

广东天亿马信息产业股份有限公司

审计报告

众环审字[2021]0600002号

目 录

一、	审计报告	1
二、	已审财务报表	
1、	合并资产负债表	1
2、	合并利润表	3
3、	合并现金流量表	4
4、	合并股东权益变动表	5
5、	资产负债表	8
6、	利润表	10
7、	现金流量表	11
8、	股东权益变动表	12
9、	财务报表附注	15
10、	财务报表附注补充资料	160

审 计 报 告

众环审字[2021]0600002 号

广东天亿马信息产业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东天亿马信息产业股份有限公司（以下简称“天亿马公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度、2019 年度、2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天亿马公司 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2020 年度、2019 年度、2018 年度合并及公司的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，我们独立于天亿马公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定 2020 年度、2019 年度及 2018 年度的下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参见财务报表附注四 27、附注六 34 及附注十五 4。</p> <p>天亿马公司收入系软件和信息技术服务行业收入。由于收入是天亿马公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标而操纵收入确认的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 了解和测试管理层与销售和收款相关的内部控制的设计和运行有效性；2. 检查天亿马公司主要的销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价天亿马公司有关收入确认的政策是否符合会计准则的要求，并复核相关会计政策是否得到一贯执行；3. 对收入和成本执行分析程序，包括按照项目、客户和服务类别对报告期收入、成本、毛利率波动分析，主要客户的产品服务价格对比分析，评价收入确认的准确性；4. 就报告期的销售收入，选取样本，检查其销售合同、入账记录及客户验收记录，以评价收入确认是否与天亿马公司的收入确认政策相符；5. 就报告期的销售收入，选取重大客户和新增客户向其发送询证函，询证销售额以及应收账款余额；6. 选取客户样本实施现场访谈和网络背景调查程序，核查与客户交易的真实性和准确性；7. 就资产负债表日前后确认的收入，选取样本，检查其销售合同、入账记录及客户验收记录，以评价相关收入是否记录在正确的会计期间；8. 检查在财务报表中有关收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

天亿马公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估天亿马公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天亿马公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天亿马公司的财务报告过程。

五、 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。

（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，就可能对天亿马公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天亿马公司不能持续经营。

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

（六）就天亿马公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师： 
(项目合伙人) 巩启春



中国注册会计师： 
周小春



中国·武汉

2021年4月13日

合并资产负债表

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释六	2020.12.31	2020.1.1	2019.12.31	2019.1.1	2018.12.31
流动资产：						
货币资金	1	182,800,994.31	109,932,322.22	109,932,322.22	127,321,716.46	127,321,716.46
交易性金融资产						不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	不适用	不适用	不适用	
应收票据	2		34,920.21	34,920.21		
应收账款	3	113,560,403.23	117,835,009.40	125,472,016.23	85,756,295.36	85,777,951.53
应收款项融资						不适用
预付款项	4	7,330,925.89	5,555,648.52	5,555,648.52	1,196,975.72	1,196,975.72
其他应收款	5	3,715,334.47	2,658,045.14	2,658,045.14	3,848,515.94	3,848,515.94
其中：应收利息						
应收股利						
存货	6	26,093,371.17	24,314,498.25	24,314,498.25	38,706,500.74	38,706,500.74
合同资产	7	2,680,711.05	4,193,673.20	不适用	不适用	不适用
持有待售资产						
一年内到期的非流动资产	8	30,368,708.86	14,685,563.07	12,644,815.72	3,677,234.32	3,677,234.32
其他流动资产	9	1,522,674.27	1,289,314.18	1,289,314.18	8,319,199.03	8,319,199.03
流动资产合计		368,073,123.25	280,498,994.19	281,901,580.47	268,826,437.57	268,848,093.74
非流动资产：						
债权投资						不适用
可供出售金融资产	10		不适用	不适用	不适用	4,400,000.00
其他债权投资						不适用
持有至到期投资			不适用	不适用	不适用	
长期应收款	11	44,590,756.39	14,314,305.67	14,314,305.67	3,350,780.15	3,350,780.15
长期股权投资						
其他权益工具投资	12	5,000,000.00	4,400,000.00	4,400,000.00	4,400,000.00	不适用
其他非流动金融资产						不适用
投资性房地产						
固定资产	13	4,998,622.83	4,848,048.06	4,848,048.06	3,498,898.02	3,498,898.02
在建工程	14		21,202.66	21,202.66		
使用权资产						
无形资产	15	4,445,196.48	6,350,290.32	6,350,290.32	2,078,786.60	2,078,786.60
开发支出						
商誉	16	2,682,094.38	2,682,094.38	2,682,094.38	2,682,094.38	2,682,094.38
长期待摊费用	17	2,692,776.87	2,308,357.97	2,308,357.97	2,698,331.00	2,698,331.00
递延所得税资产	18	11,370,723.05	5,279,215.55	5,279,215.55	2,815,161.96	2,811,913.53
其他非流动资产	19	2,329,485.85	1,402,586.28		2,320,462.00	2,320,462.00
非流动资产合计		78,109,655.85	41,606,100.89	40,203,514.61	23,844,514.11	23,841,265.68
资产总计		446,182,779.10	322,105,095.08	322,105,095.08	292,670,951.68	292,689,359.42

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3-2-1-6

合并资产负债表（续）

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释六	2020.12.31	2020.1.1	2019.12.31	2019.1.1	2018.12.31
流动负债：						
短期借款	20	5,012,423.61	5,006,041.66	5,006,041.66		
交易性金融负债						不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			不适用	不适用	不适用	
应付票据	21	4,617,986.00				
应付账款	22	73,157,771.48	58,115,494.18	58,115,494.18	38,951,353.17	38,951,353.17
预收款项	23			18,273,932.58	41,629,588.49	41,629,588.49
合同负债	24	56,257,516.59	18,273,932.58	不适用	不适用	不适用
应付职工薪酬	25	7,547,925.73	7,252,054.45	7,252,054.45	6,424,016.19	6,424,016.19
应交税费	26	33,856,320.95	15,708,845.89	15,708,845.89	10,893,528.32	10,893,528.32
其他应付款	27	1,790,885.99	1,785,382.45	1,785,382.45	584,344.54	584,344.54
其中：应付利息						
应付股利						
持有待售负债						
一年内到期的非流动负债						
其他流动负债						
流动负债合计		182,240,830.35	106,141,751.21	106,141,751.21	98,482,830.71	98,482,830.71
非流动负债：						
长期借款						
应付债券						
租赁负债						
长期应付款						
预计负债						
递延收益	28				420,000.00	420,000.00
递延所得税负债	18	11,257,192.16	3,869,258.66	3,869,258.66	1,163,081.30	1,163,081.30
其他非流动负债						
非流动负债合计		11,257,192.16	3,869,258.66	3,869,258.66	1,583,081.30	1,583,081.30
负债合计		193,498,022.51	110,011,009.87	110,011,009.87	100,065,912.01	100,065,912.01
股东权益：						
股本	29	35,334,000.00	35,334,000.00	35,334,000.00	35,334,000.00	35,334,000.00
资本公积	30	92,581,864.72	92,581,864.72	92,581,864.72	92,581,864.72	92,581,864.72
减：库存股						
其他综合收益	31	193,106.21	-212,608.70	-212,608.70	-144,151.44	-144,151.44
盈余公积	32	17,660,232.88	12,610,504.90	12,610,504.90	7,787,768.33	7,789,097.40
未分配利润	33	107,203,208.28	71,924,264.73	71,924,264.73	56,899,605.20	56,916,683.87
归属于母公司股东权益合计		252,972,412.09	212,238,025.65	212,238,025.65	192,459,086.81	192,477,494.55
少数股东权益		-287,655.50	-143,940.44	-143,940.44	145,952.86	145,952.86
股东权益合计		252,684,756.59	212,094,085.21	212,094,085.21	192,605,039.67	192,623,447.41
负债和股东权益总计		446,182,779.10	322,105,095.08	322,105,095.08	292,670,951.68	292,689,359.42

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释六	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业总收入		366,896,926.99	275,814,861.73	196,531,469.29
其中：营业收入	34	366,896,926.99	275,814,861.73	196,531,469.29
二、营业总成本		303,964,509.51	219,236,050.49	162,888,359.58
其中：营业成本	34	255,813,334.62	171,618,139.75	118,809,035.79
税金及附加	35	2,922,401.67	1,400,903.83	689,714.05
销售费用	36	16,514,132.39	17,214,635.99	16,887,463.34
管理费用	37	13,881,133.95	15,096,766.38	13,499,371.18
研发费用	38	16,091,402.47	15,523,710.56	15,471,924.07
财务费用	39	-1,257,895.59	-1,618,106.02	-2,469,148.85
其中：利息费用		600,755.10	32,020.83	
利息收入		1,883,777.41	1,537,392.75	2,032,150.24
加：其他收益	40	705,779.15	969,039.10	3,909,507.73
投资收益（损失以“-”号填列）	41		333,199.65	910,005.47
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	42	-4,194,235.96	-5,211,884.48	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	43	-430,893.12	-203,364.73	-3,642,983.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		59,013,067.55	52,465,800.78	34,819,639.83
加：营业外收入	44	3,365,305.37	2,072,173.23	862,301.15
减：营业外支出	45	135,533.28	61,708.35	40,628.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,242,839.64	54,476,265.66	35,641,312.85
减：所得税费用	46	7,924,283.17	6,651,562.86	3,891,362.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,318,556.47	47,824,702.80	31,749,950.12
（一）按经营持续性分类				
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		54,318,556.47	47,824,702.80	31,749,950.12
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）		54,462,271.53	48,114,596.10	32,093,997.26
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-143,715.06	-289,893.30	-344,047.14
六、其他综合收益的税后净额	47	405,714.91	-68,457.26	-51,609.35
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		405,714.91	-68,457.26	-51,609.35
1、不能重分类进损益的其他综合收益		510,000.00		
其他权益工具投资公允价值变动		510,000.00		不适用
2、将重分类进损益的其他综合收益		-104,285.09	-68,457.26	-51,609.35
外币财务报表折算差额		-104,285.09	-68,457.26	-51,609.35
（二）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		54,724,271.38	47,756,245.54	31,698,340.77
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		54,867,986.44	48,046,138.84	32,042,387.91
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-143,715.06	-289,893.30	-344,047.14
八、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）		1.54	1.36	0.91
（二）稀释每股收益（元/股）		1.54	1.36	0.91

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

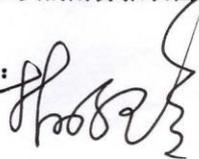
金额单位：人民币元

项 目	注释六	2020年度	2019年度	2018年度
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		406,189,726.52	213,629,651.50	199,926,681.04
收到的税费返还			72,826.58	
收到其他与经营活动有关的现金	48 (1)	10,858,392.09	11,816,689.60	113,658,067.82
经营活动现金流入小计		417,048,118.61	225,519,167.68	313,584,748.86
购买商品、接受劳务支付的现金		251,799,911.10	152,192,833.48	121,506,324.74
支付给职工以及为职工支付的现金		31,178,988.81	30,764,491.36	28,323,513.69
支付的各项税费		12,292,547.88	12,593,589.08	19,475,915.53
支付其他与经营活动有关的现金	48 (2)	28,451,039.18	29,658,198.38	109,234,637.76
经营活动现金流出小计		323,722,486.97	225,209,112.30	278,540,391.72
经营活动产生的现金流量净额		93,325,631.64	310,055.38	35,044,357.14
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金			24,000,000.00	26,000,000.00
取得投资收益收到的现金			426,964.03	816,241.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				500.00
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			24,426,964.03	26,816,741.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,279,638.06	285,693.26	6,370,866.14
投资支付的现金			18,000,000.00	32,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		8,279,638.06	18,285,693.26	38,370,866.14
投资活动产生的现金流量净额		-8,279,638.06	6,141,270.77	-11,554,125.05
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				490,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				490,000.00
取得借款收到的现金		25,950,000.00	5,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	48 (3)		427.61	2,237,655.00
筹资活动现金流入小计		25,950,000.00	5,000,427.61	2,727,655.00
偿还债务支付的现金		25,950,000.00		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,873,661.51	28,296,005.89	12,720,240.00
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	48 (4)	4,617,986.00		2,281,007.65
筹资活动现金流出小计		45,441,647.51	28,296,005.89	15,001,247.65
筹资活动产生的现金流量净额		-19,491,647.51	-23,295,578.28	-12,273,592.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-67,700.12	27,960.32	-37,216.71
五、现金及现金等价物净增加额		65,486,645.95	-16,816,291.81	11,179,422.73
加：期初现金及现金等价物余额		109,549,153.98	126,365,445.79	115,186,023.06
六、期末现金及现金等价物余额		175,035,799.93	109,549,153.98	126,365,445.79

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：




主管会计工作负责人：

3-2-1-9



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

2020年度

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

项 目	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			小计
一、上年年末余额	35,334,000.00	92,581,864.72		-212,608.70	12,610,504.90	71,924,264.73	212,238,025.65	-143,940.44	212,094,085.21
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	35,334,000.00	92,581,864.72		-212,608.70	12,610,504.90	71,924,264.73	212,238,025.65	-143,940.44	212,094,085.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				405,714.91	5,049,727.98	35,278,943.55	40,734,386.44	-143,715.06	40,590,671.38
（一）综合收益总额				405,714.91					
（二）股东投入和减少资本									
1、股东投入的普通股									
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额									
4、其他									
（三）利润分配									
1、提取盈余公积					5,049,727.98	-19,183,327.98	-14,133,600.00		-14,133,600.00
2、提取一般风险准备									
3、对股东的分配					5,049,727.98	-5,049,727.98			
4、其他									
（四）股东权益内部结转									
1、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损									
4、设定受益计划变动额结转留存收益									
5、其他综合收益结转留存收益									
6、其他									
（五）专项储备									
1、本期提取									
2、本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	35,334,000.00	92,581,864.72		193,106.21	17,660,232.88	107,203,208.28	252,972,412.09	-287,655.50	252,684,756.59

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

2019年度

项目	归属于母公司股东权益					少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积			未分配利润
一、上年年末余额	35,334,000.00	92,581,864.72		-144,151.44	7,789,097.40	56,916,683.87	192,477,494.55	192,623,447.41
加：会计政策变更					-1,329.07	-17,078.67	-18,407.74	-18,407.74
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本年初余额	35,334,000.00	92,581,864.72		-144,151.44	7,787,768.33	56,899,605.20	192,459,086.81	192,605,039.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-68,457.26	4,822,736.57	15,024,659.53	19,778,938.84	19,489,045.54
（一）综合收益总额				-68,457.26		48,114,596.10	48,046,138.84	47,756,245.54
（二）股东投入和减少资本								
1、股东投入的普通股								
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额								
4、其他								
（三）利润分配								
1、提取盈余公积					4,822,736.57	-33,089,936.57	-28,267,200.00	-28,267,200.00
2、提取一般风险准备					4,822,736.57	-4,822,736.57		
3、对股东的分配								
4、其他								
（四）股东权益内部结转								
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、本年年末余额	35,334,000.00	92,581,864.72		-212,608.70	12,610,504.90	71,924,264.73	212,238,025.65	212,094,085.21

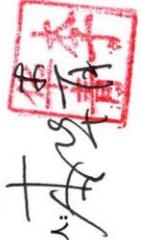
载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2018年度						股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		小计
一、上年年末余额	35,334,000.00	92,581,864.72		-92,542.09	5,021,062.24	40,310,961.77	173,155,346.64	173,155,346.64
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本年初余额	35,334,000.00	92,581,864.72		-92,542.09	5,021,062.24	40,310,961.77	173,155,346.64	173,155,346.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-51,609.35	2,768,035.16	16,605,722.10	19,322,147.91	145,952.86
（一）综合收益总额				-51,609.35		32,093,997.26	32,042,387.91	-344,047.14
（二）股东投入和减少资本								490,000.00
1、股东投入的普通股								490,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额								
4、其他								
（三）利润分配					2,768,035.16	-15,488,275.16	-12,720,240.00	-12,720,240.00
1、提取盈余公积					2,768,035.16	-2,768,035.16		
2、提取一般风险准备								
3、对股东的分配								
4、其他								
（四）股东权益内部结转								
1、资本公积转增资本（或股本）								
2、盈余公积转增资本（或股本）								
3、盈余公积弥补亏损								
4、设定受益计划变动额结转留存收益								
5、其他								
（五）专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	35,334,000.00	92,581,864.72		-144,151.44	7,789,097.40	56,916,683.87	192,477,494.55	145,952.86

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



资产负债表

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释 十四	2020.12.31	2020.1.1	2019.12.31	2019.1.1	2018.12.31
流动资产：						
货币资金		163,144,745.95	105,415,197.31	105,415,197.31	125,040,002.22	125,040,002.22
交易性金融资产						不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	不适用	不适用	不适用	
应收票据			34,920.21	34,920.21		
应收账款	1	111,134,703.40	110,074,674.86	117,300,812.01	75,489,187.34	75,504,823.51
应收款项融资						不适用
预付款项		7,033,874.11	5,520,220.21	5,520,220.21	1,056,002.02	1,056,002.02
其他应收款	2	4,170,591.93	4,184,597.87	4,184,597.87	3,651,046.72	3,651,046.72
其中：应收利息						
应收股利						
存货		24,478,476.25	23,775,239.39	23,775,239.39	37,441,984.98	37,441,984.98
合同资产		2,680,711.05	3,950,241.02	不适用	不适用	不适用
持有待售资产						
一年内到期的非流动资产		30,368,708.86	14,576,163.07	12,644,815.72	3,677,234.32	3,677,234.32
其他流动资产		816,172.21	983,475.98	983,475.98	7,947,360.95	7,947,360.95
流动资产合计		343,827,983.76	268,514,729.92	269,859,278.70	254,302,818.55	254,318,454.72
非流动资产：						
债权投资						不适用
可供出售金融资产			不适用	不适用	不适用	4,400,000.00
其他债权投资						不适用
持有至到期投资			不适用	不适用	不适用	
长期应收款		34,576,012.96	14,314,305.67	14,314,305.67	3,350,780.15	3,350,780.15
长期股权投资	3	58,517,111.42	8,517,111.42	8,517,111.42	8,517,111.42	8,517,111.42
其他权益工具投资		5,000,000.00	4,400,000.00	4,400,000.00	4,400,000.00	不适用
其他非流动金融资产						不适用
投资性房地产						
固定资产		4,453,222.00	4,088,183.61	4,088,183.61	2,542,947.26	2,542,947.26
在建工程			21,202.66	21,202.66		
使用权资产						
无形资产		4,445,196.48	5,618,365.32	5,618,365.32	370,961.60	370,961.60
开发支出						
商誉						
长期待摊费用		2,453,635.79	1,989,503.29	1,989,503.29	2,698,331.00	2,698,331.00
递延所得税资产		7,952,039.70	4,770,509.68	4,770,509.68	2,559,594.04	2,557,248.61
其他非流动资产		2,010,822.17	1,344,548.78		2,320,462.00	2,320,462.00
非流动资产合计		119,408,040.52	45,063,730.43	43,719,181.65	26,760,187.47	26,757,842.04
资产总计		463,236,024.28	313,578,460.35	313,578,460.35	281,063,006.02	281,076,296.76

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



3-2-1-13

资产负债表（续）

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释 十四	2020.12.31	2020.1.1	2019.12.31	2019.1.1	2018.12.31
流动负债：						
短期借款		5,012,423.61	5,006,041.66	5,006,041.66		
交易性金融负债						不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	不适用	不适用	不适用	
应付票据		4,617,986.00				
应付账款		73,575,462.28	58,720,232.13	58,720,232.13	36,672,844.00	36,672,844.00
预收款项				18,218,632.58	41,342,430.05	41,342,430.05
合同负债		56,007,516.59	18,218,632.58	不适用	不适用	不适用
应付职工薪酬		5,995,826.69	6,362,644.54	6,362,644.54	5,586,246.86	5,586,246.86
应交税费		31,127,864.07	15,392,273.26	15,392,273.26	10,763,216.98	10,763,216.98
其他应付款		36,532,736.27	1,663,476.28	1,663,476.28	875,054.06	875,054.06
其中：应付利息						
应付股利						
持有待售负债						
一年内到期的非流动负债						
其他流动负债						
流动负债合计		212,869,815.51	105,363,300.45	105,363,300.45	95,239,791.95	95,239,791.95
非流动负债：						
长期借款						
应付债券						
租赁负债						
长期应付款						
预计负债						
递延收益					420,000.00	420,000.00
递延所得税负债		9,037,944.23	3,760,575.15	3,760,575.15	908,794.97	908,794.97
其他非流动负债						
非流动负债合计		9,037,944.23	3,760,575.15	3,760,575.15	1,328,794.97	1,328,794.97
负债合计		221,907,759.74	109,123,875.60	109,123,875.60	96,568,586.92	96,568,586.92
股东权益：						
股本		35,334,000.00	35,334,000.00	35,334,000.00	35,334,000.00	35,334,000.00
资本公积		92,588,975.34	92,588,975.34	92,588,975.34	92,588,975.34	92,588,975.34
减：库存股						
其他综合收益		510,000.00				
盈余公积		17,660,232.88	12,610,504.90	12,610,504.90	7,787,768.33	7,789,097.40
未分配利润		95,235,056.32	63,921,104.51	63,921,104.51	48,783,675.43	48,795,637.10
股东权益合计		241,328,264.54	204,454,584.75	204,454,584.75	184,494,419.10	184,507,709.84
负债和股东权益总计		463,236,024.28	313,578,460.35	313,578,460.35	281,063,006.02	281,076,296.76

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：




主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



3-2-1-14

利润表

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释十四	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业收入	4	304,956,401.96	268,649,314.55	179,164,194.56
减：营业成本	4	203,710,276.14	169,984,685.30	112,828,862.61
税金及附加		2,678,603.87	1,371,863.27	659,000.26
销售费用		14,889,129.00	15,074,635.69	14,406,646.73
管理费用		12,348,267.22	13,224,248.01	11,817,744.96
研发费用		14,069,000.28	13,224,197.59	13,156,158.72
财务费用		-1,260,366.79	-1,623,662.78	-2,470,041.79
其中：利息费用		600,755.10	32,020.83	
利息收入		1,874,793.87	1,534,620.28	2,026,596.98
加：其他收益		278,213.14	504,773.53	3,490,394.84
投资收益（损失以“-”号填列）	5		333,199.65	910,005.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				不适用
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,546,876.22	-4,787,490.21	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-404,392.40	-203,364.73	-2,989,296.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,848,436.76	53,240,465.71	30,176,926.83
加：营业外收入		3,200,301.35	2,072,172.70	862,301.06
减：营业外支出		135,533.24	55,084.13	40,623.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,913,204.87	55,257,554.28	30,998,604.57
减：所得税费用		7,415,925.08	7,030,188.63	3,318,252.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		50,497,279.79	48,227,365.65	27,680,351.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		50,497,279.79	48,227,365.65	27,680,351.58
（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		510,000.00		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		510,000.00		
其他权益工具投资公允价值变动		510,000.00		不适用
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
六、综合收益总额		51,007,279.79	48,227,365.65	27,680,351.58

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2020年度	2019年度	2018年度
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		342,248,504.43	204,739,151.54	189,214,411.16
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		45,982,891.36	19,350,984.06	115,846,657.20
经营活动现金流入小计		388,231,395.79	224,090,135.60	305,061,068.36
购买商品、接受劳务支付的现金		194,477,312.32	150,721,347.91	117,206,973.31
支付给职工以及为职工支付的现金		26,945,524.68	26,673,942.93	24,709,223.58
支付的各项税费		11,712,363.89	12,330,987.84	18,462,142.27
支付其他与经营活动有关的现金		26,977,386.83	36,261,251.89	110,930,982.47
经营活动现金流出小计		260,112,587.72	225,987,530.57	271,309,321.63
经营活动产生的现金流量净额		128,118,808.07	-1,897,394.97	33,751,746.73
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金			24,000,000.00	26,000,000.00
取得投资收益收到的现金			426,964.03	816,241.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				500.00
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			24,426,964.03	26,816,741.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,279,638.06	285,693.26	5,204,740.05
投资支付的现金		50,000,000.00	18,000,000.00	32,510,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		58,279,638.06	18,285,693.26	37,714,740.05
投资活动产生的现金流量净额		-58,279,638.06	6,141,270.77	-10,897,998.96
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		25,950,000.00	5,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			427.61	2,237,655.00
筹资活动现金流入小计		25,950,000.00	5,000,427.61	2,237,655.00
偿还债务支付的现金		25,950,000.00		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,873,661.51	28,296,005.89	12,720,240.00
支付其他与筹资活动有关的现金		4,617,986.00		2,281,007.65
筹资活动现金流出小计		45,441,647.51	28,296,005.89	15,001,247.65
筹资活动产生的现金流量净额		-19,491,647.51	-23,295,578.28	-12,763,592.65
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				
		50,347,522.50	-19,051,702.48	10,090,155.12
加：期初现金及现金等价物余额		105,032,029.07	124,083,731.55	113,993,576.43
六、期末现金及现金等价物余额				
		155,379,551.57	105,032,029.07	124,083,731.55

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3-2-1-16

本报告书共163页 第11页

股东权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2020年度						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	35,334,000.00	92,588,975.34			12,610,504.90	63,921,104.51	204,454,584.75
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	35,334,000.00	92,588,975.34			12,610,504.90	63,921,104.51	204,454,584.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				510,000.00	5,049,727.98	31,313,951.81	36,873,679.79
（一）综合收益总额				510,000.00		50,497,279.79	51,007,279.79
（二）股东投入和减少资本							
1、股东投入的普通股							
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入股东权益的金额							
4、其他							
（三）利润分配							
1、提取盈余公积					5,049,727.98	-19,183,327.98	-14,133,600.00
2、提取一般风险准备							
3、对股东的分配					5,049,727.98	-5,049,727.98	
4、其他							
（四）股东权益内部结转							
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	35,334,000.00	92,588,975.34		510,000.00	17,660,232.88	95,235,056.32	241,328,264.54

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




股东权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2019年度						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	35,334,000.00	92,588,975.34			7,789,097.40	48,795,637.10	184,507,709.84
加：会计政策变更					-1,329.07	-11,961.67	-13,290.74
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	35,334,000.00	92,588,975.34			7,787,768.33	48,783,675.43	184,494,419.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,822,736.57	15,137,429.08	19,960,165.65
（一）综合收益总额						48,227,365.65	48,227,365.65
（二）股东投入和减少资本							
1、股东投入的普通股							
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入股东权益的金额							
4、其他							
（三）利润分配							
1、提取盈余公积					4,822,736.57	-33,089,936.57	-28,267,200.00
2、提取一般风险准备							
3、对股东的分配					4,822,736.57	-4,822,736.57	
4、其他							
（四）股东权益内部结转							
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、本年年末余额	35,334,000.00	92,588,975.34			12,610,504.90	63,921,104.51	204,454,584.75

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：



法定代表人：[Signature]



主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]

股东权益变动表

编制单位：广东天亿马信息产业股份有限公司

金额单位：人民币元

2018年度

项 目	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	35,334,000.00	92,588,975.34			5,021,062.24	36,603,560.68	169,547,598.26
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	35,334,000.00	92,588,975.34			5,021,062.24	36,603,560.68	169,547,598.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,768,035.16	12,192,076.42	14,960,111.58
（一）综合收益总额						27,680,351.58	27,680,351.58
（二）股东投入和减少资本							
1、股东投入的普通股							
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入股东权益的金额							
4、其他							
（三）利润分配					2,768,035.16	-15,488,275.16	-12,720,240.00
1、提取盈余公积					2,768,035.16	-2,768,035.16	
2、提取一般风险准备							
3、对股东的分配							
4、其他							
（四）股东权益内部结转							
1、资本公积转增资本(或股本)							
2、盈余公积转增资本(或股本)							
3、盈余公积弥补亏损							
4、设定受益计划变动额结转留存收益							
5、其他							
（五）专项储备							
1、本期提取							
2、本期使用							
（六）其他							
四、本年年末余额	35,334,000.00	92,588,975.34			7,789,097.40	48,795,637.10	184,507,709.84

载于第15页至第163页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



广东天亿马信息产业股份有限公司
财务报表附注
2020 年度、2019 年度及 2018 年度
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司概况

公司名称: 广东天亿马信息产业股份有限公司

公司住所: 汕头市嵩山路南 20 号天澜国际大厦西塔 2111-2112 房

法定代表人: 林明玲

注册资本: 人民币叁仟伍佰叁拾叁万肆仟元

统一社会信用代码: 914405007080295548

2、历史沿革

广东天亿马信息产业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”),系在广东天亿马信息产业有限公司的基础上整体变更设立,于 2015 年 8 月 28 日在汕头市市场监督管理局登记注册,取得统一社会信用代码 914405007080295548 的营业执照,登记的注册资本为人民币 2,231.1111 万元。

根据公司 2015 年 9 月 13 日召开的股东大会决议、修改后章程的规定,公司申请增加注册资本 247.9012 万元,由深圳市乐成投资咨询企业(有限合伙)认缴出资 247.9012 万元,变更后公司注册资本为 2,479.0123 万元。

根据公司 2016 年 5 月 5 日召开的股东大会决议、修改后章程的规定,公司申请增加注册资本 700.9875 万元,公司以 2015 年年度股东大会股权登记日的总股本 24,790,123 股为基数,以资本公积向全体股东每 10 股转增 2.827689 股,共计转增 7,009,875 股,变更后公司注册资本为 3,179.9998 万元。

根据公司 2017 年 9 月 2 日召开的股东大会决议、修改后章程的规定,公司申请增加注册资本 353.4002 万元,由共青城东兴博元投资中心(有限合伙)认缴出资 176.7001 万元、宁波梅山保税港区信度投资中心(有限合伙)认缴出资 176.7001 万元,变更后公司注册资本为 3,533.40 万元。

截止 2020 年 12 月 31 日,公司注册资本为人民币 3,533.40 万元。

3、业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事软件和信息技术服务。

4、控股股东和实际控制人

林明玲、马学沛夫妇直接和间接合计持有本公司45.93%的股份，为公司控股股东和实际控制人。

5、财务报告的批准报出者和批准报出日

本财务报告业经本公司董事会于2021年4月13日决议批准报出。

6、合并财务报表范围及其变化情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 5 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本集团于 2018 年度、2019 年度和 2020 年度内合并范围的变化情况详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团

2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2020 年度、2019 年度、2018 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27“收入”描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、33“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财

务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集

团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币

金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

以下金融工具会计政策适用于 2019 年度及以后：

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据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，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

① 以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计

入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

① 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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

② 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额

计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度：

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A**、取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B**、属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C**、属于衍生工具，但是，被指定且

为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A、该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B、本集团风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本集团将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本集团划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的

本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进

行会计处理。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认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的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（5）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍

生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本集团不确认权益工具的公允价值变动额。

10、金融资产减值

以下金融资产减值会计政策适用于 2019 年度及以后：

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发

生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
-----	---------

项 目	确定组合的依据
应收票据组合 1	信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票
应收票据组合 2	信用等级一般银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票

注：信用等级较高银行是指信用等级较高的 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行。6 家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行，9 家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。上述银行信用良好，拥有国资背景或为上市银行，资金实力雄厚，经营情况良好，根据 2019 年银行主体评级情况，上述银行主体评级均达到 AAA 级且未来展望稳定，公开信息未发现曾出现票据违约到期无法兑付的负面新闻，因此本集团将其划分为信用等级较高银行，且不计坏账准备。除上述信用等级较高银行以外的其他银行划分为信用等级一般银行。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
应收账款组合 1	本组合为政府部门、教育医疗单位的应收款项
应收账款组合 2	本组合为企业及其他单位的应收款项
合同资产：	
合同资产组合 1	本组合为业主尚未结算的建造工程款项
合同资产组合 2	本组合为质保金

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账 龄	应收账款组合 1 预期信用损失率 (%)	应收账款组合 2 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	100
5 年以上	100	100

对于划分为组合的合同资产, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失:

账 龄	合同资产组合 1 预期信用损失率 (%)	合同资产组合 2 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

③ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加, 采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外, 基于其信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项 目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、投标保证金、履约保证金、质量保证金等应收款项
其他应收款组合 2	本组合为应向员工收取的备用金、代垫社保公积金、代垫费用等应收款项
其他应收款组合 3	本组合为应收其他款项

④ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥ 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
长期应收款组合 1	本组合为未逾期长期应收款
长期应收款组合 2	本组合为已逾期长期应收款

以下金融资产减值政策适用于 2018 年度：

(1) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具

有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月，持续下跌期间的确定依据为一年以上。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(2) 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

① 坏账准备的确认标准

本集团在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：A、债务人发生严重的财务困难；B、债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；C、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；D、其他表明应收款项发生减值的客观依据。

② 坏账准备的计提方法

A、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本集团将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

B、按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

a、信用风险特征组合的确定依据

本集团对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	按账龄特征划分为若干应收款项组合
无风险组合	按交易对象信誉、款项性质、交易保障措施等进行归类组合

b、根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
无风险组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

C、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本集团对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

③ 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本集团向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

11、应收款项融资

应收款项融资会计政策适用于 2019 年度及以后。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对

于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

合同资产会计政策适用于 2020 年及以后。

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、“金融资产减值”。

14、持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本集团已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减

该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，在 2018、2017 年度作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，2019 年 1 月 1 日起作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9、“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调

整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为可供出售金融资产（2019 年 1 月 1 日起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）而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。在 2018 年 12 月 31 日或之前，原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第

22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会

计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团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。

对于本集团首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位

实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

16、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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前

的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
办公电器	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电脑及外设	年限平均法	5	5	19.00
电子及网络设备	年限平均法	5	5	19.00
办公家具	年限平均法	5	5	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本

化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
非专利技术	5	直线法
著作权	5	直线法
软件	5	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括房屋装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协

议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

合同负债会计政策适用于 2020 年及以后。

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,在本集团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,和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

本集团向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,确认为预计负债:(1)该义务是本集团承担的现时义务;(2)履行该义务很可能导致经济利益流出;(3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日,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,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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,且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同,且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的,将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失(如有)的部分,确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划,在满足前述预计负债的确认条件的情况下,按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务,只有在本集团承诺出售部分业务(即签订了约束性出售协议时),才确认与重组相关的义务。

26、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

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。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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团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。职工或其

他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、收入

以下收入会计政策适用于 2020 年及以后：

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本

集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

以下收入会计政策适用于 2019 年度、2018 年度：

(1) 商品销售收入

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

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售

商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

确认收入的具体方法

本集团业务主要为信息系统集成服务、信息系统运维服务、信息设备销售、软件开发及技术服务。公司主要业务确认收入的具体方法如下：

① 信息系统集成服务，系按照客户需求，通过应用各种计算机软件技术以及各种硬件设备，经过集成设计，安装调试等技术性工作，提供整体解决方案。信息系统集成需安装调试后才达到预定可使用状态，主要风险和报酬（控制权）才转移给购货方（建设方），因此信息系统集成服务以完成安装调试，客户验收作为收入确认时点。当客户合同中明确约定初验、终验的，以取得客户终验报告作为收入确认时点，如合同中无明确约定初验、终验，客户在实际执行时有出具初验、终验报告，以终验报告作为收入确认时点。

② 信息系统运维服务，系按照客户要求，利用公司在信息系统运维方面的专业性优势为客户提供专业的系统运维服务。信息系统运维服务按照合同约定的条款于服务完成时点（指偶发的一次性运维服务）或阶段完成时点（指定期服务的日常维护，按月确认）确认收入。

③ 信息设备销售，系向企业、政府部门销售电子产品（主要是系统集成服务和信息系统运维过程中，根据客户需求搭配的一些零配件，主要包括机柜、电脑、播放器、主机、投影仪等）。信息设备销售以商品转移给购货方，取得客户验收单作为收入确认时点。

④ 软件开发及技术服务，系按照客户要求开发信息系统服务平台并部署调试。软件开发及技术服务客户为软件终端使用客户的，以完成服务并取得客户的验收报告作为收入确认时点；客户为软件中间销售商的，如销售合同中未约定需最终业主方验收的，以公司交付相关产品、客户产品已经上线、客户出具验收报告作为收入确认时点；如销售合同中明确约定需客户最终业主方验收的，以取得客户验收报告且最终业主方产品运行出具验收报告或其他验收证据作为收入确认时点。

28、合同成本

合同成本会计政策适用于 2020 年及以后。

本集团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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

29、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与

资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

31、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际

发生时计入当期损益。

(4) 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、执行新金融工具准则、新收入准则导致的会计政策变更

(1) 新金融工具准则

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(2017 年修订)》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计(2017 年修订)》(财会〔2017〕9 号),于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(2017 年修订)》(财会〔2017〕14 号)(上述准则统称“新金融工具准则”),要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行。

经本公司第二届董事会第八次会议于 2020 年 5 月 15 日决议通过,本集团于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产,其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日,以本集团该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征,将金融资产分为三类:按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中,对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资,当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

在新金融工具准则下,本集团以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本集团追溯应用新金融工具准则,但对于分类和计量(含减值)涉及前期比较财务报表

数据与新金融工具准则不一致的，本集团选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本集团调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本集团的主要变化和影响如下：

——本集团于 2019 年 1 月 1 日及以后将持有的部分非交易性股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。

① 首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

A、对合并财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	127,321,716.46	货币资金	摊余成本	127,321,716.46
应收账款	摊余成本	85,777,951.53	应收账款	摊余成本	85,756,295.36
其他应收款	摊余成本	3,848,515.94	其他应收款	摊余成本	3,848,515.94
其他流动资产—理财产品	摊余成本	6,093,764.38	其他流动资产—理财产品	摊余成本	6,093,764.38
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	4,400,000.00	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	4,400,000.00
长期应收款	摊余成本	3,350,780.15	长期应收款	摊余成本	3,350,780.15

B、对公司财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	125,040,002.22	货币资金	摊余成本	125,040,002.22
应收账款	摊余成本	75,504,823.51	应收账款	摊余成本	75,489,187.34
其他应收款	摊余成本	3,651,046.72	其他应收款	摊余成本	3,651,046.72
其他流动资产—理财产品	摊余成本	6,093,764.38	其他流动资产—理财产品	摊余成本	6,093,764.38

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	4,400,000.00	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	4,400,000.00
长期应收款	摊余成本	3,350,780.15	长期应收款	摊余成本	3,350,780.15

② 首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

A、对合并报表的影响

项目	2018 年 12 月 31 日（变更前）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日（变更后）
摊余成本：				
应收账款	85,777,951.53			
加：执行新收入准则的调整		——		
减：转出至应收款项融资		——		
重新计量：预计信用损失准备按新金融工具准则列示的余额			-21,656.17	85,756,295.36
其他应收款	3,848,515.94			
重新计量：预计信用损失准备按新金融工具准则列示的余额				3,848,515.94
其他流动资产—理财产品	6,093,764.38			
重新计量：预计信用损失准备按新金融工具准则列示的余额				6,093,764.38
长期应收款	3,350,780.15			
重新计量：预计信用损失准备按新金融工具准则列示的余额				3,350,780.15

项目	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:				
可供出售金融资产 (原准则)	4,400,000.00			
减: 转出至其他债权投资				
减: 转出至其他非流动金融资产				
减: 转出至其他权益工具投资		-4,400,000.00		
按新金融工具准则列示的余额				——
其他权益工具投资	——			
加: 自可供出售金融资产 (原准则) 转入		4,400,000.00		
重新计量: 按公允价值重新计量				
按新金融工具准则列示的余额				4,400,000.00

B、对公司财务报表的影响

项目	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
摊余成本:				
应收账款	75,504,823.51			
加: 执行新收入准则的调整		——		
减: 转出至应收款项融资		——		
重新计量: 预计信用损失准备			-15,636.17	
按新金融工具准则列示的余额				75,489,187.34
其他应收款	3,651,046.72			
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				3,651,046.72
其他流动资产—理财产品	6,093,764.38			

项目	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
重新计量：预计信用损失准备 按新金融工具准则列示的余额				6,093,764.38
长期应收款	3,350,780.15			
重新计量：预计信用损失准备 按新金融工具准则列示的余额				3,350,780.15
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：				
可供出售金融资产（原准则）	4,400,000.00			
减：转出至其他债权投资				
减：转出至其他非流动金融资产				
减：转出至其他权益工具投资		-4,400,000.00		
按新金融工具准则列示的余额				——
其他权益工具投资	——			
加：自可供出售金融资产（原准则）转入		4,400,000.00		
重新计量：按公允价值重新计量 按新金融工具准则列示的余额				4,400,000.00

③ 首次执行日，金融资产减值准备调节表

A、对合并报表的影响

计量类别	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
摊余成本：				
应收账款减值准备	7,912,794.74		21,656.17	7,934,450.91
其他应收款减值准备	735,016.66			735,016.66

B、对公司财务报表的影响

计量类别	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
摊余成本:				
应收账款减值准备	6,815,332.67		15,636.17	6,830,968.84
其他应收款减值准备	723,593.51			723,593.51

④ 首次执行日，递延所得税资产的影响

A、对合并报表的影响

计量类别	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
递延所得税资产	2,811,913.53		3,248.43	2,815,161.96

B、对公司财务报表的影响

计量类别	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
递延所得税资产	2,557,248.61		2,345.43	2,559,594.04

⑤ 对 2019 年 1 月 1 日留存收益和其他综合收益的影响

A、对合并报表的影响

项目	合并未分配利润	合并盈余公积	合并其他综合收益
2018 年 12 月 31 日	56,916,683.87	7,789,097.40	-144,151.44
1、将可供出售金融资产重分类为其他权益工具投资并重新计量			
2、应收款项减值的重新计量	-19,490.55	-2,165.62	
3、递延所得税资产的重新计量	2,923.59	324.84	
4、合并报表抵消子公司调整盈余公积	-511.71	511.71	
2019 年 1 月 1 日	56,899,605.20	7,787,768.33	-144,151.44

B、对公司财务报表的影响

项目	未分配利润	盈余公积	其他综合收益
2018 年 12 月 31 日	48,795,637.10	7,789,097.40	
1、将可供出售金融资产重分类为其他权益工具投资并重新计量			

项目	未分配利润	盈余公积	其他综合收益
2、应收款项减值的重新计量	-14,072.56	-1,563.61	
3、递延所得税资产的重新计量	2,110.89	234.54	
2019 年 1 月 1 日	48,783,675.43	7,787,768.33	

(2) 新收入准则

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第二届董事会第八次会议于 2020 年 5 月 15 日决议通过，本集团于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的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。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本集团将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

——本集团的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本集团将其重分类列报为合同资产（或其他非流动资产）；本集团将未到收款期的应收质保金重分类为合同资产（或其他非流动资产）列报。

① 对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	125,472,016.23	117,300,812.01	117,835,009.40	110,074,674.86
合同资产			4,193,673.20	3,950,241.02
一年内到期的非流动资产	12,644,815.72	12,644,815.72	14,685,563.07	14,576,163.07
其他非流动资产			1,402,586.28	1,344,548.78

预收账款	18,273,932.58	18,218,632.58		
合同负债			18,273,932.58	18,218,632.58

② 对 2020 年 12 月 31 日/2020 年的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

A、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	113,560,403.23	111,134,703.40	119,141,307.56	116,396,944.05
合同资产	2,680,711.05	2,680,711.05		
一年内到期的非流动资产	30,368,708.86	30,368,708.86	29,798,001.43	29,798,001.43
其他非流动资产	2,329,485.85	2,010,822.17		
预收账款			56,257,516.59	56,007,516.59
合同负债	56,257,516.59	56,007,516.59		

B、对 2020 年利润表的影响

对 2020 年合并及公司利润表无影响。

33、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

以下与收入确认相关的重大会计判断和估计适用于 2020 年及以后：

如本附注四、27、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

以下与收入确认相关的重大会计判断和估计适用于 2019 年度、2018 年度

在建造合同结果可以可靠估计时，本集团采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注四、27、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁

本集团根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(3) 金融资产减值

以下与金融资产减值相关的重大会计判断和估计适用于 2019 年度及以后：

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

以下与金融资产减值相关的重大会计判断和估计适用于 2018 年度：

①坏账准备计提

本集团根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

②持有至到期投资减值

本集团确定持有至到期投资是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断。发生减值的客观证据包括发行方发生严重财务困难使该金融资产无法在活跃市场继续交易、无法履行合同条款（例如，偿付利息或本金发生违约）等。在进行判断的过程中，本集团需评估发生减值的客观证据对该项投资预计未来现金流的影响。

③可供出售金融资产减值

本集团确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本集团需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

自 2019 年 1 月 1 日起，权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也

进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本集团的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技

术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本集团董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十中披露。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	具体税率情况
增值税	应税收入按适用的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴。	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税计缴。	2%
城镇土地使用税	按取得使用权的土地面积计缴。	8 元/平方米
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 30% 后的余值	1.2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	25%、20%、16.5%、15%

本集团发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%/11% 税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%/10%。根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%/9%。

本集团从事现代服务—信息技术服务取得的收入适用 6% 税率。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），本集团受托开发软件产品，著作权属于委托方或属于双方共同拥有的不征收增值税；对经过国家版权局注册登记，纳税人在销售时一并转让著作权、所有权的，不征收增值税。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号），本集团提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

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
本公司	15%
深圳市互联精英信息技术有限公司	20%、15%
天亿马（香港）信息产业有限公司	16.5%
重庆天亿马信息技术有限公司	25%
天亿马信息技术有限公司	25%
广东天亿马信息科技有限公司	25%

2、 税收优惠及批文

本公司于2017年12月11日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合下发的编号GR201744007321的高新技术企业证书，证书有效期为三年（2017—2019年）。2020年本公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合下发的编号GR202044003772的高新技术企业证书，证书有效期为三年（2020—2022年）。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”，2017年度至2022年度，本公司适用15%的企业所得税税率。

子公司深圳市互联精英信息技术有限公司（以下简称“互联精英”）于2016年11月21日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合下发的编号GR201644202246的高新技术企业证书，证书有效期为三年（2016—2018年）。2019年12月9日互联精英取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合下发的编号GR201944204127的高新技术企业证书，证书有效期为三年（2019—2021年）。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”，2018年度至2019年度，互联精英适用15%的企业所得税税率。

根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2020年度，互联精英适用小微企业税务优惠。

子公司天亿马（香港）信息产业有限公司（以下简称“香港天亿马”）依照香港立法局

颁布的《税务条例》，依据课税年度的应纳税所得额按16.5%的税率缴纳利得税。

3、其他说明

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条第（一）项“开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用”加计扣除、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十五条、《财政部、国家税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号），2018年度至2020年本集团研究开发费在据实扣除的基础上，按研究开发费的75%加计扣除。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），本公司和互联精英享受软件产品增值税税负超过3%即征即退的税务优惠。

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
库存现金	39,106.50	31,056.80	24,936.31
银行存款	174,972,861.63	109,518,097.18	126,542,064.68
其他货币资金	7,789,026.18	383,168.24	754,715.47
合 计	182,800,994.31	109,932,322.22	127,321,716.46
其中：存放在境外的款项总额	795,724.55	1,393,370.56	1,139,520.39

注：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金详见附注六、50。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
银行承兑汇票			
商业承兑汇票		36,758.12	
小 计		36,758.12	
减：坏账准备		1,837.91	
合 计		34,920.21	

- (2) 各年末无已质押的应收票据。
- (3) 各年末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。
- (4) 各年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。
- (5) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2019-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据					
其中：应收票据组合 2	36,758.12	100	1,837.91	5	34,920.21
合 计	36,758.12	100	1,837.91	5	34,920.21

注：确定票据组合的依据详见附注四、10。

(6) 坏账准备的情况

年度	年初	本年变动金额			年末
		计提	收回或转回	转销或核销	
2020 年	1,837.91		1,837.91		
2019 年		1,837.91			1,837.91
2018 年					

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内	80,787,974.63	103,180,431.96	76,644,715.70
1 至 2 年	30,651,143.57	23,568,167.89	7,079,922.52
2 至 3 年	10,337,684.68	4,505,441.73	8,733,902.92
3 至 4 年	3,557,585.11	5,954,340.99	898,704.28
4 至 5 年	3,622,361.73	898,704.28	152,285.85
5 年以上	1,060,775.97	333,500.85	181,215.00

账 龄	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
小 计	130,017,525.69	138,440,587.70	93,690,746.27
减：坏账准备	16,457,122.46	12,968,571.47	7,912,794.74
合 计	113,560,403.23	125,472,016.23	85,777,951.53

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2020-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	130,017,525.69	100.00	16,457,122.46	12.66	113,560,403.23
其中：					
应收账款组合 1	65,109,238.26	50.08	5,757,136.66	8.84	59,352,101.60
应收账款组合 2	64,908,287.43	49.92	10,699,985.80	16.48	54,208,301.63
合 计	130,017,525.69	100.00	16,457,122.46	12.66	113,560,403.23

(续)

类 别	2019-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	138,440,587.70	100.00	12,968,571.47	9.37	125,472,016.23
其中：					
应收账款组合 1	64,292,328.40	46.44	4,894,775.55	7.61	59,397,552.85
应收账款组合 2	74,148,259.30	53.56	8,073,795.92	10.89	66,074,463.38
合 计	138,440,587.70	100.00	12,968,571.47	9.37	125,472,016.23

(续)

类 别	2018-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	93,690,746.27	100.00	7,912,794.74	8.45	85,777,951.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	93,690,746.27	100.00	7,912,794.74	8.45	85,777,951.53

① 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按信用风险特征组合，采用应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备的应收账款

应收账款组合 1	2020-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	47,392,495.81	2,369,624.78	5
1 至 2 年	14,712,821.15	1,471,282.12	10
2 至 3 年	1,008,464.39	302,539.32	30
3 至 4 年	342,280.36	171,140.18	50
4 至 5 年	1,053,131.43	842,505.14	80
5 年以上	600,045.12	600,045.12	100
合 计	65,109,238.26	5,757,136.66	8.84

(续)

应收账款组合 2	2020-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	33,395,478.82	1,669,773.94	5

应收账款组合 2	2020-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 至 2 年	15,938,322.42	1,593,832.24	10
2 至 3 年	9,329,220.29	2,798,766.09	30
3 至 4 年	3,215,304.75	1,607,652.38	50
4 至 5 年	2,569,230.30	2,569,230.30	100
5 年以上	460,730.85	460,730.85	100
合 计	64,908,287.43	10,699,985.80	16.48

(续)

应收账款组合 1	2019-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	52,714,160.31	2,635,708.01	5
1 至 2 年	8,975,617.97	897,561.80	10
2 至 3 年	652,084.48	195,625.34	30
3 至 4 年	1,352,620.36	676,310.18	50
4 至 5 年	541,375.28	433,100.22	80
5 年以上	56,470.00	56,470.00	100
合 计	64,292,328.40	4,894,775.55	7.61

(续)

应收账款组合 2	2019-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	50,466,271.65	2,523,313.58	5
1 至 2 年	14,592,549.92	1,459,254.99	10
2 至 3 年	3,853,357.25	1,156,007.18	30
3 至 4 年	4,601,720.63	2,300,860.32	50
4 至 5 年	357,329.00	357,329.00	100
5 年以上	277,030.85	277,030.85	100

应收账款组合 2	2019-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
合 计	74,148,259.30	8,073,795.92	10.89

注：确定应收账款组合的依据详见附注四、10。

② 2018 年 12 月 31 日按信用风险特征组合，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

项 目	2018-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	76,644,715.70	3,832,235.78	5
1 至 2 年	7,079,922.52	707,992.26	10
2 至 3 年	8,733,902.92	2,620,170.88	30
3 至 4 年	898,704.28	449,352.14	50
4 至 5 年	152,285.85	121,828.68	80
5 年以上	181,215.00	181,215.00	100
合 计	93,690,746.27	7,912,794.74	8.45

(3) 坏账准备的情况

年度	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
2020 年	12,968,571.47	3,490,240.24		800.00	-889.25	16,457,122.46
2019 年	7,934,450.91	5,033,762.24			358.32	12,968,571.47
2018 年	5,944,518.91	3,288,883.35		1,322,167.95	1,560.43	7,912,794.74

注 1：上表中所列坏账准备 2018 年年末余额与 2019 年年初余额之间的差异原因和调节表，详见附注四、32、“执行新金融工具准则、新收入准则导致的会计政策变更”。

注 2：其他变动系境外子公司汇率折算差异。

(4) 实际核销的应收账款情况

项 目	2020 年	2019 年	2018 年
实际核销的应收账款	800.00		1,322,167.95

其中：重要的应收账款核销情况

年度	单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
----	------	--------	------	------	---------	-----------

年度	单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2020 年	汕头职业技术学院	服务款	800.00	长账龄，无法收回	总经理办公会议审批	否
2018 年	南宁市勘察测绘地理信息院	服务款	196,000.00	长账龄，无法收回	总经理办公会议审批	否
2018 年	重庆第贰地网络科技有限公司	服务款	21,750.95	长账龄，无法收回	总经理办公会议审批	否
2018 年	深圳市立思辰科技有限公司	服务款	80,000.00	长账龄，无法收回	总经理办公会议审批	否
2018 年	天津卓朗科技发展有限公司	服务款	109,580.00	长账龄，无法收回	总经理办公会议审批	否
2018 年	云南叁玖网络科技有限公司	服务款	600,000.00	长账龄，无法收回	总经理办公会议审批	否
2018 年	其他 15 家客户	服务款	314,837.00	长账龄，无法收回	总经理办公会议审批	否
	合 计	——	1,322,967.95	——	——	——

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
前五名应收账款汇总	41,398,694.41	39,045,134.67	42,405,379.94
占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	31.84%	28.20%	45.26%
计提的坏账准备	4,948,670.80	2,467,743.70	3,079,486.49

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2020-12-31		2019-12-31		2018-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,618,279.62	90.28	5,234,890.08	94.22	886,813.25	74.09

账龄	2020-12-31		2019-12-31		2018-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1至2年	693,796.73	9.46	20,343.61	0.37	298,297.38	24.92
2至3年	11,496.09	0.16	292,256.45	5.26	10,795.68	0.90
3年以上	7,353.45	0.10	8,158.38	0.15	1,069.41	0.09
合计	7,330,925.89	100.00	5,555,648.52	100.00	1,196,975.72	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

项目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
前五名预付账款汇总	4,382,626.81	3,217,339.78	683,309.56
占预付账款年末余额合计数的比例(%)	59.78%	57.91%	57.09%

5、其他应收款

项目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	3,715,334.47	2,658,045.14	3,848,515.94
合计	3,715,334.47	2,658,045.14	3,848,515.94

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
1年以内	2,455,160.24	1,284,255.45	2,426,673.69
1至2年	1,081,088.53	773,432.36	654,228.60
2至3年	385,448.81	432,671.70	1,288,671.69
3至4年	303,616.80	865,662.30	31,694.30
4至5年	34,035.00	31,060.00	182,264.32
5年以上	213,324.32	182,264.32	
小计	4,472,673.70	3,569,346.13	4,583,532.60
减：坏账准备	757,339.23	911,300.99	735,016.66

合 计	3,715,334.47	2,658,045.14	3,848,515.94
-----	--------------	--------------	--------------

②按款项性质分类情况

款项性质	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
押金保证金	3,855,485.34	2,837,782.06	4,069,456.67
备用金	478,624.52	577,005.66	372,235.32
往来款	28,568.00	38,947.70	11,948.91
代扣代缴社保公积金	109,995.84	115,610.71	129,891.70
小 计	4,472,673.70	3,569,346.13	4,583,532.60
减：坏账准备	757,339.23	911,300.99	735,016.66
合 计	3,715,334.47	2,658,045.14	3,848,515.94

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)	
2019 年 12 月 31 日余额	911,300.99			911,300.99
2019 年 12 月 31 日余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	-153,961.76			-153,961.76
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	757,339.23			757,339.23

(续)

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	735,016.66			735,016.66
2019 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	176,284.33			176,284.33
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	911,300.99			911,300.99

(续)

类 别	2018-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,583,532.60	100.00	735,016.66	16.04	3,848,515.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	4,583,532.60	100.00	735,016.66	16.04	3,848,515.94

④坏账准备的情况

年度	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
2020 年	911,300.99	-153,961.76				757,339.23
2019 年	735,016.66	176,284.33				911,300.99
2018 年	861,034.37	323,982.29		450,000.00		735,016.66

⑤实际核销的其他应收款情况

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
实际核销的其他应收款			450,000.00

其中：重要的其他应收款核销情况

年度	单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2018 年	深圳市美艺彩包装制品有限公司	往来款	450,000.00	长账龄，无法收回	总经理办公会议审批	否

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

A、2020 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款余额的比例	坏账准备年末余额
广东汕头幼儿师范高等专科学校(筹)	履约保证金	833,434.12	1 年以内	18.63%	41,671.71
汕头职业技术学院	履约/投标保证金	728,942.59	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	16.30%	101,480.10
广州寰城实业发展有限公司	租赁押金	352,072.00	1-2 年、3-4 年	7.87%	151,893.92
汕头市濠江区教育局	履约保证金	297,527.90	1 年以内	6.65%	14,876.40
汕头市海逸投资(集团)有限公司	租赁押金	292,084.32	1 年以内、5 年以上	6.53%	217,262.32
合 计	——	2,504,060.93		55.98%	527,184.45

B、2019 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款余额的比例	坏账准备年末余额
中国共产党汕头市委员会政法委员会	投标保证金	767,575.30	3-4 年	21.50%	383,787.65
广州寰城实业发展有限公司	租赁押金	352,072.00	1 年以内、2-3 年	9.86%	90,532.80
汕头职业技术学院	履约/投标保证金	295,668.73	1 年以内、1-2 年、2-3 年	8.28%	37,572.07
汕头市海逸投资(集团)有限公司	租赁押金	213,324.32	4-5 年、5 年以上	5.98%	207,112.32
广东平正招标采购服务有限公司	投标保证金	211,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	5.91%	24,750.00
合计	——	1,839,640.35		51.53%	743,754.84

C、2018 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款余额的比例	坏账准备年末余额
中国共产党汕头市委员会政法委员会	投标保证金	767,575.30	2-3 年	16.75%	230,272.59
东莞市东实新能源有限公司	履约保证金	395,582.00	2-3 年	8.63%	118,674.60
广州公共资源交易中心	投标保证金	370,950.00	1 年以内	8.09%	18,547.50
广州寰城实业发展有限公司	租赁押金	291,716.80	1-2 年	6.36%	29,171.68
广州穗科建设管理有限公司汕头分公司	投标保证金	265,000.00	1 年以内	5.78%	13,250.00
合计	——	2,090,824.10		45.61%	409,916.37

6、存货

(1) 存货分类

项 目	2020-12-31		
	账面余额	存货跌价准备/	账面价值

		合同履约成本减 值准备	
原材料	2,783,085.93	68,009.28	2,715,076.65
在产品	22,341,564.34		22,341,564.34
库存商品	286,232.12		286,232.12
发出商品	840,033.37	89,535.31	750,498.06
合 计	26,250,915.76	157,544.59	26,093,371.17

(续)

项 目	2019-12-31		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	770,551.61	41,749.04	728,802.57
在产品	22,448,228.81		22,448,228.81
库存商品	670,298.61		670,298.61
发出商品	667,383.22	200,214.96	467,168.26
合 计	24,556,462.25	241,964.00	24,314,498.25

(续)

项 目	2018-12-31		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,707,717.03	19,998.17	1,687,718.86
在产品	35,388,067.56		35,388,067.56
库存商品	950,915.85		950,915.85
发出商品	712,665.85	32,867.38	679,798.47
合 计	38,759,366.29	52,865.55	38,706,500.74

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项 目	2019-12-31	2020 年增加金额		2020 年减少金额		2020-12-31
		计提	其他	转销	其他	
原材料	41,749.04	28,085.61		1,825.37		68,009.28
发出商品	200,214.96	-26,642.18		84,037.47		89,535.31
合 计	241,964.00	1,443.43		85,862.84		157,544.59

(续)

项 目	2018-12-31	2019 年增加金额		2019 年减少金额		2019-12-31
		计提	其他	转销	其他	
原材料	19,998.17	29,623.07		7,872.20		41,749.04
发出商品	32,867.38	173,741.66		6,394.08		200,214.96
合 计	52,865.55	203,364.73		14,266.28		241,964.00

(续)

项 目	2018-1-1	2018 年增加金额		2018 年减少金额		2018-12-31
		计提	其他	转销	其他	
原材料	14,992.84	12,123.60		7,118.27		19,998.17
发出商品	34,454.57	17,993.84		19,581.03		32,867.38
合 计	49,447.41	30,117.44		26,699.30		52,865.55

(3) 2020 年、2019 年、2018 年各年末存货余额中含有借款费用资本化金额均为 0 元。

7、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2020-12-31			2019-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	6,010,354.02	429,449.69	5,580,904.33	—	—	—
减：计入其他非流动资产（附注六、19）	3,188,552.91	288,359.63	2,900,193.28	—	—	—
合 计	2,821,801.11	141,090.06	2,680,711.05	—	—	—

(2) 合同资产的账面价值在报告期内未发生重大变动。

(3) 2020 年合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原 因
质保金	429,449.69			
合 计	429,449.69			—

8、一年内到期的非流动资产

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	备注
一年内到期的其他非流动资产	570,707.43			附注六、19
一年内到期的长期应收款	29,798,001.43	12,644,815.72	3,677,234.32	附注六、11
合 计	30,368,708.86	12,644,815.72	3,677,234.32	

9、其他流动资产

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
待认证、待抵扣进项税额	995,543.40	853,787.05	499,069.03
预缴税款	12,613.04	435,527.13	1,726,365.62
金融工具应计利息	514,517.83		
银行理财产品			6,093,764.38
合 计	1,522,674.27	1,289,314.18	8,319,199.03

10、可供出售金融资产

项 目	2018-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具			
可供出售权益工具	4,400,000.00		4,400,000.00
其中：按公允价值计量的			
按成本计量的	4,400,000.00		4,400,000.00
其他			
合 计	4,400,000.00		4,400,000.00

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	2020-12-31			2019-12-31			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	45,450,551.78	859,795.39	44,590,756.39	14,314,305.67		14,314,305.67	4.75%

项 目	2020-12-31			2019-12-31			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	
款销售商品							
合 计	45,450,551.78	859,795.39	44,590,756.39	14,314,305.67		14,314,305.67	——

(续)

项 目	2018-12-31			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	3,350,780.15		3,350,780.15	4.75%
合 计	3,350,780.15		3,350,780.15	——

(2) 坏账准备计提情况

类 别	2019-12-31	2020 年变动金额				2020-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
分期收款销售商品		859,795.39				859,795.39
合 计		859,795.39				859,795.39

12、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
广东潮阳农村商业银行股份有限公司	5,000,000.00	4,400,000.00	——
合 计	5,000,000.00	4,400,000.00	——

(2) 非交易性权益工具投资情况

项 目	2020 年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广东潮阳农村商业银行股份		600,000.00			非交易性权	

项目	2020 年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
有限公司					益工具投资	
合计		600,000.00				

(续)

项目	2019 年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广东潮阳农村商业银行股份有限公司	300,000.00				非交易性权益工具投资	
合计	300,000.00					

注：本公司持有广东潮阳农村商业银行股份有限公司（原名：汕头市潮阳农村信用合作联社）的非上市股权投资，持股比例为 0.166%。本公司没有以任何方式参与或影响标的公司的财务和经营决策，对标的公司不具有重大影响，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”，作为其他权益工具投资核算。

13、固定资产

项目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
固定资产	4,998,622.83	4,848,048.06	3,498,898.02
固定资产清理			
合计	4,998,622.83	4,848,048.06	3,498,898.02

(1) 固定资产

① 固定资产情况

A、2020 年情况

项目	房屋建筑物	办公电器	运输设备	电脑及外设	电子及网络设备	办公家具	合计
一、账面原值							

项 目	房屋建筑物	办公电器	运输设备	电脑及外设	电子及网络 设备	办公家具	合 计
1、2019-12-31 余额	2,243,012.84	456,965.40	3,029,198.16	1,129,344.79	1,501,961.31	1,208,142.60	9,568,625.10
2、2020 年增加额			857,964.60	56,297.53	71,638.05	76,181.42	1,062,081.60
(1) 购置			857,964.60	56,297.53	71,638.05	76,181.42	1,062,081.60
(2) 在建工程转入							
3、2020 年减少额		10,523.65		52,087.55	166,028.61	20,480.91	249,120.72
(1) 处置或报废		10,523.65		52,087.55	166,028.61	20,480.91	249,120.72
4、2020-12-31 余额	2,243,012.84	446,441.75	3,887,162.76	1,133,554.77	1,407,570.75	1,263,843.11	10,381,585.98
二、累计折旧							
1、2019-12-31 余额	29,595.30	365,401.27	1,766,608.04	619,904.53	1,050,270.19	888,797.71	4,720,577.04
2、2020 年增加额	71,028.72	34,338.59	356,894.31	167,272.71	143,920.56	122,525.95	895,980.84
(1) 计提	71,028.72	34,338.59	356,894.31	167,272.71	143,920.56	122,525.95	895,980.84
3、2020 年减少额		9,494.64		47,148.54	157,494.15	19,457.40	233,594.73
(1) 处置或报废		9,494.64		47,148.54	157,494.15	19,457.40	233,594.73
4、2020-12-31 余额	100,624.02	390,245.22	2,123,502.35	740,028.70	1,036,696.60	991,866.26	5,382,963.15
三、减值准备							
1、2019-12-31 余额							
2、2020 年增加额							
3、2020 年减少额							
4、2020-12-31 余额							
四、账面价值							
1、2020-12-31 账面价值	2,142,388.82	56,196.53	1,763,660.41	393,526.07	370,874.15	271,976.85	4,998,622.83
2、2019-12-31 账面价值	2,213,417.54	91,564.13	1,262,590.12	509,440.26	451,691.12	319,344.89	4,848,048.06

B、2019 年度情况

项 目	房屋建筑物	办公电器	运输设备	电脑及外设	电子及网络 设备	办公家具	合 计
一、账面原值							
1、2018-12-31 余额		458,524.40	2,807,411.95	1,033,009.52	1,589,561.41	1,208,142.60	7,096,649.88
2、2019 年增加金额	2,243,012.84		221,786.21	96,335.27	64,379.90		2,625,514.22
(1) 购置	2,243,012.84		221,786.21	96,335.27	64,379.90		2,625,514.22

项 目	房屋建筑物	办公电器	运输设备	电脑及外设	电子及网络 设备	办公家具	合 计
(2) 在建工程转入							
3、2019 年减少金额		1,559.00			151,980.00		153,539.00
(1) 处置或报废		1,559.00			151,980.00		153,539.00
4、2019-12-31 余额	2,243,012.84	456,965.40	3,029,198.16	1,129,344.79	1,501,961.31	1,208,142.60	9,568,625.10
二、累计折旧							
1、2018-12-31 余额		280,041.19	1,256,383.64	451,177.29	943,308.56	666,841.18	3,597,751.86
2、2019 年增加金额	29,595.30	86,840.88	510,224.40	168,727.24	251,188.72	221,956.53	1,268,533.07
(1) 计提	29,595.30	86,840.88	510,224.40	168,727.24	251,188.72	221,956.53	1,268,533.07
3、2019 年减少金额		1,480.80			144,227.09		145,707.89
(1) 处置或报废		1,480.80			144,227.09		145,707.89
4、2019-12-31 余额	29,595.30	365,401.27	1,766,608.04	619,904.53	1,050,270.19	888,797.71	4,720,577.04
三、减值准备							
1、2018-12-31 余额							
2、2019 年增加金额							
3、2019 年减少金额							
4、2019-12-31 余额							
四、账面价值							
1、2019-12-31 账面价值	2,213,417.54	91,564.13	1,262,590.12	509,440.26	451,691.12	319,344.89	4,848,048.06
2、2018-12-31 账面价值		178,483.21	1,551,028.31	581,832.23	646,252.85	541,301.42	3,498,898.02

C、2018 年度情况

项 目	房屋建筑物	办公电器	运输设备	电脑及外设	电子及网络 设备	办公家具	合 计
一、账面原值							
1、2018-1-1 余额		404,779.35	1,794,241.01	1,068,742.18	1,398,448.17	1,005,904.55	5,672,115.26
2、2018 年增加金额		53,745.05	1,013,170.94	227,690.75	194,313.24	251,405.58	1,740,325.56
(1) 购置		53,745.05	1,013,170.94	227,690.75	194,313.24	251,405.58	1,740,325.56
(2) 在建工程转入							
3、2018 年减少金额				263,423.41	3,200.00	49,167.53	315,790.94
(1) 处置或报废				263,423.41	3,200.00	49,167.53	315,790.94

项 目	房屋建筑物	办公电器	运输设备	电脑及外设	电子及网络 设备	办公家具	合 计
4、2018-12-31 余额		458,524.40	2,807,411.95	1,033,009.52	1,589,561.41	1,208,142.60	7,096,649.88
二、累计折旧							
1、2018-1-1 余额		198,953.65	818,958.68	531,814.85	780,606.18	493,142.98	2,823,476.34
2、2018 年增加金额		81,087.54	437,424.96	159,208.23	165,742.38	205,805.40	1,049,268.51
（1）计提		81,087.54	437,424.96	159,208.23	165,742.38	205,805.40	1,049,268.51
3、2018 年减少金额				239,845.79	3,040.00	32,107.20	274,992.99
（1）处置或报废				239,845.79	3,040.00	32,107.20	274,992.99
4、2018-12-31 余额		280,041.19	1,256,383.64	451,177.29	943,308.56	666,841.18	3,597,751.86
三、减值准备							
1、2018-1-1 余额							
2、2018 年增加金额							
3、2018 年减少金额							
4、2018-12-31 余额							
四、账面价值							
1、2018-12-31 账面价值		178,483.21	1,551,028.31	581,832.23	646,252.85	541,301.42	3,498,898.02
2、2018-1-1 账面价值		205,825.70	975,282.33	536,927.33	617,841.99	512,761.57	2,848,638.92

- ② 报告期内无暂时闲置的固定资产。
- ③ 报告期内无通过融资租赁租入的固定资产。
- ④ 报告期内无未办妥产权证书的固定资产。
- ⑤ 固定资产未出现减值迹象，故未计提固定资产减值准备。

14、在建工程

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
在建工程		21,202.66	
工程物资			
合 计		21,202.66	

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项 目	2020-12-31			2019-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
天澜国际大厦装修				21,202.66		21,202.66
海逸大厦八楼装修						
合 计				21,202.66		21,202.66

(续)

项 目	2018-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
天澜国际大厦装修			
合 计			

②重要在建工程项目本期变动情况

A、2020 年变动情况

项目名称	预算数	2019-12-31	2020 年增加 金额	2020 年转入 固定资产金 额	2020 年其他 减少金额	2020-12-31
天澜国际 大厦装修		21,202.66	457,421.75		478,624.41	
海逸大厦 八楼装修			772,173.40		772,173.40	
合 计		21,202.66	1,229,595.15		1,250,797.81	

B、2019 年度变动情况

项目名称	预算数	2018-12-31	2019 年 增加金额	2019 年转 入固定资 产金额	2019 年其他 减少金额	2019-12-31
深圳研发中 心装修			142,433.26		142,433.26	
天澜国际大 厦装修			21,202.66			21,202.66
油松园办公 区装修			385,282.68		385,282.68	
合 计			548,918.60		527,715.94	21,202.66

C、2018 年度变动情况

项目名称	预算数	2018-1-1	2018 年 增加金额	2018 年转 入固定资 产金额	2018 年其他 减少金额	2018-12-31
广州寰城办 办公室装修			1,803,084.29		1,803,084.29	
银信大厦安 防改造			15,312.56		15,312.56	
合 计			1,818,396.85		1,818,396.85	

注：其他减少系转入长期待摊费用

③在建工程未出现减值迹象，故未计提在建工程减值准备。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

A、2020 年情况

项 目	软件	非专利技术	著作权	合 计
一、账面原值				
1、2019-12-31 余额	6,939,678.50	1,500,000.00	7,580,000.00	16,019,678.50
2、2020 年增加金额				
(1) 购置				
3、2020 年减少金额				
4、2020-12-31 余额	6,939,678.50	1,500,000.00	7,580,000.00	16,019,678.50
二、累计摊销				
1、2019-12-31 余额	1,321,313.18	1,500,000.00	4,894,700.00	7,716,013.18
2、2020 年增加金额	1,173,168.84		731,925.00	1,905,093.84
(1) 计提	1,173,168.84		731,925.00	1,905,093.84
3、2020 年减少金额				
4、2020-12-31 余额	2,494,482.02	1,500,000.00	5,626,625.00	9,621,107.02
三、减值准备				
1、2019-12-31 余额			1,953,375.00	1,953,375.00
2、2020 年增加金额				
3、2020 年减少金额				

项 目	软件	非专利技术	著作权	合 计
4、2020-12-31 余额			1,953,375.00	1,953,375.00
四、账面价值				
1、2020-12-31 账面价值	4,445,196.48			4,445,196.48
2、2019-12-31 账面价值	5,618,365.32		731,925.00	6,350,290.32

B、2019 年度情况

项 目	软件	非专利技术	著作权	合 计
一、账面原值				
1、2018-12-31 余额	1,313,606.70	1,500,000.00	7,580,000.00	10,393,606.70
2、2019 年增加金额	5,626,071.80			5,626,071.80
(1) 购置	5,626,071.80			5,626,071.80
3、2019 年减少金额				
4、2019-12-31 余额	6,939,678.50	1,500,000.00	7,580,000.00	16,019,678.50
二、累计摊销				
1、2018-12-31 余额	942,645.10	1,500,000.00	3,918,800.00	6,361,445.10
2、2019 年增加金额	378,668.08		975,900.00	1,354,568.08
(1) 计提	378,668.08		975,900.00	1,354,568.08
3、2019 年减少金额				
4、2019-12-31 余额	1,321,313.18	1,500,000.00	4,894,700.00	7,716,013.18
三、减值准备				
1、2018-12-31 余额			1,953,375.00	1,953,375.00
2、2019 年增加金额				
3、2019 年减少金额				
4、2019-12-31 余额			1,953,375.00	1,953,375.00
四、账面价值				
1、2019-12-31 账面价值	5,618,365.32		731,925.00	6,350,290.32
2、2018-12-31 账面价值	370,961.60		1,707,825.00	2,078,786.60

C、2018 年度情况

项 目	软件	非专利技术	著作权	合 计
-----	----	-------	-----	-----

项 目	软件	非专利技术	著作权	合 计
一、账面原值				
1、2018-1-1 余额	1,073,834.36	1,500,000.00	7,580,000.00	10,153,834.36
2、2018 年增加金额	239,772.34			239,772.34
(1) 购置	239,772.34			239,772.34
3、2018 年减少金额				
4、2018-12-31 余额	1,313,606.70	1,500,000.00	7,580,000.00	10,393,606.70
二、累计摊销				
1、2018-1-1 余额	715,889.60	1,500,000.00	2,942,900.00	5,158,789.60
2、2018 年增加金额	226,755.50		975,900.00	1,202,655.50
(1) 计提	226,755.50		975,900.00	1,202,655.50
3、2018 年减少金额				
4、2018-12-31 余额	942,645.10	1,500,000.00	3,918,800.00	6,361,445.10
三、减值准备				
1、2018-1-1 余额			1,953,375.00	1,953,375.00
2、2018 年增加金额				
3、2018 年减少金额				
4、2018-12-31 余额			1,953,375.00	1,953,375.00
四、账面价值				
1、2018-12-31 账面价值	370,961.60		1,707,825.00	2,078,786.60
2、2018-1-1 账面价值	357,944.76		2,683,725.00	3,041,669.76

注：2020 年、2019 年、2018 年各年末通过本集团内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例均为 0%。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2019-12-31	2020 年增加	2020 年减少	2020-12-31
		企业合并形成的	处置	
深圳市互联精英信	2,682,094.38			2,682,094.38

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2019-12-31	2020 年增加	2020 年减少	2020-12-31
		企业合并形成的	处置	
息技术有限公司				
合 计	2,682,094.38			2,682,094.38

(续)

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2018-12-31	2019 年增加	2019 年减少	2019-12-31
		企业合并形成的	处置	
深圳市互联精英信 息技术有限公司	2,682,094.38			2,682,094.38
合 计	2,682,094.38			2,682,094.38

(续)

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2018-1-1	2018 年增加	2018 年减少	2018-12-31
		企业合并形成的	处置	
深圳市互联精英信 息技术有限公司	2,682,094.38			2,682,094.38
合 计	2,682,094.38			2,682,094.38

注：商誉系公司 2015 年 9 月非同一控制下企业合并所形成。

(2) 商誉减值准备

报告期内本集团对商誉进行减值测试，评估商誉的可收回金额，并确定与深圳市互联精英信息技术有限公司业务相关的商誉未发生减值，故未计提商誉减值准备。

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试涉及的资产组或资产组组合的构成情况如下：资产负债表日的测试范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产及负债，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(4) 商誉的减值测试过程

报告期内本集团对商誉进行减值测试，评估商誉的可收回金额，并确定与深圳市互联精英信息技术有限公司业务相关的商誉未发生减值。

商誉减值测试情况如下：

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
商誉账面余额①	2,682,094.38	2,682,094.38	2,682,094.38
商誉减值准备②			
商誉账面价值③=①-②	2,682,094.38	2,682,094.38	2,682,094.38
归属于少数股东权益的商誉金额④			
包含归属于少数股东权益的商誉金额⑤=③+④	2,682,094.38	2,682,094.38	2,682,094.38
不包含商誉的资产组账面价值⑥	784,541.91	1,810,644.13	2,663,775.76
包含商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	3,466,636.29	4,492,738.51	5,345,870.14
资产组的可收回金额（预计未来现金流量的现值）⑧	4,382,200.00	9,210,000.00	5,890,000.00
商誉资产减值⑨=⑦-⑧			
母公司持股比例⑩	100%	100%	100%
归属于母公司的商誉资产减值⑪=⑨*⑩			

商誉减值测试的过程、参数及商誉减值损失确认的方法

① 可收回金额方法的确定

根据《会计准则第8号—资产减值》的相关规定，可收回金额是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，即：

可收回金额=Max（公允价值-处置费用，预计未来现金流量的现值）

预计未来现金流量的现值（在用价值），是指资产组在现有会计主体，按照现有的经营模式持续经营该资产组的前提下未来现金流的现值。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，应当根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。

经综合分析，按照《企业会计准则第8号—资产减值》的相关方法规定，无法可靠估计资产的公允价值减去处置费用后的净额，因此采用收益法评估与商誉相关的资产组预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

② 评估重要假设及依据

1) 假设被评估单位持续经营，并在关键范围、销售模式和渠道、管理层等影响生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化；

2) 国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，政治、经济和社会环境无重大变化。

3) 假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业经营造成重大不利影响。

4) 假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

5) 有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

③ 关键参数

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
深圳市互联精英信息技术有限公司	2021年—2025年 (后续为稳定期)	[注1]	与预测期末 2025年持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	17.47%

注1：深圳市互联精英信息技术有限公司根据历史年度的经营状况，未来的战略发展规划、市场营销计划、自身经营优劣势分析以及对行业政策、市场竞争环境等方面的判断，预计未来五年业务逐年增加，同时基于历史年度平均售价以及市场竞争环境预计价格呈下降趋势，综合分析确定销售收入增长率分别为14.50%、11.20%、9.30%、7.60%、4.20%。

注2：公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

管理层在预计未来现金流量时采用的关键假设与历史经验及外部信息来源一致。

17、长期待摊费用

项目	2019-12-31	2020 年			2020-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费用	2,308,357.97	1,250,797.81	866,378.91		2,692,776.87
合计	2,308,357.97	1,250,797.81	866,378.91		2,692,776.87

(续)

项目	2018-12-31	2019 年			2019-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	

项 目	2018-12-31	2019 年			2019-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费用	2,698,331.00	716,346.14	1,106,319.17		2,308,357.97
合 计	2,698,331.00	716,346.14	1,106,319.17		2,308,357.97

(续)

项 目	2018-1-1	2018 年			2018-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费用	1,443,726.25	1,918,442.55	663,837.80		2,698,331.00
合 计	1,443,726.25	1,918,442.55	663,837.80		2,698,331.00

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	2020-12-31		2019-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,661,251.36	2,808,293.69	14,123,674.37	2,118,734.42
分期收款销售商品- 存货的所得税影响	44,203,982.94	7,844,420.66	14,156,652.80	2,123,497.92
无形资产摊销差异	4,786,724.77	718,008.70	5,500,228.45	825,034.27
可抵扣亏损			1,412,992.91	211,948.94
合 计	67,651,959.07	11,370,723.05	35,193,548.53	5,279,215.55

(续)

项 目	2018-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,700,676.95	1,305,308.70
分期收款销售商品- 存货的所得税影响	3,504,639.67	525,695.95
无形资产摊销差异	6,539,392.57	980,908.88
可抵扣亏损		
合 计	18,744,709.19	2,811,913.53

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	2020-12-31		2019-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值			724,556.73	108,683.51
长期应收款	68,529,953.25	11,167,192.16	25,070,500.98	3,760,575.15
其他权益工具投资	600,000.00	90,000.00		
合 计	69,129,953.25	11,257,192.16	25,795,057.71	3,869,258.66

(续)

项 目	2018-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	1,695,242.20	254,286.33
长期应收款	6,058,633.16	908,794.97
合 计	7,753,875.36	1,163,081.30

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
可抵扣暂时性差异	26.99	350.36	288.29
可抵扣亏损	1,489,015.14	1,190,220.76	661,903.74
合 计	1,489,042.13	1,190,571.12	662,192.03

注：子公司重庆天亿马、广州天亿马经营亏损，未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，对其可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异未确认递延所得税资产。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	备注
2023 年	661,903.74	661,903.74	661,903.74	
2024 年	528,317.02	528,317.02		
2025 年	298,794.38			
合 计	1,489,015.14	1,190,220.76	661,903.74	

19、其他非流动资产

项 目	2020-12-31			2019-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款						
合同资产	3,188,552.91	288,359.63	2,900,193.28	---	---	---
减：一年内到期部分 (见附注六、8)	570,707.43		570,707.43			
合 计	2,617,845.48	288,359.63	2,329,485.85			

(续)

项 目	2018-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	2,320,462.00		2,320,462.00
合同资产	---	---	---
减：一年内到期部分 (见附注六、8)			
合 计	2,320,462.00		2,320,462.00

20、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
保证+质押借款	3,007,312.50	5,006,041.66	
保证借款	2,005,111.11		
合 计	5,012,423.61	5,006,041.66	

(2) 截至期末不存在已逾期未偿还的短期借款。

(3) 质押借款的抵押资产类别以及金额，详见附注六、50。

(4) 银行借款保证情况，详见附注十一、4(3)。

21、应付票据

种 类	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
商业承兑汇票			

种 类	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
银行承兑汇票	4,617,986.00		
合 计	4,617,986.00		

注：于 2020 年、2019 年、2018 年各年末已到期未支付的应付票据均为 0 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内	63,760,876.08	55,475,683.72	35,003,953.20
1 至 2 年	7,294,485.52	872,924.00	1,733,181.16
2 至 3 年	768,429.17	386,747.45	1,806,897.92
3 至 4 年	356,343.14	1,137,439.48	250,300.89
4 年以上	977,637.57	242,699.53	157,020.00
合 计	73,157,771.48	58,115,494.18	38,951,353.17

(2) 报告期内无账龄超过 1 年的重要应付账款。

23、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内		15,750,524.38	33,587,453.21
1 至 2 年		730,244.01	2,195,973.16
2 至 3 年		572,226.36	5,846,162.12
3 至 4 年		1,220,937.83	
合 计		18,273,932.58	41,629,588.49

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
2019-12-31:		
汕头市潮阳区城市综合管理局	1,215,637.83	项目尚未完工验收

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
2018-12-31:		
中国共产党汕头市委政法委员会	4,575,224.29	项目尚未完工验收
汕头市潮阳区城市综合管理局	1,215,637.83	项目尚未完工验收

24、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2020-12-31	2019-12-31
预收货款	56,257,516.59	---
减：计入其他非流动负债		---
合 计	56,257,516.59	---

(2) 合同负债的账面价值在报告期内未发生重大变动。

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2019-12-31	2020 年		2020-12-31
		增加	减少	
一、短期薪酬	7,252,054.45	31,353,349.12	31,057,477.84	7,547,925.73
二、离职后福利-设定提存计划		121,510.97	121,510.97	
合 计	7,252,054.45	31,474,860.09	31,178,988.81	7,547,925.73

(续)

项目	2018-12-31	2019 年		2019-12-31
		增加	减少	
一、短期薪酬	6,424,016.19	30,231,319.66	29,403,281.40	7,252,054.45
二、离职后福利-设定提存计划		1,361,209.96	1,361,209.96	
合 计	6,424,016.19	31,592,529.62	30,764,491.36	7,252,054.45

(续)

项目	2018-1-1	2018 年		2018-12-31
		增加	减少	

项目	2018-1-1	2018 年		2018-12-31
		增加	减少	
一、短期薪酬	6,280,228.52	27,159,174.59	27,015,386.92	6,424,016.19
二、离职后福利-设定提存计划		1,308,126.77	1,308,126.77	
合 计	6,280,228.52	28,467,301.36	28,323,513.69	6,424,016.19

(2) 短期薪酬列示

项目	2019-12-31	2020 年		2020-12-31
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,252,054.45	28,925,386.65	28,629,515.37	7,547,925.73
2、职工福利费		1,076,928.44	1,076,928.44	
3、社会保险费		635,339.57	635,339.57	
其中：医疗保险费		542,002.95	542,002.95	
工伤保险费		868.47	868.47	
生育保险费		92,468.15	92,468.15	
4、住房公积金		245,144.70	245,144.70	
5、工会经费和职工教育经费		470,549.76	470,549.76	
合 计	7,252,054.45	31,353,349.12	31,057,477.84	7,547,925.73

(续)

项目	2018-12-31	2019 年		2019-12-31
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,404,187.23	27,432,502.06	26,584,634.84	7,252,054.45
2、职工福利费		1,439,354.99	1,439,354.99	
3、社会保险费		781,898.26	781,898.26	
其中：医疗保险费		682,829.35	682,829.35	
工伤保险费		10,502.46	10,502.46	
生育保险费		88,566.45	88,566.45	
4、住房公积金		223,111.80	223,111.80	
5、工会经费和职工教育经费	19,828.96	354,452.55	374,281.51	
合 计	6,424,016.19	30,231,319.66	29,403,281.40	7,252,054.45

(续)

项目	2018-1-1	2018 年		2018-12-31
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,000,631.52	24,362,495.10	23,958,939.39	6,404,187.23
2、职工福利费		1,382,985.72	1,382,985.72	
3、社会保险费		774,160.54	774,160.54	
其中：医疗保险费		673,182.93	673,182.93	
工伤保险费		20,248.42	20,248.42	
生育保险费		80,729.19	80,729.19	
4、住房公积金		223,536.40	223,536.40	
5、工会经费和职工教育经费	279,597.00	415,996.83	675,764.87	19,828.96
合 计	6,280,228.52	27,159,174.59	27,015,386.92	6,424,016.19

(3) 设定提存计划列示

项目	2019-12-31	2020 年		2020-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险		118,958.32	118,958.32	
2、失业保险费		2,552.65	2,552.65	
合 计		121,510.97	121,510.97	

(续)

项目	2018-12-31	2019 年		2019-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险		1,320,807.00	1,320,807.00	
2、失业保险费		40,402.96	40,402.96	
合 计		1,361,209.96	1,361,209.96	

(续)

项目	2018-1-1	2018 年		2018-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险		1,253,672.00	1,253,672.00	
2、失业保险费		54,454.77	54,454.77	
合 计		1,308,126.77	1,308,126.77	

26、应交税费

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
增值税	26,412,686.07	13,896,013.84	9,656,429.96
企业所得税	4,121,590.37	52,728.55	31,741.73
代扣代缴个人所得税	36,665.37	33,574.41	28,829.86
城市维护建设税	1,890,949.62	997,028.94	680,524.18
教育费附加	810,406.97	427,298.13	291,653.19
地方教育附加	540,271.35	284,865.42	194,435.50
印花税	43,751.20	17,336.60	9,913.90
合 计	33,856,320.95	15,708,845.89	10,893,528.32

27、其他应付款

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
应付利息			
应付股利			
其他应付款	1,790,885.99	1,785,382.45	584,344.54
合 计	1,790,885.99	1,785,382.45	584,344.54

(1) 其他应付款

① 按账龄列示

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内	887,733.30	1,769,895.89	578,245.94
1 至 2 年	903,152.69	10,887.96	5,103.60
2 至 3 年		3,603.60	
3 年以上		995.00	995.00
合 计	1,790,885.99	1,785,382.45	584,344.54

② 报告期内无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

28、递延收益

项 目	2019-12-31	2020 年		2020-12-31
		增加	减少	
政府补助	-			-
合 计	-			-

(续)

项 目	2018-12-31	2019 年		2019-12-31
		增加	减少	
政府补助	420,000.00		420,000.00	-
合 计	420,000.00		420,000.00	-

(续)

项 目	2018-1-1	2018 年		2018-12-31
		增加	减少	
政府补助	3,240,000.00		2,820,000.00	420,000.00
合 计	3,240,000.00		2,820,000.00	420,000.00

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	2018-12-31	2019 年				2019-12-31	与资产 /收益 相关
		新增补助 金额	计入营 业外收 入金额	计入其他 收益金额	其他 变动		
龙湖区民科园现代物流 信息化服务平台建设项 目	240,000.00			240,000.00			与收益 相关
2012 年市科技计划超极 本的研发项目	180,000.00			180,000.00			与收益 相关
合 计	420,000.00			420,000.00			—

(续)

负债项目	2018-1-1	2018 年				2018-12-31	与资产 /收益 相关
		新增补助 金额	计入营 业外收 入金额	计入其他收 益金额	其他 变动		
母婴购物分享电子商务 平台	270,000.00			270,000.00			与收益

负债项目	2018-1-1	2018 年				2018-12-31	与资产/收益相关
		新增补助金额	计入营业外收入金额	计入其他收益金额	其他变动		
龙湖区民科园现代物流信息化服务平台建设项目	240,000.00					240,000.00	相关
2012 年市科技计划超极本的研发项目	180,000.00					180,000.00	与收益相关
2015 年科技计划 USB 存储设备安全管理项目	200,000.00			200,000.00			与收益相关
2016 年省级工业与信息发展基于云计算的数据中心平台软件项目	2,000,000.00			2,000,000.00			与收益相关
2016 年省级工业与信息发展 IP 设备联网检测系统项目	200,000.00			200,000.00			与收益相关
基于物联网和大数据的流动人口社会化服务管理系统的研发项目	150,000.00			150,000.00			与收益相关
合计	3,240,000.00			2,820,000.00		420,000.00	——

29、股本

(1) 2020 年股本变动情况

投资者名称	2019-12-31	2020 年增加	2020 年减少	2020-12-31	持股比例%
林明玲	13,394,160.00			13,394,160.00	37.91
广州奥邦投资咨询有限公司	4,515,600.00		1,102,000.00	3,413,600.00	9.66
马学沛	2,575,800.00			2,575,800.00	7.29
汕头市励志投资管理合伙企业（有限合伙）	2,575,800.00			2,575,800.00	7.29
张传庆	2,060,640.00		2,060,640.00		
西藏思科瑞股权投资中心（有限合伙）	1,839,857.00			1,839,857.00	5.21
新疆融汇湘疆创业投资有限合伙企业	1,022,142.00			1,022,142.00	2.89

投资者名称	2019-12-31	2020 年增加	2020 年减少	2020-12-31	持股比例%
深圳市乐成投资咨询企业（有限合伙）	3,179,999.00			3,179,999.00	9.00
共青城东兴博元投资中心（有限合伙）	1,767,001.00			1,767,001.00	5.00
宁波梅山保税港区信度投资中心（有限合伙）	1,767,001.00			1,767,001.00	5.00
蔡子玲	636,000.00			636,000.00	1.80
许丽群		1,000,000.00		1,000,000.00	2.83
广东省粤科母基金投资管理有限公司—广东粤科华侨创新创业投资中心（有限合伙）		950,000.00		950,000.00	2.69
张儒平		400,840.00		400,840.00	1.13
北京丰汇泰和投资管理有限公司		350,000.00		350,000.00	0.99
张利明		200,000.00		200,000.00	0.57
郑树英		144,000.00		144,000.00	0.41
洪君明		100,000.00		100,000.00	0.28
吴燕赞		16,700.00		16,700.00	0.05
周修齐		500.00		500.00	0.0014
黄永勤		500.00		500.00	0.0014
张艳鑫		100.00		100.00	0.0003
合 计	35,334,000.00	3,162,640.00	3,162,640.00	35,334,000.00	100.00

(2) 2019 年股本变动情况

投资者名称	2018-12-31	2019 年增加	2019 年减少	2019-12-31	持股比例%
林明玲	13,394,160.00			13,394,160.00	37.91
广州奥邦投资咨询有限公司	4,515,600.00			4,515,600.00	12.78
马学沛	2,575,800.00			2,575,800.00	7.29
汕头市励志投资管理合伙企业（有限合伙）	2,575,800.00			2,575,800.00	7.29
张传庆	2,060,640.00			2,060,640.00	5.83
西藏思科瑞股权投资中心（有限合伙）	1,839,857.00			1,839,857.00	5.21

投资者名称	2018-12-31	2019 年增加	2019 年减少	2019-12-31	持股比例%
新疆融汇湘疆创业投资 有限合伙企业	1,022,142.00			1,022,142.00	2.89
深圳市乐成投资咨询企 业（有限合伙）	3,179,999.00			3,179,999.00	9.00
共青城东兴博元投资中 心（有限合伙）	1,767,001.00			1,767,001.00	5.00
宁波梅山保税港区信度 投资中心（有限合伙）	1,767,001.00			1,767,001.00	5.00
蔡子玲	636,000.00			636,000.00	1.80
合 计	35,334,000.00			35,334,000.00	100.00

(3) 2018 年股本变动情况

投资者名称	2018-1-1	2018 年增加	2018 年减少	2018-12-31	持股比例%
林明玲	13,394,160.00			13,394,160.00	37.91
广州奥邦投资咨询有限 公司	4,515,600.00			4,515,600.00	12.78
马学沛	2,575,800.00			2,575,800.00	7.29
汕头市励志投资管理合 伙企业（有限合伙）	2,575,800.00			2,575,800.00	7.29
张传庆	2,060,640.00			2,060,640.00	5.83
西藏思科瑞股权投资中 心（有限合伙）	1,839,857.00			1,839,857.00	5.21
新疆融汇湘疆创业投资 有限合伙企业	1,022,142.00			1,022,142.00	2.89
深圳市乐成投资咨询企 业（有限合伙）	3,179,999.00			3,179,999.00	9.00
共青城东兴博元投资中 心（有限合伙）	1,767,001.00			1,767,001.00	5.00
宁波梅山保税港区信度 投资中心（有限合伙）	1,767,001.00			1,767,001.00	5.00
蔡子玲	636,000.00			636,000.00	1.80
合 计	35,334,000.00			35,334,000.00	100.00

注：2020 年广州奥邦投资咨询有限公司、张传庆在二级市场通过协议转让方式将持有的公司股份对外转让。

30、资本公积

(1) 2020 年资本公积变动情况

项 目	2019-12-31	2020 年增加	2020 年减少	2020-12-31
资本溢价	92,581,864.72			92,581,864.72
其他资本公积				
合 计	92,581,864.72			92,581,864.72

(2) 2019 年资本公积变动情况

项 目	2018-12-31	2019 年增加	2019 年减少	2019-12-31
资本溢价	92,581,864.72			92,581,864.72
其他资本公积				
合 计	92,581,864.72			92,581,864.72

(3) 2018 年资本公积变动情况

项 目	2018-1-1	2018 年增加	2018 年减少	2018-12-31
资本溢价	92,581,864.72			92,581,864.72
其他资本公积				
合 计	92,581,864.72			92,581,864.72

31、其他综合收益

(1) 2020 年其他综合收益变动情况

项目	2019-12-31	2020 年发生金额					2020-12-31
		所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用/其他综合收益	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：其他权益工具投资公允价值变动		600,000.00		90,000.00	510,000.00		510,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益							
其中：外币财务报	-212,608.70	-104,285.09			-104,285.09		-316,893.79

项目	2019-12-31	2020 年发生金额					2020-12-31
		所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用/其他综合收益	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
表折算差额							
其他综合收益合计	-212,608.70	495,714.91		90,000.00	405,714.91		193,106.21

(2) 2019 年其他综合收益变动情况

项目	2018-12-31	2019-1-1	2019 年发生金额					2019-12-31
			所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：								
外币财务报表折算差额	-144,151.44	-144,151.44	-68,457.26				-68,457.26	-212,608.70
其他综合收益合计	-144,151.44	-144,151.44	-68,457.26				-68,457.26	-212,608.70

(3) 2018 年其他综合收益变动情况

项目	2018-1-1	2018 年发生金额					2018-12-31
		所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益							

项目	2018-1-1	2018 年发生金额					2018-12-31
		所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其中：外币财务报表折算差额	-92,542.09	-51,609.35			-51,609.35		-144,151.44
其他综合收益合计	-92,542.09	-51,609.35			-51,609.35		-144,151.44

32、盈余公积

(1) 2020 年盈余公积变动情况

项目	2019-12-31	2020/1/1	2020年		2020-12-31
			增加	减少	
法定盈余公积	12,610,504.90	12,610,504.90	5,049,727.98		17,660,232.88
任意盈余公积					
合计	12,610,504.90	12,610,504.90	5,049,727.98		17,660,232.88

(2) 2019 年盈余公积变动情况

项目	2018-12-31	2019/1/1	2019年		2019-12-31
			增加	减少	
法定盈余公积	7,789,097.40	7,787,768.33	4,822,736.57		12,610,504.90
任意盈余公积					
合计	7,789,097.40	7,787,768.33	4,822,736.57		12,610,504.90

(3) 2018 年盈余公积变动情况

项目	2018-1-1	2018年		2018-12-31
		增加	减少	
法定盈余公积	5,021,062.24	2,768,035.16		7,789,097.40
任意盈余公积				
合计	5,021,062.24	2,768,035.16		7,789,097.40

注：上述（2）（3）两表中所列盈余公积 2018 年年末余额与 2019 年年初余额之间的差异原因和调节表，详见附注四、32、“执行新金融工具准则、新收入准则导致的会计政策变更”。

33、未分配利润

项 目	2020年	2019年	2018年
调整前上年末未分配利润	71,924,264.73	56,916,683.87	40,310,961.77
调整年初未分配利润合计数		-17,078.67	
调整后年初未分配利润	71,924,264.73	56,899,605.20	40,310,961.77
加：本年归属于母公司股东的净利润	54,462,271.53	48,114,596.10	32,093,997.26
减：提取法定盈余公积	5,049,727.98	4,822,736.57	2,768,035.16
提取任意盈余公积			
应付普通股股利	14,133,600.00	28,267,200.00	12,720,240.00
转作股本的普通股股利			
年末未分配利润	107,203,208.28	71,924,264.73	56,916,683.87

上表中所列未分配利润 2018 年年末余额与 2019 年年初余额之间的差异原因和调节表，详见附注四、32、“执行新金融工具准则、新收入准则导致的会计政策变更”。

34、营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

项 目	2020 年		2019 年		2018 年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	366,692,681.71	255,684,570.15	275,519,578.72	171,419,346.13	195,314,299.49	118,151,356.87
其他业务	204,245.28	128,764.47	295,283.01	198,793.62	1,217,169.80	657,678.92
合 计	366,896,926.99	255,813,334.62	275,814,861.73	171,618,139.75	196,531,469.29	118,809,035.79

(2) 主营业务（分类别）

项 目	2020年		2019年		2018年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
信息系统集成服务	174,968,170.41	108,962,901.85	189,220,547.98	118,496,127.87	132,921,940.97	82,192,504.32
软件开发及技术服务	40,366,162.83	15,626,227.01	35,754,261.35	15,350,557.56	23,487,495.08	8,842,927.17
信息系统运	11,475,105.80	5,264,175.34	16,675,810.10	7,207,390.02	14,585,811.90	5,736,844.90

项 目	2020年		2019年		2018年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
维服务 信息设备销 售	139,883,242.67	125,831,265.95	33,868,959.29	30,365,270.68	24,319,051.54	21,379,080.48
合 计	366,692,681.71	255,684,570.15	275,519,578.72	171,419,346.13	195,314,299.49	118,151,356.87

(3) 主营业务（分行业）

项 目	2020年		2019年		2018年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
智慧政务	239,467,307.44	158,607,912.73	206,403,571.57	122,214,876.75	114,417,614.09	68,105,574.56
智慧教育	33,326,794.13	27,538,343.22	22,341,270.73	17,236,589.23	36,201,320.43	24,364,026.99
智慧医疗	12,396,513.41	8,666,431.69	6,961,105.09	5,188,857.90	12,667,989.10	7,944,217.28
其他行业	81,502,066.73	60,871,882.50	39,813,631.33	26,779,022.25	32,027,375.87	17,737,538.04
合 计	366,692,681.71	255,684,570.15	275,519,578.72	171,419,346.13	195,314,299.49	118,151,356.87

(4) 主营业务（分地区）

项 目	2020年		2019年		2018年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
华南地区	302,510,520.47	206,261,758.77	252,832,451.90	159,341,774.31	175,093,365.37	110,427,467.10
华中地区	10,747,904.20	4,419,929.82	18,619,876.38	9,548,728.94	15,083,004.74	5,788,797.45
华东地区	1,422,284.68	1,260,987.57	1,826,322.97	1,642,093.59	3,012,455.67	1,073,870.70
其他地区	52,011,972.36	43,741,893.99	2,240,927.47	886,749.29	2,125,473.71	861,221.62
合 计	366,692,681.71	255,684,570.15	275,519,578.72	171,419,346.13	195,314,299.49	118,151,356.87

(5) 履约义务的说明

对于信息系统集成服务，本集团在完成安装调试工作，达到预定可使用状态，经客户验收合格，取得客户验收报告时履行了合同中的履约义务；

对于软件开发及技术服务，本集团在完成软件开发及技术服务、交付产品并调试合格，取得客户验收报告或其他验收证据时履行了合同中的履约义务；

对于信息设备销售，本集团在商品转移给购货方，取得客户验收单时履行了合同中的履约义务；

对于信息系统运维服务，本集团在提供运维服务的时段内，按照进度履行合同中的履约

义务。

35、税金及附加

项 目	2020年	2019年	2018年
城市维护建设税	1,521,613.52	759,408.77	368,278.28
教育费附加	652,120.06	317,382.96	150,100.88
地方教育附加	434,746.73	224,589.10	112,955.02
印花税	289,378.40	76,397.10	55,191.10
房产税	19,756.40	18,110.04	
城镇土地使用税	106.56	97.68	
车船税	4,680.00	4,918.18	3,000.00
堤围费			188.77
合 计	2,922,401.67	1,400,903.83	689,714.05

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

36、销售费用

项 目	2020年	2019年	2018年
职工薪酬	8,168,805.65	8,315,318.08	7,739,686.04
广告宣传费	226,911.44	407,885.54	592,159.67
业务招待费	1,252,909.11	1,513,158.30	1,013,795.72
办公费	706,119.90	573,300.11	629,327.38
运输费		96,350.59	166,657.33
差旅费	1,018,213.75	1,048,765.64	1,231,700.15
投标服务费	848,673.96	826,081.80	1,241,472.31
售后服务费	1,063,047.60	972,250.46	850,082.68
折旧摊销	735,808.90	678,678.28	348,883.52
房租水电	2,490,477.68	2,619,594.50	3,072,271.35
其他	3,164.40	163,252.69	1,427.19
合 计	16,514,132.39	17,214,635.99	16,887,463.34

37、管理费用

项 目	2020年	2019年	2018年
职工薪酬	6,926,067.64	7,075,909.49	6,797,933.23
折旧摊销	1,529,672.06	2,579,509.77	2,366,240.83
规范运营费	1,153,845.04	1,633,279.52	677,000.24
房租水电	946,294.04	814,318.18	915,362.70
办公费	1,960,458.40	1,594,062.75	1,632,178.75
差旅费	265,692.33	441,790.33	443,509.69
业务招待费	833,334.68	788,569.13	510,107.55
其他	265,769.76	169,327.21	157,038.19
合 计	13,881,133.95	15,096,766.38	13,499,371.18

38、研发费用

项 目	2020年	2019年	2018年
人员人工费用	5,755,338.40	6,234,184.68	5,590,276.17
直接投入费用	1,597,329.92	2,673,244.82	4,506,886.55
折旧摊销费用	1,197,650.79	277,904.14	110,122.89
新产品设计费用	3,738,622.95	2,476,040.36	2,943,995.64
其他相关费用	304,347.26	465,638.48	539,617.12
委托研发费用	3,498,113.15	3,396,698.08	1,781,025.70
合 计	16,091,402.47	15,523,710.56	15,471,924.07

39、财务费用

项 目	2020年	2019年	2018年
利息费用	600,755.10	32,020.83	
减：利息收入	1,883,777.41	1,537,392.75	2,032,150.24
汇兑损失	10,106.21	38,266.00	
减：汇兑收益			98,368.11

项 目	2020年	2019年	2018年
手续费支出	143,327.04	37,845.58	31,090.43
未确认融资费用和未实现融资收益的摊销	-128,306.53	-188,845.68	-369,720.93
合 计	-1,257,895.59	-1,618,106.02	-2,469,148.85

40、其他收益

项 目	2020年	2019年	2018年
与日常活动相关的政府补助	674,477.42	941,617.10	3,909,507.73
代扣个人所得税手续费返还	31,301.73	27,422.00	
合 计	705,779.15	969,039.10	3,909,507.73

与日常活动相关的政府补助明细：

补助项目	2020年			与资产/收益 相关
	计入营业外 收入	计入其他收益	冲减成本费 用	
稳岗补贴		186,292.13		与收益相关
社保补贴		83,646.29		与收益相关
企业研究开发资助拨款		176,039.00		与收益相关
国家高新技术企业认定奖励		50,000.00		与收益相关
科技创新专项资金拨款		58,500.00		与收益相关
中小文创企业配套补贴扶持		120,000.00		与收益相关
财政贴息			144,275.00	与收益相关
合 计		674,477.42	144,275.00	

(续)

补助项目	2019年			与资产/收益 相关
	计入营业外 收入	计入其他收益	冲减成 本费用	
龙湖区民科园现代物流信息化服 务平台建设项目		240,000.00		与收益相关

补助项目	2019 年			与资产/收益 相关
	计入营业外 收入	计入其他收益	冲减成 本费用	
2012 年市科技计划超极本的研发项目		180,000.00		与收益相关
深圳稳岗补贴款		3,087.73		与收益相关
汕头稳岗补贴款		23,809.00		与收益相关
社保补贴		30,454.80		与收益相关
2019 年科技创新专项补助		300,000.00		与收益相关
软件产品增值税即征即退税款		72,826.58		与收益相关
龙华稳岗补贴款		3,738.99		与收益相关
深圳龙华区科技创新专项资金		87,700.00		与收益相关
合 计		941,617.10		

(续)

补助项目	2018 年			与资产/收益 相关
	计入营业外 收入	计入其他收益	冲减成 本费用	
母婴购物分享电子商务平台		270,000.00		与收益相关
2015 年科技计划 USB 存储设备安全管理项目		200,000.00		与收益相关
2016 年省级工业与信息发展基于云计算的数据中心平台软件项目		2,000,000.00		与收益相关
2016 年省级工业与信息发展 IP 设备联网检测系统项目		200,000.00		与收益相关
基于物联网和大数据的流动人口社会化服务管理系统的研发项目		150,000.00		与收益相关
省企业研究开发省级财政补助项目专项资金		635,700.00		与收益相关
汕头市稳岗补贴		24,283.00		与收益相关

补助项目	2018 年			与资产/收益 相关
	计入营业外 收入	计入其他收益	冲减成 本费用	
龙湖区高新技术企业奖励资金		150,000.00		与收益相关
科技研发补助款项		113,000.00		与收益相关
深圳市稳岗补贴		6,112.89		与收益相关
深圳市龙华区文化产业发展补贴		120,000.00		与收益相关
国家高新技术企业认定奖励		30,000.00		与收益相关
社保补贴		8,094.40		与收益相关
招聘失业人员补贴		2,317.44		与收益相关
合 计		3,909,507.73		

41、投资收益

项 目	2020 年	2019 年	2018 年
可供出售金融资产等取得的投资收益	——	——	220,000.00
其他权益工具投资持有期间取得股利收入		300,000.00	——
银行理财产品取得的投资收益		33,199.65	690,005.47
合 计		333,199.65	910,005.47

42、信用减值损失

项 目	2020年	2019年	2018年
应收票据坏账损失	1,837.91	-1,837.91	——
应收账款坏账损失	-3,490,240.24	-5,033,762.24	——
其他应收款坏账损失	153,961.76	-176,284.33	——
长期应收款坏账损失	-859,795.39		——
合 计	-4,194,235.96	-5,211,884.48	

注：上表中，损失以“—”号填列。

43、资产减值损失

项 目	2020年	2019年	2018年
坏账损失	——	——	-3,612,865.64
存货跌价损失	-1,443.43	-203,364.73	-30,117.44
合同资产减值损失	-429,449.69	——	——
合 计	-430,893.12	-203,364.73	-3,642,983.08

注：上表中，损失以“-”号填列。

44、营业外收入

项 目	2020年		2019年		2018年	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当年非经常性损益的金额	发生额	计入当年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	2,750,374.76	2,750,374.76	1,995,826.59	1,995,826.59	829,600.00	829,600.00
其他	614,930.61	614,930.61	76,346.64	76,346.64	32,701.15	32,701.15
合 计	3,365,305.37	3,365,305.37	2,072,173.23	2,072,173.23	862,301.15	862,301.15

计入当年（期）损益的政府补助：

补助项目	2020年			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
防治新冠肺炎项目经费	200,000.00			与收益相关
上市奖励资金	1,000,000.00			与收益相关
扶持产业发展政策奖励资金	1,550,374.76			与收益相关
合 计	2,750,374.76			

(续)

补助项目	2019年			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
优质企业奖励资金	1,990,026.59			与收益相关
普惠科技金融专项资金	5,800.00			与收益相关

补助项目	2019年			与资产/收益 相关
	计入营业外收入	计入其他 收益	冲减成本 费用	
合 计	1,995,826.59			

(续)

补助项目	2018年			与资产/收益 相关
	计入营业外收入	计入其他 收益	冲减成 本费用	
“四上”企业培育扶持补助资金	20,000.00			与收益相关
省级促进经济发展专项资金	809,600.00			与收益相关
合 计	829,600.00			

45、营业外支出

项 目	2020年		2019年		2018年	
	发生额	计入当期非 经常性损益 的金额	发生额	计入当年非 经常性损益 的金额	发生额	计入当年非 经常性损益 的金额
非流动资产毁损 报废损失	15,525.99	15,525.99	6,624.21	6,624.21	40,307.66	40,307.66
其中：固定资产	15,525.99	15,525.99	6,624.21	6,624.21	40,307.66	40,307.66
无形资产						
对外捐赠支出	120,000.00	120,000.00	50,000.00	50,000.00		
滞纳金、罚款	4.56	4.56	84.19	84.19	317.38	317.38
其他	2.73	2.73	4,999.95	4,999.95	3.09	3.09
合 计	135,533.28	135,533.28	61,708.35	61,708.35	40,628.13	40,628.13

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2020年	2019年	2018年
当期所得税费用	6,718,003.89	6,409,379.98	3,646,498.09

项 目	2020年	2019年	2018年
递延所得税费用	1,206,279.28	242,182.88	244,864.64
合 计	7,924,283.17	6,651,562.86	3,891,362.73

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020年	2019年	2018年
利润总额	62,242,839.64	54,476,265.66	35,641,312.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,336,425.95	8,171,439.85	5,346,196.93
子公司适用不同税率的影响	163,123.63	-57,338.64	-65,543.09
调整以前期间所得税的影响	19,135.56		
非应税收入的影响		-45,000.00	-33,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	123,827.95	159,377.30	231,392.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
年度内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	74,617.75	132,094.77	165,548.01
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化			
研发费用加计扣除的影响	-1,677,258.68	-1,702,819.45	-1,747,040.37
残疾人员工资加计扣除的影响	-7,983.10	-6,190.97	-6,190.97
小微企业税务优惠	-107,605.89		
所得税费用	7,924,283.17	6,651,562.86	3,891,362.73

47、其他综合收益

详见附注六、31

48、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2020年	2019年	2018年
利息收入	1,883,777.41	1,537,392.75	2,032,150.24
政府补助（含财政贴息）	3,569,127.18	2,444,617.11	1,889,107.73

项 目	2020年	2019年	2018年
押金保证金	3,809,904.20	4,881,882.43	6,628,179.94
日常往来及其他	1,595,583.30	2,952,797.31	3,108,629.91
使用受限的定期存款			100,000,000.00
合 计	10,858,392.09	11,816,689.60	113,658,067.82

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2020年	2019年	2018年
付现费用	24,441,059.91	21,130,583.27	19,007,238.97
银行手续费	143,327.04	37,845.58	31,090.43
押金保证金	3,080,002.68	3,181,989.53	8,222,463.74
日常往来及其他	786,649.55	5,307,780.00	1,973,844.62
使用受限的定期存款			80,000,000.00
合 计	28,451,039.18	29,658,198.38	109,234,637.76

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020年	2019年	2018年
银行承兑汇票保证金		427.61	2,237,655.00
合 计		427.61	2,237,655.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020年	2019年	2018年
分期付款购买固定资产			42,925.04
银行承兑汇票保证金	4,617,986.00		2,238,082.61
合 计	4,617,986.00		2,281,007.65

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020年	2019年	2018年
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	54,318,556.47	47,824,702.80	31,749,950.12
加：资产减值准备	430,893.12	203,364.73	3,642,983.08

补充资料	2020年	2019年	2018年
信用减值损失	4,194,235.96	5,211,884.48	——
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	895,980.84	1,268,533.07	1,049,268.51
无形资产摊销	1,905,093.84	1,354,568.08	1,202,655.50
长期待摊费用摊销	866,378.91	1,106,319.17	663,837.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）			
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,525.99	6,624.21	40,307.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）【注】	616,723.57	-156,824.85	-369,720.93
投资损失（收益以“-”号填列）		-333,199.65	-910,005.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,091,507.50	-2,464,053.59	-529,066.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）注	7,297,933.50	2,706,177.36	773,673.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,694,453.51	14,202,904.04	970,704.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-48,556,872.33	-69,286,679.79	-6,194,785.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	66,944,127.78	-914,264.68	5,774,554.77
其他		-420,000.00	-2,820,000.00
经营活动产生的现金流量净额	93,325,631.64	310,055.38	35,044,357.14
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：			
现金的年末余额	175,035,799.93	109,549,153.98	126,365,445.79
减：现金的年初余额	109,549,153.98	126,365,445.79	115,186,023.06
加：现金等价物的年末余额			
减：现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	65,486,645.95	-16,816,291.81	11,179,422.73

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
一、现金			
其中：库存现金	39,106.50	31,056.80	24,936.31
可随时用于支付的银行存款	174,972,861.63	109,518,097.18	126,340,509.48
可随时用于支付的其他货币资金	23,831.80		
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	175,035,799.93	109,549,153.98	126,365,445.79
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			

注：现金流量表补充资料的说明：

2020 年现金流量表中现金期末数为 175,035,799.93 元，2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金为 182,800,994.31 元，差额 7,765,194.38 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的已质押的银行存款、履约保证金、投标保证金、银行承兑汇票保证金 7,765,194.38 元。

2019 年现金流量表中现金期末数为 109,549,153.98 元，2019 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金为 109,932,322.22 元，差额 383,168.24 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的已质押的银行存款、履约保证金、投标保证金 383,168.24 元。

2018 年现金流量表中现金期末数为 126,365,445.79 元，2018 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金为 127,321,716.46 元，差额 956,270.67 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的定期存款、履约保证金、投标保证金 956,270.67 元。

“财务费用（收益以“-”号填列）”项目包括财政贴息冲减财务费用 144,275.00 元。

“递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）”项目扣除了计入其他综合收益的变动金额 90,000.00 元。

50、所有权或使用权受限制的资产

项 目	账面价值			受限原因
	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	
货币资金	7,765,194.38	383,168.24	956,270.67	结构性存款、定期存款、质押的银行存款、履约保证金、投标保证金、银行承兑汇票保证金

51、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

项 目	2020-12-31			2019-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币 余额	外币余额	折算汇率	折算人民币 余额
货币资金						
其中：港币	945,445.26	0.84164	795,724.55	1,555,483.00	0.89578	1,393,370.56
应收账款						
其中：港币	290,700.00	0.84164	244,664.75	333,450.00	0.89578	298,697.84
其他应付款						
其中：港币	12,431.65	0.84164	10,462.97	2,789.85	0.89578	2,499.09

(续)

项 目	2018-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币 余额
货币资金			
其中：港币	1,300,525.44	0.87620	1,139,520.39
应收账款			
其中：港币	361,950.00	0.87620	317,140.59
其他应付款			
其中：港币	4,429.39	0.87620	3,881.03

(2) 境外经营实体说明

子公司天亿马（香港）信息产业有限公司主要经营地位于香港，以港币为记账本位币。

七、合并范围的变更**1、其他原因的合并范围变动****(1) 新设主体**

名称	新纳入合并范围的 时间	期末净资产	合并日至期末 净利润
天亿马信息技术有限公司	2020 年 5 月 11 日	51,518,863.53	1,518,863.53
广东天亿马信息科技有限公司	2020 年 6 月 8 日	-854.37	-854.37

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市互联精英信息技术有限公司	深圳	深圳	软件和信息 技术服务	100		非同一控制 企业合并
天亿马(香港)信息产业有限公司	香港	香港	软件和信息 技术服务	100		同一控制企 业合并
重庆天亿马信息技术有限公司	重庆	重庆	软件和信息 技术服务	51		设立
天亿马信息技术有限公司	汕头	汕头	软件和信息 技术服务	100		设立
广东天亿马信息科技技术有限公司	广州	广州	软件和信息 技术服务	100		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	报告期间	少数股东的持股比例 (%)	年度内归属于少数股东的损益	年度内向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
重庆天亿马信息技术有限公司	2020 年	49	-143,715.06		-287,655.50
	2019 年	49	-289,893.30		-143,940.44
	2018 年	49	-344,047.14		145,952.86

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2020-12-31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆天亿马信息技术有限公司	80,933.85		80,933.85	667,985.90		667,985.90

(续)

子公司名称	2019-12-31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆天亿马信息技术有 限公司	107,762.63		107,762.63	401,518.63		401,518.63

(续)

子公司名称	2018-12-31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆天亿马信息技术有 限公司	354,448.13		354,448.13	56,585.16		56,585.16

(续)

子公司名称	2020 年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆天亿马信息 技术有限公司		-293,296.05	-293,296.05	-28,869.45

(续)

子公司名称	2019 年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆天亿马信息 技术有限公司		-591,618.97	-591,618.97	-294,590.04

(续)

子公司名称	2018 年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆天亿马信息 技术有限公司		-702,137.03	-702,137.03	-667,717.79

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项

金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与港币有关，除本集团的下属子公司以港币进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。除下表所述资产或负债为港币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
现金及现金等价物	945,445.26	1,555,483.00	1,300,525.44
应收账款	290,700.00	333,450.00	361,950.00
其他应付款	12,431.65	2,789.85	4,429.39

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均符合有效性要求。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	2020 年		2019 年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响

项目	汇率变动	2020 年		2019 年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
港币	对人民币升值 5%	-4,375.10	-4,375.10	-5,727.77	-5,727.77
港币	对人民币贬值 5%	4,375.10	4,375.10	5,727.77	5,727.77

(续)

项目	汇率变动	2018 年	
		对利润的影响	对股东权益的影响
港币	对人民币升值 5%	-15,184.97	-15,184.97
港币	对人民币贬值 5%	15,184.97	15,184.97

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注六、20）有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	2020 年		2019 年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
短期借款	增加 5%	-30,037.76	-30,037.76	-9,456.25	-9,456.25
短期借款	减少 5%	30,037.76	30,037.76	9,456.25	9,456.25

(续)

项目	利率变动	2018 年	
		对利润的影响	对股东权益的影响
短期借款	增加 5%	-	-
短期借款	减少 5%	-	-

(3) 其他价格风险

本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（2018 年 12 月 31 日或之前为可供出售金融资产和交易性金融资产）的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、信用风险

2020 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

- 本附注六、7“合同资产”中披露的合同资产金额。

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团的应收账款中前五名客户的款项占比 2020 年末为 31.84%，2019 年末为 28.20%、2018 年末为 45.26%，本集团并未面临重大信用集中风险。

3、流动性风险

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4 年以上
短期借款	5,012,423.61				
应付票据	4,617,986.00				
应付账款	73,157,771.48				
其他应付款	1,790,885.99				

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	2020-12-31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的资产总额		5,000,000.00		5,000,000.00
其中：（1）其他权益工具投资		5,000,000.00		5,000,000.00
非持续以公允价值计量的负债总额				

（续）

项 目	2019-12-31 公允价值				2018-12-31 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	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续以公允价值计量的资产总额								
非持续以公允价值计量的资产总额								
（1）其他权益工具投资								
非持续以公允价值计量的负债总额								

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

(1) 估值技术和输入值

项目	2020-12-31 公允价值	估值技术	重要可观察 输入值	范围区间（加 权平均值）
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——其他权益工具投资	5,000,000.00	市价法	新股东 入股价格	

本集团以当前情况下可以合理取得的最佳信息，包括所有可合理取得的市场参与者信息确定可观察输入值。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东和实际控制人

林明玲、马学沛夫妇直接和间接合计持有本公司 45.93% 的股份，为公司控股股东和实际控制人。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
国义招标股份有限公司	关联自然人担任董事、高管的其他法人或组织
广州洪森科技有限公司	关联自然人担任董事、高管的其他法人或组织
广东宝袋猪动漫文化有限公司	关联自然人担任董事、高管的其他法人或组织
广东唯诺冠动漫食品股份有限公司	关联自然人担任董事、高管的其他法人或组织
联奕科技有限公司	关联自然人担任董事、高管的其他法人或组织
汕头潮阳融和村镇银行股份有限公司	林明玲持有 5% 股权的企业
重庆佰裕通实业有限公司	子公司重庆天亿马的少数股东
林明玲、马学沛、陈曼秋、高俊斌、李靖、李之佳、李业、刘波、姚明安、刘楚境	董事
毛晓玲、黄素芳、刘培璇	监事
李华青	高管

4、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年	2019年	2018年
国义招标股份有限公司	中标服务费	20,784.63	16,858.25	81,542.91
联奕科技有限公司	软件		1,946,902.67	

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年	2019年	2018年
汕头潮阳融和村镇银行股份有限公司	监控系统建设			159,684.98
广东宝袋猪动漫文化有限公司	运维			2,206.90

(2) 关联租赁情况

本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2020年确认的租赁费	2019年确认的租赁费	2018年确认的租赁费
重庆佰裕通实业有限公司	房屋		230,379.97	384,896.93

注：租赁费包括房租、水电费、物业管理费用等。

(3) 关联担保情况

序号	债务人	债权人	担保人	合同编号及名称	担保方式	担保范围	担保期间
1	本公司	中国建设银行股份有限公司汕头市分行	林明玲、马学沛	汕头行外最高保字 2019 年 8 号、9 号《最高额保证合同》	连带保证	债权人与债务人自 2019 年 11 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间内的所有债权，担保责任最高限额为 4,800.00 万元	债务履行期限届满之日起三年
2	本公司	梅赛德斯-奔驰汽车金融有限公司	林明玲	MB-A296339000 号《汽车贷款抵押合同》	连带保证	贷款本金 70.56 万元及利息、违约金等费用	债权诉讼时效届满之日起两年
3	本公司	中国工商银行股份有限公司汕头市安	林明玲、马学沛	工行安平支行 2020 年天亿马高保字第 001 号《最	连带保证	债权人与债务人自 2020 年 7 月 20 日至 2022 年 7 月 20 日期间内的所有债权，担保责任最高限额	债务履行期限届满之次日起两年

序号	债务人	债权人	担保人	合同编号及名称	担保方式	担保范围	担保期间
		平支行		高额保证合同》		为 3,800.00 万元	

(4) 报告期内无关联方资金拆借情况。

(5) 关键管理人员报酬

项目	2020年	2019年	2018年
关键管理人员报酬	215.11 万元	207.65 万元	191.13 万元

(6) 关联方存款及利息收入

汕头潮阳融和村镇银行股份有限公司（以下简称“融和银行”）系经中国银行业监督管理委员会批准成立的金融机构。报告期内，融和银行为本公司提供存款服务，按市场费率标准计算存款利息，属于正常的商业行为。报告期内，本公司在融和银行的利息收入情况如下：

项目	2020年	2019年	2018年
利息收入	209,131.93	364,868.53	364,218.56

报告期各期末，公司在融和银行的存款余额情况如下：

项目	2020年	2019年	2018年
银行存款余额	26,258,934.90	23,504,845.37	27,068,856.19

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	2020-12-31		2019-12-31		2018-12-31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款： 国义招标股份有限公司	26,018.00	1,300.90				

(2) 应付项目

项目名称	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
应付账款： 广州洪森科技有限公司 联奕科技有限公司	1,362,831.88	1,362,831.88	70,000.00

项目名称	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
其他应付款：			
毛晓玲	322.00	3,598.18	
林明玲	10,462.97	4,429.39	2,789.85
刘楚境	1,409.60		
重庆佰裕通实业有限公司		23,876.71	
国义招标股份有限公司	10,000.00	10,000.00	10,000.00

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、董事辞职

2021年1月4日，本公司董事会收到董事李靖女士递交的辞职报告，自2021年1月4日起辞职生效，辞职后不再担任公司其他职务。

十四、其他重要事项

1、新冠疫情影响

2020 年初，新型冠状病毒在国内爆发，对全国多数行业均造成了不同程度的影响。因春节假期延长、隔离、交通管制等防疫管控措施的影响，公司的业务短期内也受到了一定的影响。一方面主要体现在对已验收项目，2019 年已验收项目因假期延长、政府部门未正常上班等原因，政府财政付款审批流程有所滞后，导致公司回款进度受到一定影响；另一方面，体现在公司新中标项目上，受新冠疫情影响，部分地区政府的相关项目招投标时间有所延后。另外，发行人已中标在实施的项目因隔离措施、交通管制等原因，施工进度有所延后。目前公司已顺利复工，并加紧推进各项项目工作，积极与客户沟通加紧应收款的回款，做好项目承接和实施工作，新冠疫情未对公司生产经营造成重大不利影响。但若后续疫情出现不利变

化，仍将可能对公司业绩产生不利影响。

2、前期差错更正

(1) 前期会计差错更正的原因和内容

① 公司2018年营业收入存在跨期

公司收入确认以取得项目验收报告作为具体依据。不同项目验收约定有所不同，部分项目明确初验、终验的约定。公司之前以首次取得验收报告作为收入确认时点。现结合公司与客户合同中的具体验收条款、试运行条款、收款权利等，以终验报告作为收入确认时点更为谨慎。故调整为以取得客户最终验收报告作为收入确认时点。追溯调整跨期收入的应收账款、存货、应交税费、其他流动负债、营业收入、营业成本、税金及附加：2018年调减应收账款36,589,153.26元，调增预收款项24,669,214.78元，调增存货31,383,629.87元，调减应交税费6,591,087.36元，调减营业收入11,088,529.27元，调减营业成本1,441,327.51元，调减税金及附加521,102.22元。

② 公司原将同一客户不同项目之间的预收款项与应收账款抵消列报，基于政府部门客户对于不同项目分别编制预算、分别支付项目款项，不同项目的资金不能互相挪用挤占。故将同一客户不同项目的往来款项予以分别列报，2018年调增应收款2,802,855.80元，调增预收款项2,802,855.80元。

③ 公司2018年成本费用跨期，调整跨期费用：2018年调增销售费用587,526.60元，调减管理费用288,855.29元，调减研发费用32,374.71元，调增财务费用218.32元，调增应付职工薪酬17,955.73元，调减预付款项361,784.85元，调减其他应收款114,354.50元，调减应付账款612,144.34元，调增其他应付款16,949.94元。

④ 重新计算坏账准备、存货跌价准备：2018年调增应收账款2,426,173.03元，调减其他应收款8,746.86元，调减存货52,865.55元，调增资产减值损失843,775.09元，调增营业成本26,699.30元。

⑤ 基于谨慎性原则并参考同行业上市公司的情况，复核固定资产、无形资产、长期待摊费用的预计使用寿命，重新计算折旧和摊销，进行减值测试：2018年调减无形资产3,964,669.58元，调减长期待摊费用897,593.60元，调增管理费用499,454.33元，调减研发费用75,000.00元。

⑥ 重新计算

(A) 按照同期银行贷款利率重新计算长期应收款未实现融资收益，2018年调增长期应

收款293,666.93元，调增财务费用125,128.71元，调增营业收入425,569.22元。

(B) 母公司与境外子公司发生交易，汇率折算差异计入其他综合收益，2018年调减其他综合收益9,266.11元。

(C) 控股子公司重庆天亿马信息技术有限公司各项调整因素累计影响净利润中归属于少数股东部分，2018年调减少数股东损失35,31元，调减少数股东权益35.31元。

⑦ 根据调整后的收入利润情况，重新计算应交税费，2018年调减应交税费4,380,682.60元、调减所得税费用3,859,580.38元，调减税金及附加521,102.22元。

⑧ 根据可抵扣暂时性差异、应纳税暂时性差异，重新计算递延所得税资产、递延所得税负债，2018年调减递延所得税资产356,600.18元，调增递延所得税负债397,493.68元。

⑨ 重分类调整

(A) 同一客户供应商在多个科目同时挂账，款项性质相同，对冲调整：2018年调减应收账款80,086.46元，调减预付款项3,143.57元，调增应付账款304,725.56元，调减预收款项80,086.46元，调增其他应收款307,869.13元。

(B) 发生纳税义务，将其他流动负债—待转销项税重分类至应交税费，2018年调减其他流动负债13,028,951.71元，调增应交税费13,028,951.71元。

(C) 待抵扣、待认证进项税、多交税费重分类至其他流动资产，2018调增其他流动资产1,687,629.79元，调增应交税费1,687,629.79元。

(D) 一年内到期的长期应收款重分类，2018年调增一年内到期的非流动资产3,677,234.32元，调减长期应收款3,677,234.32元。

(E) 与日常活动相关的政府补助，从营业外收入重分类至其他收益，2018年增加其他收益180,000.00元，减少其他收益180,000.00元。

(F) 将名称为结构性存款，但利率固定、未嵌入衍生金融工具，实质为普通存款的资金，从其他流动资产—理财产品调整至货币资金，2018年调减财务费用1,114,333.33元，调减投资收益-1,114,333.33元。

(G) 款项性质重分类，2018年调增预付款项561,095.00元，调减其他应收款561,095.00元。

(H) 基于实际利率法计提金融工具的利息，尚未到期不能收取，调整至金融工具账面余额，2018年调减其他应收款93,764.38元，调增其他流动资产93,764.38元。

(I) 售后服务费用误计入成本，2018年调减营业成本14,196.99元，调增销售费用14,196.99元。

(J) 根据公司内部职能分工，费用进行重分类，2018 年调增销售费用 463,393.16 元，调减管理费用 463,393.16 元。

⑩ 各项因素累计影响盈余公积和未分配利润，2018 年调减盈余公积 2,128,950.29 元，调减未分配利润 20,249,968.32 元。

⑪ 根据银行未达账项，调增现金及现金等价物 218.32 元；将使用受限的非预算单位存款账户资金 1,889.44 元不作为现金及现金等价物。根据公司定期存款、结构性存款的性质，将其现金流量从投资活动现金流量调整为经营活动现金流量，对应的利息收入从投资活动现金流量调整为经营活动现金流量，收到以前年度多交税款，从“收到的税费返还”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”，将银行承兑汇票保证金的现金流量调整从经营活动现金流量调整为筹资活动现金流量，发行股票募集资金和支付中介机构费用以总额法列示。调整现金流量表列示错误，对相关报表项目进行追溯重述。2018 年调增经营活动现金流量净额 21,116,432.06 元，调减投资活动现金流量净额 21,114,333.33 元，调减筹资活动现金流量净额 427.61 元，调减期初现金及现金等价物 1,671.12 元，调增现金及现金等价物净增加额 1,671.12 元。

(2) 本次会计差错更正对财务报表的影响

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本次会计差错更正应当对前期财务报表进行追溯调整。对 2017 年度、2018 年度财务报表的影响如下：

① 对 2018 年度合并资产负债表的影响（金额单位：元）

项目	更正前	调整金额	更正后
流动资产：			
货币资金	127,321,716.46		127,321,716.46
应收账款	117,218,162.42	-31,440,210.89	85,777,951.53
预付款项	1,013,292.53	183,683.19	1,196,975.72
其他应收款	4,626,476.68	-777,960.74	3,848,515.94
其中：应收利息	93,764.38	-93,764.38	
存货	7,375,736.42	31,330,764.32	38,706,500.74
一年内到期的非流动资产		3,677,234.32	3,677,234.32
其他流动资产	6,537,804.86	1,781,394.17	8,319,199.03

项目	更正前	调整金额	更正后
流动资产合计	264,093,189.37	4,754,904.37	268,848,093.74
非流动资产：			
可供出售金融资产	4,400,000.00		4,400,000.00
长期应收款	6,734,347.54	-3,383,567.39	3,350,780.15
固定资产	3,498,898.02		3,498,898.02
无形资产	6,043,456.18	-3,964,669.58	2,078,786.60
商誉	2,682,094.38		2,682,094.38
长期待摊费用	3,595,924.60	-897,593.60	2,698,331.00
递延所得税资产	3,168,513.71	-356,600.18	2,811,913.53
其他非流动资产	2,320,462.00		2,320,462.00
非流动资产合计	32,443,696.43	-8,602,430.75	23,841,265.68
资产总计	296,536,885.80	-3,847,526.38	292,689,359.42
流动负债：			
应付账款	39,258,771.95	-307,418.78	38,951,353.17
预收款项	14,237,604.37	27,391,984.12	41,629,588.49
应付职工薪酬	6,406,060.46	17,955.73	6,424,016.19
应交税费	7,148,716.78	3,744,811.54	10,893,528.32
其他应付款	259,525.47	324,819.07	584,344.54
其他流动负债	13,028,951.71	-13,028,951.71	
流动负债合计	80,339,630.74	18,143,199.97	98,482,830.71
非流动负债：			
递延收益	420,000.00		420,000.00
递延所得税负债	765,587.62	397,493.68	1,163,081.30
非流动负债合计	1,185,587.62	397,493.68	1,583,081.30
负债合计	81,525,218.36	18,540,693.65	100,065,912.01
股东权益：			
股本	35,334,000.00		35,334,000.00
资本公积	92,581,864.72		92,581,864.72
其他综合收益	-134,885.33	-9,266.11	-144,151.44

项目	更正前	调整金额	更正后
盈余公积	9,918,047.69	-2,128,950.29	7,789,097.40
未分配利润	77,166,652.19	-20,249,968.32	56,916,683.87
归属于母公司股东权益合计	214,865,679.27	-22,388,184.72	192,477,494.55
少数股东权益	145,988.17	-35.31	145,952.86
股东权益合计	215,011,667.44	-22,388,220.03	192,623,447.41
负债和股东权益总计	296,536,885.80	-3,847,526.38	292,689,359.42

② 对 2018 年度合并利润表的影响（金额单位：元）

项目	更正前	调整金额	更正后
一、营业总收入	207,194,429.34	-10,662,960.05	196,531,469.29
其中：营业收入	207,194,429.34	-10,662,960.05	196,531,469.29
二、营业总成本	165,247,964.02	-2,359,604.44	162,888,359.58
其中：营业成本	120,237,860.99	-1,428,825.20	118,809,035.79
税金及附加	1,210,816.27	-521,102.22	689,714.05
销售费用	15,947,985.23	939,478.11	16,887,463.34
管理费用	13,752,165.30	-252,794.12	13,499,371.18
研发费用	15,579,298.78	-107,374.71	15,471,924.07
财务费用	-1,480,162.55	-988,986.30	-2,469,148.85
其中：利息费用	319.16	-319.16	
利息收入	1,413,204.03	618,946.21	2,032,150.24
加：其他收益	3,729,507.73	180,000.00	3,909,507.73
投资收益（损失以“－”号填列）	2,024,338.80	-1,114,333.33	910,005.47
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-4,486,758.17	843,775.09	-3,642,983.08
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	43,213,553.68	-8,393,913.85	34,819,639.83
加：营业外收入	1,042,301.15	-180,000.00	862,301.15
减：营业外支出	40,628.13		40,628.13
四、利润总额（亏损总额以“－”号填	44,215,226.70	-8,573,913.85	35,641,312.85

项目	更正前	调整金额	更正后
列)			
减：所得税费用	5,542,171.73	-1,650,809.00	3,891,362.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	38,673,054.97	-6,923,104.85	31,749,950.12
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	38,673,054.97	-6,923,104.85	31,749,950.12
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）	39,017,066.80	-6,923,069.54	32,093,997.26
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-344,011.83	-35.31	-344,047.14
六、其他综合收益的税后净额	-51,609.35		-51,609.35
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额	-51,609.35		-51,609.35
1、不能重分类进损益的其他综合收益			
2、将重分类进损益的其他综合收益	-51,609.35		-51,609.35
外币财务报表折算差额	-51,609.35		-51,609.35
（二）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	38,621,445.62	-6,923,104.85	31,698,340.77
（一）归属于母公司股东的综合收益总额	38,965,457.45	-6,923,069.54	32,042,387.91
（二）归属于少数股东的综合收益总额	-344,011.83	-35.31	-344,047.14
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	1.10	-0.19	0.91
（二）稀释每股收益（元/股）	1.10	-0.19	0.91

③ 对 2018 年度合并现金流量表的影响（金额单位：元）

项目	更正前	调整金额	更正后
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	199,926,681.04		199,926,681.04
收到其他与经营活动有关的现金	11,358,122.52	102,299,945.30	113,658,067.82
经营活动现金流入小计	211,284,803.56	102,299,945.30	313,584,748.86
购买商品、接受劳务支付的现金	127,736,201.31	-6,229,876.57	121,506,324.74
支付给职工以及为职工支付的现金	28,021,320.32	302,193.37	28,323,513.69
支付的各项税费	19,475,915.53		19,475,915.53
支付其他与经营活动有关的现金	22,123,441.32	87,111,196.44	109,234,637.76
经营活动现金流出小计	197,356,878.48	81,183,513.24	278,540,391.72
经营活动产生的现金流量净额	13,927,925.08	21,116,432.06	35,044,357.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	126,000,000.00	-100,000,000.00	26,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,930,574.42	-1,114,333.33	816,241.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	500.00		500.00
投资活动现金流入小计	127,931,074.42	-101,114,333.33	26,816,741.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,370,866.14		6,370,866.14
投资支付的现金	112,000,000.00	-80,000,000.00	32,000,000.00
投资活动现金流出小计	118,370,866.14	-80,000,000.00	38,370,866.14
投资活动产生的现金流量净额	9,560,208.28	-21,114,333.33	-11,554,125.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	490,000.00		490,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到现金	490,000.00		490,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,237,655.00	2,237,655.00
筹资活动现金流入小计	490,000.00	2,237,655.00	2,727,655.00
分配股利、利润或偿付利息支付现金	12,720,240.00		12,720,240.00

项目	更正前	调整金额	更正后
支付其他与筹资活动有关的现金	42,925.04	2,238,082.61	2,281,007.65
筹资活动现金流出小计	12,763,165.04	2,238,082.61	15,001,247.65
筹资活动产生的现金流量净额	-12,273,165.04	-427.61	-12,273,592.65
四、汇率变动对现金及现金等价物影响	-37,216.71		-37,216.71
五、现金及现金等价物净增加额	11,177,751.61	1,671.12	11,179,422.73
加：期初现金及现金等价物余额	115,187,694.18	-1,671.12	115,186,023.06
六、期末现金及现金等价物余额	126,365,445.79		126,365,445.79

④ 对 2018 年度母公司资产负债表的影响（金额单位：元）

项目	更正前	调整金额	更正后
流动资产：			
货币资金	125,040,002.22		125,040,002.22
应收账款	105,767,893.76	-30,263,070.25	75,504,823.51
预付款项	935,296.85	120,705.17	1,056,002.02
其他应收款	4,174,006.13	-522,959.41	3,651,046.72
其中：应收利息	93,764.38	-93,764.38	
存货	6,461,882.28	30,980,102.70	37,441,984.98
一年内到期的非流动资产		3,677,234.32	3,677,234.32
其他流动资产	6,356,139.84	1,591,221.11	7,947,360.95
流动资产合计	248,735,221.08	5,583,233.64	254,318,454.72
非流动资产：			
可供出售金融资产	4,400,000.00		4,400,000.00
长期应收款	6,734,347.54	-3,383,567.39	3,350,780.15
长期股权投资	8,517,111.42		8,517,111.42
固定资产	2,542,947.26		2,542,947.26
无形资产	376,955.92	-5,994.32	370,961.60
长期待摊费用	3,595,924.60	-897,593.60	2,698,331.00
递延所得税资产	2,978,978.18	-421,729.57	2,557,248.61

项目	更正前	调整金额	更正后
其他非流动资产	2,320,462.00		2,320,462.00
非流动资产合计	31,466,726.92	-4,708,884.88	26,757,842.04
资产总计	280,201,948.00	874,348.76	281,076,296.76
流动负债：			
应付账款	37,623,740.14	-950,896.14	36,672,844.00
预收款项	14,187,604.37	27,154,825.68	41,342,430.05
应付职工薪酬	5,568,291.13	17,955.73	5,586,246.86
应交税费	7,096,792.90	3,666,424.08	10,763,216.98
其他应付款	527,607.49	347,446.57	875,054.06
其他流动负债	12,921,315.18	-12,921,315.18	
流动负债合计	77,925,351.21	17,314,440.74	95,239,791.95
非流动负债：			
递延收益	420,000.00		420,000.00
递延所得税负债		908,794.97	908,794.97
非流动负债合计	420,000.00	908,794.97	1,328,794.97
负债合计	78,345,351.21	18,223,235.71	96,568,586.92
股东权益：			
股本	35,334,000.00		35,334,000.00
资本公积	92,588,975.34		92,588,975.34
盈余公积	9,918,047.69	-2,128,950.29	7,789,097.40
未分配利润	64,015,573.76	-15,219,936.66	48,795,637.10
股东权益合计	201,856,596.79	-17,348,886.95	184,507,709.84
负债和股东权益总计	280,201,948.00	874,348.76	281,076,296.76

⑤ 对 2018 年度母公司利润表的影响（金额单位：元）

项目	更正前	调整金额	更正后
一、营业收入	190,358,173.47	-11,193,978.91	179,164,194.56
减：营业成本	114,548,967.71	-1,720,105.10	112,828,862.61

项目	更正前	调整金额	更正后
税金及附加	1,164,227.37	-505,227.11	659,000.26
销售费用	13,478,508.62	928,138.11	14,406,646.73
管理费用	12,372,586.88	-554,841.92	11,817,744.96
研发费用	13,188,533.43	-32,374.71	13,156,158.72
财务费用	-1,481,055.49	-988,986.30	-2,470,041.79
其中：利息费用	319.16	-319.16	
利息收入	1,407,650.77	618,946.21	2,026,596.98
加：其他收益	3,340,394.84	150,000.00	3,490,394.84
投资收益（损失以“-”号填列）	2,024,338.80	-1,114,333.33	910,005.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,795,815.86	806,519.31	-2,989,296.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	38,655,322.73	-8,478,395.90	30,176,926.83
加：营业外收入	1,012,301.06	-150,000.00	862,301.06
减：营业外支出	40,623.32		40,623.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	39,627,000.47	-8,628,395.90	30,998,604.57
减：所得税费用	5,252,323.40	-1,934,070.41	3,318,252.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	34,374,677.07	-6,694,325.49	27,680,351.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	34,374,677.07	-6,694,325.49	27,680,351.58
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额	34,374,677.07	-6,694,325.49	27,680,351.58

⑥ 对 2018 年度母公司现金流量表的影响（金额单位：元）

项目	更正前	调整金额	更正后
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	189,214,411.16		189,214,411.16
收到其他与经营活动有关的现金	11,007,595.50	104,839,061.70	115,846,657.20
经营活动现金流入小计	200,222,006.66	104,839,061.70	305,061,068.36
购买商品、接受劳务支付的现金	124,460,222.07	-7,253,248.76	117,206,973.31
支付给职工以及为职工支付的现金	24,402,374.60	306,848.98	24,709,223.58
支付的各项税费	18,462,142.27		18,462,142.27
支付其他与经营活动有关的现金	20,261,953.05	90,669,029.42	110,930,982.47
经营活动现金流出小计	187,586,691.99	83,722,629.64	271,309,321.63
经营活动产生的现金流量净额	12,635,314.67	21,116,432.06	33,751,746.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	126,000,000.00	-100,000,000.00	26,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,930,574.42	-1,114,333.33	816,241.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	500.00		500.00
投资活动现金流入小计	127,931,074.42	-101,114,333.33	26,816,741.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,204,740.05		5,204,740.05
投资支付的现金	112,510,000.00	-80,000,000.00	32,510,000.00
投资活动现金流出小计	117,714,740.05	-80,000,000.00	37,714,740.05
投资活动产生的现金流量净额	10,216,334.37	-21,114,333.33	-10,897,998.96
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			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,237,655.00	2,237,655.00
筹资活动现金流入小计		2,237,655.00	2,237,655.00
分配股利、利润或偿付利息支付现金	12,720,240.00		12,720,240.00
支付其他与筹资活动有关的现金	42,925.04	2,238,082.61	2,281,007.65

项目	更正前	调整金额	更正后
筹资活动现金流出小计	12,763,165.04	2,238,082.61	15,001,247.65
筹资活动产生的现金流量净额	-12,763,165.04	-427.61	-12,763,592.65
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	10,088,484.00	1,671.12	10,090,155.12
加：期初现金及现金等价物余额	113,995,247.55	-1,671.12	113,993,576.43
六、期末现金及现金等价物余额	124,083,731.55		124,083,731.55

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内	80,479,584.75	98,354,282.43	68,035,250.61
1 至 2 年	29,409,399.17	20,481,804.52	5,707,972.52
2 至 3 年	8,799,402.99	4,038,341.73	7,630,522.92
3 至 4 年	3,206,985.11	4,930,960.99	685,614.28
4 至 5 年	2,758,981.73	685,614.28	79,580.85
5 年以上	774,980.97	260,795.85	181,215.00
小 计	125,429,334.72	128,751,799.80	82,320,156.18
减：坏账准备	14,294,631.32	11,450,987.79	6,815,332.67
合 计	111,134,703.40	117,300,812.01	75,504,823.51

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2020-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	6,082,274.00	4.85			6,082,274.00

类别	2020-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	119,347,060.72	95.15	14,294,631.32	11.98	105,052,429.40
其中：					
应收账款组合 1	61,265,748.28	48.84	5,205,906.91	8.50	56,059,841.37
应收账款组合 2	58,081,312.44	46.31	9,088,724.41	15.65	48,992,588.03
合 计	125,429,334.72	100.00	14,294,631.32	11.40	111,134,703.40

(续)

类别	2019-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	718,057.25	0.56			718,057.25
按组合计提坏账准备的应收账款	128,033,742.55	99.44	11,450,987.79	8.94	116,582,754.76
其中：					
应收账款组合 1	62,946,253.40	48.89	4,583,693.55	7.28	58,362,559.85
应收账款组合 2	65,087,489.15	50.55	6,867,294.24	10.55	58,220,194.91
合 计	128,751,799.80	100.00	11,450,987.79	8.89	117,300,812.01

(续)

类别	2018-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准					

类别	2018-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	81,638,739.82	99.17	6,815,332.67	8.35	74,823,407.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	681,416.36	0.83			681,416.36
合计	82,320,156.18	100.00	6,815,332.67	8.28	75,504,823.51

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	2020-12-31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
深圳市互联精英信息技术有限公司	16,999.00			合并范围内子公司
天亿马信息技术有限公司	6,065,275.00			合并范围内子公司
合计	6,082,274.00		—	—

(续)

应收账款 (按单位)	2019-12-31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
天亿马 (香港) 信息产业有限公司	718,057.25			合并范围内子公司
合计	718,057.25		—	—

(续)

应收账款 (按单位)	2018-12-31			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
天亿马 (香港) 信息产业有	681,416.36			合并范围内子公司

应收账款（按单位）	2018-12-31			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
限公司				
合 计	681,416.36		—	—

② 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按信用风险特征组合，采用应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备的应收账款

应收账款组合 1	2020-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	44,051,880.83	2,202,594.04	5
1 至 2 年	14,712,821.15	1,471,282.11	10
2 至 3 年	988,464.39	296,539.32	30
3 至 4 年	267,280.36	133,640.18	50
4 至 5 年	717,251.43	573,801.14	80
5 年以上	528,050.12	528,050.12	100
合 计	61,265,748.28	5,205,906.91	8.50

(续)

应收账款组合 2	2020-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	30,345,429.92	1,517,271.50	5
1 至 2 年	14,696,578.02	1,469,657.80	10
2 至 3 年	7,810,938.60	2,343,281.58	30
3 至 4 年	2,939,704.75	1,469,852.38	50
4 至 5 年	2,041,730.30	2,041,730.30	100
5 年以上	246,930.85	246,930.85	100
合 计	58,081,312.44	9,088,724.41	15.65

(续)

应收账款组合 1	2019-12-31		
----------	------------	--	--

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	51,936,260.31	2,596,813.02	5
1 至 2 年	8,925,817.97	892,581.79	10
2 至 3 年	541,584.48	162,475.34	30
3 至 4 年	1,016,740.36	508,370.18	50
4 至 5 年	511,985.28	409,588.22	80
5 年以上	13,865.00	13,865.00	100
合 计	62,946,253.40	4,583,693.55	7.28

(续)

应收账款组合 2	2019-12-31		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	45,699,964.87	2,284,998.24	5
1 至 2 年	11,555,986.55	1,155,598.65	10
2 至 3 年	3,496,757.25	1,049,027.18	30
3 至 4 年	3,914,220.63	1,957,110.32	50
4 至 5 年	173,629.00	173,629.00	100
5 年以上	246,930.85	246,930.85	100
合 计	65,087,489.15	6,867,294.24	10.55

注：确定应收账款组合的依据详见附注四、10。

③2018 年 12 月 31 日按信用风险特征组合，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

项 目	2018-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	67,353,834.25	3,367,691.71	5
1 至 2 年	5,707,972.52	570,797.26	10
2 至 3 年	7,630,522.92	2,289,156.88	30
3 至 4 年	685,614.28	342,807.14	50
4 至 5 年	79,580.85	63,664.68	80
5 年以上	181,215.00	181,215.00	100

项 目	2018-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合 计	81,638,739.82	6,815,332.67	8.35

(3) 坏账准备的情况

年度	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	转回	核销	其他变动	
2020年	11,450,987.79	2,844,443.53		800.00		14,294,631.32
2019年	6,830,968.84	4,620,018.95				11,450,987.79
2018年	4,209,797.72	2,605,534.95				6,815,332.67

注：上表中所列坏账准备2018年年末余额与2019年年初余额之间的差异原因和调节表，详见附注四、32、“执行新金融工具准则、新收入准则导致的会计政策变更”。

(4) 实际核销的应收账款情况

项 目	2020年	2019年	2018年
实际核销的应收账款	800.00		

其中：重要的应收账款核销情况

年度	单位名称	应收账款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销 程序	是否因关联 交易产生
2020年	汕头职业技术学院	服务款	800.00	长账龄， 无法收回	总经理办公 会议审批	否

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
前五名应收账款汇总	41,398,694.41	39,045,134.67	38,717,656.13
占应收账款期末余额合计数的比例（%）	33.01%	30.33%	47.03%
计提的坏账准备	4,948,670.80	2,467,743.70	2,895,100.30

2、其他应收款

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	4,170,591.93	4,184,597.87	3,651,046.72

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
合 计	4,170,591.93	4,184,597.87	3,651,046.72

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内	3,039,441.43	2,927,102.41	2,222,815.62
1 至 2 年	939,862.64	639,464.00	649,828.60
2 至 3 年	378,048.81	428,271.70	1,288,671.69
3 至 4 年	303,616.80	865,662.30	31,060.00
4 至 5 年	30,000.00	31,060.00	182,264.32
5 年以上	213,324.32	182,264.32	
小 计	4,904,294.00	5,073,824.73	4,374,640.23
减：坏账准备	733,702.07	889,226.86	723,593.51
合 计	4,170,591.93	4,184,597.87	3,651,046.72

②按款项性质分类情况

款项性质	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
内部往来	665,612.50	1,789,992.70	9,462.00
押金保证金	3,733,884.34	2,715,366.06	3,947,740.67
备用金	380,592.90	428,244.80	288,881.09
往来款	28,568.00	38,947.70	11,948.91
代扣代缴社保公积金	95,636.26	101,273.47	116,607.56
小 计	4,904,294.00	5,073,824.73	4,374,640.23
减：坏账准备	733,702.07	889,226.86	723,593.51
合 计	4,170,591.93	4,184,597.87	3,651,046.72

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)	

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)	
2019 年 12 月 31 日余额	889,226.86			889,226.86
2019 年 12 月 31 日余额 在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-155,524.79			-155,524.79
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其它变动				
2020 年 12 月 31 日余额	733,702.07			733,702.07

(续)

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	723,593.51			723,593.51
2019 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
本年计提	165,633.35			165,633.35
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	889,226.86			889,226.86

(续)

类 别	2018-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,374,640.23	100.00	723,593.51	16.54	3,651,046.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	4,374,640.23	100.00	723,593.51	16.54	3,651,046.72

④坏账准备的情况

年度	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	转回	转销或 核销	其他变 动	
2020 年	889,226.86	-155,524.79				733,702.07
2019 年	723,593.51	165,633.35				889,226.86
2018 年	369,949.35	353,644.16				723,593.51

⑤报告期内无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

A、2020 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备 期末余额
广东汕头幼儿师范高等专科学校(筹)	履约保证金	833,434.12	1 年以内	16.99%	41,671.71
汕头职业技术学院	履约/投标保证金	728,942.59	1 年以内、1-2 年、2-3 年、 3-4 年	14.86%	101,480.10
广州寰城实业发展有限公司	租赁押金	352,072.00	1-2 年、3-4 年	7.18%	151,893.92
汕头市濠江区教育局	履约保证金	297,527.90	1 年以内	6.07%	14,876.40
汕头市海逸投资（集团）有限公司	租赁押金	292,084.32	1 年以内、5 年以上	5.96%	217,262.32
合计	——	2,504,060.93		51.06%	527,184.45

B、2019 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例	坏账准备 年末余额
中国共产党汕头市委 员会政法委员会	投标保证金	767,575.30	3-4 年	15.13%	383,787.65
广州寰城实业发展有限公司	租赁押金	352,072.00	1 年以内、 2-3 年	6.94%	90,532.80
汕头职业技术学院	履约/投标保 证金	295,668.73	1 年以内、1-2 年、2-3 年	5.83%	37,572.07
汕头市海逸投资（集 团）有限公司	租赁押金	213,324.32	4-5 年、 5 年以上	4.20%	207,112.32
广东平正招标采购服 务有限公司	投标保证金	211,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	4.16%	24,750.00
合计	——	1,839,640.35		36.26%	743,754.84

C、2018 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例	坏账准备 年末余额
中国共产党汕头市委 委员会政法委员会	投标保证金	767,575.30	2-3 年	17.55%	230,272.59
东莞市东实新能源有 限公司	履约保证金	395,582.00	2-3 年	9.04%	118,674.60
广州公共资源交易中 心	投标保证金	370,950.00	1 年以内	8.48%	18,547.50
广州寰城实业发展有 限公司	租赁押金	291,716.80	1-2 年	6.67%	29,171.68
广州穗科建设管理公 司汕头分公司	投标保证金	265,000.00	1 年以内	6.06%	13,250.00
合 计	—	2,090,824.10		47.80%	409,916.37

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2020-12-31			2019-12-31		
	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	58,517,111.42		58,517,111.42	8,517,111.42		8,517,111.42
对联营、合营企业投资						
合 计	58,517,111.42		58,517,111.42	8,517,111.42		8,517,111.42

(续)

项 目	2018-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,517,111.42		8,517,111.42
对联营、合营企业投资			
合 计	8,517,111.42		8,517,111.42

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019-12-31	2020 年	2020-12-31	2020 年计提	2020-12-31
-------	------------	--------	------------	----------	------------

		增加	减少		减值准备	减值准备
深圳市互联精英信息技术有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
天亿马（香港）信息产业有限公司	7,111.42			7,111.42		
重庆天亿马信息技术有限公司	510,000.00			510,000.00		
天亿马信息技术有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
广东天亿马信息科技有限公司						
合 计	8,517,111.42	50,000,000.00		58,517,111.42		

(续)

被投资单位	2018-12-31	2019 年		2019-12-31	2019 年计提减值准备	2019-12-31 减值准备
		增加	减少			
深圳市互联精英信息技术有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
天亿马（香港）信息产业有限公司	7,111.42			7,111.42		
重庆天亿马信息技术有限公司	510,000.00			510,000.00		
合 计	8,517,111.42			8,517,111.42		

(续)

被投资单位	2018-1-1	2018 年		2018-12-31	2018 年计提减值准备	2018-12-31 减值准备
		增加	减少			
深圳市互联精英信息技术有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
天亿马（香港）信息产业有限公司	7,111.42			7,111.42		

被投资单位	2018-1-1	2018年		2018-12-31	2018年计提减值准备	2018-12-31减值准备
		增加	减少			
重庆天亿马信息技术有限公司		510,000.00		510,000.00		
合计	8,007,111.42	510,000.00		8,517,111.42		

注：本公司尚未对子公司广东天亿马信息科技有限公司实际出资。

4、营业收入、营业成本

项目	2020年		2019年		2018年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	304,752,156.68	203,581,511.67	268,354,031.54	169,785,891.68	177,947,024.76	112,171,183.69
其他业务	204,245.28	128,764.47	295,283.01	198,793.62	1,217,169.80	657,678.92
合计	304,956,401.96	203,710,276.14	268,649,314.55	169,984,685.30	179,164,194.56	112,828,862.61

5、投资收益

项目	2020年	2019年	2018年
可供出售金融资产取得的投资收益	—	—	220,000.00
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		300,000.00	—
理财产品取得的投资收益		33,199.65	690,005.47
合计		333,199.65	910,005.47

十六、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	2020年	2019年	2018年
非流动性资产处置损益	-15,525.99	-6,624.21	-40,307.66
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持	3,569,127.18	2,864,617.11	4,739,107.73

项 目	2020 年	2019 年	2018 年
续享受的政府补助除外			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
本集团取得子公司、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年初至合并日的当期净损益			
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同本集团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投资收益			
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			
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			

项 目	2020 年	2019 年	2018 年
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	494,923.32	21,262.50	32,380.68
其他符合非经常性损益定义的损益项目	31,301.73	60,621.65	690,005.47
小 计	4,079,826.24	2,939,877.05	5,421,186.22
所得税影响额	611,974.62	440,994.19	813,225.24
少数股东权益影响额（税后）			-1.10
合 计	3,467,851.62	2,498,882.86	4,607,962.08

注1：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“—”表示损失或支出。

注2：本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

注3：其他符合非经常性损益定义的损益项目，包括银行理财产品取得的投资收益、代扣个人所得税手续费返还。

注4：计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助，而不列入非经常性损益的情况：

政府补助项目	2020 年发生额	2019 年发生额	2018 年发生额	原因
软件产品增值税 税负超过 3% 部分 即征即退		72,826.58		与公司主营业务 活动相关，持续 取得退税

注5：计入当期损益的政府补助，2020年发生额包括冲减财务费用的财政贴息144,275.00元。

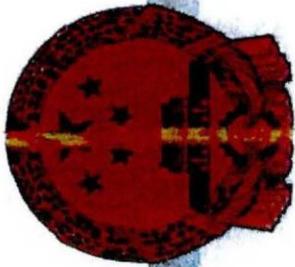
2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	报告期间	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2020 年	23.41%	1.54	1.54
	2019 年	24.06%	1.36	1.36
	2018 年	17.66%	0.91	0.91
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	2020 年	21.92%	1.44	1.44
	2019 年	22.81%	1.29	1.29
	2018 年	15.12%	0.78	0.78

广东天亿马信息产业股份有限公司

2021年4月13日





营业执照

统一社会信用代码

91420106081978608B

扫描二维码登录
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 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期 2013年11月06日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 长期

执行事务合伙人 石文先

主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务审计、基本建设决(结)算审核;法律、法规规定的其他业务;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。(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)



登记机关

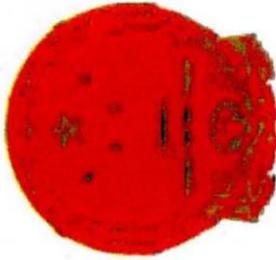
2019年06月28日

3-2-1-169

证书序号: 0010577

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: 中审众环会计师事务所(普通合伙)
 首席合伙人: 石文先
 主任会计师:
 经营场所: 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式: 特殊普通合伙
 执业证书编号: 42010005
 批准执业文号: 鄂财会发(2013) 25号
 批准执业日期: 2013年10月28日



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000387

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证



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

首席合伙人: 石文先



证书号: 53

发证时间: 二〇二〇年十一月十八日

证书有效期至: 二〇二一年十一月十八日



姓名
Full name 张启群
性别
Sex 男
出生日期
Date of birth 972-10-13
工作单位
Working unit 中审众环会计师事务所(特
别普通合伙)深圳分所
身份证号码
Identity card No. 42830197210135012



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
the renewal.



张启群

440100131104

深圳市注册会计师协会 月 日
Shenzhen Institute of CPAs m d

证书编号:
No. of Certificate 440100131104

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance 深圳市注册会计师协会
200 12 14



 THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
 中国注册会计师协会



姓 名 周小春
 Full name
 性 别 男
 Sex
 出生日期 1982-01-10
 Date of birth
 工作单位 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所
 Working unit
 身份证号码 43292319820110591X
 Identity card No.

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: 330000144708
 No. of Certificate
 批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 2013 年 11 月 28 日
 Date of Issuance







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.



2016年 5月 25日
 年度注册
 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

中汇会计师事务所
 (特殊普通合伙)深圳分所
 CPAs

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所
 (特殊普通合伙)深圳分所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 年 月 日
 年 月 日







转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 年 月 日
 年 月 日