下降到 13.33%。

(二) 其他原因的合并范围变动

公司子公司星网船电于 2019 年 10 月 10 日设立子公司北京虎鲨智行科技有限公司。
公司子公司凯盾环宇于 2019 年 12 月 5 日设立子公司陕西翱翔激光科技有限公司。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

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	
星网卫通	北京	北京	制造业	100.00		设立
星网光测	武汉	武汉	制造业	80.00		设立
星网智控	北京	北京	制造业	70.00		购买
尖翼科技	北京	北京	制造业	62.33		设立
雷可达	武汉	武汉	制造业	76.47		设立
澜盾防务	北京	北京	制造业	51.00		设立
星网船电	北京	北京	制造业	55.00		购买
星网精仪	北京	北京	制造业	70.00		设立
凯盾环宇	北京	北京	制造业	87.54		购买
凌微光电	北京	北京	制造业	70.00		设立

注：公司持有凯盾环宇股权比例变动具体情况详见本附注五、（九）。

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
星网船电	45.00%	-1,315,820.31		73,878,620.69
星网智控	30.00%	1,694,025.36		4,119,600.89
雷可达	23.53%	619,627.24		1,048,037.52
澜盾防务	49.00%	2,174,021.13		585,002.64

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	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	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
星网船电	251,631,260.99	19,652,441.90	271,283,702.89	107,108,990.25		107,108,990.25	274,652,453.22	19,802,128.36	294,454,581.58	127,350,123.73	5,700.08	127,355,823.81
星网智控	33,401,782.45	184,325.82	33,586,108.27	19,843,173.10	10,932.21	19,854,105.31	16,435,361.89	141,368.06	16,576,729.95	8,483,296.80	8,181.38	8,491,478.18
雷可达	17,478,089.78	600,691.94	18,078,781.72	8,424,691.13		8,424,691.13	12,356,662.73	527,015.19	12,883,677.92	10,262,937.28		10,262,937.28
澜盾防务	27,465,594.21	896,059.68	28,361,653.89	24,617,770.96		24,617,770.96	3,304,563.96	1,615,910.34	4,920,474.30	5,613,369.19		5,613,369.19

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
星网船电	85,054,022.92	-2,704,045.13	-2,704,045.13	1,841,926.99	170,765,843.03	54,302,203.97	54,302,203.97	-3,785,807.78
星网智控	21,170,194.77	5,647,181.19	5,647,181.19	-6,991,146.16	23,669,622.25	3,163,144.44	3,163,144.44	-6,166,783.57
雷可达	12,803,393.27	2,635,749.95	2,635,749.95	-4,212,813.31	7,079,426.78	316,457.80	316,457.80	-332,512.20
澜盾防务	20,450,216.88	4,436,777.82	4,436,777.82	537,759.74		-2,157,910.74	-2,157,910.74	559,219.60

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1、 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

2019 年 5 月，星网精仪召开股东会，同意新增股东北京陆智胜科技中心（有限合伙），同意原股东何孔和、李朝日退出。股权交易后，公司持有星网精仪的比例由 51%变更为 70%。

2019 年 9 月，尖翼科技召开股东会变更公司注册资本为 3000 万元，增资后，公司持有尖翼科技的比例由 70%变更为 62.33%。

2020 年 3 月公司与凯盾环宇原股东签订业绩补偿协议，补偿 744.5 万元注册资本，公司对凯盾环宇的持股比例由 51.22%变更为 87.54%。

2019 年 8 月和 2019 年 9 月，公司二级子公司视酷基业收购视酷伟业少数股东 79.38 万股权，交易完成后，视酷基业持有视酷伟业股权由 47.01%变更为 59.74%，凯盾环宇直接和通过视酷伟业间接持有视酷股份的持股比例由 74.43%更为 75.82%。

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

	星网精仪	尖翼科技	凯盾环宇	视酷股份
购买成本/处置对价				
—现金				793,800.00
—非现金资产的公允价值			23,302,850.00	
购买成本/处置对价合计			23,302,850.00	793,800.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-117,611.85	843,609.12	26,004,419.65	980,215.05
差额	117,611.85	-843,609.12	-2,701,569.65	-186,415.05
其中：调整资本公积	117,611.85	-843,609.12	-2,701,569.65	-186,415.05
调整盈余公积				
调整未分配利润				

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
北京星华智联投资基金(有限合伙)	北京	北京	投资与资产管理	25.74		权益法	

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	北京星华智联投资基金 (有限合伙)	北京星华智联投资基金 (有限合伙)
流动资产	412,426,128.81	399,787,401.21
非流动资产	189,360,000.00	204,360,000.00
资产合计	601,786,128.81	604,147,401.21
流动负债	2,000.00	1,000.00
非流动负债		
负债合计	2,000.00	1,000.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	601,784,128.81	604,146,401.21
按持股比例计算的净资产份额	154,914,750.44	155,522,846.60
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	154,914,750.44	155,522,846.60
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-2,362,272.40	-1,853,598.79
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,362,272.40	-1,853,598.79
本期收到的来自联营企业的股利		

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司风险管理部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会定期审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

本公司的银行借款均为固定利率，不存在市场利率变动的风险。

(2) 汇率风险

汇率风险，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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，不存在汇率风险。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司的流动资产远大于流动负债，除非应收款不能及时收回，本公司认为流动性

风险不大。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产		1,500,000.00		1,500,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,500,000.00		1,500,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他		1,500,000.00		1,500,000.00
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆应收款项融资		79,418,090.00		79,418,090.00
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资		4,000,000.00		4,000,000.00
◆其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆投资性房地产				

项目	期末公允价值			合计
	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	
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
持续以公允价值计量的资产总额		84,918,090.00		84,918,090.00
◆交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
◆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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
如：持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据，详见本财务报表附注三、（十）所述。

(三) 持续和非持续第二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

本公司持续和非持续第二层次公允价值计量项目采用成本计量，除非该项成本计量不可靠。

(四) 持续和非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

本报告期内不涉及。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

本报告期内无。

(六) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本报告期内无。

(七) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

本报告期内无。

(八) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本报告期内无。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司的实际控制人为迟家升、李国盛。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 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附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
徐烨烽	董事、总经理
李擎	独立董事
袁怀中	独立董事
刘景伟	独立董事
吴萍	董事、董事会秘书、财务总监

(五) 关联交易情况

1、 存在控制关系且已纳入本公司合并报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵消。

2、 本期无购销商品、提供和接受劳务的关联交易

3、 本期无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

4、 本期无关联租赁情况

5、 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
星网卫通	1000 万元	2019/3/22	2020/3/18	否
星网智控	1000 万元	2019/3/22	2020/3/18	否
星网船电	3000 万元	2019/5/16	2020/5/16	否
星网卫通、星网智控、星网船电	2000 万元	2019/5/23	2020/5/22	否
星网卫通	868 万元	2019/9/26	2020/9/26	否
星网船电	1000 万元	2019/10/12	2020/10/12	否

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
迟家升、李国盛	12400 万元	2017/12/20	2024/12/19	否
迟家升、李国盛	2400 万元	2018/3/21	2025/3/20	否
迟家升、李国盛	4500 万元	2018/3/16	2019/3/15	是
迟家升、李国盛	3000 万元	2018/3/26	2019/3/20	是
迟家升、李国盛	3000 万元	2018/9/6	2019/9/5	否
迟家升、李国盛	1000 万元	2019/3/22	2020/3/18	否
迟家升、李国盛	1000 万元	2019/3/22	2020/3/18	否
迟家升、李国盛	1000 万元	2019/3/22	2020/3/18	否
迟家升	3000 万元	2019/5/16	2020/5/16	否
迟家升、李国盛	2000 万元	2019/5/23	2020/5/22	否
迟家升	1000 万元	2019/10/12	2020/10/12	否

6、 本期无关联方资金拆借情况

7、 本期无关联方资产转让、债务重组情况

8、 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	459.10	352.68

(六) 本期无关联方应收应付款项

(七) 本期无关联方承诺

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	46,631,504.00
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	详见说明
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	0.00

说明：

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：

第一次限制性股票授予价格为每股 18.80 元，授予 818 万股，限制性股票第一个解除限售期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 40%；限制性股票第二个解除限售期自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 30%；限制性股票第二个解除限售期自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 30%。

第二次限制性股票授予价格为每股 16.52 元，授予 149 万股；限制性股票第一个解除限售期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 50%；限制性股票第二个解除限售期自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 50%。

第三次限制性股票授予价格为每股 15.80 元，授予 33 万股；限制性股票第一个解除限售期自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 50%；限制性股票第二个解除限售期自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 50%。

本期回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票共计 359.938 万股，其中：首次授予的部分限制性股票数量 243.128 万股，回购价格为 18.80 元/股；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量 96.96 万股，回购价格为 16.52 元/股；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量 19.85 万股，

回购价格为 15.80 元/股。其中 17.08 万股尚未办理工商变更手续。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司权益类金融工具估值模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动信息 做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,516,544.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-455,018.00

公司于 2017 年 3 月 8 日召开 2017 年度第二次临时股东大会并决议审议通过了《北京星网宇达科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《北京星网宇达科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《北京星网宇达科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励对象名单》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等，并于 2017 年 4 月 14 日召开的第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议审议通过《关于调整限制性股票授予价格和授予数量的议案》，将通过向 87 名限制性股权激励对象定向发行股票 8,180,000.00 股，增加注册资本 8,180,000.00 元。变更后的注册资本为 160,180,000.00 元。限制性股票每股的授予价格为 18.80 元。

于 2017 年 12 月 7 日召开的第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，将通过向 69 名限制性股权激励对象定向发行股票 1,490,000.00 股，增加注册资本 1,490,000.00 元。变更后的注册资本为 161,670,000.00 元。限制性股票每股的授予价格为 16.52 元。

于 2017 年 12 月 7 日召开的第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，2018 年 1 月 22 日召开公司 2018 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）的有关规定，回购并注销 6 名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计 1,446,200.00 股。回购注销后，公司股本总额由 161,670,000.00 股调整为 160,223,800.00 股。

于 2018 年 3 月 8 日召开的第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，向 13 名激励对象授予预留限制性股票 330,000.00 股，增加注册资本 330,000.00 元。变更后的注册资本为 160,553,800.00 元。限制性股票每股的授予价格为 15.80 元。

于 2018 年 5 月 21 日和 2019 年 1 月 25 日，公司分别召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议和 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销首次授予的部分限制性股票的议案》，同意公司按照激励计划的有关规定，回购并

注销 4 名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计 2.12 万股。于 2019 年 1 月 9 日和 2019 年 1 月 25 日，公司分别召开的第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议和 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划》的有关规定，回购并注销 6 名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计 64.14 万股。

于 2019 年 1 月 31 日，公司分别召开的第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于 2018 年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划》的有关规定，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票。公司于 2019 年 2 月 27 日和 2019 年 3 月 22 日分别召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议和 2019 年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于调整回购注销已授予未解锁部分限制性股票数量的议案》。公司拟对《关于 2018 年业绩未达到限制性股票解锁条件暨回购注销已授予未解锁部分限制性股票的议案》所涉及的回购注销事项进行调整，调整后，回购并注销因激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票共计 276.5980 万股，涉及激励对象共计 153 名。2019 年 6 月 21 日，公司完成了上述限制性股票在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购注销手续。公司股本总额由 160,553,800.00 股调整为 157,125,220.00 股。

于 2019 年 10 月 30 日和 2019 年 11 月 15 日分别召开第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十九次会议和 2019 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划》的有关规定，回购并注销 22 名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计 17.0800 万股。公司股本总额由 157,125,220.00 股调整为 156,954,420.00 股。尚未办理工商变更手续。

本期激励对象离职和因公司业绩未达到解锁条件的已获授尚未解锁的限制性股票本期冲销费用 455,018.00 元。

(三) 本报告期未发生股份支付的修改、终止情况

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

凯盾环宇与王志国签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市西城区北三环

中路甲 29 号院 2 号楼 B-801 的房屋，租赁期自 2018 年 2 月 19 日至 2020 年 2 月 18 日，每年租金 780,000 元。

凯盾环宇与中国海洋置业有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市西城区北三环中路 27 号商厦大厦第四层第 441 号的房屋，租赁期自 2019 年 7 月 20 日至 2021 年 7 月 19 日，每年租金 58,035 元。

视酷股份与西安西北工业大学资产经营管理有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于西安市碑林区友谊西路 127 号 A 座 19 层的房屋，租赁期自 2019 年 6 月 12 日至 2020 年 06 月 11 日，每月租金 75,400.00 元。

视酷股份与中科（洛阳）有色矿业有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于洛阳市洛龙区开元大道 333 号 E3 号办公楼 5 楼的房屋，租赁期自 2019 年 5 月 31 日至 2020 年 05 月 30 日，每月租金 165,525.6 元。

视酷股份与北京润永弘彧物业签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区学院路 7 号弘彧大厦 7 层 703 的房屋，租赁期自 2019 年 2 月 1 日至 2020 年 01 月 31 日，每月租金 112,937.08 元。

北京视酷基业股权投资合伙企业（有伙合伙）与北京润永新太阳投资有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区学院路 7 号弘彧大厦 7 层 704 的房屋，租赁期自 2019 年 2 月 1 日至 2020 年 01 月 31 日，每月租金 2,144.38 元。

北京视酷伟业股权投资合伙企业（有伙合伙）与北京润永新太阳投资有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市海淀区学院路 7 号弘彧大厦 7 层 705 的房屋，租赁期自 2019 年 2 月 1 日至 2020 年 01 月 31 日，每月租金 2144.38 元。

尖翼科技与嵇素玲签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于南京市玄武区龙蟠路 153 号 1 栋 804 室的房屋，租赁期自 2018 年 5 月 22 日至 2020 年 5 月 21 日，每月租金为 10,000.00 元。

澜盾防务与北京北人印刷设备有限公司签订房屋租赁合同，约定公司租赁位于北京市北京经济技术开发区荣昌东街 6 号机加工厂房西 5 跨固定区域的建筑面积约 540.56 平方米 的房屋，租赁期自 2019 年 08 月 05 日至 2020 年 02 月 04 日，租期 6 个月。月租金为 43,222.28 元整。

北京星网船电湖南分公司与湖南科众智信信息技术咨询有限公司签订厂房租赁合同，约定公司租赁位于长沙市麓谷高新区麓谷钰园 D2 栋 1 号厂房的房屋，租赁期自 2017 年 2 月 1 日至 2022 年 1 月 31 日，第一、二年租金为 66,690 元/月；第三、四年租金为 70,025 元/月；第五年租金为 73,526 元/月。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，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

(一) 利润分配情况

2020 年 4 月 15 日，公司召开第三届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》，同意公司本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。本议案需提交公司 2019 年年度股东大会审议批准方可实施，尚存在不确定性。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

2020 年 3 月 31 日召开第三届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于控股子公司股权转让相关事项的议案》。公司于 2019 年 12 月 27 日与自然人常京签订《股权转让协议》以 4.55 元/注册资本的价格将控股子公司北京凯盾环宇科技有限公司（以下简称“凯盾环宇”）注册资本 1,050 万元（对应股权比例 51.22%）转让给常京。现因对方未能按双方约定时间完成股权转让款项支付，公司与凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博继续执行于 2017 年 6 月 26 日签订的《北京凯盾环宇科技有限公司增资协议》，结合凯盾环宇 2017-2019 年的利润完成情况，凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博需要对公司补偿 2,330 万元。经双方友好协商，公司与凯盾环宇原股东自然人林华、贾斌和晁毅博签订《业绩补偿协议》，参考凯盾环宇截止 2019 年 12 月 31 日的每一元注册资本对应净资产为 3.48 元，上述凯盾环宇原股东以 3.13 元/注册资本的价格将其持有的凯盾环宇合计 744.5 万元注册资本无偿转让给公司作为对公司的业绩补偿。由于股权转让的交易对方自然人常京有继续购买股权的意愿，经友好协商，公司与常京签订《股权转让补充协议》。同意常京于 2020 年 6 月 30 日前，以 5,545 万元价格收购公司持有的凯盾环宇 1,593.4 万元注册资本（含部分因业绩补偿取得的凯盾环宇股权）。补充协议较原协议每股转让单价由 4.55 元/注册资本调整为 3.48 元/注册资本，交易的总股份数由 1050 万股调整为 1593.4 万股（包含部分通过业绩补偿取得的股权），总价款由 4778 万元调增为 5545 万元。

2020 年 3 月 31 日召开第三届董事会第三十六次会议、第三届监事会第三十一次会议决议，审议通过《关于终止公司 2019 年非公开发行股票事项的议案》、《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司 2020 年非公开发行股票方案的议案》、《关于〈公司 2020 年非公开发行 A 股股票预案〉的议案》、《关于〈前次募集资

金使用情况报告>的议案》、《关于<公司 2020 年非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告>的议案》、《关于<公司 2020 年非公开发行股票摊薄即期回报及填补措施>的议案》、《公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于 2020 年非公开发行股票摊薄即期回报出具相关承诺的议案》、《关于<未来三年股东回报规划（2020 年-2022 年）>的议案》、《关于公司向大股东借款暨关联交易的议案》，本议案需提交公司 2020 年第二次临时股东大会审议。

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国爆发以来，对新冠病毒疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司将切实贯彻落实防控工作的各项要求，强化对疫情防控工作的支持。本次新冠病毒疫情对本公司整体经济运行影响较小。公司将继续密切关注新冠病毒疫情发展情况，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

截至 2020 年 4 月 15 日，本公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

（一）终止经营

1、 归属于母公司所有者的持续经营净利润和终止经营净利润

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司所有者的持续经营净利润	10,553,882.99	15,034,116.05
归属于母公司所有者的终止经营净利润	1,462,048.88	3,478,954.58

2、 终止经营净利润

项目	本期金额	上期金额
终止经营的损益：		
收入	49,199,227.80	59,574,426.50
成本费用	48,747,588.70	53,285,185.51
利润总额	1,311,539.16	5,630,012.86
所得税费用（收益）	-1,347,287.07	-260,750.58
净利润	2,658,826.23	5,890,763.44
合计	2,658,826.23	5,890,763.44

终止经营的资产或处置组本期确认 228,351.97 元减值损失。

3、 终止经营现金流量

项目	本期金额	上期金额
经营活动现金流量净额	-8,715,205.36	-8,043,074.17
投资活动现金流量净额	-2,295,789.12	-16,612,199.80
筹资活动现金流量净额		16,153,017.04

(二) 其他

2019年5月24日召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于收购凯迈环测24%股权的议案》。公司拟以自有资金1056万元收购成都虹岳科技有限公司（以下简称“成都虹岳”）和自然人干雅彤、自然人肖巧景、自然人蔡春献等持有的凯迈(洛阳)环测有限公司（以下简称“凯迈环测”）合计24%的股权。收购完成后，凯迈环测成为星网宇达之参股公司。独立董事已就此发表了无疑义的独立董事意见。同日，公司与交易对方成都虹岳、自然人干雅彤、自然人肖巧景、自然人蔡春献分别签订了《股权转让协议》。

公司于2019年10月30日和2019年11月15日分别召开第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十九次会议和2019年第六次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司按照《北京星网宇达科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划》的有关规定，回购并注销22名不符合激励条件的激励对象已获授尚未解锁的限制性股票共计17.0800万股。本次回购注销首次授予的部分限制性股票数量6.96万股，回购价格为18.80元/股，股本为人民币1,308,480.00元；回购注销第二次授予的部分限制性股票数量6.77万股，回购价格为16.52元/股，股本为人民币1,118,404.00元；回购注销第三次授予的部分限制性股票数量3.35万股，回购价格为15.80元/股，股本为人民币529,300.00元。2019年12月16日立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2019]第ZA90638号验资报告，公司原注册资本为人民币157,125,220.00元，股本为人民币157,125,220.00元。变更后的注册资本为人民币156,954,420.00元，股本为人民币156,954,420.00元。截至2019年12月31日，公司尚未办理工商变更。公司已于2020年1月7日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。

截至2019年12月31日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		660,000.00
商业承兑汇票		3,740,000.00
合计		4,400,000.00

2、 期末公司无已质押的应收票据

3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	104,796,197.83	56,941,343.46
1 至 2 年	17,745,961.08	58,544,738.96
2 至 3 年	42,645,859.60	33,461,215.64
3 至 4 年	5,361,395.00	2,075,270.50
4 至 5 年	1,902,623.50	373,900.00
5 年以上	201,380.00	92,000.00
小计	172,653,417.01	151,488,468.56
减：坏账准备	19,632,193.06	16,822,539.45
合计	153,021,223.95	134,665,929.11

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	172,653,417.01	100.00	19,632,193.06	11.37	153,021,223.95
其中：					
账龄组合	166,342,193.84		19,632,193.06		146,710,000.78
合并范围内关联方	6,311,223.17				6,311,223.17
合计	172,653,417.01	100.00	19,632,193.06		153,021,223.95

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	151,488,468.56	100.00	16,822,539.45	11.10	134,665,929.11

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	151,488,468.56	100.00	16,822,539.45	11.10	134,665,929.11
合并范围内 关联方款项					
单项金额不重大但 单独计提坏账准备 的应收账款					
合计	151,488,468.56	100.00	16,822,539.45		134,665,929.11

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	98,484,974.66	4,924,248.73	5.00
1 至 2 年	17,745,961.08	1,774,596.11	10.00
2 至 3 年	42,645,859.60	8,529,171.92	20.00
3 至 4 年	5,361,395.00	2,680,697.50	50.00
4 至 5 年	1,902,623.50	1,522,098.80	80.00
5 年以上	201,380.00	201,380.00	100.00
合计	166,342,193.84	19,632,193.06	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或 转回	转销或 核销	
按组合计提坏账准备	16,822,539.45	16,822,539.45	2,809,653.61			19,632,193.06
合计	16,822,539.45	16,822,539.45	2,809,653.61			19,632,193.06

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
第一名	36,314,737.00	21.03	1,815,736.85
第二名	16,322,500.00	9.45	2,988,500.00

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
第三名	14,253,000.00	8.26	712,650.00
第四名	13,190,000.00	7.64	2,638,000.00
第五名	11,436,920.00	6.62	571,846.00
合计	91,517,157.00	53.00	8,726,732.85

6、 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7、 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	1,643,220.00
合计	1,643,220.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他 综合收益中 确认的损失 准备
银行承兑汇 票	660,000.00	12,558,109.53	12,480,509.53		737,600.00	
商业承兑汇 票	3,740,000.00	14,748,336.00	17,582,716.00		905,620.00	
合计	4,400,000.00	27,306,445.53	30,063,225.53		1,643,220.00	

3、 应收款项融资减值准备

类别	期末余额				
	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	1,643,220.00	100.00			1,643,220.00
其中:					
银行承兑汇票	737,600.00	44.89			737,600.00
商业承兑汇票	905,620.00	55.11			905,620.00
合计	1,643,220.00	100.00			1,643,220.00

4、 期末公司无已质押的应收款项融资

5、 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款项融资

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	1,852,363.78	
商业承兑汇票	3,192,900.00	
合计	5,045,263.78	

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	167,071,070.47	25,560,346.31
合计	167,071,070.47	25,560,346.31

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	155,596,210.57	16,232,038.29
1 至 2 年	6,784,915.66	9,346,666.00
2 至 3 年	5,231,666.00	47,080.00
3 至 4 年	34,400.00	42,600.00
4 至 5 年	38,000.00	500.00
小计	167,685,192.23	25,668,884.29
减：坏账准备	614,121.76	108,537.98
合计	167,071,070.47	25,560,346.31

(2) 按分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	167,685,192.23	100.00	614,121.76	0.37	167,071,070.47
其中：					

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄组合	11,273,209.63		614,121.76		10,659,087.87
合并范围内关联方	156,411,982.60				156,411,982.60
合计	167,685,192.23	100.00	614,121.76		167,071,070.47

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	25,668,884.29	100.00	108,537.98	0.42	25,560,346.31
其中：账龄组合	1,591,953.64	6.20	108,537.98	6.82	1,483,415.66
合并范围内关联方款项	24,076,930.65	93.80			24,076,930.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	25,668,884.29	100.00	108,537.98		25,560,346.31

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

账龄	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,134,516.00	556,725.80	5.00
1 至 2 年	34,627.63	3,462.76	10.00
2 至 3 年	31,666.00	6,333.20	20.00
3 至 4 年	34,400.00	17,200.00	50.00
4 至 5 年	38,000.00	30,400.00	80.00
合计	11,273,209.63	614,121.76	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
年初余额	108,537.98			108,537.98
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	505,583.78			505,583.78
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	614,121.76			614,121.76

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
年初余额	25,668,884.29			25,668,884.29
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	155,596,210.57			155,596,210.57
本期直接减记				
本期终止确认	13,579,902.63			13,579,902.63
其他变动				
期末余额	167,685,192.23			167,685,192.23

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或 转回	转销或 核销	
按组合计提 坏账准备	108,537.98	108,537.98	505,583.78			614,121.76
合计	108,537.98	108,537.98	505,583.78			614,121.76

(5) 本期无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金	75,066.00	71,166.00
保证金	6,905,000.00	1,272,080.00
个人备用金	88,143.63	248,707.64
往来款	159,911,982.60	24,076,930.65
其他	705,000.00	
合计	167,685,192.23	25,668,884.29

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	往来款	101,049,653.99	1 年以内	60.26	
第二名	往来款	21,851,075.08	3 年以内	13.03	
第三名	往来款	17,761,500.00	1 年以内	10.59	
第四名	往来款	13,464,920.20	1 年以内	8.03	
第五名	往来款	3,500,000.00	1 年以内	2.09	175,000.00
合计		157,627,149.27		94.00	175,000.00

(8) 本期无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	257,049,568.00		257,049,568.00	626,502,414.00		626,502,414.00
对联营、合营企业投资	165,866,828.00		165,866,828.00	155,522,846.60		155,522,846.60
合计	422,916,396.00		422,916,396.00	782,025,260.60		782,025,260.60

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京星网卫通科技开发有限公司	232,288,134.00		4,806.00	232,283,328.00		
北京星网测通科技有限公司	11,063,060.00		11,063,060.00			
武汉星网光测科技有限公司	1,608,800.00		8,800.00	1,600,000.00		
北京星网智控科技有限公司	3,968,270.00		430.00	3,967,840.00		
武汉雷可达科技有限公司	2,320,000.00	4,400,000.00	2,400.00	6,717,600.00		
北京尖翼科技有限公司	3,881,150.00		350.00	3,880,800.00		
北京澜盾防务科技有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
北京凯盾环宇科技有限公司	41,193,000.00		41,193,000.00			
北京星网船电科技有限公司	323,620,000.00		323,620,000.00			
北京星网精仪科技有限公司	510,000.00	2,040,000.00		2,550,000.00		
北京凌微光电科技有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00		
合计	626,502,414.00	6,440,000.00	375,892,846.00	257,049,568.00		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		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	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		
1. 联营企业											
北京星华智联投资基金 (有限合伙)	155,522,846.60			-608,096.16						154,914,750.44	
凯迈（洛阳）环测有限 公司		10,560,000.00		392,077.56						10,952,077.56	
小计	155,522,846.60	10,560,000.00		-216,018.60						165,866,828.00	
合计	155,522,846.60	10,560,000.00		-216,018.60						165,866,828.00	

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	171,602,205.18	118,404,186.52	91,099,748.62	58,255,768.34
其他业务	11,145,265.33	9,272,046.17	4,025,619.88	3,124,756.46
合计	182,747,470.51	127,676,232.69	95,125,368.50	61,380,524.80

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-516,380.85	-477,153.40
处置长期股权投资产生的投资收益	-103,482,876.30	
银行理财产品	200,220.00	802,803.49
合计	-103,799,037.15	325,650.09

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,248,237.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,854,667.17	
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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损	2,917,123.70	

项目	金额	说明
益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
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	158,115,792.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	200,220.00	
小计	175,336,040.79	
所得税影响额	-26,250,824.25	
少数股东权益影响额(税后)	-1,004,188.06	
合计	148,081,028.48	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元)	
		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	1.40%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.84%	-0.86	-0.86

北京星网宇达科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇二〇年四月十五日