

北京汉邦高科数字技术股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二〇年度

立
(
文

财务报表审计报告



防 伪 编 码：31000006202161997P

被审计单位名称：北京汉邦高科数字技术股份有限公司

审 计 期 间：2020

报 告 文 号：信会师报字[2021]第ZB10447号

签字注册会计师：吴雪

注 师 编 号：210301170005

签字注册会计师：张世辉

注 师 编 号：310000061055

事 务 所 名 称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话：021-23280000

事 务 所 地 址：南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

北京汉邦高科数字技术股份有限公司

审计报告及财务报表

(2020 年 01 月 01 日至 2020 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
	财务报表附注	1-103

审计报告

信会师报字[2021]第 ZB10447 号

北京汉邦高科数字技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京汉邦高科数字技术股份有限公司（以下简称汉邦高科）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汉邦高科，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
事项一、应收账款的可收回性 请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”注释(十)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(二)。 截至2020年12月31日止, 汉邦高科合并财务报表中应收账款的原值为51,465.70万元, 坏账准备为17,613.79万元。 汉邦高科管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况及实际还款能力等因素。 由于汉邦高科管理层在确定应收账款预计可收回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的可收回性为关键审计事项。	我们就应收账款的可收回性实施的审计程序包括: 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。
事项二、商誉减值 商誉减值的会计政策详情及分析 请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释(二十)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(十七)。 截至2020年12月31日止, 汉邦高科合并财务报表中商誉的账面原值为89,282.99万元, 商誉减值准备为35,337.14万元。汉邦高科	我们就商誉减值实施的审计程序包括: 1、了解、评价和测试汉邦高科与长期资产减值测试相关的关键内部控制; 2、了解和评估管理层采用的长期资产减值测试政策和方法; 3、检查收购协议、有关收购的董事会决议及其他相关文件, 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方

至少在每年年度终了对商誉进行减值测试。 减值测试时，汉邦高科管理层对与商誉相关的资产组或资产组组合可收回金额进行测算，涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用增长率及折现率，测算过程复杂且需要进行重大的估计和判断。 由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，故我们将商誉的减值作为关键审计事项予以关注。	法，是否符合《企业会计准则》的规定； 4、将相关资产组本年度的实际经营成果与以前年度的预测数据进行了比较，以评价管理层对可收回现金流量的预测是否可靠； 5、获取并复核管理层重大估计和判断的关键参数，如主要产品的收入增长率、毛利率、费用增长率及折现率等，考虑资产组的历史运营情况、公司经营计划、行业发展趋势、市场变动趋势等评估其是否在可接受区间； 6、聘请外部专家对与商誉相关的资产组或资产组组合进行评估，并对专家的评估结果进行复核。
事项三、收入确认	
收入确认的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十七）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十九）。 2020 年度，汉邦高科营业收入金额 42,387.81 万元。由于收入是汉邦高科的关键业绩指标之一，可能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和金额的固有风险，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。	我们就收入确认实施的审计程序包括： 1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定是否得到执行，测试相关内部控制的运行有效性； 2、检查主要销售合同，识别与商品所有权上的控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定； 3、以抽样方式对本期确认收入的项目，核对至销售合同、发货单、客户签收单及验收报告等支持性文件； 4、结合应收账款函证，向主要客户函证本期销售额，向重要客户实施访谈程序，确认本期发生的销售金额、往来款项的余额及合同履行情况； 5、检查接近期末的交易以确定其是否被记录在正确的会计期间。

四、 其他信息

汉邦高科管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括汉邦高科 2020 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，管理层负责评估汉邦高科的持续经营能力，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。

治理层负责监督汉邦高科的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对汉邦高科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汉邦高科不能持续经营。

（五）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。

（六）就汉邦高科中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·上海

2021年4月14日



北京汉邦高科数字技术股份有限公司
合并资产负债表
2020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)	15,061,610.53	77,833,522.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	338,519,038.97	605,668,452.87
应收款项融资	(三)	376,000.00	629,243.88
预付款项	(四)	17,376,653.39	202,411,288.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	5,036,563.32	27,970,442.60
买入返售金融资产			
存货	(六)	25,078,547.71	61,250,479.15
合同资产	(七)	7,662,058.97	
持有待售资产	(八)	17,262,000.00	
一年内到期的非流动资产	(九)	134,116,215.43	
其他流动资产	(十)	17,279,205.76	30,588,784.77
流动资产合计		577,767,894.08	1,006,352,214.69
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	(十一)	3,833,357.56	15,708,534.22
长期股权投资	(十二)	7,947,870.65	12,174,634.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	(十三)	8,016.57	22,814,164.64
投资性房地产			
固定资产	(十四)	120,051,355.89	11,301,543.86
在建工程	(十五)		52,901,551.76
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十六)	8,807,876.97	10,193,732.81
开发支出			
商誉	(十七)	539,458,523.42	539,458,523.42
长期待摊费用	(十八)	1,085,677.78	23,558,741.72
递延所得税资产	(十九)	32,226,025.54	15,843,466.61
其他非流动资产	(二十)	111,450,548.54	31,252,114.22
非流动资产合计		824,869,252.92	735,207,007.26
资产总计		1,402,637,147.00	1,741,559,221.95

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:

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
合并资产负债表（续）
2020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	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	152,226,520.64	316,217,631.68
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十二）	9,753,649.40	14,566,268.96
应付账款	（二十三）	152,984,150.61	184,969,072.46
预收款项	（二十四）		73,182,047.82
合同负债	（二十五）	3,364,520.76	
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	（二十六）	6,596,300.73	9,267,812.05
应交税费	（二十七）	21,275,061.22	38,192,816.43
其他应付款	（二十八）	11,711,122.82	12,645,333.19
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	（二十九）	12,257,097.43	
其他流动负债	（三十）	94,098,805.60	107,025,000.00
流动负债合计		464,267,229.21	756,065,982.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	（三十一）	21,916,384.55	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（三十二）	560,000.00	600,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债	（三十三）		57,750,000.00
非流动负债合计		22,476,384.55	58,350,000.00
负债合计		486,743,613.76	814,415,982.59
所有者权益：			
股本	（三十四）	298,258,899.00	302,758,679.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十五）	785,501,343.40	840,128,672.60
减：库存股	（三十六）	17,400,044.00	17,400,044.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	（三十七）	23,301,754.84	23,301,754.84
一般风险准备			
未分配利润	（三十八）	-173,768,420.00	-221,645,823.08
归属于母公司所有者权益合计		915,893,533.24	927,143,239.36
少数股东权益			
所有者权益合计		915,893,533.24	927,143,239.36
负债和所有者权益总计		1,402,637,147.00	1,741,559,221.95

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：

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
母公司资产负债表
2020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		4,952,158.48	18,158,333.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	174,572,530.90	242,782,387.13
应收款项融资			
预付款项		467,772.68	24,195,030.76
其他应收款	(二)	3,429,546.91	342,410,695.88
存货		17,359,136.39	13,864,395.31
合同资产		2,685,321.88	
持有待售资产		17,262,000.00	
一年内到期的非流动资产		134,116,215.43	
其他流动资产		14,193,277.61	10,045,942.98
流动资产合计		369,037,960.28	651,456,785.97
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,833,357.56	15,708,534.22
长期股权投资	(三)	851,212,642.17	938,932,253.58
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			22,806,148.07
投资性房地产			
固定资产		169,599,998.32	1,443,089.06
在建工程			84,920,962.39
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		342,199.31	59,410.73
递延所得税资产		18,336,630.60	11,837,223.93
其他非流动资产		105,167,649.93	21,066,273.00
非流动资产合计		1,148,492,477.89	1,096,773,894.98
资产总计		1,517,530,438.17	1,748,230,680.95

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:

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2020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	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		123,068,948.07	260,330,325.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		83,653,689.79	127,611,666.86
预收款项			2,353,924.99
合同负债		1,236,878.01	
应付职工薪酬		2,272,413.00	3,626,283.90
应交税费		232,291.97	136,193.46
其他应付款		243,606,085.01	150,065,436.71
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		12,257,097.43	
其他流动负债		84,260,804.13	64,025,000.00
流动负债合计		550,588,207.41	608,148,830.92
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		21,916,384.55	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			57,750,000.00
非流动负债合计		21,916,384.55	57,750,000.00
负债合计		572,504,591.96	665,898,830.92
所有者权益：			
股本		298,258,899.00	302,758,679.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		785,501,343.40	840,128,672.60
减：库存股		17,400,044.00	17,400,044.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		23,301,754.84	23,301,754.84
未分配利润		-144,636,107.03	-66,457,212.41
所有者权益合计		945,025,846.21	1,082,331,850.03
负债和所有者权益总计		1,517,530,438.17	1,748,230,680.95

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：

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
合并利润表
2020 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		423,878,084.01	515,414,228.13
其中: 营业收入	(三十九)	423,878,084.01	515,414,228.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		372,140,446.74	571,925,772.99
其中: 营业成本	(三十九)	286,250,978.55	422,120,804.08
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	(四十)	1,648,088.91	4,028,697.21
销售费用	(四十一)	21,625,559.13	36,093,205.07
管理费用	(四十二)	34,360,904.23	62,371,939.80
研发费用	(四十三)	20,294,930.24	34,509,668.73
财务费用	(四十四)	7,959,985.68	12,801,458.10
其中: 利息费用		14,992,507.37	13,263,395.97
利息收入		6,943,328.03	1,223,433.91
加: 其他收益	(四十五)	12,558,468.32	15,689,311.53
投资收益 (损失以“-”号填列)	(四十六)	12,446,992.57	-2,085,669.18
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-4,226,763.35	-2,358,035.22
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)	(四十七)	982.18	7,202,897.02
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十八)	-86,515,200.26	-122,207,056.76
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十九)	-2,013,400.90	-346,184,965.64
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(五十)	7,128.03	-481,869.52
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-11,777,392.79	-504,578,897.41
加: 营业外收入	(五十一)	59,127,109.26	20,286,602.11
减: 营业外支出	(五十二)	665,788.54	1,054,783.49
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		46,683,927.93	-485,347,078.79
减: 所得税费用	(五十三)	-1,018,483.69	33,834,262.28
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		47,702,411.62	-519,181,341.07
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		47,702,411.62	-519,181,341.07
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		47,702,411.62	-519,181,341.07
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
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		47,702,411.62	-519,181,341.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		47,702,411.62	-519,181,341.07
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.16	-1.71
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.16	-1.71

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:

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
母公司利润表
2020 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	(四)	115,927,476.37	177,307,712.24
减: 营业成本	(四)	100,232,331.46	165,976,788.47
税金及附加		89,997.96	82,935.71
销售费用		5,311,739.30	3,483,167.14
管理费用		19,484,946.21	29,498,900.31
研发费用		6,482,920.91	14,296,854.35
财务费用		6,228,271.20	10,137,484.70
其中: 利息费用		12,981,668.83	10,617,733.31
利息收入		6,809,022.05	1,047,280.08
加: 其他收益		509,470.78	431,393.14
投资收益 (损失以“-”号填列)	(五)	-78,672,708.10	-2,085,669.18
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-4,226,763.35	-2,358,035.22
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)		982.18	7,202,897.02
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-39,288,492.17	-27,715,356.38
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-4,449,169.73	-191,140,655.16
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		25,013.73	50,220.92
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-143,777,633.98	-259,425,588.08
加: 营业外收入		59,127,108.20	20,286,127.61
减: 营业外支出		202,830.32	835,180.69
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-84,853,356.10	-239,974,641.16
减: 所得税费用		-6,499,470.02	-6,689,621.66
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-78,353,886.08	-233,285,019.50
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-78,353,886.08	-233,285,019.50
(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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-78,353,886.08	-233,285,019.50
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:

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
合并现金流量表
2020 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		507,157,565.76	543,859,052.18
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		15,697,617.03	16,140,525.68
收到其他与经营活动有关的现金	(五十四)	29,870,861.04	33,621,062.04
经营活动现金流入小计		552,726,043.83	593,620,639.90
购买商品、接受劳务支付的现金		273,784,578.26	406,808,105.71
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		45,749,157.57	64,241,730.90
支付的各项税费		27,735,004.96	52,605,392.92
支付其他与经营活动有关的现金	(五十四)	51,118,997.20	79,167,789.37
经营活动现金流出小计		398,387,737.99	602,823,018.90
经营活动产生的现金流量净额		154,338,305.84	-9,202,379.00
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		19,918,033.00	9,400,000.00
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		53,284.25	725,702.48
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			
投资活动现金流入小计		19,971,317.25	10,125,702.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,160,177.64	25,726,856.11
投资支付的现金			
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		53,625,000.00	164,125,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	(五十四)	1,514,726.89	
投资活动现金流出小计		96,299,904.53	189,851,856.11
投资活动产生的现金流量净额		-76,328,587.28	-179,726,153.63
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
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		211,023,175.30	320,841,591.48
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十四)	176,584,010.00	274,792,875.00
筹资活动现金流入小计		387,607,185.30	595,634,466.48
偿还债务支付的现金		345,841,591.48	283,466,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,327,035.86	26,588,093.22
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	(五十四)	163,155,826.76	235,319,426.88
筹资活动现金流出小计		524,324,454.10	545,374,020.10
筹资活动产生的现金流量净额		-136,717,268.80	50,260,446.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-10,657.15
五、现金及现金等价物净增加额		-58,707,550.24	-138,678,743.40
加：期初现金及现金等价物余额		68,385,213.05	207,063,956.45
六、期末现金及现金等价物余额		9,677,662.81	68,385,213.05

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：

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
母公司现金流量表
2020 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	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		197,510,844.98	144,336,044.22
收到的税费返还		2,386,705.85	427,357.96
收到其他与经营活动有关的现金		287,654,096.22	531,236,193.83
经营活动现金流入小计		487,551,647.05	675,999,596.01
购买商品、接受劳务支付的现金		117,494,050.08	275,810,104.75
支付给职工以及为职工支付的现金		13,787,565.18	13,970,061.75
支付的各项税费		470,032.80	2,690,887.33
支付其他与经营活动有关的现金		208,492,937.70	227,905,471.25
经营活动现金流出小计		340,244,585.76	520,376,525.08
经营活动产生的现金流量净额		147,307,061.29	155,623,070.93
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		19,918,034.00	9,400,000.00
取得投资收益收到的现金		103,676,613.09	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,240.00	168,560.00
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			
投资活动现金流入小计		123,632,887.09	9,568,560.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		125,494,875.55	50,456,903.20
投资支付的现金		10,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		53,625,000.00	164,125,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		179,129,875.55	214,581,903.20
投资活动产生的现金流量净额		-55,496,988.46	-205,013,343.20
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		152,900,000.00	260,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		126,884,010.00	175,300,000.00
筹资活动现金流入小计		279,784,010.00	435,300,000.00
偿还债务支付的现金		290,000,000.00	215,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,304,879.39	23,979,306.87
支付其他与筹资活动有关的现金		80,044,146.76	178,826,551.88
筹资活动现金流出小计		383,349,026.15	418,605,858.75
筹资活动产生的现金流量净额		-103,565,016.15	16,694,141.25
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		-11,754,943.32	-32,696,131.02
加: 期初现金及现金等价物余额		16,199,978.78	48,896,109.80
六、期末现金及现金等价物余额		4,445,035.46	16,199,978.78

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:

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
合并所有者权益变动表
2020 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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	302,758,679.00				840,128,672.60	17,400,044.00						927,143,239.36	927,143,239.36
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、本年期初余额	302,758,679.00				840,128,672.60	17,400,044.00						927,143,239.36	927,143,239.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-4,499,780.00				-54,627,329.20							-11,249,706.12	-11,249,706.12
（一）综合收益总额												47,702,411.62	47,702,411.62
（二）所有者投入和减少资本	-4,499,780.00				-54,627,329.20							-59,127,109.20	-59,127,109.20
1. 所有者投入的普通股	-4,499,780.00				-54,627,329.20							-59,127,109.20	-59,127,109.20
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积										174,991.46	174,991.46	174,991.46	174,991.46
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										174,991.46	174,991.46	174,991.46	174,991.46
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、本期末余额	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00				23,301,754.84	-173,768,420.00	915,893,533.24	915,893,533.24

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：

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2020 年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	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	169,246,599.00			994,803,284.72	17,400,044.00			21,828,666.34		295,976,498.93	1,464,455,004.99	1,464,455,004.99	
加：会计政策变更								1,473,088.50		13,257,796.51	14,730,885.01	14,730,885.01	
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	169,246,599.00			994,803,284.72	17,400,044.00			23,301,754.84		309,234,295.44	1,479,185,890.00	1,479,185,890.00	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	133,512,080.00			-154,674,612.12						-530,880,118.52	-552,042,650.64	-552,042,650.64	
（一）综合收益总额													
（二）所有者投入和减少资本	-1,885,199.00			-19,277,333.12						-519,181,341.07	-519,181,341.07	-519,181,341.07	
1. 所有者投入的普通股	-1,885,199.00			-18,399,542.24						-21,162,532.12	-21,162,532.12	-21,162,532.12	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				-877,790.88						-20,284,741.24	-20,284,741.24	-20,284,741.24	
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备										-11,698,777.45	-11,698,777.45	-11,698,777.45	
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他										-11,698,777.45	-11,698,777.45	-11,698,777.45	
（四）所有者权益内部结转	135,397,279.00			-135,397,279.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	135,397,279.00			-135,397,279.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	302,758,679.00			840,128,672.60	17,400,044.00			23,301,754.84		-221,645,823.08	927,143,239.36	927,143,239.36	

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：

北京汉邦高科数字科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表
2020 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	302,758,679.00				840,128,672.60	17,400,044.00			23,301,754.84	-66,457,212.41	1,082,331,850.03
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	302,758,679.00				840,128,672.60	17,400,044.00			23,301,754.84	-66,457,212.41	1,082,331,850.03
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-4,499,780.00				-54,627,329.20					-78,178,894.62	-137,306,003.82
(一) 综合收益总额										-78,353,886.08	-78,353,886.08
(二) 所有者投入和减少资本	-4,499,780.00				-54,627,329.20					-59,127,109.20	-59,127,109.20
1. 所有者投入的普通股	-4,499,780.00				-54,627,329.20						-59,127,109.20
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积										174,991.46	174,991.46
2. 对所有者(或股东)的分配										174,991.46	174,991.46
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、本期末余额	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84	-144,636,107.03	945,025,846.21

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:

北京汉邦高科数字科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2020 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	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	所有者权益合计
		优先股	永续债							
一、上年年末余额	169,246,599.00			994,803,284.72	17,400,044.00			21,828,666.34	165,268,788.03	1,333,747,294.09
加：会计政策变更								1,473,088.50	13,257,796.51	14,730,885.01
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	169,246,599.00			994,803,284.72	17,400,044.00			23,301,754.84	178,526,584.54	1,348,478,179.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	133,512,080.00			-154,674,612.12				-244,983,796.95	-266,146,329.07	-266,146,329.07
（一）综合收益总额									-233,285,019.50	-233,285,019.50
（二）所有者投入和减少资本	-1,885,199.00			-19,277,333.12						-21,162,532.12
1. 所有者投入的普通股	-1,885,199.00			-18,399,542.24						-20,284,741.24
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				-877,790.88						-877,790.88
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积									-11,698,777.45	-11,698,777.45
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他									-11,698,777.45	-11,698,777.45
（四）所有者权益内部结转	135,397,279.00			-135,397,279.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	135,397,279.00			-135,397,279.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	302,758,679.00			840,128,672.60	17,400,044.00			23,301,754.84	-66,457,212.41	1,082,331,850.03

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：

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
二〇二〇年度财务报表附注
(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

北京汉邦高科数字技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)为 2011 年 10 月经北京市商务委员会以京商务资字[2011]699 号文件批准由有限公司变更为股份有限公司。公司的统一社会信用代码: 91110000767525590U。

2015 年 4 月在深圳证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司累计发行股本总数 29,825.89 万股, 股本为 29,825.89 万元, 公司注册地: 北京市海淀区地锦路 9 号院 13 号楼四层 101-413。

本公司的主要业务为: 安防产品的生产与销售, 销售及安装监控系统, 音视频媒体服务, 公安科技信息化软件研发及销售。

本公司的控股股东为王立群。

本财务报表业经公司全体董事于 2021 年 4 月 14 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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。

(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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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。控制,是指公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体,按照统一的会计政策编制合并财务报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失。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。

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,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和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,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,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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,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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、(十二)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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）：

- 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；
- 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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（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。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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）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）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

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

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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，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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（十四）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，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的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。

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，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 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）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用公允价值模式计量，以资产负债表日该投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。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采用与自有固定资产相一致的折旧政策。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	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	直线法	50 年	5.00	1.90
通用设备	直线法	5 年	5.00	19.00
专用设备	直线法	5-6 年	5.00	15.83-19.00
运输设备	直线法	5-10 年	5.00	9.50-19.00
办公设备及其他	直线法	5 年	5.00	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。
 - (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。
- 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。

4、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

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。

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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 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。

(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
专利权	5-10 年	直线法	预计受益期
软件著作权	5-10 年	直线法	预计受益期
商标及域名	10 年	直线法	预计受益期
ERP 系统	10 年	直线法	预计受益期
软件	10 年	直线法	预计受益期

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，本公司无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

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 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

项 目	预计使用寿命	依 据
智慧平安城市项目成本	5-6 年	合同约定年限
装修费	3-5 年	预计使用年限
用电服务费	6 年	预计使用年限
系统服务费	6 年	合同约定年限

(二十二) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 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。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

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。。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司将其确认为预计负债:

- (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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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股份支付交易,本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内的每个资产负债表日,本公司以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,并相应计入负债。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。

(二十六) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一,在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债:

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务;
 - (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务;
 - (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具(例如转股权等),且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算;
 - (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款;
 - (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具,在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十七) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时,本公司考虑下列迹象:

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020年1月1日前的会计政策

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

公司主要业务收入确认的具体方法如下：

(1) 产品销售收入

公司销售产品，按合同约定在产品交付购货方，并经购货方签收合格后确认收入。

公司为客户提供媒体安全与版权保护、广播电视监测、智能触控屏等硬件、软件产品时，需要安装、调试的项目，以取得项目验收函或项目验收单时确认收入。不需要安装、调试的项目，以取得客户收货单时确认收入。

(2) 销售及安装监控系统收入

公司在按合同约定将相关产品送达客户指定地点并由客户签收后，将相关产品转入发出商品核算；产品安装调试完毕，在经过客户验收合格后确认收入。

(3) 系统集成类销售收入

①软、硬件集成业务：公司向客户销售软件和硬件，将软、硬件集成，并对其进行调试，使其能够正常运转，交由客户验收，客户签署验收单后确认收入。

②软件销售业务：客户收到标准化的软件光盘，并签署验收单后，确认收入。

③硬件销售业务：客户收到硬件，并签署验收单后，确认收入。

④软件开发业务：根据客户的需求，分阶段确认收入。

(4) 运营维护收入

公司为客户提供的系统维护服务，在合同约定维护期内分期确认收入。

(二十八) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十九) 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或非货币性资产，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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司收到的有政府文件明确规定与构建资产相关的补贴款。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司收到的政府相关部门拨付的属于补贴性质的款项及税务部门退回的属于软件企业即征即退的增值税款。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司作为与收益相关的政府补助处理。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，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。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差

异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。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、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

(三十一) 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。

(三十二) 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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十三) 套期会计

1、 套期保值的分类

- (1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。
- (2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。
- (3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对

套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- （1）被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- （2）被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- （3）采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

（1）公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

（2）现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当

期损益)。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生,则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出,计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期),或者撤销了对套期关系的指定,则以前计入其他综合收益的金额不转出,直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期,包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期,其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益,而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时,任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出,计入当期损益。

(三十四) 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《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,比较财务报表不做调整。执行该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	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
将与收入相关不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产,将与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会审议	应收账款	-19,970,839.51	-6,007,757.16
		其他应收款	-3,609,323.22	
		合同资产	8,122,040.92	1,454,669.83
		其他非流动资产	15,458,121.81	4,553,087.33
		预收款项	-73,182,047.82	-2,353,924.99
		合同负债	68,724,248.60	2,083,119.47
		其他流动负债	4,457,799.22	270,805.52

与原收入准则相比,执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下(增加/(减少)):

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同资产	7,662,058.97	2,685,321.88
其他非流动资产	7,340,231.57	1,057,332.96
应收账款	-12,964,574.75	-3,742,654.84
其他应收款	-2,037,715.79	
合同负债	3,364,520.76	1,236,878.01
其他流动负债	298,795.60	160,794.13
预收款项	-3,663,316.36	-1,397,672.14

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号, 以下简称“解释第 13 号”), 自 2020 年 1 月 1 日起施行, 不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方: 企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业; 企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外, 解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方, 并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司, 合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素, 细化了构成业务的判断条件, 同时引入“集中度测试”选择, 以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号, 比较财务报表不做调整, 执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会〔2019〕22 号), 适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行, 重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定, 比较财务报表不做调整, 执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

2、 重要会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

3、 首次执行新收入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
合同资产		8,122,040.92	8,122,040.92		8,122,040.92
其他非流动资产	31,252,114.22	46,710,236.03	15,458,121.81		15,458,121.81
应收账款	605,668,452.87	585,697,613.36	-19,970,839.51		-19,970,839.51
其他应收款	27,970,442.60	24,361,119.38	-3,609,323.22		-3,609,323.22
合同负债		68,724,248.60	68,724,248.60		68,724,248.60
其他流动负债	107,025,000.00	111,482,799.22	4,457,799.22		4,457,799.22
预收账款	73,182,047.82		-73,182,047.82		-73,182,047.82

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
合同资产		1,454,669.83	1,454,669.83		1,454,669.83
其他非流动资产	21,066,273.00	25,619,360.33	4,553,087.33		4,553,087.33
应收账款	242,782,387.13	236,774,629.97	-6,007,757.16		-6,007,757.16

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
合同负债		2,083,119.47	2,083,119.47		2,083,119.47
其他流动负债	64,025,000.00	64,295,805.52	270,805.52		270,805.52
预收账款	2,353,924.99		-2,353,924.99		-2,353,924.99

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	13、9、6
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7、5
教育费附加（含地方教育费）	按实际缴纳的增值税计缴	3、2
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、15、20

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(%)
北京汉邦高科数字技术股份有限公司	15
北京金石威视科技发展有限公司	15
天津普泰国信科技有限公司	15
宁夏普泰国信科技有限公司	20
山东普泰国信电子科技有限公司	20

(二) 税收优惠

1、 企业所得税

(1)公司于2020年10月21日取得编号为GR202011002076的高新技术企业证书，有效期3年，适用15%的企业所得税税率。

(2)公司之子公司北京金石威视科技发展有限公司于2020年10月21日取得编号为GR202011002081的高新技术企业证书，有效期3年，适用15%的企业所得税税率。

(3) 公司之子公司天津普泰国信科技有限公司于 2018 年 11 月 23 日取得编号为 GR201812000298 的高新技术企业证书, 有效期 3 年, 适用 15% 的企业所得税税率。

(4) 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳。

2、增值税

公司、子公司金石威视、子公司普泰国信根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4 号)、《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)、《深圳市软件产品增值税即征即退管理办法》(深圳市国家税务局 2011 年第 9 号公告) 文件规定享受“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按法定税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退”的优惠政策。

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	19,387.16	36,163.11
银行存款	9,658,275.65	68,349,049.94
其他货币资金	5,383,947.72	9,448,309.63
合计	15,061,610.53	77,833,522.68
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	4,876,824.70	7,283,134.50
履约保证金	507,123.02	2,165,175.13
合计	5,383,947.72	9,448,309.63

(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	134,958,772.82	214,402,913.95
1 至 2 年	95,680,709.77	275,199,862.53
2 至 3 年	130,112,448.15	216,898,561.25
3 至 4 年	78,777,331.49	83,778,102.60
4 至 5 年	35,451,555.72	36,971,223.19
5 年以上	39,676,162.09	57,448,729.78
小计	514,656,980.04	884,699,393.30
减：坏账准备	176,137,941.07	279,030,940.43
合计	338,519,038.97	605,668,452.87

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	67,051,230.92	13.03	67,051,230.92	100.00	113,351,362.35	12.81	113,351,362.35	100.00
按组合计提坏账准备	447,605,749.12	86.97	109,086,710.15	24.37	771,348,030.95	87.19	165,679,578.08	21.48
其中：								
账龄分析组合	447,605,749.12	86.97	109,086,710.15	24.37	771,348,030.95	87.19	165,679,578.08	21.48
合计	514,656,980.04	100.00	176,137,941.07		884,699,393.30	100.00	279,030,940.43	
								605,668,452.87

按单项计提坏账准备:

排名	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	9,869,850.00	9,869,850.00	100.00	预计无法收回
第二名	3,369,756.00	3,369,756.00	100.00	预计无法收回
第三名	3,070,948.00	3,070,948.00	100.00	预计无法收回
第四名	2,602,959.74	2,602,959.74	100.00	预计无法收回
第五名	2,589,844.00	2,589,844.00	100.00	预计无法收回
其他单位	45,547,873.18	45,547,873.18	100.00	预计无法收回
合计	67,051,230.92	67,051,230.92		

按账龄组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	134,958,772.82	6,747,938.64	5.00
1 至 2 年	94,991,566.55	9,499,156.66	10.00
2 至 3 年	127,093,952.76	38,128,185.83	30.00
3 至 4 年	66,537,981.90	33,268,990.95	50.00
4 至 5 年	12,905,185.11	10,324,148.09	80.00
5 年以上	11,118,289.98	11,118,289.98	100.00
合计	447,605,749.12	109,086,710.15	

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	
单项认定	113,351,362.35	113,351,362.35			1,046,042.43	45,254,089.00	67,051,230.92
账龄组合	165,679,578.08	160,837,606.18	82,342,647.41		20,060,918.26	114,032,625.18	109,086,710.15
合计	279,030,940.43	274,188,968.53	82,342,647.41		21,106,960.69	159,286,714.18	176,137,941.07

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位排名	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	101,274,565.36	19.68	32,971,123.80
第二名	28,630,330.91	5.56	1,671,688.51
第三名	23,920,842.91	4.65	8,251,180.85
第四名	22,052,940.00	4.28	5,741,569.50
第五名	21,424,535.66	4.16	2,611,413.58
合计	197,303,214.84	38.33	51,246,976.24

(三) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	376,000.00	629,243.88
应收账款		
合计	376,000.00	629,243.88

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	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	69,853.88	1,710,378.24	1,780,232.12			
商业承兑汇票	559,390.00	376,000.00	559,390.00		376,000.00	
合计	629,243.88	2,086,378.24	2,339,622.12		376,000.00	

(四) 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	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	13,851,366.41	79.71	107,203,689.24	52.96
1 至 2 年	3,090,736.69	17.79	55,363,237.55	27.35
2 至 3 年	268,930.85	1.55	22,836,593.91	11.29
3 年以上	165,619.44	0.95	17,007,768.04	8.40
合计	17,376,653.39	100.00	202,411,288.74	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象排名	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	7,006,364.56	40.32
第二名	5,707,547.01	32.85
第三名	2,500,000.00	14.39
第四名	475,000.00	2.73
第五名	295,806.08	1.70
合计	15,984,717.65	91.99

(五) 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	5,036,563.32	27,970,442.60
合计	5,036,563.32	27,970,442.60

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	3,883,277.57	13,219,928.27
1 至 2 年	966,003.49	14,149,422.10

账龄	期末余额	上年年末余额
2 至 3 年	428,916.98	5,703,663.68
3 至 4 年	270,000.00	2,109,069.21
4 至 5 年	214,023.00	119,500.00
5 年以上	222,500.00	1,747,930.11
小计	5,984,721.04	37,049,513.37
减：坏账准备	948,157.72	9,079,070.77
合计	5,036,563.32	27,970,442.60

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备					2,519,966.66	6.80	2,519,966.66	100.00
按组合计提坏账准备	5,984,721.04	100.00	948,157.72	15.84	34,529,546.71	93.20	6,559,104.11	19.00
其中：								
账龄分析组合	5,984,721.04	100.00	948,157.72	15.84	34,529,546.71	93.20	6,559,104.11	19.00
合计	5,984,721.04	100.00	948,157.72		37,049,513.37	100.00	9,079,070.77	
								27,970,442.60

按账龄组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,883,277.57	194,163.88	5.00
1 至 2 年	966,003.49	96,600.35	10.00
2 至 3 年	428,916.98	128,675.09	30.00
3 至 4 年	270,000.00	135,000.00	50.00
4 至 5 年	214,023.00	171,218.40	80.00
5 年以上	222,500.00	222,500.00	100.00
合计	5,984,721.04	948,157.72	

(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)	
上年年末余额	6,559,104.11		2,519,966.66	9,079,070.77
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-100,000.00	100,000.00		
--转入第三阶段	-400,000.00		400,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,587,613.83			3,587,613.83
本期转回				
本期转销	2,534,327.70			2,534,327.70
本期核销			400,000.00	400,000.00
其他变动	6,264,232.52		2,519,966.66	8,784,199.18
期末余额	848,157.72	100,000.00		948,157.72

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)	
上年年末余额	34,529,546.71		2,519,966.66	37,049,513.37
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-100,000.00	100,000.00		
--转入第三阶段	-550,967.00		550,967.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	16,687,396.26			16,687,396.26
本期终止确认	23,500,709.09		550,967.00	24,051,676.09
其他变动	21,180,545.84		2,519,966.66	23,700,512.50
期末余额	5,884,721.04	100,000.00		5,984,721.04

(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	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提组合	2,519,966.66				2,519,966.66	
账龄分析组合	6,559,104.11	3,587,613.83		2,934,327.70	6,264,232.52	948,157.72
合计	9,079,070.77	3,587,613.83		2,934,327.70	8,784,199.18	948,157.72

(5) 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
出口退税		3,099,602.95
押金及保证金	4,739,189.72	12,988,177.82
项目垫款及备用金	982,538.42	17,398,387.05
往来及其他	262,992.90	3,563,345.55

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合计	5,984,721.04	37,049,513.37

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位排名	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	押金	1,305,183.00	1 年以内、1-2 年	21.81	70,259.15
第二名	保证金	837,051.73	1 年以内	13.99	41,852.59
第三名	押金	500,000.00	1-2 年	8.35	50,000.00
第四名	押金	378,410.00	1 年以内	6.32	18,920.50
第五名	备用金	354,854.27	1 年以内、1-2 年、 2-3 年	5.93	73,956.28
合计		3,375,499.00		56.40	254,988.52

(六) 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/合同履 约成本减值 准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备	账面价值
原材料	470,570.62	362,646.73	107,923.89	8,561,156.25	6,911,916.97	1,649,239.28
在产品				4,957,079.03	4,957,079.03	
发出商品	7,488,231.55		7,488,231.55	45,689,934.01		45,689,934.01
库存商品	20,616,975.32	3,134,583.05	17,482,392.27	18,554,636.74	8,026,181.99	10,528,454.75
工程施工				3,382,851.11		3,382,851.11
合计	28,575,777.49	3,497,229.78	25,078,547.71	81,145,657.14	19,895,177.99	61,250,479.15

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	年初余额	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	6,911,916.97	6,911,916.97			6,373,051.30	176,218.94	362,646.73
在产品	4,957,079.03	4,957,079.03			4,957,079.03		
库存商品	8,026,181.99	8,026,181.99	119,573.70		5,011,172.64		3,134,583.05
合计	19,895,177.99	19,895,177.99	119,573.70		16,341,302.97	176,218.94	3,497,229.78

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金	10,138,124.72	2,476,065.75	7,662,058.97
合计	10,138,124.72	2,476,065.75	7,662,058.97

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提 减值准备					
按组合计提 减值准备	10,138,124.72	100.00	2,476,065.75	24.42	7,662,058.97
其中：					
账龄组合	10,138,124.72	100.00	2,476,065.75	24.42	7,662,058.97
合计	10,138,124.72	100.00	2,476,065.75		7,662,058.97

按账龄组合计提坏账准备：

排名	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,462,855.10	123,142.76	5.00
1-2 年	938,180.00	93,818.00	10.00
2-3 年	6,001,669.12	1,800,500.74	30.00
3-4 年	432,440.50	216,220.25	50.00
4-5 年	302,980.00	242,384.00	80.00
合计	10,138,124.72	2,476,065.75	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	年初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他	期末余额
项目质保金	4,229,083.16	1,891,329.54		305,421.80	3,338,925.15	2,476,065.75
合计	4,229,083.16	1,891,329.54		305,421.80	3,338,925.15	2,476,065.75

(八) 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	17,262,000.00	
划分为持有待售的处置组中的资产		
合计	17,262,000.00	

1、 划分为持有待售的资产

类别	期末余额		
	账面余额	持有待售资产减值准备	账面价值
房产	21,066,273.00	3,804,273.00	17,262,000.00
合计	21,066,273.00	3,804,273.00	17,262,000.00

(九) 一年内到期的其他非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	134,116,215.43	
合计	134,116,215.43	

说明：转让子公司银河伟业股权债务重组事项详见本附注十四、1。

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵进项税	14,669,653.88	25,000,308.25
预缴企业所得税	15,004.47	2,416,748.38

项目	期末余额	上年年末余额
预缴增值税		3,171,728.14
已开票税款	2,090,333.62	
待摊费用	504,213.79	
合计	17,279,205.76	30,588,784.77

(十一) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	2,373,800.00		2,373,800.00	16,693,800.00		16,693,800.00	
减：未实现融资收益	34,503.21		34,503.21	985,265.78		985,265.78	
售后租回保证金	2,000,000.00		2,000,000.00				
减：未实现融资收益	505,939.23		505,939.23				
合计	3,833,357.56		3,833,357.56	15,708,534.22		15,708,534.22	

(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
北京汉银创新股权投资合伙企业（有限合伙）	12,174,634.00			-4,226,763.35					
合计	12,174,634.00			-4,226,763.35				7,947,870.65	

(十三) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,016.57	22,814,164.64
其中：权益工具投资	8,016.57	22,814,164.64
合计	8,016.57	22,814,164.64

(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	120,051,355.89	11,301,543.86
固定资产清理		
合计	120,051,355.89	11,301,543.86

2、 固定资产情况

项目	房屋建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	4,615,543.00	1,163,305.52	354,847.10	10,264,949.55	7,394,175.63	23,792,820.80
(2) 本期增加金额			125,704,565.91	216,761.08	354,248.37	126,275,575.36
—购置				216,761.08	354,248.37	571,009.45
—在建工程转入			125,704,565.91			125,704,565.91
—其他						
(3) 本期减少金额	4,615,543.00	1,066,382.44	273,595.83	4,308,933.93	2,964,332.92	13,228,788.12
—处置或报废		1,066,382.44	181,987.19	113,800.00	1,508,030.79	2,870,200.42
—其他	4,615,543.00		91,608.64	4,195,133.93	1,456,302.13	10,358,587.70
(4) 期末余额		96,923.08	125,785,817.18	6,172,776.70	4,784,091.08	136,839,608.04
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	208,198.50	1,036,176.96	282,794.39	5,077,305.05	5,886,802.04	12,491,276.94
(2) 本期增加金额	43,847.70	14,923.97	10,053,588.24	801,607.34	454,602.27	11,368,569.52
—计提	43,847.70	14,923.97	10,053,588.24	801,607.34	454,602.27	11,368,569.52
(3) 本期减少金额	252,046.20	959,024.00	247,707.07	2,969,230.08	2,643,586.96	7,071,594.31
—处置或报废		959,024.00	160,678.87	75,470.38	1,387,378.62	2,582,551.87
—其他	252,046.20		87,028.20	2,893,759.70	1,256,208.34	4,489,042.44

项目	房屋建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	办公设备及其他	合计
(4) 期末余额		92,076.93	10,088,675.56	2,909,682.31	3,697,817.35	16,788,252.15
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		4,846.15	115,697,141.62	3,263,094.39	1,086,273.73	120,051,355.89
(2) 上年年末账面价值	4,407,344.50	127,128.56	72,052.71	5,187,644.50	1,507,373.59	11,301,543.86

说明：2020 年 7 月，公司与国运租赁（天津）股份有限公司（以下简称国运租赁）签订《融资租赁合同（售后回租）》，约定将公司承建的银川中国移动雪亮工程项目形成的部分固定资产出售给国运租赁，然后再回租使用，租期三年，租赁合同期内公司按约定向国运租赁分期支付租金。融资金额 4,000 万元，由公司实际控制人王立群先生及其配偶为上述售后回租融资租赁业务提供连带责任担保，同时以公司及子公司名下相应的应收款项为上述售后回租融资租赁业务提供担保。

3、 通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
雪亮工程视频监控服务项目	50,338,087.73	7,970,197.20		42,367,890.53
合计	50,338,087.73	7,970,197.20		42,367,890.53

(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		52,901,551.76
工程物资		
合计		52,901,551.76

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
雪亮工程视频监控服务项目				52,901,551.76		52,901,551.76
合计				52,901,551.76		52,901,551.76

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
雪亮工程视 频监控服务 项目	125,700,000.00	52,901,551.76	72,803,014.15	125,704,565.91			100.00%	100.00%				自筹
合计	125,700,000.00	52,901,551.76	72,803,014.15	125,704,565.91								

(十六) 无形资产

项目	软件著作权	专利权	商标及域名	广联达系列 软件	ERP 系统	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	18,147,053.82	80,000.00	3,521,912.50	21,938.56	107,094.02	21,877,998.90
(2) 本期增加金额						
—购置						
(3) 本期减少金额						
—处置						
(4) 期末余额	18,147,053.82	80,000.00	3,521,912.50	21,938.56	107,094.02	21,877,998.90
2. 累计摊销						
(1) 上年年末余额	10,564,270.49	80,000.00	992,438.49	4,719.51	42,837.60	11,684,266.09
(2) 本期增加金额	947,847.96		425,108.96	2,189.52	10,709.40	1,385,855.84
—计提	947,847.96		425,108.96	2,189.52	10,709.40	1,385,855.84
(3) 本期减少金额						
—处置						
(4) 期末余额	11,512,118.45	80,000.00	1,417,547.45	6,909.03	53,547.00	13,070,121.93
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	6,634,935.37		2,104,365.05	15,029.53	53,547.02	8,807,876.97
(2) 上年年末账面 价值	7,582,783.33		2,529,474.01	17,219.05	64,256.42	10,193,732.81

(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	其他	处置	其他	
账面原值						
北京金石威视科技发展有限公司	508,492,132.44					508,492,132.44
天津普泰国信科技有限公司	384,337,759.78					384,337,759.78
小计	892,829,892.22					892,829,892.22
减值准备						
北京金石威视科技发展有限公司	294,358,170.57					294,358,170.57
天津普泰国信科技有限公司	59,013,198.23					59,013,198.23
小计	353,371,368.80					353,371,368.80
账面价值	539,458,523.42					539,458,523.42

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 金石威视：该公司主营业务为视频监控和数字水印产品销售及相关技术服务。公司管理层将与生产经营相关的资产、负债认定为资产组。

(2) 普泰国信：该公司专注于公安信息化领域，向客户提供专业的解决方案咨询、系统软硬件研发、项目实施督导、运营级售后服务等。公司管理层将与生产经营相关的资产、负债认定为资产组。

3、 商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

商誉减值损失的确认方法是根据《企业会计准则第8号——资产减值》(2006)第六条规定，“资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据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较高者确定。”

商誉减值测试采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

对金石威视预测期预计未来现金流量现值的计算采用了平均49.26%的毛利率、7%的营业收入增长率及12.74%折现率作为关键假设。管理层根据预算期间之前的历史情况及对市场发展的预测确定这些假设。

对普泰国信预测期预计未来现金流量现值的计算采用了平均 47%的毛利率、1%的营业收入增长率及 13.28%折现率作为关键假设。管理层根据预算期间之前的历史情况及对市场发展的预测确定这些假设。

4、 商誉减值测试的影响

经减值测算，本公司收购的金石威视及普泰国信所属资产组无明显减值情况，本期不计提减值准备。

(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	1,774,774.30		1,003,355.88	17,655.88	753,762.54
系统服务费	45,145.66	188,679.25	26,909.67		206,915.24
用电服务费		150,000.00	25,000.00		125,000.00
智慧平安城市	21,738,821.76		3,610,228.11	18,128,593.65	
合计	23,558,741.72	338,679.25	4,665,493.66	18,146,249.53	1,085,677.78

说明：智慧平安城市其他减少为本年转让子公司银河伟业所致。

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

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
合并范围内未实现内部销售	55,264,313.53	8,289,647.03	24,163.16	3,624.47
资产减值准备	142,443,052.29	21,292,665.66	103,907,214.13	15,586,082.12
无形资产摊销	785,382.35	117,807.35	1,691,733.37	253,760.02
债务重组损失	16,839,369.99	2,525,905.50		
合计	215,332,118.16	32,226,025.54	105,623,110.66	15,843,466.61

(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
抵账房款	2,987,003.09		2,987,003.09	4,232,365.96		4,232,365.96
合同资产	8,068,925.97	728,694.40	7,340,231.57			
应收欠款	111,101,952.27	9,978,638.39	101,123,313.88			
购房款				28,301,271.00	1,281,522.74	27,019,748.26
合计	122,157,881.33	10,707,332.79	111,450,548.54	32,533,636.96	1,281,522.74	31,252,114.22

(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	133,023,175.30	214,800,000.00
保证借款	19,000,000.00	101,041,591.48
应付利息	203,345.34	376,040.20
合计	152,226,520.64	316,217,631.68

短期借款分类的说明：

(1) 2020年9月，公司的子公金石威视与北京银行官园支行签订借款合同，借款金额人民币500万元，借款期限自2020年9月22日至2021年9月21日。该借款由北京中关村科技融资担保有限公司提供担保，由公司股东及王立群提供反担保。截止2020年12月31日，本借款余额为500万元。

(2) 2020年8月，公司的子公司金石威视与中国银行北京呼家楼支行签订借款合同，借款金额人民币300万元，借款期限自2020年8月31日至2021年8月31日。该借款由王立群作为共同借款人，承担还款的无限连带责任。截止2020年12月31日，本借款余额为300万元。

(3) 公司的子公司普泰国信于2020年11月2日与天津科技小额贷款有限公司签订借款合同，借款金额300万元，借款期限为1年，由本公司、王立群及配偶王雅晴提供保证担保。截止2020年12月31日，本借款余额为300万元。

(4) 公司的子公司普泰国信于 2020 年 7 月 15 日、12 月 3 日、12 月 9 日、12 月 21 日与上海浦东发展银行天津分行签订借款合同，贷款金额分别为 210 万元、55.33 万元、303 万元、443.99 万元，借款期限均为 1 年。以上借款由天津科融融资担保有限公司、股东王立群提供担保。由本公司、股东王立群及配偶王雅晴提供反担保，同时由子公司普泰国信名下的应收账款提供质押反担保。截止 2020 年 12 月 31 日，本借款余额为 1,012.32 万元。

(5) 公司的子公司普泰国信于 2020 年 8 月 27 日与天津农村商业银行高新区支行签订借款合同，借款金额 800 万元，借款期限为 1 年，由本公司、股东王立群及配偶王雅晴提供保证担保。截止 2020 年 12 月 31 日，本借款余额为 800 万元。

(6) 公司于 2020 年 12 月 24 日与兴业银行北京分行签订借款合同，借款金额合计为 7,400 万元，借款期限为 1 年，由股东王立群及其配偶王雅晴提供保证担保，由公司以名下的应收账款提供质押担保。截止 2020 年 12 月 31 日，本借款余额为 7,400 万元。

(7) 公司于 2020 年 10 月 9 日与北京银行官园支行签订了集团综合授信合同，最高授信额度 0.79 亿元，额度有效期为 2020 年 10 月 9 日至 2021 年 10 月 8 日。公司于 2020 年 12 月 2 日、2020 年 12 月 7 日、2020 年 12 月 11 日及 2020 年 12 月 22 日与北京银行官园支行签订借款合同，借款金额分别为 1,000 万元、1,000 万元、990 万元、1,900 万元，借款期限分别为 8.5 个月、8.3 个月、6 个月、7 个月，由股东王立群及配偶王雅晴提供保证担保，公司以名下的应收账款提供质押担保。截止 2020 年 12 月 31 日，本借款余额为 4,890 万元。

2、 已逾期未偿还的短期借款

本期末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	9,753,649.40	14,566,268.96
合计	9,753,649.40	14,566,268.96

(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
1 年以内（含 1 年）	86,505,482.17	131,016,198.07
1-2 年（含 2 年）	43,797,105.52	26,620,120.72
2-3 年（含 3 年）	9,194,797.01	11,672,638.67
3 年以上	13,486,765.91	15,660,115.00
合计	152,984,150.61	184,969,072.46

2、 账龄超过一年的重要应付账款

排名	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	10,884,321.63	尚未结算
第二名	10,493,860.82	尚未结算
第三名	6,641,180.25	尚未结算
第四名	5,066,991.94	尚未结算
第五名	3,376,061.06	尚未结算
合计	36,462,415.70	

(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
预收货款		73,182,047.82
合计		73,182,047.82

(二十五) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额
货款	3,364,520.76
合计	3,364,520.76

(二十六) 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	7,881,355.62	44,173,048.04	45,458,102.93	6,596,300.73
离职后福利-设定提存计划	272,956.43	590,450.97	863,407.40	
辞退福利	1,113,500.00	858,074.58	1,971,574.58	
合计	9,267,812.05	45,621,573.59	48,293,084.91	6,596,300.73

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	7,517,849.59	39,539,409.36	40,640,111.45	6,417,147.50
(2) 职工福利费		373,015.78	373,015.78	
(3) 社会保险费	186,978.44	2,035,708.41	2,106,175.60	116,511.25
其中：医疗保险费	167,922.72	1,918,205.66	1,974,067.80	112,060.58
工伤保险费	5,575.50	9,462.37	15,037.87	
生育保险费	13,480.22	108,040.38	117,069.93	4,450.67
(4) 住房公积金	117,749.00	1,923,355.55	2,041,104.55	
(5) 工会经费和职工教育经费	58,778.59	301,558.94	297,695.55	62,641.98
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	7,881,355.62	44,173,048.04	45,458,102.93	6,596,300.73

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	260,064.44	565,395.33	825,459.77	
失业保险费	12,891.99	25,055.64	37,947.63	
合计	272,956.43	590,450.97	863,407.40	

(二十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	10,878,744.20	32,536,553.16
城建税	416,778.12	672,391.03
企业所得税	9,500,088.87	4,268,468.74
个人所得税	112,430.34	221,782.26
教育费附加	298,328.65	480,281.04
印花税	57,257.30	12,312.80
水利建设基金	11,433.74	1,027.40
合计	21,275,061.22	38,192,816.43

(二十八) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	365,570.17	630,717.73
其他应付款项	11,345,552.65	12,014,615.46
合计	11,711,122.82	12,645,333.19

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	365,570.17	630,717.73
合计	365,570.17	630,717.73

2、 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
限制性股票回购义务	2,771,153.02	3,616,799.00
押金、备用金及保证金	3,312,726.32	5,757,255.98

项目	期末余额	上年年末余额
应付费用	4,205,423.68	1,713,845.10
暂扣款项	517,138.65	694,819.80
其他	539,110.98	231,895.58
合计	11,345,552.65	12,014,615.46

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

排名	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	2,771,153.02	限制性股票激励
第二名	337,058.40	暂扣款
第三名	300,000.00	保证金

(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
一年内到期的长期应付款	12,257,097.43	
合计	12,257,097.43	

(三十) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
股权收购对价	57,750,000.00	53,625,000.00
借款	36,050,010.00	53,400,000.00
待转销项税	298,795.60	
合计	94,098,805.60	107,025,000.00

(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	21,916,384.55	
专项应付款		
合计	21,916,384.55	

1、长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	24,101,295.31	
其中：未实现融资费用	2,184,910.76	
合计	21,916,384.55	

于资产负债表日后需支付的最低融资租赁付款额如下：

剩余租赁期	期末余额
1 至 2 年	17,330,448.12
2 至 3 年	6,770,847.19
合计	24,101,295.31

(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	600,000.00		40,000.00	560,000.00	
合计	600,000.00		40,000.00	560,000.00	

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
智慧社区警务综合信息研判分析平台	600,000.00		40,000.00		560,000.00	与资产相关
合计	600,000.00		40,000.00		560,000.00	

(三十三) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
股权收购对价		57,750,000.00
合计		57,750,000.00

(三十四) 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	302,758,679.00				-4,499,780.00	-4,499,780.00	298,258,899.00

其他说明：

2020 年 5 月 8 日、6 月 2 日公司分别召开了第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十二次会议、2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于金石威视 2019 年度业绩承诺未完成暨股份补偿方案的议案》、《关于回购注销金石威视 2019 年度业绩承诺未完成对应补偿股份的议案》，决议通过以总价人民币 1.00 元的价格向利润补偿义务人定向回购其应补偿的 4,499,780 股股份并予以注销，公司在回购上述股份后，相应减少资本公积 54,627,329.20 元，股本总额变更为 298,258,899.00 元。

(三十五) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	838,988,366.64		54,627,329.20	784,361,037.44
其他资本公积	1,140,305.96			1,140,305.96
合计	840,128,672.60		54,627,329.20	785,501,343.40

本期资本公积变动情况说明：

资本公积-股本溢价因回购股份而减少，具体情况见本附注五、（三十四）。

(三十六) 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	17,400,044.00	59,127,109.20	59,127,109.20	17,400,044.00
合计	17,400,044.00	59,127,109.20	59,127,109.20	17,400,044.00

(三十七) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	23,301,754.84	23,301,754.84			23,301,754.84
合计	23,301,754.84	23,301,754.84			23,301,754.84

(三十八) 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	-221,645,823.08	295,976,498.93
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		13,257,796.51
调整后年初未分配利润	-221,645,823.08	309,234,295.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	47,702,411.62	-519,181,341.07
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	-174,991.46	11,698,777.45
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-173,768,420.00	-221,645,823.08

(三十九) 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	423,531,576.50	286,250,978.55	515,354,620.43	421,928,248.99
其他业务	346,507.51		59,607.70	192,555.09

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
合计	423,878,084.01	286,250,978.55	515,414,228.13	422,120,804.08

(四十) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	819,297.18	2,230,336.93
教育费附加	585,663.89	1,595,313.35
水利建设基金	20,348.14	2,308.20
印花税	189,886.63	156,148.29
车船税	32,893.07	44,590.44
合计	1,648,088.91	4,028,697.21

(四十一) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
员工工资	11,904,842.56	12,170,768.41
运杂费	313,326.42	904,712.61
差旅交通费	1,022,070.01	4,365,545.53
业务招待费	1,903,926.71	5,527,120.52
社会保险费	1,670,503.92	4,423,747.54
房租	956,353.38	1,347,466.26
办公费	349,578.62	1,140,449.04
广告及业务宣传费	1,676,415.09	392,895.39
车辆费	133,464.37	1,589,029.27
售后服务费	988,971.87	1,724,901.48
招投标费用	306,294.72	597,443.46
其他费用	399,811.46	1,909,125.56
合计	21,625,559.13	36,093,205.07

(四十二) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
员工工资	12,612,066.72	23,705,106.48
房租	7,679,524.95	6,083,250.41
业务招待费	1,354,351.34	5,813,039.72
差旅费	307,148.14	2,473,579.65
社会保险费	1,440,316.83	2,802,194.87
折旧费	2,510,917.11	3,716,955.23
车辆费用	1,226,675.18	2,224,569.91
办公费	1,450,092.89	986,991.85
中介服务费	4,109,195.43	3,660,689.91
限制性股票激励		154,252.36
存货报废损失		7,856,097.62
会务费	56,762.38	284,152.83
其他费用	1,613,853.26	2,611,058.96
合计	34,360,904.23	62,371,939.80

(四十三) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
员工工资	13,650,285.14	15,001,734.78
社会保险费	1,442,877.94	2,521,505.40
技术服务费	859,296.03	7,483,838.31
材料费	2,712,282.04	6,539,294.28
检测检验费	111,698.12	923,669.66
特许权使用费	87,909.73	182,275.75
差旅费	404,353.12	327,540.25
房租水电费	872,620.86	2,365,670.78
折旧摊销费	61,315.35	111,494.63
限制性股票激励摊销		-980,934.05
其他	92,291.91	33,578.94
合计	20,294,930.24	34,509,668.73

(四十四) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	14,992,507.37	13,263,395.97
减：利息收入	6,943,328.03	1,223,433.91
汇兑损益	-461,377.36	-37,009.25
其他	372,183.70	798,505.29
合计	7,959,985.68	12,801,458.10

(四十五) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	12,510,314.13	15,679,980.91
代扣个人所得税手续费	48,154.19	9,330.62
合计	12,558,468.32	15,689,311.53

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
软件退税	10,529,384.06	12,133,437.11	与收益相关
稳岗补贴	92,926.22	18,718.80	与收益相关
出口信保补贴资助		59,395.00	与收益相关
国内实用新型专利软著补助		6,950.00	与收益相关
2017 年度新建博士后工作站资助经费		50,000.00	与收益相关
2018 年享受政府特殊津贴人员	15,000.00	20,000.00	与收益相关
2018 年重点新产品补贴资金		200,000.00	与收益相关
2019 年党建经费		3,000.00	与收益相关
2019 年第一批天津市智能制造专项资金补助	500,000.00	500,000.00	与收益相关
2019 年度国家级人才称号经费资助		15,000.00	与收益相关
高端产业集聚政策资金		1,265,000.00	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
市场开拓项目资助款		207,480.00	与收益相关
天津市 2019 年度“131”创新型人才团队资助	400,000.00	300,000.00	与收益相关
新建博士后工作站资助经费		50,000.00	与收益相关
研发补助	338,586.00	851,000.00	与收益相关
精准支持临时性岗补贴款	61,600.00		与收益相关
高企协党委先进党支部奖励	1,000.00		与收益相关
中关村高新技术企业协会新建党组织启动经费	10,000.00		与收益相关
计算机软著补助	3,600.00		与收益相关
社保局一次性培训补贴	15,000.00		与收益相关
企业失业保险费返还	40,692.85		与收益相关
稳岗培训补贴	62,500.00		与收益相关
长沙财政补助	25.00		与收益相关
2019 年度天津市首次入选瞪羚企业奖励资金	200,000.00		与收益相关
2020 年科技重大专项与工程项目补助资金	200,000.00		与收益相关
智慧社区警务综合信息研判分析平台	40,000.00		与资产相关
合计	12,510,314.13	15,679,980.91	

(四十六) 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	-4,226,763.35	-2,358,035.22
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-2,889,097.25	272,366.04
处置子公司产生的投资收益	19,562,853.17	
合计	12,446,992.57	-2,085,669.18

(四十七) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
其他非流动金融资产	982.18	7,202,897.02
合计	982.18	7,202,897.02

(四十八) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-61,549,716.14	-122,019,230.71
其他应收款坏账损失	-1,938,533.51	-187,826.05
长期资产坏账损失	-23,026,950.61	
合计	-86,515,200.26	-122,207,056.76

(四十九) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	1,631,117.41	
其他非流动资产减值损失	279,328.39	
长期资产减值损失	-3,804,273.00	-1,281,522.74
存货减值损失	-119,573.70	-19,357,574.10
商誉减值损失		-325,545,868.80
合计	-2,013,400.90	-346,184,965.64

(五十) 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
非流动资产处置利得	7,128.03	-481,869.52	7,128.03
其中：固定资产处置利得	7,128.03	-406,628.52	7,128.03
其他长期资产处置利得		-75,241.00	
合计	7,128.03	-481,869.52	7,128.03

(五十一) 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
业绩承诺补偿	59,127,108.20	20,284,740.24	59,127,108.20
其他	1.06	1,861.87	1.06
合计	59,127,109.26	20,286,602.11	59,127,109.26

(五十二) 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
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
罚款及滞纳金	360,952.83		360,952.83
非流动资产毁损报废损失	240,491.94	15,447.28	240,491.94
其他	14,343.77	1,039,336.21	14,343.77
合计	665,788.54	1,054,783.49	665,788.54

(五十三) 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	15,364,075.24	14,178,757.44
递延所得税费用	-16,382,558.93	19,655,504.84
合计	-1,018,483.69	33,834,262.28

2、 会计利润与所得税的调整过程

项目	本期金额
利润总额	46,683,927.93
按适用税率计算的所得税费用	7,002,589.19
子公司适用不同税率的影响	2,788,402.90
调整以前期间所得税的影响	

项目	本期金额
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	494,562.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,610,716.38
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	4,983,033.45
研发费用加计扣除	-2,676,355.06
所得税费用	-1,018,483.69

(五十四) 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
资金往来	26,676,279.20	20,528,810.74
政府补助	2,974,138.07	6,545,183.24
其他	220,443.77	6,547,068.06
合计	29,870,861.04	33,621,062.04

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
资金往来	23,610,517.09	21,173,725.29
保函保证金	497,123.02	7,283,134.50
销售费用支出	7,657,189.38	18,500,113.07
管理费用支出	19,216,691.83	27,616,935.12
其他	137,475.88	4,593,881.39
合计	51,118,997.20	79,167,789.37

3、 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
处置子公司支付的现金净额	1,514,726.89	
合计	1,514,726.89	

4、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
借款	176,584,010.00	274,792,875.00
合计	176,584,010.00	274,792,875.00

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
借款	162,305,680.00	221,392,875.00
中登结算手续费	4,499.78	143,305.88
限制性股票回购	845,646.98	13,783,246.00
合计	163,155,826.76	235,319,426.88

(五十五) 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	47,702,411.62	-519,181,341.07
加：信用减值损失	86,637,100.26	122,207,056.76
资产减值准备	1,891,500.90	346,184,965.64
固定资产折旧	11,368,569.52	1,834,519.37
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
无形资产摊销	1,385,855.84	1,397,167.72
长期待摊费用摊销	4,665,493.66	8,282,958.06
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)	-7,128.03	481,869.52
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	240,491.94	15,447.28
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-982.18	-7,202,897.02
财务费用(收益以“-”号填列)	15,161,857.51	15,617,280.72

补充资料	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,446,992.57	2,085,669.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-16,382,558.93	19,655,504.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	50,306,082.30	40,265,734.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	338,141,653.03	-67,210,000.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-374,325,049.03	27,241,476.85
其他		-877,790.88
经营活动产生的现金流量净额	154,338,305.84	-9,202,379.00
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	9,677,662.81	68,385,213.05
减：现金的期初余额	68,385,213.05	207,063,956.45
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	-58,707,550.24	-138,678,743.40

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：天津普泰国信科技有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：天津普泰国信科技有限公司	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	53,625,000.00
其中：天津普泰国信科技有限公司	53,625,000.00
取得子公司支付的现金净额	53,625,000.00

3、 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	-1,514,726.89
其中：北京银河伟业数字技术有限公司	-1,514,726.89
处置子公司收到的现金净额	-1,514,726.89

4、 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	9,677,662.81	68,385,213.05
其中：库存现金	19,387.16	36,163.11
可随时用于支付的银行存款	9,658,275.65	68,349,049.94
可随时用于支付的其他货币资金		
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	9,677,662.81	68,385,213.05
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		

(五十六) 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	5,383,947.72	保证金
应收账款	197,096,088.77	借款质押
长期应收款	9,533,800.00	借款质押
合计	212,013,836.49	

(五十七) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			10,730,163.99
其中：美元	1,644,494.78	6.5249	10,730,163.99

(五十八) 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	
智慧社区警务 综合信息研判 分析平台	600,000.00	递延收益	40,000.00		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	
软件退税	22,662,821.17	10,529,384.06	12,133,437.11	其他收益
稳岗补贴	111,645.02	92,926.22	18,718.80	其他收益
出口信保补贴资助	59,395.00		59,395.00	其他收益
国内实用新型专利软著补助	6,950.00		6,950.00	其他收益
2017 年度新建博士后工作站 资助经费	50,000.00		50,000.00	其他收益
2018 年享受政府特殊津贴人 员	35,000.00	15,000.00	20,000.00	其他收益
2018 年重点新产品补贴资金	200,000.00		200,000.00	其他收益
2019 年党建经费	3,000.00		3,000.00	其他收益
2019 年第一批天津市智能制	1,000,000.00	500,000.00	500,000.00	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	
造专项资金补助				
2019年度国家级人才称号经费资助	15,000.00		15,000.00	其他收益
高端产业集聚政策资金	1,265,000.00		1,265,000.00	其他收益
市场开拓项目资助款	207,480.00		207,480.00	其他收益
天津市2019年度“131”创新型人才团队资助	700,000.00	400,000.00	300,000.00	其他收益
新建博士后工作站资助经费	50,000.00		50,000.00	其他收益
研发补助	1,189,586.00	338,586.00	851,000.00	其他收益
精准支持临时性岗补贴款	61,600.00	61,600.00		其他收益
高企协党委先进党支部奖励	1,000.00	1,000.00		其他收益
中关村高新技术企业协会新建党组织启动经费	10,000.00	10,000.00		其他收益
计算机软著补助	3,600.00	3,600.00		其他收益
社保局一次性培训补贴	15,000.00	15,000.00		其他收益
企业失业保险费返还	40,692.85	40,692.85		其他收益
稳岗培训补贴	62,500.00	62,500.00		其他收益
长沙财政补助	25.00	25.00		其他收益
投贷奖支持资金（贴息）	3,424,102.00	1,033,208.00	2,390,894.00	财务费用
2019年度天津市首次入选瞪羚企业奖励资金	200,000.00	200,000.00		其他收益
2020年科技重大专项与工程项目补助资金	200,000.00	200,000.00		其他收益
智慧社区警务综合信息研判分析平台	40,000.00	40,000.00		其他收益
合计	31,614,397.04	13,543,522.13	18,070,874.91	

六、 合并范围的变更

处置子公司

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
北京银河伟业数字技术有限公司	1.00	100.00	出售	2020.6.30	工商变 更办理 完毕	-68,835,606.58	100.00	83,502,848.06	1.00	-83,502,847.06		
深圳汉邦高科数字技术有限公司												

处置子公司事项详见本附注十四、1。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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	
深圳南方汉邦数字技术有限公司	深圳	深圳	软件研发及销售	100.00		设立
北京汉邦高科安防科技有限公司	北京	北京	销售	100.00		设立
上海汉邦高科安防科技有限公司	上海	上海	销售	100.00		设立
成都汉邦高科数字技术有限公司	成都	成都	销售	100.00		设立
沈阳汉邦高科安防科技有限公司	沈阳	沈阳	销售	100.00		设立
北京金石威视科技发展有限公司	北京	北京	音视频媒体服务	100.00		非同一控制下合并
天津普泰国信科技有限公司	天津	天津	公安科技信息化	100.00		
宁夏普泰国信科技有限公司	银川	银川	电子安防		100.00	
山东普泰国信电子科技有限公司	烟台	烟台	电子安防		100.00	
烟台普泰电子科技有限公司	烟台	烟台	电子安防		100.00	
北京汉邦水印科技有限公司	北京	北京	水印技术	100.00		设立

(二) 在联营企业中的权益

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		
北京汉银创新股权投资合伙企业（有限合伙）	北京	北京	投资	7.50		权益法	否

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，但是董事会已授权相关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。董事会通过部门主管递交的报告来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。公司内部审计师也会根据内审相关制度和要求执行内部审计，并且将有关发现及时汇报给审计委员会。

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) 流动性风险

流动风险，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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合 计
短期借款	152,226,520.64		152,226,520.64
应付票据	9,753,649.40		9,753,649.40
应付账款	152,984,150.61		152,984,150.61
其他应付款	11,711,122.82		11,711,122.82
其他流动负债	94,098,805.60		94,098,805.60
合 计	420,774,249.07		420,774,249.07

项 目	年初余额		
	1 年以内	1 年以上	合 计
短期借款	316,217,631.68		316,217,631.68
应付票据	14,566,268.96		14,566,268.96
应付账款	184,969,072.46		184,969,072.46
其他应付款	12,645,333.19		12,645,333.19
其他流动负债	107,025,000.00		107,025,000.00
合 计	635,423,306.29		635,423,306.29

本公司各项金融负债以折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	年初余额		
	1 年以内	1 年以上	合 计
长期应付款	12,257,097.43	21,916,384.55	34,173,481.98
合 计	12,257,097.43	21,916,384.55	34,173,481.98

(三) 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。本公司的借款均为向银行的短期借款，借款利率均不高于当地银行贷款利率水平，利率风险相对较小。

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。

3、 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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。

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆其他非流动金融资产			8,016.57	8,016.57
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			8,016.57	8,016.57
权益工具投资			8,016.57	8,016.57

十、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司大股东为王立群，持有本公司股份比例为 20.44%。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“在其他主体中的权益七（一）”。

(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“在其他主体中的权益七（二）”。

(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
北京汉邦智慧科技有限公司	联营企业投资的公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
京辰时代（北京）节能科技有限公司	联营企业投资的公司
深圳前海卓佳时供应链有限公司	公司董事控制的企业
王雅晴	公司实际控制人之妻
李秉祥	子公司的原股东
李朝阳	子公司的原股东
姜河	子公司的原股东
沈正桥	子公司的原股东
闻海忠	子公司的原股东
杨美山	子公司的原股东
谢疆	公司董事
李明	公司董事会秘书
郭庆钢	公司监事
姜俊霞	公司监事

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京汉邦智慧科技有限公司	采购商品	256,637.15	
	接受服务		1,733,962.22

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京汉邦智慧科技有限公司	提供服务	257,547.16	691,700.72
北京汉邦智慧科技有限公司	出售商品	15,070.98	
北京银河伟业数字技术有限公司	出售商品	4,015,761.89	
北京银河伟业数字技术有限公司	提供服务	4,365,870.40	
深圳前海卓佳时供应链有限公司	出售商品	10,411.50	

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
李秉祥	房屋建筑物	256,377.83	256,159.04
李朝阳	房屋建筑物	366,569.50	366,256.67
沈正桥	房屋建筑物	215,384.68	215,650.49
姜河	房屋建筑物	215,384.68	215,650.49

3、 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
天津普泰国信科技有限公司	10,123,175.30	2020/7/15	2021/12/15	否
天津普泰国信科技有限公司	4,876,824.70	2020/7/13	2021/11/25	否
天津普泰国信科技有限公司	8,000,000.00	2020/8/27	2021/8/26	否
天津普泰国信科技有限公司	3,000,000.00	2020/11/2	2021/11/1	否
北京金石威视科技发展有限公司	5,000,000.00	2020/9/21	2021/9/21	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
王立群、王雅晴	36,740,000.00	2020/7/9	2023/7/9	否
王立群、王雅晴	20,000,000.00	2020/12/24	2021/12/23	否
王立群、王雅晴	20,000,000.00	2020/12/25	2021/12/24	否
王立群、王雅晴	20,000,000.00	2020/12/25	2021/12/24	否
王立群、王雅晴	14,000,000.00	2020/12/25	2021/12/24	否
王立群、王雅晴	10,000,000.00	2020/12/2	2021/8/15	否
王立群、王雅晴	10,000,000.00	2020/12/8	2021/8/15	否
王立群、王雅晴	9,900,000.00	2020/12/11	2021/6/11	否
王立群、王雅晴	19,000,000.00	2020/12/22	2021/7/22	否

4、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王立群	400,000.00	2019/11/9	2020/1/6	
王立群	504,000.00	2020/10/15	2020/12/14	
王立群	680,000.00	2020/10/26	2020/12/29	
王立群	15,000,010.00	2020/12/25	2021/2/10	
杨美山	43,000,000.00	2019/10/30	2020/10/10/	期间陆续偿还
杨美山	18,000,000.00	2020/09/30/	2020/10/10/	
杨美山	3,000,000.00	2020/10/15	2020/10/10/	
闻海忠	5,000,000.00	2020/10/10	2020/11/09/	
闻海忠	14,000,000.00	2020/10/10	2020/12/30/	期间陆续偿还
闻海忠	9,700,000.00	2020/10/10	2021/2/3	

5、 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	274.36	325.55

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京汉邦智慧科技有限公司	7,082,847.71	2,016,521.00	10,308,891.51	1,800,689.52
	京展时代（北京）节能科技有限公司	23,920,842.91	8,251,180.85	26,720,842.91	3,747,012.27
	北京银河伟业数字技术有限公司	21,424,535.66	2,611,413.58		

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	姜俊霞			20,209.75	1,010.49
一年内到期的非流动资产					
	北京银河伟业数字技术有限公司	140,322,933.81	13,048,312.22		
其他非流动资产					
	北京银河伟业数字技术有限公司	111,101,952.27	9,978,638.39		

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
其他应付款			
	姜河	2,000,000.00	16,205.90
	李朝阳	771,095.57	
	王立群	6,783.00	266,320.90
	郭庆钢	54,445.67	30,823.40
	谢疆	6,873.00	6,873.00
	姜俊霞	1,703.43	
	李明	2,097.00	
其他流动负债			
	闻海忠	9,700,000.00	
	王立群	11,350,010.00	400,000.00

十一、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

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： 0.00

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：0.00

(二) 以权益结算的股份支付情况

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：1,140,305.96 元

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：0.00 元

(三) 以现金结算的股份支付情况

无。

(四) 股份支付的修改、终止情况

无。

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

(1) 经营租赁承诺

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内	5,081,968.00
1 至 2 年	5,081,968.00
2 至 3 年	5,081,968.00
合计	15,245,904.00

2、 大股东股权质押及冻结情况

截止 2020 年 12 月 31 日，大股东王立群持有公司股票数量为 60,955,640 股，占公司总股本比例为 20.44%。其中：股票质押数量为 57,120,520 股，质押占其所持有的股票数量比例为 93.71%；股票冻结数量为 2,631,735 股，占其所持有的股票数量比

例为 4.32%。

(二) 或有事项

截止 2020 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、大股东股权冻结事项

截至本报告签发日，大股东王立群持有本公司股票 4,031,735 股被冻结，占其所持公司全部股份的 6.61%，占公司总股份的 1.35%。

2、开展融资租赁（售后回租）业务

公司根据实际经营需要拟以公司的固定资产为租赁物，与国运融资租赁（天津）股份有限公司（以下简称“国运租赁”）开展融资租赁（售后回租）业务，融资额度为人民币 6,000 万元，期限三年，由公司实际控制人王立群及其配偶为上述售后回租融资租赁业务提供连带责任保证担保，同时以公司银川雪亮工程项目应收账款为上述售后回租融资租赁业务提供担保。截止本报告签发日已取得该项融资金额为 2,500 万元。

3、诉讼事项

2021 年 3 月 12 日，公司子公司天津普泰收到天津市西青区人民法院（2021）津 0111 民初 1345 号、1348 号民事调节书，判天津普泰应支付原告上海辰锐信息科技有限公司货款共计 220.15 万元，该款项需于 2022 年 3 月 30 日前分期全部支付完毕，如未能依约足额履行，需按银行间同期贷款利率的 4 倍支付违约金。截止本报告签发日，天津普泰已按约定时间及金额支付货款 30 万元。

十四、其他重要事项

1、处置子公司及与子公司发生债务重组事项

公司于 2020 年 6 月 17 日召开的第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于出售全资子公司股权的议案》，将持有的子公司北京银河伟业数字技术股份有限公司的全部股权转让给湖南全通智能科技有限公司（以下简称湖南全通），股权转让价款为人民币 1 元。协议约定湖南全通自股权转让完成之日（即湖南全通足额支付全部本次股权转让价款之日）起，承接汉邦高科原在银河伟业的股东权利和义务，汉邦

高科不再承担银河伟业股东责任。上述股权转让事项于 2020 年 6 月 30 日办理完毕工商变更登记手续。

同时，公司与子公司银河伟业及湖南全通签订了《债务重组协议》，公司同意豁免银河伟业 68,835,607.58 元的债务，豁免后剩余债务 271,251,259.16 元由银河伟业分三期于 2022 年 12 月 31 日前偿还。为保证债务的清偿，由银河伟业以不低于目标债务的应收账款向公司提供质押担保。

2、 子公司原股东缴纳保证金事项

2017 年 2 月，公司与金石威视科技发展有限公司（以下简称“金石威视”或“标的公司”）股东李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰（以下简称“乙方”或“金石威视原股东”）签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》，约定向其收购金石威视股权的相关事宜，其中约定：若在四年业绩承诺期届满之日，标的公司存在账期在 2 年及以上的应收账款尚未回收，则乙方将以相当于标的公司全部该等 2 年以上的应收账款金额的等值款项支付给上市公司作为保证金，并将负责该等应收账款的回收。若在该等应收账款全额计提坏账准备时，该等应收账款尚未全部收回，则前述保证金中相当于应收未收的应收账款金额部分相应扣除并归属上市公司，扣除后之剩余部分将返还给乙方。为免疑义，（1）该等应收账款金额以公司聘请审计机构对标的公司进行专项审计的审计数据为准；（2）乙方应以其目前所持标的公司股权比例支付前述保证金，并承担所需扣除的保证金款项。

根据上述规定，截止 2020 年 12 月 31 日，承诺期限届满 2 年以上应收账款账面价值为 922.9223 万元，公司收到金石威视原股东缴纳的保证金 232 万元，其余款项尚未收到。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 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	50,732,376.16	61,438,783.35
1 至 2 年	35,172,343.33	101,900,780.80
2 至 3 年	68,133,574.10	112,726,527.76
3 至 4 年	70,783,066.84	19,457,862.25
4 至 5 年	17,847,677.56	870,680.95

账龄	期末余额	上年年末余额
5 年以上	4,173,823.96	3,332,780.01
小计	246,842,861.95	299,727,415.12
减：坏账准备	72,270,331.05	56,945,027.99
合计	174,572,530.90	242,782,387.13

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)
按单项计提坏账准备	7,629,433.89	3.09	7,629,433.89	100.00		8,133,469.13	2.71	8,133,469.13	100.00
按组合计提坏账准备	239,213,428.06	96.91	64,640,897.16	27.02	174,572,530.90	291,593,945.99	97.29	48,811,558.86	16.74
其中：									
合并范围内关联方	53,770,420.64	21.78			53,770,420.64	62,675,076.69	20.91		62,675,076.69
账龄分析组合	185,443,007.42	75.13	64,640,897.16	34.86	120,802,110.26	228,918,869.30	76.38	48,811,558.86	21.32
合计	246,842,861.95	100.00	72,270,331.05		174,572,530.90	299,727,415.12	100.00	56,945,027.99	242,782,387.13

按单项计提坏账准备:

排名	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	5,802,850.00	5,802,850.00	100.00	预计无法收回
第二名	631,400.00	631,400.00	100.00	预计无法收回
第三名	221,003.20	221,003.20	100.00	预计无法收回
第四名	178,220.00	178,220.00	100.00	预计无法收回
第五名	158,572.92	158,572.92	100.00	预计无法收回
其他	637,387.77	637,387.77	100.00	预计无法收回
合计	7,629,433.89	7,629,433.89		

按账龄组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,264,311.40	963,215.57	5.00
1 至 2 年	29,686,852.80	2,968,685.28	10.00
2 至 3 年	63,456,706.70	19,037,012.01	30.00
3 至 4 年	58,086,403.40	29,043,201.70	50.00
4 至 5 年	11,599,752.61	9,279,802.09	80.00
5 年以上	3,348,980.51	3,348,980.51	100.00
合计	185,443,007.42	64,640,897.16	

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	
单项计提组合	8,133,469.13	8,133,469.13			504,035.24	7,629,433.89
账龄组合	48,811,558.86	48,069,409.32	31,736,002.14		15,164,514.30	64,640,897.16
合计	56,945,027.99	56,202,878.45	31,736,002.14		15,668,549.54	72,270,331.05

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位排名	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	82,288,520.73	33.34	31,280,553.53
第二名	36,887,758.11	14.94	
第三名	23,920,842.91	9.69	8,251,180.85
第四名	8,714,353.63	3.53	
第五名	8,699,616.07	3.52	1,704,150.39
合计	160,511,091.45	65.02	41,235,884.77

(二) 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	3,429,546.91	342,410,695.88
合计	3,429,546.91	342,410,695.88

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	2,452,059.27	197,926,419.16
1 至 2 年	818,122.35	144,430,549.45
2 至 3 年	408,536.98	70,000.00
3 至 4 年	70,000.00	322,833.00
4 至 5 年	214,023.00	
5 年以上	220,000.00	220,000.00
小计	4,182,741.60	342,969,801.61
减：坏账准备	753,194.69	559,105.73
合计	3,429,546.91	342,410,695.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	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	4,182,741.60	100.00	753,194.69	18.01	3,429,546.91	100.00	559,105.73	0.16
其中：								
合并范围内关联方					340,086,866.74	99.16		340,086,866.74
账龄分析组合	4,182,741.60	100.00	753,194.69	18.01	3,429,546.91	0.84	559,105.73	19.39
合计	4,182,741.60	100.00	753,194.69		3,429,546.91	100.00	559,105.73	342,410,695.88

按账龄组合计提坏账准备:

账龄	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,452,059.27	122,602.96	5.00
1 至 2 年	818,122.35	81,812.24	10.00
2 至 3 年	408,536.98	122,561.09	30.00
3 至 4 年	70,000.00	35,000.00	50.00
4 至 5 年	214,023.00	171,218.40	80.00
5 年以上	220,000.00	220,000.00	100.00
合计	4,182,741.60	753,194.69	

(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)	
上年年末余额	559,105.73			559,105.73
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-100,000.00	100,000.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	323,423.38			323,423.38
本期转回				
本期转销	129,334.42			129,334.42
本期核销				
其他变动				
期末余额	653,194.69	100,000.00		753,194.69

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)	
上年年末余额	342,969,801.61			342,969,801.61
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-100,000.00	100,000.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	80,522,062.27			80,522,062.27
本期终止确认	419,309,122.28			419,309,122.28
其他变动				
期末余额	4,082,741.60	100,000.00		4,182,741.60

(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	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄分析组合	559,105.73	323,423.38		129,334.42	753,194.69
合计	559,105.73	323,423.38		129,334.42	753,194.69

(5) 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
押金保证金	3,426,607.73	1,326,183.00
备用金	625,540.53	1,194,490.89
其他	130,593.34	362,260.98
往来款		340,086,866.74
合计	4,182,741.60	342,969,801.61

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位排名	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	押金保证金	1,305,183.00	1 年以内、1-2 年	31.20	70,259.15
第二名	押金保证金	837,051.73	1 年以内	20.01	41,852.59
第三名	押金保证金	500,000.00	1-2 年	11.95	50,000.00
第四名	备用金	354,854.27	1 年以内、1-2 年、2-3 年	8.48	73,956.28
第五名	备用金	270,353.55	1 年以内、1-2 年	6.46	16,923.80
合计		3,267,442.55		78.10	252,991.82

(三) 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	1,015,224,071.52	171,959,300.00	843,264,771.52	1,098,716,919.58	171,959,300.00	926,757,619.58
对联营、合营企 业投资	7,947,870.65		7,947,870.65	12,174,634.00		12,174,634.00
合计	1,023,171,942.17	171,959,300.00	851,212,642.17	1,110,891,553.58	171,959,300.00	938,932,253.58

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
北京银河伟业数字技 术有限公司	83,490,739.79		83,490,739.79			
深圳南方汉邦数字技 术有限公司	5,020,607.87			5,020,607.87		
北京汉邦高科安防科 技有限公司	1,041,693.16			1,041,693.16		
上海汉邦高科安防科 技有限公司	800,000.00			800,000.00		
成都汉邦高科数字技	501,770.49			501,770.49		

北京汉邦高科数字技术股份有限公司
二〇二〇年度
财务报表附注

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
术有限公司						
沈阳汉邦高科安防科 技有限公司	850,000.00			850,000.00		
深圳汉邦高科数字技 术有限公司	12,108.27		12,108.27			
北京金石威视科技发 展有限公司	594,500,000.00			594,500,000.00		171,959,300.00
天津普泰国信科技有 限公司	412,500,000.00			412,500,000.00		
北京汉邦水印科技有 限公司		10,000.00		10,000.00		
合计	1,098,716,919.58	10,000.00	83,502,848.06	1,015,224,071.52		171,959,300.00

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
北京汉银创新股权投资 合伙企业（有限合伙）	12,174,634.00			-4,226,763.35					
合计	12,174,634.00			-4,226,763.35					

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	115,508,331.69	100,232,331.46	177,255,555.87	165,784,233.38
其他业务	419,144.68		52,156.37	192,555.09
合计	115,927,476.37	100,232,331.46	177,307,712.24	165,976,788.47

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	103,676,613.09	
权益法核算的长期股权投资收益	-4,226,763.35	-2,358,035.22
转让子公司取得的投资收益	-175,233,460.59	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-2,889,097.25	272,366.04
合计	-78,672,708.10	-2,085,669.18

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	-233,363.91	
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）	3,062,292.26	
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	16,673,755.92	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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		

项目	金额	说明
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	58,701,812.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	78,204,496.93	
所得税影响额	-2,691,644.43	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	75,512,852.50	

(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	3.34	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.95	-0.09	-0.09

北京汉邦高科数字技术股份有限公司

（加盖公章）

二〇二一年四月十四日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202009170032



扫描二维码
·国家企业信用
信息公示系统
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 朱建弟、杨志国

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业财务报告，出具审计意见；办理企业合并、分立、清算审计；代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统集成服务；法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期 2011年01月24日

合伙期限 2011年01月24日至不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

仅供出报告使用，其他无效。

登记机关



2020年09月17日

证书序号: 0001247



说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书



名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

仅供出报告使用，其他无效

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会〔2010〕82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）



发证机关：

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



证书序号: 000396

仅供出报告使用, 其他无效

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部
立信会计师事务所(特殊普通合伙)
执行证券监督管理委员会审查, 批准
执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 朱建弟



证书号: 34 发证时间: 二〇一一年七月 十日

证书有效期至: 二〇一二年七月 十日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意书
Agreement to be transferred to

事务
CPA

王佳林

转出协会盖章
Stamp of the original unit (Institute of CPAs)
2018 11 28

同意书
Agreement to be transferred to

事务
CPA

立信会计师事务所

转入协会盖章
Stamp of the transferee unit (Institute of CPAs)
2018 12 15

注意事项

1. 注册会计师在办理变更手续时，应同时向委托方出具本证书。
2. 本证书仅限本人使用，不得转让、涂改。
3. 注册会计师在执业过程中，应遵守注册会计师协会的相关规定。
4. 本证书有效期为一年，自注册之日起计算。
5. 本证书有效期满前，应按规定办理续期手续。

NOTES

1. When processing the change of working unit, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall observe the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting business.
4. Because of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of revocation after making an announcement in the newspaper.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

2018

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

2017

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 吴雪
Sex: 女
出生日期: 1974-09-20
工作单位: 立信会计师事务所有限公司
身份证号码: 210311740920122



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2017年4月30日



姓名	张世辉
Sex	女
出生日期	1978-10-19
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号	130105781019246



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号:
No. of Certificate

310000061055
批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2016 04 15
Date of Issuance

姓名: 张世辉

证书编号: 310000061055

年 月 日
/y /m /d