

审计报告

江苏润和软件股份有限公司

容诚审字[2021] 215Z0040 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国 北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-8
2	合并资产负债表	9
3	合并利润表	10
4	合并现金流量表	11
5	合并所有者权益变动表	12-13
6	母公司资产负债表	14
7	母公司利润表	15
8	母公司现金流量表	16
9	母公司所有者权益变动表	17-18
10	财务报表附注	19-169

审计报告

容诚审字[2021] 215Z0040 号

江苏润和软件股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏润和软件股份有限公司（以下简称润和软件）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

我们提醒财务报表使用者关注，如“财务报表附注十、5.（4）关联方资金拆借”所述，2020 年度，控股股东江苏润和科技投资集团有限公司（以下简称润和投资）通过相关供应商间接向润和软件拆借资金 6,923.00 万元，用于归还润和投资的对外借款，形成了对润和软件的非经营性资金占用，上述事项表明了润和软件在资金管理、收付款的内部控制层面存在缺陷。截至 2020 年 12 月 31 日，资金占用余额为 1,624.63 万元，其中本金 1,423.00 万元，利息 201.63 万元。截至 2021 年 4 月 13 日，润和软件已收到润和投资归还的上述占用资金本金及利息

合计 1,624.63 万元。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

润和软件自 2020 年 1 月 1 日起执行修订的《企业会计准则第 14 号-收入》（“新收入准则”），新收入准则要求管理层对合同中包含的履约义务进行分析，判断收入应在一段时间内确认或应在某一时点确认。

润和软件根据新收入准则规定对 2020 年 1 月 1 日未完成的合同进行分析，并将执行新收入准则累计影响数调整至 2020 年 1 月 1 日期初余额。

润和软件的主要收入分为软件开发业务及外购产品销售业务，识别合同中的履约义务，判断收入确认的方式均需润和软件做出重大判断，不恰当的判断可能导致收入确认重大错报，同时由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解、评价和测试与新收入准则相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

（2）复核管理层对 2020 年 1 月 1 日首次执行新收入准则累计影响数的计算过程和相关披露的充分性与完整性；

（3）选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价公司收入确认政策是否符合新收入准则的要求；

（4）执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性，与前期指标进行对比分析；

(5) 使用抽样方法选取了部分合同，对收入的确认进行检查：

- ①检查合同条款，核对合同金额的准确性；
- ②检查重要项目的确认单、结算单等；
- ③重新计算公司账面收入确认的准确性；
- ④针对 2020 年度销售金额较大的客户执行函证程序；
- ⑤结合函证程序，对重点客户执行视频、电话以及现场走访核查程序。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

参见财务报表附注五、4，截止至 2020 年 12 月 31 日，润和软件应收账款余额 119,168.98 万元，坏账准备金额 23,924.21 万元，应收账款余额 95,244.77 万元，应收账款净值占合并资产总额 22.03%。

由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的程序主要包括：

(1) 获取润和软件销售与应收账款管理相关的内部控制制度，了解和评价内部控制的设计并实施穿行测试检查相关内控制度是否得到有效执行；

(2) 获取润和软件应收账款预期信用损失模型，复核管理层对应收款项预期信用损失进行评估的相关考虑及客观证据；

(3) 对于以共同信用风险特征为依据采用减值矩阵确定预期信用损失的应收款项，结合历史实际损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；分析检查应收账款坏账准备的计提依据是否充分合理，重新计算坏账计提金额是否准确；

(4) 通过分析润和软件应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性；

(6) 了解逾期款项客户欠款原因，检查报告期内润和软件涉及诉讼的全部资料，核查润和软件报告期末是否存在交易争议的应收账款，核查应收账款坏账计提充分性；

(7) 查询客户的工商资料，并对重要客户执行实地走访、视频以及电话访谈程序，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，评估客户的回款意愿和能力。

(三) 商誉减值

1、事项描述

参见财务报表附注五、17，截止 2020 年 12 月 31 日，润和软件商誉的账面原值为 261,614.40 万元，相应的减值准备金额为 162,996.29 万元，商誉资产金额以及减值金额重大，商誉为润和软件历次收购子公司形成，如果商誉有发生任何减值的情况，对润和软件财务报表可能产生重大影响。管理层聘请第三方评估机构对相关商誉资产组可收回金额进行评估，以协助管理层对公司商誉进行减值测试。管理层根据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部分，确认相应的减值准备。商誉减值评估涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率。由于相关减值评估与测试需要管理层作出重大判断，因此我们将该类资产的减值评估确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解公司与商誉评估相关的内部控制的设计及运行有效性；
- (2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- (3) 与外部专家进行沟通，判断对商誉减值测试所依据的评估和预测采用的相关假设是否合理，评估方法是否恰当；
- (4) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性，评价管理层对未来现金流量的预测编制是否存在偏向性；
- (5) 评估预计未来现金流量现值计算中选取的关键参数包括预测期以及稳定的收入增长率和毛利率，折现率的合理性以及恰当性；

(6) 评估管理层对商誉的财务报表披露是否恰当。

五、其他信息

润和软件管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括润和软件 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

六、管理层和治理层对财务报表的责任

润和软件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，管理层负责评估润和软件的持续经营能力，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润和软件、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润和软件的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀

疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对润和软件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润和软件不能持续经营。

（5）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。

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

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。

(此页无正文，为润和软件容诚审字[2021] 215Z0040 号审计报告之签字盖章页。)

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国 北京

中国注册会计师（项目合伙人）：褚
诗炜

中国注册会计师：孔令莉

中国注册会计师：李丹

2021 年 4 月 28 日

合并资产负债表

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

2020年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	764,531,445.44	760,601,549.27	短期借款	五、20	360,531,078.54	825,413,393.43
交易性金融资产	五、2	19,929,852.60	468,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	18,610,948.30	18,418,420.20	应付票据	五、21	7,074,880.09	
应收账款	五、4	952,447,708.64	1,172,540,005.76	应付账款	五、22	65,631,627.11	90,530,731.70
应收款项融资	五、5	1,837,910.70	5,369,196.03	预收款项	五、23	5,749,663.38	8,692,766.75
预付款项	五、6	38,071,113.52	6,092,603.34	合同负债	五、24	115,602,393.13	不适用
其他应收款	五、7	32,160,320.37	22,312,614.60	应付职工薪酬	五、25	208,079,847.57	173,789,631.25
其中：应收利息				应交税费	五、26	32,005,336.85	32,997,323.85
应收股利				其他应付款	五、27	35,591,014.65	22,335,464.56
存货	五、8	263,144,105.34		其中：应付利息			
合同资产	五、9	7,187,906.02	不适用	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	五、28	43,749,721.40	121,976,853.63
其他流动资产	五、10	4,111,808.71	17,386,124.67	其他流动负债	五、29	57,976,362.92	68,091,813.51
流动资产合计		2,102,033,119.64	2,470,720,513.87	流动负债合计		931,991,925.64	1,343,827,978.68
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款	五、30	504,284,832.41	448,305,478.19
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	五、11	71,334,049.46	89,474,576.86	永续债			
其他权益工具投资	五、12	233,176,326.80	233,637,522.46	租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	五、13	677,994,305.43	613,875,908.21	预计负债			
在建工程	五、14		55,045.87	递延收益	五、31	16,492,500.00	16,932,500.00
生产性生物资产				递延所得税负债	五、19	1,751,969.66	3,908.14
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		522,529,302.07	465,241,886.33
无形资产	五、15	137,083,531.60	132,423,144.44	负债合计		1,454,521,227.71	1,809,069,865.01
开发支出	五、16	32,542,917.66	22,046,257.36	所有者权益：			
商誉	五、17	986,181,014.18	986,181,014.18	股本	五、32	796,410,841.00	796,410,841.00
长期待摊费用	五、18	9,948,655.34	13,080,292.92	其他权益工具			
递延所得税资产	五、19	73,585,158.74	65,629,985.57	其中：优先股			
其他非流动资产				永续债			
非流动资产合计		2,221,845,959.21	2,156,403,747.87	资本公积	五、33	2,869,064,651.93	2,879,893,912.55
				减：库存股	五、34	162,988,941.20	162,988,941.20
				其他综合收益	五、35	-4,286,895.25	-605,657.19
				专项储备			
				盈余公积	五、36	79,632,498.72	79,632,498.72
				未分配利润	五、37	-702,452,254.16	-771,624,550.68
				归属于母公司所有者权益合计		2,875,379,901.04	2,820,718,103.20
				少数股东权益		-6,022,049.90	-2,663,706.47
				所有者权益合计		2,869,357,851.14	2,818,054,396.73
资产总计		4,323,879,078.85	4,627,124,261.74	负债和所有者权益总计		4,323,879,078.85	4,627,124,261.74

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

合并利润表

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

2020年12月31日

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		2,480,392,683.76	2,121,173,720.66
其中：营业收入	五、38	2,480,392,683.76	2,121,173,720.66
二、营业总成本		2,384,436,298.60	2,144,005,081.65
其中：营业成本	五、38	1,751,398,047.43	1,554,940,283.04
税金及附加	五、39	20,352,590.43	25,103,599.03
销售费用	五、40	90,529,814.35	80,968,982.29
管理费用	五、41	206,268,216.00	176,818,147.72
研发费用	五、42	251,584,235.72	227,000,503.23
财务费用	五、43	64,303,394.67	79,173,566.34
其中：利息费用		67,390,495.47	83,653,895.61
利息收入		3,134,614.48	4,314,018.06
加：其他收益	五、44	20,297,843.53	19,017,456.78
投资收益（损失以“-”号填列）	五、45	35,763,089.40	19,407,074.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		868,673.77	-2,985,247.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	9,034,309.32	-197,254,100.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、47	-2,290,828.25	-1,629,666,940.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、48	73,428.24	-238,724.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		158,834,227.40	-1,811,566,594.83
加：营业外收入	五、49	18,326,846.20	12,978,921.86
减：营业外支出	五、50	4,523,475.10	1,371,503.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		172,637,598.50	-1,799,959,176.22
减：所得税费用	五、51	4,586,973.43	1,698,996.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		168,050,625.07	-1,801,658,172.81
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		168,050,625.07	-1,801,658,172.81
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		167,066,328.21	-1,794,232,923.06
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		984,296.86	-7,425,249.75
六、其他综合收益的税后净额		-3,704,254.93	1,169,485.80
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,681,238.06	1,151,711.42
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-3,681,238.06	1,151,711.42
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-3,681,238.06	1,151,711.42
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-23,016.87	17,774.38
七、综合收益总额		164,346,370.14	-1,800,488,687.01
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		163,385,090.15	-1,793,081,211.64
（二）归属于少数股东的综合收益总额		961,279.99	-7,407,475.37
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	十五、2	0.21	-2.30
（二）稀释每股收益（元/股）	十五、2	0.21	-2.30

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

合并现金流量表

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

2020年12月31日

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020 年度	2019 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		2,625,407,663.21	2,070,941,757.30
收到的税费返还		4,894,383.41	10,573,163.92
收到其他与经营活动有关的现金	五、53（1）	37,566,049.14	24,609,469.63
经营活动现金流入小计		2,667,868,095.76	2,106,124,390.85
购买商品、接受劳务支付的现金		522,580,932.70	324,541,918.41
支付给职工以及为职工支付的现金		1,753,146,568.47	1,451,094,931.35
支付的各项税费		118,699,682.86	143,263,063.44
支付其他与经营活动有关的现金	五、53（2）	100,269,564.18	77,368,724.58
经营活动现金流出小计		2,494,696,748.21	1,996,268,637.78
经营活动产生的现金流量净额		173,171,347.55	109,855,753.07
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		918,930,216.04	1,677,050,000.00
取得投资收益收到的现金		8,293,725.01	14,951,296.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		614,124.68	253,196.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			4,270,681.85
收到其他与投资活动有关的现金	五、53（3）	100,000,000.00	7,650,129.17
投资活动现金流入小计		1,027,838,065.73	1,704,175,303.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		114,064,804.34	94,874,347.45
投资支付的现金		434,800,000.00	2,110,132,653.96
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	五、53（4）	97,234,468.65	
投资活动现金流出小计		646,099,272.99	2,205,007,001.41
投资活动产生的现金流量净额		381,738,792.74	-500,831,697.42
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			4,030,350.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,030,350.00
取得借款收到的现金		458,000,000.00	1,559,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、53（5）		200,000.00
筹资活动现金流入小计		458,000,000.00	1,563,230,350.00
偿还债务支付的现金		951,400,000.00	1,554,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,846,133.80	72,620,035.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、53（6）	4,818,214.45	36,142,777.75
筹资活动现金流出小计		1,012,064,348.25	1,662,962,812.92
筹资活动产生的现金流量净额		-554,064,348.25	-99,732,462.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,150,810.01	1,077,821.67
五、现金及现金等价物净增加额	五、54	-2,305,017.97	-489,630,585.60
加：期初现金及现金等价物余额		756,946,083.09	1,246,576,668.69
六、期末现金及现金等价物余额	五、54	754,641,065.12	756,946,083.09

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

合并所有者权益变动表

2020 年度

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	2020年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	796,410,841.00				2,879,893,912.55	162,988,941.20	-605,657.19		79,632,498.72	-771,624,550.68	2,820,718,103.20	-2,663,706.47	2,818,054,396.73
加：会计政策变更										-97,894,031.69	-97,894,031.69		-97,894,031.69
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	796,410,841.00				2,879,893,912.55	162,988,941.20	-605,657.19		79,632,498.72	-869,518,582.37	2,722,824,071.51	-2,663,706.47	2,720,160,365.04
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					-10,829,260.62		-3,681,238.06			167,066,328.21	152,555,829.53	-3,358,343.43	149,197,486.10
(一) 综合收益总额							-3,681,238.06			167,066,328.21	163,385,090.15	961,279.99	164,346,370.14
(二) 所有者投入和减少资本												-4,319,623.42	-4,319,623.42
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-4,319,623.42	-4,319,623.42
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他					-10,829,260.62						-10,829,260.62		-10,829,260.62
四、本年年末余额	796,410,841.00				2,869,064,651.93	162,988,941.20	-4,286,895.25		79,632,498.72	-702,452,254.16	2,875,379,901.04	-6,022,049.90	2,869,357,851.14

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

合并所有者权益变动表

2020 年度

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	796,410,841.00				2,877,828,295.13	148,976,163.45	-1,757,368.61		79,632,498.72	1,022,608,372.38	4,625,746,475.17	21,100,200.10	4,646,846,675.27
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、本年年初余额	796,410,841.00				2,877,828,295.13	148,976,163.45	-1,757,368.61		79,632,498.72	1,022,608,372.38	4,625,746,475.17	21,100,200.10	4,646,846,675.27
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					2,065,617.42	14,012,777.75	1,151,711.42			-1,794,232,923.06	-1,805,028,371.97	-23,763,906.57	-1,828,792,278.54
(一) 综合收益总额							1,151,711.42			-1,794,232,923.06	-1,793,081,211.64	-7,407,475.37	-1,800,488,687.01
(二) 所有者投入和减少资本						14,012,777.75					-14,012,777.75	-16,356,431.20	-30,369,208.95
1. 所有者投入的普通股												4,030,350.00	4,030,350.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他						14,012,777.75					-14,012,777.75	-20,386,781.20	-34,399,558.95
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他					2,065,617.42						2,065,617.42		2,065,617.42
四、本年年末余额	796,410,841.00				2,879,893,912.55	162,988,941.20	-605,657.19		79,632,498.72	-771,624,550.68	2,820,718,103.20	-2,663,706.47	2,818,054,396.73

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

母公司资产负债表

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

2020年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		430,492,059.11	331,972,901.99	短期借款		260,377,559.73	635,122,695.41
交易性金融资产		19,929,852.60	448,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		18,610,948.30	18,418,420.20	应付票据		7,074,880.09	
应收账款	十四、1	492,769,472.87	486,031,018.92	应付账款		47,499,587.66	72,032,978.68
应收款项融资		1,837,910.70	5,369,196.03	预收款项			2,835,954.00
预付款项		33,583,858.36	1,191,392.26	合同负债		47,014,911.87	不适用
其他应收款	十四、2	58,994,672.13	37,930,534.76	应付职工薪酬		73,556,710.21	57,997,547.14
其中：应收利息				应交税费		9,571,520.37	8,239,925.07
应收股利				其他应付款		380,909,446.21	116,804,709.32
存货		134,485,013.82		其中：应付利息			
合同资产		5,785,307.87	不适用	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		25,039,913.19	105,138,607.64
其他流动资产		6,989,841.32	8,822,642.55	其他流动负债		17,446,352.18	14,511,494.05
流动资产合计		1,203,478,937.08	1,337,736,106.71	流动负债合计		868,490,881.51	1,012,683,911.31
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			25,039,913.19
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	十四、3	1,842,812,848.37	1,866,818,691.98	永续债			
其他权益工具投资		226,508,355.32	226,508,355.32	租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		81,146,899.52	32,570,259.11	预计负债			
在建工程				递延收益		8,000,000.00	8,500,000.00
生产性生物资产				递延所得税负债		1,751,969.66	
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		9,751,969.66	33,539,913.19
无形资产		101,098,383.38	96,956,545.64	负债合计		878,242,851.17	1,046,223,824.50
开发支出		32,542,917.66	22,046,257.36	所有者权益：			
商誉				股本		796,410,841.00	796,410,841.00
长期待摊费用		1,271,714.71	511,695.14	其他权益工具			
递延所得税资产		52,792,207.18	45,235,221.57	其中：优先股			
其他非流动资产				永续债			
非流动资产合计		2,338,173,326.14	2,290,647,026.12	资本公积		2,883,955,738.39	2,893,883,236.82
				减：库存股		162,988,941.20	162,988,941.20
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		79,300,140.49	79,311,389.74
				未分配利润		-933,268,366.63	-1,024,457,218.03
				所有者权益合计		2,663,409,412.05	2,582,159,308.33
资产总计		3,541,652,263.22	3,628,383,132.83	负债和所有者权益总计		3,541,652,263.22	3,628,383,132.83

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

母公司利润表

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

2020年度

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业收入	十四、4	1,444,898,764.79	1,080,455,466.01
减：营业成本	十四、4	1,152,106,346.65	927,609,694.46
税金及附加		1,547,560.93	2,613,501.56
销售费用		54,146,287.09	52,233,679.06
管理费用		115,827,181.49	85,104,954.46
研发费用		104,604,947.92	87,915,479.26
财务费用		22,289,323.36	36,563,489.41
其中：利息费用		25,256,029.35	49,207,330.82
利息收入		3,095,778.50	12,167,411.08
加：其他收益		12,217,521.54	6,235,552.03
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	134,229,146.44	209,022,497.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,115,850.05	-3,623,389.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-20,057,606.88	-11,032,458.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,144,889.81	-1,496,686,900.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-53,986.30	176.43
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		117,567,302.34	-1,404,046,464.37
加：营业外收入		7,069,692.43	8,569,108.49
减：营业外支出		4,178,470.90	1,236,864.79
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		120,458,523.87	-1,396,714,220.67
减：所得税费用		-6,608,231.55	-210,128.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		127,066,755.42	-1,396,504,091.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		127,066,755.42	-1,396,504,091.73
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		127,066,755.42	-1,396,504,091.73
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

母公司现金流量表

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

2020 年度

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020 年度	2019 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		1,428,911,533.12	1,052,073,265.94
收到的税费返还		969,372.29	2,006,406.70
收到其他与经营活动有关的现金		14,606,199.32	15,024,214.35
经营活动现金流入小计		1,444,487,104.73	1,069,103,886.99
购买商品、接受劳务支付的现金		982,697,880.16	693,323,096.23
支付给职工以及为职工支付的现金		535,021,873.20	371,682,330.39
支付的各项税费		9,531,716.16	11,954,311.91
支付其他与经营活动有关的现金		66,873,228.54	38,800,123.05
经营活动现金流出小计		1,594,124,698.06	1,115,759,861.58
经营活动产生的现金流量净额		-149,637,593.33	-46,655,974.59
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		898,930,216.04	1,613,000,000.00
取得投资收益收到的现金		108,134,930.49	214,592,145.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		469,051.52	166,371.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,000,000.00	22,160,853.68
收到其他与投资活动有关的现金		354,205,672.17	1,173,636,690.33
投资活动现金流入小计		1,365,739,870.22	3,023,556,061.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,041,152.92	76,751,870.08
投资支付的现金		434,800,000.00	2,032,380,000.00
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		109,429,587.00	504,205,000.00
投资活动现金流出小计		618,270,739.92	2,613,336,870.08
投资活动产生的现金流量净额		747,469,130.30	410,219,191.39
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		260,000,000.00	789,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			200,000.00
筹资活动现金流入小计		260,000,000.00	789,200,000.00
偿还债务支付的现金		739,000,000.00	1,195,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,535,318.10	47,745,062.71
支付其他与筹资活动有关的现金		2,148,214.45	15,323,811.35
筹资活动现金流出小计		764,683,532.55	1,258,068,874.06
筹资活动产生的现金流量净额		-504,683,532.55	-468,868,874.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		104,823.92	56,045.18
五、现金及现金等价物净增加额	五、54	93,252,828.34	-105,249,612.08
加：期初现金及现金等价物余额		330,383,701.99	435,633,314.07
六、期末现金及现金等价物余额	五、54	423,636,530.33	330,383,701.99

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

母公司所有者权益变动表

2020 年度

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	796,410,841.00				2,893,883,236.82	162,988,941.20			79,311,389.74	-1,024,457,218.03	2,582,159,308.33
加：会计政策变更										-35,776,660.78	-35,776,660.78
前期差错更正											
其他								-11,249.25	-101,243.24		-112,492.49
二、本年初余额	796,410,841.00				2,893,883,236.82	162,988,941.20			79,300,140.49	-1,060,335,122.05	2,546,270,155.06
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					-9,927,498.43					127,066,755.42	117,139,256.99
(一) 综合收益总额										127,066,755.42	127,066,755.42
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他					-9,927,498.43						-9,927,498.43
四、本年年末余额	796,410,841.00				2,883,955,738.39	162,988,941.20			79,300,140.49	-933,268,366.63	2,663,409,412.05

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

母公司所有者权益变动表

2020 年度

编制单位：江苏润和软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	796,410,841.00				2,891,486,208.31	148,976,163.45			79,512,634.75	373,858,078.75	3,992,291,599.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他								-201,245.01	-1,811,205.05		-2,012,450.06
二、本年初余额	796,410,841.00				2,891,486,208.31	148,976,163.45		79,311,389.74	372,046,873.70		3,990,279,149.30
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					2,397,028.51	14,012,777.75				-1,396,504,091.73	-1,408,119,840.97
(一) 综合收益总额										-1,396,504,091.73	-1,396,504,091.73
(二) 所有者投入和减少资本						14,012,777.75					-14,012,777.75
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						14,012,777.75					-14,012,777.75
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他					2,397,028.51						2,397,028.51
四、本年年末余额	796,410,841.00				2,893,883,236.82	162,988,941.20		79,311,389.74	-1,024,457,218.03		2,582,159,308.33

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

江苏润和软件股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

江苏润和软件股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系周红卫、姚宁、孙强、周庆、隋宏旭、马玉峰、蒋志坚、殷则堂等八位自然人共同发起设立的股份有限公司，于 2006 年 6 月 29 日取得江苏省工商行政管理局核准登记。公司设立时注册资本为人民币 1,000 万元，经历次变更后公司注册资本为人民币 5,755 万元。

2012 年 6 月 13 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏润和软件股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》证监许可[2012]812 号文核准，本公司首次向社会公开发行人民币普通股 1,919 万股，并于 2012 年 7 月 18 日在深圳证券交易所创业板上市交易（股票简称“润和软件”，股票代码“300339”），发行后注册资本变更为人民币 7,674 万元。

2013 年 4 月 9 日，经公司 2012 年度股东大会决议审议通过，决议以 2012 年末公司总股本 7,674 万股为基数，用资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 7,674 万股，转增后公司注册资本变更为人民币 15,348 万元。

2014 年 4 月 15 日，经公司 2013 年度股东大会决议审议通过，以 2013 年末总股本 15,348 万股为基数，以资本公积转增股本，每 10 股转增 5 股，共转增股本 7,674 万股，转增后注册资本变更为人民币 23,022 万元。

2014 年 8 月 18 日，经公司 2014 年度第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏润和软件股份有限公司向王杰等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]747 号文）的核准，由公司向王杰等 6 名发行对象发行人民币普通股 26,068,064 股（每股发行价均为人民币 13.81 元）购买相关资产；同时，由公司向特定投资者周红卫发行人民币普通股 13,034,033 股、向浙江海宁嘉

慧投资合伙企业(有限合伙)发行人民币普通股 4,344,677 股(每股发行价均为人民币 13.81 元)募集配套资金,以上合计申请增加注册资本及股本人民币 43,446,774.00 元,变更后的注册资本及股本为人民币 273,666,774.00 元。

2014 年 12 月 18 日,经公司 2014 年度第五次临时股东大会审议通过的《江苏润和软件股份有限公司 2014 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》、第四届董事会第二十三次会议决议、第四届董事会第二十四次会议决议以及修改后的章程规定,公司对钟峻等 300 名激励对象授予限制性股票,公司申请增加股本及注册资本人民币 10,950,000.00 元,变更后注册资本为人民币 284,616,774.00 元。

2015 年 9 月 10 日,经公司 2015 年度第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定,并经过中国证券监督管理委员会《关于核准江苏润和软件股份有限公司向宁波宏创股权投资合伙企业(有限合伙)发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2015]1856 号)的核准,由公司向宁波宏创股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“宁波宏创”)发行人民币普通股 48,124,698 股(每股发行价格为人民币 22.39 元)购买相关资产,同时,由公司向特定对象西藏瑞华投资发展有限公司发行人民币普通股 11,165,698 股、向黄学军发行人民币普通股 5,582,849 股、向曹荣发行人民币普通股 5,582,849 股、向南京泰瑞投资管理中心(有限合伙)发行人民币普通股 2,207,982 股(以上每股发行价格为人民币 22.39 元)募集配套资金,以上合计申请增加注册资本及股本人民币 72,664,076.00 元,变更后的注册资本及股本为人民币 357,280,850.00 元。

2015 年 10 月 10 日,经公司 2014 年第五次临时股东大会审议通过的《江苏润和软件股份有限公司 2014 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》、第四届董事会第三十二次会议决议和修改后的章程规定,公司对张传位、范蕾、孙明志、王继伟、王莹、顾进峰、蒋新星、吴茵、戴岱、涂庆红、陈立菲已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 185,000.00 元进行回购注销,申请减少注册资本及股本人民币 185,000.00 元,变更后的注册资本及股本为人民币 357,095,850.00 元。

2015 年 12 月 3 日,经公司 2014 年第五次临时股东大会审议通过的《江苏润和软件股份有限公司 2014 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》、第四届董事会第三十七次会议决议和修改后的章程规定,公司对董必华等 91 名激励对象授予限制性股票,公司申请

增加注册资本及股本人民币 1,080,000.00 元，变更后注册资本及股本为人民币 358,175,850.00 元。

2016 年 2 月 1 日，经公司 2014 年第五次临时股东大会审议通过的《江苏润和软件股份有限公司 2014 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》、第四届董事会第三十九次会议决议和修改后的章程，公司对张崢、邓一波、强征、杨凡、韩孝阳、杨斌已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 74,500.00 元进行回购注销，申请减少注册资本及股本人民币 74,500.00 元，变更后的注册资本及股本为人民币 358,101,350.00 元。

2016 年 7 月 6 日，经公司 2014 年第五次临时股东大会审议通过的《江苏润和软件股份有限公司 2014 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》、第五届董事会第四次会议决议和修改后的章程，公司对钱罡、仇释、张凯、田勇、韩静、强征，孙剑峰、顾凯、徐远、查维强、甘明春、孙国卿、陈磊、李华、秦智超、翁存中、徐仙仙、陈守章、孙月军已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 249,500.00 元进行回购注销，申请减少注册资本及股本人民币 249,500.00 元，变更后的注册资本及股本为人民币 357,851,850.00 元。

2017 年 2 月 9 日，经公司 2014 年第五次临时股东大会审议通过的《江苏润和软件股份有限公司 2014 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》、第五届董事会第四次会议决议和修改后的章程，公司对顾辰飞、胡良民、李玓、李剑、薛瑞、赵瑶彬、王慧、钱忠斌、陈业新、吴胜周、戴安宁已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 118,500.00 元进行回购注销，申请减少注册资本及股本人民币 118,500.00 元，变更后的注册资本及股本为人民币 357,733,350.00 元。

2017 年 6 月 2 日，根据公司 2016 年度股东大会决议和修改后章程的规定，公司以资本公积金每 10 股转增 10 股，变更后注册资本为 715,466,700.00 元。

2018 年 1 月 9 日，根据公司 2016 年 5 月 31 日召开的 2016 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司 2016 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》和修改后的公司章程，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏润和软件股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1213 号文）的核准，公司向特定投资者泰达宏利基金管理有限公司、浙江浙商产融控股有限公司、财通基金管理有限公司、申万宏源证券有限公司发行人民币

普通股股票 81,326,141 股，增加注册资本 81,326,141.00 元，变更后的注册资本为人民币 796,792,841.00 元。

2018 年 3 月 6 日，经公司 2014 年第五次临时股东大会审议通过的《江苏润和软件股份有限公司 2014 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》、第五届董事会第二十八次会议决议和修改后的章程，公司对周磊、周蛟、郑蓓、赵振平、张玉峰、许波、徐苏君、徐珩、吴焯、魏榕祠、王宇、王天、汤鹏川、孙嘉琛、苏南、沈欣慧、秦伟娜、牟际生、莫华军、刘珏、刘恩道、李治勇、雷彤、蒋昕、果鹏、邓茜、陈钟鹏、陈希、蔡雷鸣已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 382,000.00 元进行回购注销，申请减少注册资本及股本人民币 382,000.00 元，变更后的注册资本及股本为人民币 796,410,841.00 元。

公司的经营范围：计算机软、硬件的研发，相关产品的销售以及售后综合技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；计算机网络系统集成，楼宇智能化系统工程的设计、施工、安装；通信终端设备制造；工业自动控制系统装置制造。网络文化经营（按许可证所列范围经营）；（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）一般项目：人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

公司的经营地址：南京市雨花台区软件大道 168 号。法定代表人：周红卫。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 4 月 28 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	江苏润和南京软件外包园投资有限公司	外包园公司	100	—
1-1	江苏软信和熙信息科技有限公司	软信和熙	—	100
2	西安润和软件信息技术有限公司	西安润和	100	—
3	北京润和汇智信息技术有限公司	北京润和	100	—
3-1	深圳润和汇智信息技术有限公司	深圳润和汇智	—	100
4	上海润和信息技术服务有限公司	上海润和	100	—

5	株式会社ホープラン東京 注 1	东京润和	91.67	—
5-1	HOPERUN SOFTWARE SINGAPORE PTE. LTD. 注 2	新加坡润和	—	70
6	HopeRun Technology Co., Ltd.	波士顿润和	100	—
7	武汉宁润软件信息技术有限公司	武汉宁润	100	—
8	北京捷科智诚科技有限公司	捷科智诚	100	—
8-1	上海捷科智诚科技有限公司	上海捷科	—	100
8-2	福州捷科智诚信息科技有限公司	福州捷科	—	100
9	北京联创智融信息技术有限公司	联创智融	100	—
9-1	重庆度融信息技术有限公司 注 3	重庆度融	—	60
9-2	成都联创智融信息技术有限公司 注 3	成都联创	—	100
9-3	合肥汇聚智融信息技术有限公司 注 3	合肥汇聚	—	100
9-4	南京汇聚智融信息技术有限公司 注 3	南京汇聚	—	60
9-5	深圳联创智融信息技术有限公司 注 3	深圳联创	—	100
10	香港润和信息技术投资有限公司	香港润和	100	—
11	上海菲耐得信息科技有限公司	菲耐得	100	—
12	广州润和颐能软件技术有限公司	广州润和	70	—
13	江苏润和智融科技有限公司	润和智融	60	—
14	江苏润和捷诚科技产业投资有限公司	润和捷诚	100	—
15	南京润和润云科技有限公司	润和润云	51	—

注 1：本公司直接拥有东京润和 91.67%的股权，东京润和持有 8.33%的库存股股权，该库存股股权不仅没有表决权，也没有分红请求权和剩余财产分配请求权等其他权利，因此本公司实际拥有东京润和 100%权益；

注 2：新加坡润和为东京润和持股 70%的控股子公司；

注 3：重庆度融、南京汇聚为联创智融的控股子公司，2021 年 1 月联创智融已将持有的南京汇聚股权全部转让；成都联创、合肥汇聚、深圳联创为联创智融的全资子公司，2020 年 12 月合肥汇聚已完成工商注销，截至 2020 年 12 月 31 日，联创智融尚未对深圳联创出资，深圳联创尚未正式开展经营。

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：无。

本报告期内减少子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	江苏润和智融科技有限公司	润和智融	2020 年 1-7 月	出售股权
2	合肥汇聚智融信息技术有限公司	合肥汇聚	2020 年 1-12 月	注销
3	南京汇聚智融信息技术有限公司	南京汇聚	2020 年 1-12 月	出售股权

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子

公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公

司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新

增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处

置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规

定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指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。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③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即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同

时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务

时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量

且其变动计入当期损益进行会计处理，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。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，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。

(5) 金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确

认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项、合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收联创智融资产组客户

应收账款组合 3 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2 应收其他客户

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 应收合并范围内关联方客户

合同资产组合 2 应收联创智融资产组客户

合同资产组合 3 应收其他客户

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公

司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、处在开发过程中的软件产品、外购的以备出售的软件产品等，包括原材料、周转材料、合同履行成本、库存商品、发出商品、工程施工等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用个别计价法计价和加权平均法计价。

(3) 工程施工核算方法

工程施工按累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）减已办理结算的价款金额计价。工程施工成本以实际成本核算，包括已安装产品及耗用的材料成本、劳务费及其他费用。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(5) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净

值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③工程施工成本，对预计工程总成本超过预计总收入（扣除相关税费）的工程项目，按照预计工程总成本超过预计总收入（扣除相关税费）的部分，计提存货跌价准备。

④存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

⑤资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

13. 合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15. 持有待售的非流动资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

- ① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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；

B.同一控制下的企业合并，合并方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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

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

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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公司不一致的，应按照本公司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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性

房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20-50 年	5	1.90-4.75
土地使用权	50 年	—	2.00

18. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法或双倍余额递减法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

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	20-50 年	5	1.90-4.75
运输设备	年限平均法	5 年	5	19.00
办公及其他设备	年限平均法、 双倍余额递减法	3-5 年	5	19.00、15.83-66.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

19. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

20. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	2-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产、商誉（存货、按公允价

值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外)的资产减值,按以下方法确定:

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象,存在减值迹象的,本公司将估计其可收回金额,进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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,每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额;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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时,本公司将其账面价值减记至可收回金额,减记的金额计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合,是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合,且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较其账面价值与可收回金额,如可收回金额低于账面价值的,确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司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和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①软件定制业务

本公司与客户之间签订的软件定制类销售合同，基于合同条款及适用于合同的法律规定，定制软件可在某一时段确认收入或在某一时点确认收入。仅当本公司在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的情况下，按照合同期间已完成履约义务的进度在一段时间内确认收入，已完成履约义务的进度按照为完成履约义务而实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。否则，于某一时点确认收入。

②技术服务业务

本公司与客户之间签订的技术服务类销售合同，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，因此将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间内，根据与客户结算的服务确认收入。

③自主软件产品销售业务

本公司与客户之间签订的自主软件产品类销售合同，属于某一时点履行的履约义务，本公司将产品交付给客户且客户已接受该产品后确认收入。

④外购产品销售业务

本公司与客户之间签订的外购产品类销售合同，属于某一时点履行的履约义务，合同约定需要安装的产品，需安装完成并经客户验收后确认收入，合同约定不需要安装的产品，以产品交付并经客户验收后确认收入。

28. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统

的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和

计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

30. 租赁

本公司将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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

31. 终止经营

(1) 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(2) 终止经营的列示

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

32. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、27。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月

1 日)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。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
(1) 部分原按照完工进度确认收入的合同，因不满足在一段时间确认收入的条件，改为按控制权转移时点确认收入。 (2) 将与运维服务相关、不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产，将与已生效合同相关的预收款项重分类至合同负债。	按财政部规定执行	应收账款	-217,191,554.85	-74,369,309.62
		存货	222,516,369.43	81,417,833.37
		合同资产	10,138,761.97	8,573,580.70
		其他流动资产	1,166,060.95	—
		递延所得税资产	6,994,907.02	-803,215.60
		预收款项	-2,892,556.23	-2,835,954.00
		合同负债	133,963,959.73	55,454,007.57
		其他流动负债	-9,552,827.29	-2,022,503.94
		未分配利润	-97,894,031.69	-35,776,660.78

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

A. 合并资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
应收账款	1,172,540,005.76	955,348,450.91	-217,191,554.85
存货	—	222,516,369.43	222,516,369.43
合同资产	不适用	10,138,761.97	10,138,761.97
其他流动资产	17,386,124.67	18,552,185.62	1,166,060.95
递延所得税资产	65,629,985.57	72,624,892.59	6,994,907.02
预收款项	8,692,766.75	5,800,210.52	-2,892,556.23
合同负债	不适用	133,963,959.73	133,963,959.73
其他流动负债	68,091,813.51	58,538,986.22	-9,552,827.29
未分配利润	-771,624,550.68	-869,518,582.37	-97,894,031.69

B. 母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
应收账款	486,031,018.92	411,661,709.30	-74,369,309.62
存货	—	81,417,833.37	81,417,833.37
合同资产	不适用	8,573,580.70	8,573,580.70
递延所得税资产	45,235,221.57	44,432,005.97	-803,215.60
预收款项	2,835,954.00	—	-2,835,954.00
合同负债	不适用	55,454,007.57	55,454,007.57
其他流动负债	14,511,494.05	12,488,990.11	-2,022,503.94
未分配利润	-1,024,457,218.03	-1,060,233,878.81	-35,776,660.78

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

本公司及子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
江苏润和软件股份有限公司	15.00%
西安润和软件信息技术有限公司	15.00%
北京捷科智诚科技有限公司	10.00%
福州捷科智诚信息科技有限公司	10%、5%
北京联创智融信息技术有限公司	10.00%
上海菲耐得信息科技有限公司	15.00%
上海润和信息技术服务有限公司	15.00%

2. 税收优惠

(1) 增值税

根据国务院《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》的通知（国发[2011]4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），本公司、捷科智诚、联创智融销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税，对实际税负超过3%的部分即征即退。

根据财政部、国家税务总局下发《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税[2013]37号），本公司及子公司开发业务、运行维护等服务业务按照6%的法定税率征收增值税；软信和熙对外出租房屋收入采用5%税率；外包园公司对外出租房屋的收入税率分别为9%、5%，其中适用5%税率为采用简易征收方式；外包园公司物业管理采用6%税率，电费采用13%税率，水费采用3%税率；本公司及子公司销售软硬件产品按照13%税率征收增值税。

根据《财政部、国家税务总局关于在北京等8省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税[2012]71号）及《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税[2013]37号），本公司、西安润和、上海润和、捷科智诚、福州捷科、联创智融所属从事的技术转让、技术开发业务及与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入在取得技术合同认定并经税务局备案后由原先免征营业税部分继续免征增值税。

根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号），本公司及境内子公司作为生产、生活性服务业纳税人，自2019年4月1日至2021年12月31日，可按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳增值税额。

（2）企业所得税

①本公司

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定“对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”。本公司已于2010年12月13日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准的《高新技术企业证书》，2020年1月20日高新技术企业复审通过。本公司2019年度、2020年度、2021年度享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。

②西安润和

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定“对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”。西安润和于 2018 年 10 月 29 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局批准的《高新技术企业证书》。西安润和 2018 年度、2019 年度、2020 年度享受高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税的税收优惠政策。

③捷科智诚

根据财税[2016]49 号，国家规划布局内重点软件企业的税收优惠资格认定改为备案制，2020 年度捷科智诚符合备案条件，2020 年度暂按享受重点软件企业减按 10% 税率征收企业所得税的税收优惠政策。

④福州捷科

根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）及财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号），我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。福州捷科享受两年三减半的政策，2016 年起为第一个获利年度，2017 年为第二个获利年度，2018 年起开始执行第三年法定所得税率减半征收的税收优惠。

根据 2019 年 1 月 17 日财政部、国家税务总局下发《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），进一步支持小微企业发展，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，2020 年福州捷科应纳税所得额符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定，企业所得税税率按照《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定执行。

⑤联创智融

根据财税[2016]49 号，国家规划布局内重点软件企业的税收优惠资格认定改为备案制，

2020 年度联创智融符合备案条件，2020 年度暂按享受重点软件企业减按 10% 税率征收企业所得税的税收优惠政策。

⑥菲耐得

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定“对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”。菲耐得于 2016 年 11 月 24 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准的《高新技术企业证书》，2019 年 11 月 30 日高新技术企业复审通过。菲耐得 2019 年度、2020 年度、2021 年度享受高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税的税收优惠政策。

⑦上海润和

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定“对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”。上海润和于 2018 年 11 月 2 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准的《高新技术企业证书》。上海润和 2018 年度、2019 年度、2020 年度享受高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税的税收优惠政策。

⑧除上述七家公司外，其他境内公司 2020 年度均执行 25% 的企业所得税税率。

3. 境外公司主要税种及税率

(1) 东京润和

东京润和注册于日本东京，其主要税种、税率如下：

税（费）种	计税依据	税（费）率	备注
消费税	增值额	10%	注 1
企业所得税	应纳税所得额	—	注 2

注 1：消费税是对商品和劳务的增值额课征的一种税，征收实行单一比例税率，税率为 10%，以纳税人的总销货额与总进货额的差额为计税依据，类似于国内的增值税。

注 2：企业所得税包括法人税、法人居民税、法人事业税、地方法人特别税。

(2) 波士顿润和

波士顿润和注册于美国特拉华州，适用美国联邦企业累进所得税率。

其他地方税按照有关规定计算缴纳。

(3) 新加坡润和

税（费）种	计税依据	税（费）率	备注
消费税	增值额	7%	注 1
企业所得税	应纳税所得额	17%	

注 1：消费税(Goods and Services Tax)是对进口货物和所有在新加坡提供货物和劳务服务征收的一种税，税负由最终的消费者负担，从事提供货物和劳务服务且年营业额在 100 万新元以上的纳税人，应进行消费税的纳税登记，进行了消费税登记的纳税人，其消费税应纳税额为销项税额减去购进货物或服务支付的进项税额后的差额，类似于国内的增值税，对于出口货物和服务的消费税税率为零，新加坡润和目前所从事的软件外包业务属于出口服务，免征消费税。

(4) 香港润和

香港润和注册于中国香港，利得税税率为 16.50%。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
库存现金	51,947.95	144,664.47
银行存款	754,549,149.63	747,884,377.80
其他货币资金	9,930,347.86	12,572,507.00
合计	764,531,445.44	760,601,549.27
其中：存放在境外的款项总额	60,034,258.02	62,262,146.77

本期末其他货币资金中 807,402.76 元系本公司及子公司东京润和在途货币资金、264,957.94 元系本公司支付宝余额。本期末银行存款中 1,032,393.16 元因子公司香港润和的恒生银行账户在办理注销手续中暂时使用受限，其他货币资金中 8,857,987.16 元系本公司及子公司捷科智诚为开具保函存入的保证金及保证金利息，除此之外，货币资金中无其他因抵押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	19,929,852.60	468,000,000.00
其中：	—	—
苏州博纳讯动软件有限公司	19,929,852.60	—
金融机构理财产品	—	468,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—
合计	19,929,852.60	468,000,000.00

(1) 期末交易性金融资产为公司转让联营企业苏州博纳讯动软件有限公司部分股权后，公司对苏州博纳讯动软件有限公司不再具有重大影响，剩余股权投资由“长期股权投资”转为“交易性金融资产”核算。

(2) 交易性金融资产期末余额较期初余额减少 95.74%，主要原因是本期公司赎回闲置募集资金购买的银行理财产品。

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	18,610,948.30	—	18,610,948.30	18,418,420.20	—	18,418,420.20
商业承兑汇票	—	—	—	—	—	—
合计	18,610,948.30	—	18,610,948.30	18,418,420.20	—	18,418,420.20

(2) 期末本公司已质押的应收票据

项 目	已质押金额
银行承兑汇票	9,325,832.00
商业承兑汇票	—
合计	9,325,832.00

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	538,765.00
商业承兑汇票	—	—

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
合计	—	538,765.00

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 期末本公司无计提坏账准备的应收票据情况。

(6) 本期无实际核销的应收票据情况。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	893,403,761.67	981,771,497.10
1 至 2 年	96,982,469.99	376,924,221.82
2 至 3 年	122,249,288.65	75,619,988.66
3 年以上	79,054,293.46	26,056,073.24
小计	1,191,689,813.77	1,460,371,780.82
减：坏账准备	239,242,105.13	287,831,775.06
合计	952,447,708.64	1,172,540,005.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	123,465,975.43	10.36	123,465,975.43	100.00	—
按组合计提坏账准备	1,068,223,838.34	89.64	115,776,129.70	10.84	952,447,708.64
其中：					
组合 2：应收联创智融资产组客户	152,452,724.43	12.79	30,338,863.98	19.90	122,113,860.45
组合 3：应收其他客户	915,771,113.91	76.85	85,437,265.72	9.33	830,333,848.19
合计	1,191,689,813.77	100.00	239,242,105.13	20.08	952,447,708.64

(续上表)

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	143,380,975.43	9.82	143,273,008.36	99.92	107,967.07
按组合计提坏账准备	1,316,990,805.39	90.18	144,558,766.70	10.98	1,172,432,038.69
其中:					
组合2: 应收联创智融资产组客户	412,836,244.27	28.27	82,496,550.41	19.98	330,339,693.86
组合3: 应收其他客户	904,154,561.12	61.91	62,062,216.29	6.86	842,092,344.83
合计	1,460,371,780.82	100.00	287,831,775.06	19.71	1,172,540,005.76

坏账准备计提的具体说明:

①于2020年12月31日,按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2020年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
芝麻邦科技有限公司	53,230,040.10	53,230,040.10	100.00	预计收回可能性较小
亚联(天津)信息技术有限责任公司	47,427,235.23	47,427,235.23	100.00	预计收回可能性较小
凉山州商业银行股份有限公司	13,013,382.12	13,013,382.12	100.00	预计收回可能性较小
亚联创新科技有限责任公司	6,500,000.00	6,500,000.00	100.00	预计收回可能性较小
哈尔滨银行股份有限公司	3,079,383.83	3,079,383.83	100.00	预计收回可能性较小
上海久赢信息科技集团有限公司	215,934.15	215,934.15	100.00	2020年10月向法院申请强制执行,但该客户已无可执行的财产,预计收回可能性较小
合计	123,465,975.43	123,465,975.43	100.00	

②于2020年12月31日、2019年12月31日,按组合2计提坏账准备的应收账款

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	99,784,420.01	7,902,926.06	7.92
1-2年	37,781,124.71	9,543,512.10	25.26
2-3年	7,544,454.96	5,549,701.07	73.56

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 年以上	7,342,724.75	7,342,724.75	100.00
合计	152,452,724.43	30,338,863.98	19.90

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	199,325,867.25	15,786,608.70	7.92
1-2 年	190,147,017.03	48,031,136.50	25.26
2-3 年	17,717,680.70	13,033,125.92	73.56
3 年以上	5,645,679.29	5,645,679.29	100.00
合计	412,836,244.27	82,496,550.41	19.98

2020 年坏账准备计提金额的依据:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

③于 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按组合 3 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	793,619,341.66	39,680,967.07	5.00
1-2 年	59,201,345.28	5,920,134.53	10.00
2-3 年	46,228,525.70	23,114,262.85	50.00
3 年以上	16,721,901.27	16,721,901.27	100.00
合计	915,771,113.91	85,437,265.72	9.33

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	782,445,629.85	39,122,281.52	5.00
1-2 年	101,700,896.80	10,170,089.68	10.00
2-3 年	14,476,378.79	7,238,189.41	50.00
3 年以上	5,531,655.68	5,531,655.68	100.00
合计	904,154,561.12	62,062,216.29	6.86

2020 年坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期变动金额				2020年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	287,831,775.06	-30,377,923.52	257,453,851.54	3,572,600.68	15,085,000.00	4,830,000.00	1,869,347.09	239,242,105.13

注：其他为本期处置子公司减少的坏账准备。

其中，本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式/转回原因
江苏生活通信息技术有限公司	15,000,000.00	签订债务和解协议收回
哈尔滨银行股份有限公司	85,000.00	收回单项计提应收账款
合计	15,085,000.00	

注：经公司本期持续催收回款，2019 年末单项计提客户江苏生活通信息技术有限公司本期回款人民币 1,500.00 万元，哈尔滨银行股份有限公司本期回款人民币 8.50 万元。

(4) 本报告期核销的应收账款情况

单位名称	核销金额
实际核销的应收账款	4,830,000.00

其中，重要的应收账款核销情况：

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	款项是否由关联交易产生
江苏生活通信息技术有限公司	货款	4,830,000.00	与客户签订和解协议，已收到协议约定的折价货款，对放弃的债权金额进行核销	总裁审批	否
合计		4,830,000.00			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	123,100,143.61	10.33	6,155,007.18
第二名 注 1	107,157,275.33	8.99	107,157,275.33

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第三名	79,288,654.68	6.65	3,964,432.73
第四名	73,884,757.89	6.20	3,694,237.89
第五名	43,718,356.97	3.67	2,185,917.85
合计	427,149,188.48	35.84	123,156,870.98

注 1：第二名亚联（天津）信息技术有限责任公司应收账款期末余额按照合并口径计算，包括其关联公司芝麻邦科技有限公司和亚联创新科技有限责任公司应收账款期末余额，对应应收账款已全额单项计提坏账准备。

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2020 年 12 月 31 日公允价值	2019 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	1,837,910.70	5,369,196.03
应收账款	—	—
合计	1,837,910.70	5,369,196.03

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2020 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	1,837,910.70	—	—	—
合计	1,837,910.70	—	—	—

(续上表)

类别	2019 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	5,369,196.03	—	—	—

类别	2019年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
合计	5,369,196.03	—	—	—

①截止2020年12月31日，本公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

②截止2020年12月31日，本公司无按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据。

③按银行承兑汇票组合计提坏账准备：2020年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 应收款融资期末余额较期初余额减少65.77%，主要原因是本期公司银行承兑汇票到期承兑所致。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	38,071,113.52	100.00	6,092,603.34	100.00
1至2年	—	—	—	—
2至3年	—	—	—	—
3年以上	—	—	—	—
合计	38,071,113.52	100.00	6,092,603.34	100.00

期末本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2020年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
阿里云计算有限公司	31,207,448.44	81.97
屠同舟(预付办公场所出租方租金)	1,640,866.26	4.31
北京数湖科技有限公司	850,000.00	2.23

单位名称	2020年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海嘉丹立投资管理有限公司	333,285.27	0.88
中国人民人寿保险股份有限公司北京市分公司	276,048.69	0.73
合计	34,307,648.66	90.12

(3) 预付款项期末余额较期初余额增长 524.87%，主要原因是预付阿里云计算有限公司硬件采购款的增加。

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	32,160,320.37	22,312,614.60
合计	32,160,320.37	22,312,614.60

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	30,455,213.19	18,260,736.76
1至2年	1,794,845.43	4,358,060.36
2至3年	3,225,013.90	2,085,320.68
3年以上	2,057,517.22	548,398.84
小计	37,532,589.74	25,252,516.64
减：坏账准备	5,372,269.37	2,939,902.04
合计	32,160,320.37	22,312,614.60

②按款项性质分类情况

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日
资金往来	16,246,310.32	—
押金及保证金	12,535,458.35	13,890,949.73
备用金	2,024,708.14	5,357,771.22

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日
股权转让款	1,200,000.00	—
代扣代缴及其他	5,526,112.93	6,003,795.69
小计	37,532,589.74	25,252,516.64
减：坏账准备	5,372,269.37	2,939,902.04
合计	32,160,320.37	22,312,614.60

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	37,532,589.74	5,372,269.37	32,160,320.37
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	37,532,589.74	5,372,269.37	32,160,320.37

2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	37,532,589.74	14.31	5,372,269.37	32,160,320.37
组合2：应收其他客户	37,532,589.74	14.31	5,372,269.37	32,160,320.37
其中：1年以内	30,455,213.19	5.00	1,522,760.66	28,932,452.53
1-2年	1,794,845.43	10.00	179,484.54	1,615,360.89
2-3年	3,225,013.90	50.00	1,612,506.95	1,612,506.95
3年以上	2,057,517.22	100.00	2,057,517.22	—
合计	37,532,589.74	14.31	5,372,269.37	32,160,320.37

截至2020年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

B.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	25,252,516.64	2,939,902.04	22,312,614.60
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	25,252,516.64	2,939,902.04	22,312,614.60

2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	25,252,516.64	11.64	2,939,902.04	22,312,614.60
组合2：应收其他客户	25,252,516.64	11.64	2,939,902.04	22,312,614.60
其中：1年以内	18,260,736.76	5.00	913,036.84	17,347,699.92
1-2年	4,358,060.36	10.00	435,806.03	3,922,254.33
2-3年	2,085,320.68	50.00	1,042,660.33	1,042,660.35
3年以上	548,398.84	100.00	548,398.84	—
合计	25,252,516.64	11.64	2,939,902.04	22,312,614.60

截至2019年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

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)	
2020年1月1日余额	2,939,902.04	—	—	2,939,902.04
2020年1月1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	2,478,090.00	—	—	2,478,090.00
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	45,722.67	—	—	45,722.67
2020年12月31日余额	5,372,269.37	—	—	5,372,269.37

其他变动为处置子公司减少坏账准备金额。

⑤本公司本期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
江苏润和科技投资集团有限公司	资金往来	16,246,310.32	1年以内	43.29	812,315.52
王俊	股权转让款	1,200,000.00	1年以内	3.20	60,000.00
上海嘉丹立投资管理有限公司	押金及保证金	1,148,941.42	1-2年、3年以上	3.06	777,393.07
云南南天电子信息产业股份有限公司	押金及保证金	993,000.00	1-2年、2-3年	2.65	475,380.00
西安环普科技产业发展有限公司	押金及保证金	897,387.00	2-3年	2.39	448,693.50
合计		20,485,638.74		54.59	2,573,782.09

⑦期末无涉及政府补助的其他应收款

⑧期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑨期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

(3) 其他应收款期末余额较期初余额增加 48.63%，主要原因是期末资金往来余额的增加。

8. 存货

(1) 存货分类

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
合同履约成本	226,482,857.90	8,124,396.65	218,358,461.25	—	—	—
库存商品	40,474,548.52	—	40,474,548.52	—	—	—
发出商品	4,311,095.57	—	4,311,095.57	—	—	—
合计	271,268,501.99	8,124,396.65	263,144,105.34	—	—	—

(2) 存货跌价准备

项目	2019年	会计政策变	2020年1月	本期增加金额	本期减少金额	2020年12月31
----	-------	-------	---------	--------	--------	------------

	12月31日	更	1日	计提	其他	转回或转销	其他	日
合同履约成本	—	5,234,147.16	5,234,147.16	8,124,396.65	—	5,234,147.16	—	8,124,396.65
库存商品	—	—	—	—	—	—	—	—
发出商品	—	—	—	—	—	—	—	—
合计	—	5,234,147.16	5,234,147.16	8,124,396.65	—	5,234,147.16	—	8,124,396.65

(3) 存货 2020 年末余额较 2019 年末余额大幅增加，主要原因是本公司自 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，期末合同履约成本相应增加所致。

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未达到无条件收款的货款	8,289,584.99	1,101,678.97	7,187,906.02
合计	8,289,584.99	1,101,678.97	7,187,906.02

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	8,289,584.99	100.00	1,101,678.97	13.29	7,187,906.02
组合 2: 应收联创智融资产组客户	488,500.00	5.89	57,763.20	11.82	430,736.80
组合 3: 应收其他客户	7,801,084.99	94.11	1,043,915.77	13.38	6,757,169.22
合计	8,289,584.99	100.00	1,101,678.97	13.29	7,187,906.02

(3) 合同资产减值准备变动情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2020 年 12 月 31 日
未达到无条件收款的货款	—	1,701,100.21	1,701,100.21	-599,421.24	—	—	1,101,678.97
合计	—	1,701,100.21	1,701,100.21	-599,421.24	—	—	1,101,678.97

(4) 合同资产 2020 年末余额较 2019 年末余额大幅增加，主要原因是本公司自 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，将未达到无条件收款的货款重分类至合同资产。

10. 其他流动资产

(1) 其他流动资产列式

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税进项留抵税额	1,806,703.19	3,290,549.32
预缴企业所得税	1,229,589.21	6,796,039.85
待认证进项税	450,864.68	7,299,535.50
其他	624,651.63	—
合计	4,111,808.71	17,386,124.67

(2) 其他流动资产期末余额较期初余额减少 76.35%，主要原因是期末待认证进项税及预缴企业所得税减少。

11. 长期股权投资

(1) 长期股权投资列式

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
新维数联（北京）科技有限公司	28,200,927.45	—	—	1,667,840.86	—	—
奥特酷智能科技（南京）有限公司	19,175,075.05	—	—	-1,124,883.07	—	4,286,395.93
江苏鑫合易家信息技术有限责任公司	7,587,572.02	—	—	67,880.34	—	—
南京润辰科技有限公司	4,630,229.13	—	—	750,955.61	—	—
润芯微科技（江苏）有限公司	—	3,800,000.00	—	-42,811.37	—	—
江苏润和智融科技有限公司	—	—	—	334,867.51	—	—
苏州博纳讯动软件有限公司	29,880,773.21	—	8,249,945.16	-785,176.11	—	-721,712.09

被投资单位	2019年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
合计	89,474,576.86	3,800,000.00	8,249,945.16	868,673.77	—	3,564,683.84

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2020年12月31日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
新维数联(北京)科技有限公司	—	—	—	29,868,768.31	—
奥特酷智能科技(南京)有限公司	—	—	—	22,336,587.91	—
江苏鑫合易家信息技术有限责任公司	—	—	—	7,655,452.36	—
南京润辰科技有限公司	—	—	—	5,381,184.74	—
润芯微科技(江苏)有限公司	—	—	—	3,757,188.63	—
江苏润和智融科技有限公司	—	—	2,000,000.00	2,334,867.51	—
苏州博纳讯动软件有限公司	—	—	-20,123,939.85	—	—
合计	—	—	-18,123,939.85	71,334,049.46	—

(2) 奥特酷智能科技(南京)有限公司其他权益变动系该公司本期增资扩股, 本公司相应确认其他权益变动 4,286,395.93 元。

(3) 苏州博纳讯动软件有限公司(以下简称“博纳讯动”)其他权益变动系该公司本期增资扩股, 本公司相应确认其他权益变动-721,712.09 元。

(4) 根据公司第五届董事会第五十一次会议审议通过的《关于转让参股公司部分股权的议案》, 公司于 2019 年 12 月 3 日分别与 Platinum Decade Limited、宿迁信石创业投资管理有限公司签署了有关博纳讯动之《股权转让协议》。公司将持有的博纳讯动的 1.4643% 股权转让给 Platinum Decade, 将持有的博纳讯动的 0.2416% 股权转让给宿迁信石, 本次交易完成后, 公司持有博纳讯动 7.9036% 的股权; 根据公司第六届董事会第三次会议审议通过的《关于转让参股公司部分股权的议案》, 公司于 2020 年 3 月 24 日与自然人王学军签署了

有关博纳讯动之《股权转让协议》，公司将持有的博纳讯动的 2.93% 股权转让给自然人王学军，本次交易完成后，公司持有博纳讯动 4.5430% 的股权，博纳讯动仍为公司的参股公司。上述股权转让后公司对博纳讯动不再具有重大影响，剩余股权投资由“长期股权投资”转为“交易性金融资产”核算。

(5) 2020 年 7 月 31 日，本公司参股投资设立润芯微科技（江苏）有限公司（以下简称“润芯微”），该公司注册资本 2,000.00 万元，本公司认缴 380.00 万元，持股比例为 19.00%，根据润芯微公司章程规定，本公司委派桑传刚先生担任监事，公司对润芯微生产经营具有重大影响，故将此投资作为“长期股权投资”核算。

(6) 根据公司第五届董事会第五十五次会议审议通过的《关于转让控股子公司部分股权的议案》，公司将持有的润和智融 2,000.00 万元出资额所对应的 40% 股权转让给南京瑞思创科技有限公司，转让对价为 400.00 万元人民币，且公司已认缴的但截至目前尚未向润和智融缴纳的出资额 1,600.00 万元的出资义务亦随本次股权转让而转由南京瑞思创科技有限公司承接。2020 年 8 月，本次交易完成，公司持有润和智融 20% 的股权，润和智融成为公司参股公司，不再纳入公司合并报表范围。

12. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
上市权益工具投资		
非上市权益工具投资	233,176,326.80	233,637,522.46
其中：		
江苏民营投资控股有限公司	220,000,000.00	220,000,000.00
江苏开拓信息与系统有限公司	6,508,355.32	6,508,355.32
NEVADA NANOTECH SYSTEMS INC. 注	6,667,971.48	7,129,167.14
合计	233,176,326.80	233,637,522.46

注：NEVADA NANOTECH SYSTEMS INC. 期末余额变动系汇率变动影响。

(2) 非交易性权益工具的投资情况

项 目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
江苏民营投资控股有限公司	—	—	—	—	管理层基于股权投资业务模式和未来现金流量特征指定	—
江苏开拓信息与系统有限公司	—	—	—	—	管理层基于股权投资业务模式和未来现金流量特征指定	—
NEVADA NANOTECH SYSTEMS INC.	—	—	—	—	管理层基于股权投资业务模式和未来现金流量特征指定	—
合计	—	—	—	—		—

13. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
固定资产	677,994,305.43	613,875,908.21
固定资产清理	—	—
合计	677,994,305.43	613,875,908.21

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	运输工具	办公及其他设备	合 计
一、账面原值				
1. 2019年12月31日	662,841,421.70	8,644,165.29	65,375,348.09	736,860,935.08
2. 本期增加金额	32,448,855.00	254,767.71	64,068,980.91	96,772,603.62
(1) 购置	—	254,767.71	64,068,980.91	64,323,748.62
(2) 在建工程转入	32,448,855.00	—	—	32,448,855.00

3.本期减少金额	—	1,193,026.66	4,324,904.85	5,517,931.51
（1）处置或报废	—	775,352.82	3,897,534.63	4,672,887.45
（2）处置子公司	—	417,673.84	367,110.15	784,783.99
（3）外币报表折算 差额	—	—	60,260.07	60,260.07
（4）其他	—	—	—	—
4. 2020年12月31 日	695,290,276.70	7,705,906.34	125,119,424.15	828,115,607.19
二、累计折旧				
1. 2019年12月31 日	76,958,249.27	5,711,678.40	40,315,099.20	122,985,026.87
2.本期增加金额	17,010,105.98	668,033.19	13,746,765.76	31,424,904.93
（1）计提	17,010,105.98	668,033.19	13,746,765.76	31,424,904.93
3.本期减少金额	—	605,684.34	3,682,945.70	4,288,630.04
（1）处置或报废	—	506,486.79	3,604,807.11	4,111,293.90
（2）处置子公司	—	99,197.55	23,727.65	122,925.20
（3）外币报表折算	—	—	54,410.94	54,410.94
4. 2020年12月31 日	93,968,355.25	5,774,027.25	50,378,919.26	150,121,301.76
三、减值准备				
1. 2019年12月31 日	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
4. 2020年12月31 日	—	—	—	—
四、账面价值				
1. 2020年12月31 日账面价值	601,321,921.45	1,931,879.09	74,740,504.89	677,994,305.43
2. 2019年12月31 日账面价值	585,883,172.43	2,932,486.89	25,060,248.89	613,875,908.21

②期末无暂时闲置的固定资产情况

③期末无通过融资租赁租入的固定资产情况

④期末通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
----	--------

房屋及建筑物	325,694,636.05
--------	----------------

(3) 本公司子公司外包园公司固定资产 2020 年末账面价值为 587,137,048.37 元的房屋建筑物已用作银行借款的抵押物。

(4) 期末无未办妥产权证书的固定资产。

(5) 期末固定资产未发生减值的情形，故未计提固定资产减值准备。

14. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
在建工程	—	55,045.87
工程物资	—	—
合计	—	55,045.87

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修、绿化工程	—	—	—	55,045.87	—	55,045.87

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020 年 12 月 31 日
装修、绿化工程	—	55,045.87	35,644,108.55	32,448,855.00	3,250,299.42	—

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
装修、绿化工程	不适用	—	—	—	—	自有资金

本期其他减少金额系在建工程完工后转入长期待摊费用予以摊销。

15. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1.2019年12月31日	46,082,310.66	239,392,252.16	285,474,562.82
2.本期增加金额	—	58,211,546.56	58,211,546.56
(1) 购置	—	254,717.85	254,717.85
(2) 内部研发	—	57,956,828.71	57,956,828.71
3.本期减少金额	—	212.50	212.50
(1) 处置	—	—	—
(2) 外币报表折算差额	—	212.50	212.50
4.2020年12月31日	46,082,310.66	297,603,586.22	343,685,896.88
二、累计摊销			
1.2019年12月31日	8,999,491.56	144,051,926.82	153,051,418.38
2.本期增加金额	991,430.76	52,559,728.64	53,551,159.40
(1) 计提	991,430.76	52,559,728.64	53,551,159.40
3.本期减少金额	—	212.50	212.50
(1) 处置	—	—	—
(2) 外币报表折算	—	212.50	212.50
4.2020年12月31日	9,990,922.32	196,611,442.96	206,602,365.28
三、减值准备			
1.2019年12月31日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.2020年12月31日	—	—	—
四、账面价值			
1.2020年12月31日账面价值	36,091,388.34	100,992,143.26	137,083,531.60
2.2019年12月31日账面价值	37,082,819.10	95,340,325.34	132,423,144.44

(2) 期末公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

截止 2020 年 12 月 31 日通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 66.74%。

(3) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

(4) 本公司子公司外包园公司无形资产 2020 年末账面价值为 36,091,388.34 元的土地使用权已用作银行借款的抵押物。

16. 开发支出

(1) 开发支出变动情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2020 年 12 月 31 日
		内部开发支出	其他	确认为无形资 产	转入 当期 损益	
HiHope 人工智能开放服务平台项目	—	10,297,156.69	—	—	—	10,297,156.69
HopeEdgeOS (操作系统) 项目	—	9,651,815.66	—	—	—	9,651,815.66
特征变量管理平台 (FMP) 2020 研发项目	—	6,711,491.25	—	—	—	6,711,491.25
工业级 AI 开发平台项目	—	5,882,454.06	—	—	—	5,882,454.06
能源信息化平台项目	22,046,257.36	35,910,571.35	—	57,956,828.71	—	—
合 计	22,046,257.36	68,453,489.01	—	57,956,828.71	—	32,542,917.66

(2) 资本化开始时点、资本化的具体依据、截至期末的研发进度等

根据公司研发资本化适用的会计政策规定 (详见附注三、重要会计政策及会计估计之 21.无形资产), 在《可行性研究报告》评审通过后至项目完成验收期间发生的研发费用计入开发支出。“能源信息化平台项目”《可行性研究报告》于 2019 年 4 月通过评审, 2020 年 9 月已完成研发。“HiHope 人工智能开放服务平台项目”《可行性研究报告》于 2020 年 7 月通过评审, 截至 2020 年 12 月 31 日, 已发生成本 10,297,156.69 元, 项目研发进度约为 45.00%。“HopeEdgeOS (操作系统) 项目”《可行性研究报告》于 2020 年 7 月通过评审, 截至 2020 年 12 月 31 日, 已发生成本 9,651,815.66 元, 项目研发进度约为 45.00%。“特征变量管理平台 (FMP) 2020 研发项目”《可行性研究报告》于 2020 年 7 月通过评审, 截至 2020 年 12 月 31 日, 已发生成本 6,711,491.25 元, 项目研发进度约为 40.00%。“工业级 AI 开发平台项目”《可行性研究报告》于 2020 年 7 月通过评审, 截至 2020 年 12 月 31 日, 已发生成本 5,882,454.06 元, 项目研发进度约为 50.00%。

(3) 开发支出期末余额较期初余额增加 47.61%，主要原因是本期公司资本化研发项目增加，且期末均未结项，相应研发资本化期末余额增加。

17. 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年12月31日	本期增加		本期减少		2020年12月31日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
联创智融	1,893,909,895.75	—	—	—	—	1,893,909,895.75
捷科智诚	655,923,170.20	—	—	—	—	655,923,170.20
菲耐得	66,014,888.55	—	—	—	—	66,014,888.55
东京润和	295,996.75	—	—	—	—	295,996.75
合计	2,616,143,951.25	—	—	—	—	2,616,143,951.25

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2019年12月31日	本期增加		本期减少		2020年12月31日
		计提	其他	处置	其他	
联创智融	1,572,500,835.21	—	—	—	—	1,572,500,835.21
捷科智诚	—	—	—	—	—	—
菲耐得	57,166,105.11	—	—	—	—	57,166,105.11
东京润和	295,996.75	—	—	—	—	295,996.75
合计	1,629,962,937.07	—	—	—	—	1,629,962,937.07

(3) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

①联创智融：公司于2015年收购联创智融100%股权，形成商誉人民币1,893,909,895.75元，并购后联创智融业务、技术及人员仍然相对独立，且独立产生现金流入，因此公司将该商誉分配至联创智融资产组，联创智融资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致；

②捷科智诚：公司于2014年收购捷科智诚100%股权，形成商誉人民币655,923,170.20元，并购后捷科智诚业务、技术及人员仍然相对独立，且独立产生现金流入，因此公司将该商誉分配至捷科智诚资产组，捷科智诚资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确

定的资产组一致；

③菲耐得：公司于 2015 年收购菲耐得 100% 股权产生商誉 66,014,888.55 元，并购后菲耐得业务、技术及人员仍然相对独立，且独立产生现金流入，因此公司将该商誉分配至菲耐得资产组，菲耐得资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致；

④东京润和：公司于 2008 年收购东京润和 91.67% 股权产生商誉 295,996.75 元，并购后东京润和业务、技术及人员仍然相对独立，且独立产出现金流入，因此公司将该商誉分配至东京润和资产组，东京润和资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

(4) 说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

①联创智融商誉减值测试过程

项目	商誉减值过程
商誉的形成	本公司于 2015 年收购联创智融 100% 股权，形成商誉人民币 1,893,909,895.75 元。
资产组的认定	并购后联创智融业务、技术及人员仍然相对独立，且独立产生现金流入，因此公司将该商誉分配至联创智融资产组。
资产组的可收回金额	本公司对该资产组可收回金额是根据资产组的预计未来现金流量的现值来确定。预计未来现金流量来源为管理层批准的 5 年期财务预算中的现金流量预测数据，未来五年营业收入的年化增长率为 13.00% 至 16.50% 不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 14.87% 至 14.89%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2020 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的联创智融与商誉相关的资产组可收回金额为人民币 48,710.00 万元，本公司所持有的联创智融与商誉相关的资产组账面价值为人民币 13,727.21 万元，全部商誉的账面价值为人民币 32,140.91 万元，无需计提商誉减值。

②捷科智诚商誉减值测试过程

项目	商誉减值过程
商誉的形成	本公司于 2014 年收购捷科智诚 100% 股权，形成商誉人民币 655,923,170.20 元。
资产组的认定	并购后捷科智诚业务、技术及人员仍然相对独立，且独立产生现金流入，因此公司将该商誉分配至捷科智诚资产组。

资产组的可收回金额	本公司对该资产组可收回金额是根据资产组的预计未来现金流量的现值来确定。预计未来现金流量来源为管理层批准的 5 年期财务预算中的现金流量预测数据，未来五年营业收入的年化增长率为 9.00% 至 14.00% 不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 13.03% 至 13.05%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2020 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的捷科智诚与商誉相关的资产组可收回金额为人民币 108,890.00 万元，本公司所持有的捷科智诚与商誉相关的资产组账面价值为人民币 34,676.52 万元，全部商誉的账面价值为人民币 65,592.32 万元，由于与商誉相关的资产组可收回金额大于捷科智诚资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

③菲耐得商誉减值测试过程

项目	商誉减值过程
商誉的形成	本公司于 2015 年收购菲耐得 100% 股权产生商誉 66,014,888.55 元。
资产组的认定	并购后菲耐得业务、技术及人员仍然相对独立，且独立产生现金流入，因此公司将该商誉分配至菲耐得资产组。
资产组的可收回金额	根据公司与北京太极华保科技股份有限公司（以下简称“太极华保”）于 2020 年 12 月签订的《北京太极华保科技股份有限公司与上海菲耐得信息科技有限公司股东江苏润和软件股份有限公司之发行股份及支付现金购买资产协议》，公司拟将持有的菲耐得 100% 股权转让给北京太极华保科技股份有限公司，转让对价为人民币 7,000.00 万元，2021 年 1 月 11 日全国股转公司审核通过了太极华保收购菲耐得的相关信息披露内容，2021 年 2 月 7 日上海市徐汇区市场监督管理局出具《准予变更（备案）登记通知书》和《内资公司备案通知书》，决定准予菲耐得变更登记，股东名录由“润和软件”变更为“太极华保”，因此上述转让以此价格作为计算菲耐得资产组可收回金额的公允价值。
商誉减值测试结果	本公司所持有的菲耐得与商誉相关的资产组可收回金额为人民币 6,926.50 万元（公允价值 7,000.00 万元减去处置费用 73.50 万元），本公司所持有的菲耐得与商誉相关的资产组账面价值为人民币 4,298.29 万元，全部商誉的账面价值为人民币 884.88 万元，由于与商誉相关的资产组可收回金额大于菲耐得资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

18. 长期待摊费用

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2020 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
装修费	12,568,597.78	3,250,299.42	5,870,241.86	—	9,948,655.34
借款顾问费	511,695.14	1,103,773.59	1,615,468.73	—	—
合计	13,080,292.92	4,354,073.01	7,485,710.59	—	9,948,655.34

19. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	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
可抵扣亏损	277,594,499.92	41,024,664.93	236,836,330.52	36,861,894.06
资产减值准备	134,411,473.63	17,173,182.54	151,570,949.48	18,073,901.30
无形资产摊销会计与税法差异	92,473,067.18	13,795,660.02	59,706,020.01	8,867,346.40
公允价值变动损益	1,938,106.91	290,716.04	1,938,106.91	290,716.04
未实现内部销售损益	172,901.41	25,935.21	1,740,851.80	261,127.77
递延收益	8,300,000.00	1,275,000.00	8,500,000.00	1,275,000.00
合计	514,890,049.05	73,585,158.74	460,292,258.72	65,629,985.57

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	—	—	15,632.56	3,908.14
金融资产转换损益	11,679,797.76	1,751,969.66	—	—
合计	11,679,797.76	1,751,969.66	15,632.56	3,908.14

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
坏账准备	119,428,976.49	139,200,727.62
可抵扣亏损	297,235,124.51	215,141,186.96
合计	416,664,101.00	354,341,914.58

(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年12月31日	2019年12月31日
2020年	—	2,554,314.36
2021年	3,579,143.90	3,595,236.26
2022年	2,888,081.61	3,434,744.92
2023年	10,563,864.19	14,634,166.16
2024年	10,656,707.22	32,395,083.08
2025年	20,386,472.81	—

2026 年	—	—
2027 年	4,391,794.87	—
2028 年	48,374,249.31	49,834,070.41
2029 年	140,687,344.74	108,693,571.77
2030 年 注 1	55,707,465.86	—
合计	297,235,124.51	215,141,186.96

注 1：根据财税〔2018〕76 号《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》，自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。本公司及子公司西安润和、广州润和、润和润云、上海润和符合上述规定，对应可弥补亏损结转年限由 5 年延长至 10 年。

(5) 本期润和智融不纳入合并报表范围减少递延所得税资产 474,123.59 元。

(6) 递延所得税负债期末余额较期初余额大幅增长，主要原因是本期公司转让博纳讯动部分股权后，将持有的博纳讯动剩余股权按照股权出售日公允价值重新计量与账面价值产生的差异，按照公司适用的所得税税率确认递延所得税负债。

20. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
短期借款	360,000,000.00	824,000,000.00
其中：保证借款	170,000,000.00	629,000,000.00
信用借款	100,000,000.00	100,000,000.00
抵押借款	90,000,000.00	90,000,000.00
质押借款	—	5,000,000.00
短期借款应计利息	531,078.54	1,413,393.43
合计	360,531,078.54	825,413,393.43

(2) 保证借款期末余额的担保情况如下

被担保方	担保方	借款银行	借款金额
------	-----	------	------

本公司	江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫、姚宁、北京捷科智诚科技有限公司	中国农业银行股份有限公司南京四平路支行	50,000,000.00
本公司	江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫、束岚	江苏银行股份有限公司南京城西支行	20,000,000.00
北京捷科	江苏润和软件股份有限公司	北京银行股份有限公司中关村支行	90,000,000.00
西安润和	江苏润和软件股份有限公司、周红卫	北京银行股份有限公司西安分行	10,000,000.00
合计	—	—	170,000,000.00

(3) 抵押借款 90,000,000.00 元系本公司向中国工商银行股份有限公司南京玄武支行取得的借款，由周红卫、束岚进行担保，江苏润和南京软件外包园投资有限公司以房产和土地设定抵押。截止 2020 年 12 月 31 日，该抵押合同未到期。

(4) 短期借款期末余额中无已逾期未偿还的情况。

(5) 短期借款期末余额较期初余额减少 56.32%，主要原因是本期公司归还短期借款。

21. 应付票据

(1) 应付票据明细

种类	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	7,074,880.09	—
商业承兑汇票	—	—
合计	7,074,880.09	—

(2) 2020 年 12 月 31 日，本公司无已到期未支付的应付票据。

(3) 应付票据期末余额较期初余额大幅增加，主要原因是期末应付银行承兑汇票增加。

22. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付货款	64,858,674.94	89,343,244.55
应付工程款	772,952.17	1,187,487.15
合计	65,631,627.11	90,530,731.70

(2) 应付账款期末余额中无账龄超过 1 年的大额应付款项。

23. 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收房租	5,749,663.38	5,800,210.52
预收货款	—	2,892,556.23
合计	5,749,663.38	8,692,766.75

(2) 预收款项 2020 年末余额较 2019 年末余额减少 33.86%，主要原因是本公司自 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，将与商品销售和提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债和其他流动负债。

24. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
已结算未完工款项	115,602,393.13	—
合计	115,602,393.13	—

(2) 合同负债 2020 年末余额较 2019 年末余额大幅增加，主要原因是本公司自 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，将已结算未完工款项重分类至合同负债。

25. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	其他转出	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	170,460,326.68	1,815,936,841.39	1,779,002,499.28	1,144,094.27	206,250,574.52
二、离职后福利-设定提存计划	3,309,304.57	34,799,532.14	36,358,095.66	—	1,750,741.05
三、辞退福利	20,000.00	2,176,388.51	2,117,856.51	—	78,532.00

四、一年 内到期的 其他福利	—	—	—	—	—
合计	173,789,631.25	1,852,912,762.04	1,817,478,451.45	1,144,094.27	208,079,847.57

(2) 短期薪酬列示

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	其他转出	2020年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	164,613,183.61	1,690,776,327.89	1,652,640,775.26	1,144,094.27	201,604,641.97
二、职工福利费	—	20,290,694.06	20,290,694.06	—	—
三、社会保险费	2,635,534.51	49,668,352.34	50,369,753.64	—	1,934,133.21
其中：医疗保险费	2,318,054.09	45,869,993.57	46,331,672.29	—	1,856,375.37
工伤保险费	65,166.45	572,213.84	601,491.41	—	35,888.88
生育保险费	252,313.97	3,226,144.93	3,436,589.94	—	41,868.96
四、住房公积金	757,433.00	47,053,364.67	47,326,253.73	—	484,543.94
五、工会经费和职工教育经费	2,454,175.56	8,148,102.43	8,375,022.59	—	2,227,255.40
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—	—
合计	170,460,326.68	1,815,936,841.39	1,779,002,499.28	1,144,094.27	206,250,574.52

(3) 设定提存计划列示

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	其他转出	2020年12月31日
1.基本养老保险	3,181,708.04	33,459,174.91	34,962,443.35	—	1,678,439.60
2.失业保险费	127,596.53	1,340,357.23	1,395,652.31	—	72,301.45

合计	3,309,304.57	34,799,532.14	36,358,095.66	—	1,750,741.05
----	--------------	---------------	---------------	---	--------------

(4) 其他转出系本期处置子公司润和智融与南京汇聚所致。

26. 应交税费

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税 注 1	17,295,594.18	19,926,581.86
代扣代缴个人所得税	9,096,820.88	7,241,120.93
城市维护建设税	2,325,486.64	2,500,432.60
教育费附加	1,398,508.41	1,548,739.61
房产税	1,349,683.37	1,373,220.02
企业所得税	296,758.57	309,838.13
其他	242,484.80	97,390.70
合计	32,005,336.85	32,997,323.85

注 1：东京润和消费税类似国内增值税，列示时并入增值税。

27. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	35,591,014.65	22,335,464.56
合计	35,591,014.65	22,335,464.56

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金及押金	21,559,024.82	6,292,614.05
代付款	3,754,650.30	6,270,456.11
其他	10,277,339.53	9,772,394.40
合计	35,591,014.65	22,335,464.56

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(3) 期末应付款期末余额较期初余额增长 59.35%，主要原因是本期公司及子公司联创智融收到宁波宏创股权投资合伙企业（有限合伙）支付的业绩承诺补偿保证金所致。

28. 一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债列式

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	43,679,418.88	121,813,265.89
一年内到期的长期借款应计利息	70,302.52	163,587.74
合计	43,749,721.40	121,976,853.63

①本公司子公司外包园公司质押借款余额 522,280,491.29 元，系向中国工商银行南京玄武支行取得的固定资产支持融资借款，周红卫、束岚夫妇以及姚宁、朱彤夫妇为该笔借款提供个人担保，外包园公司以位于软件大道 168 号的房屋及建筑物为该笔借款提供抵押担保、以位于软件大道 168 号的特定资产的经营收入权利为该笔借款提供质押担保；截至 2020 年 12 月 31 日止，该长期借款期末余额 18,679,418.88 元将于一年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

②本公司质押借款余额 25,000,000.00 元，系向中国银行南京江宁支行取得的 40,000,000.00 元流动资金借款，江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫为该笔借款提供保证担保，北京捷科智诚科技有限公司以合同编号为 JKYW182016 的两年合同应收权利为该笔借款提供质押担保，合同对应客户为中国银行股份有限公司，截至 2020 年 12 月 31 日止，对应合同应收账款余额为 43,718,356.97 元。截至 2020 年 12 月 31 日止，该长期借款期末余额 25,000,000.00 元将于一年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

(2) 一年内到期的非流动负债期末余额较期初余额减少 64.13%，主要原因是公司一年内到期的长期借款减少。

29. 其他流动负债

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应交税费---待转销项税额贷方余额重分类	57,437,597.92	68,091,813.51
已背书未终止确认银行承兑汇票	538,765.00	—
合计	57,976,362.92	68,091,813.51

30. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2020年利率区间
质押借款	503,601,072.41	447,637,636.43	浮动利率
长期借款利息	683,760.00	667,841.76	
小计	504,284,832.41	448,305,478.19	

(2) 长期借款分类的说明

本公司子公司外包园公司质押借款余额 522,280,491.29 元，系向中国工商银行南京玄武支行取得的固定资产支持融资借款，周红卫、束岚夫妇以及姚宁、朱彤夫妇为该笔借款提供个人担保，外包园公司以位于软件大道 168 号的房屋及建筑物为该笔借款提供抵押担保、以位于软件大道 168 号的特定资产的经营收入权利为该笔借款提供质押担保；截至 2020 年 12 月 31 日止，该长期借款期末余额 18,679,418.88 元将于一年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

31. 递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	形成原因
政府补助	16,932,500.00	3,000,000.00	3,440,000.00	16,492,500.00	政府补助
合计	16,932,500.00	3,000,000.00	3,440,000.00	16,492,500.00	

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2019年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2020年12月31日	与资产相关/与收益相关
润和国际软件外包研发总部基地项目	7,525,000.00	—	—	210,000.00	—	7,315,000.00	与资产相关
雨花润和软件外包园项目	907,500.00	—	—	30,000.00	—	877,500.00	与资产相关
能源信息	6,300,000.00	—	—	—	—	6,300,000.00	与收益相关

补助项目	2019年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2020年12月31日	与资产相关/与收益相关
化平台建设项目							
基于互联网及大数据技术的金融云平台研发及产业化	1,200,000.00	—	—	1,200,000.00	—	—	与收益相关
JITRI-润和软件联合创新中心	1,000,000.00	—	—	—	—	1,000,000.00	与收益相关
智能微流控芯片系统的合作研发	—	700,000.00	—	—	—	700,000.00	与收益相关
南京市2019年度科创载体培育高成长性企业奖励	—	200,000.00	—	—	—	200,000.00	与收益相关
南京市2019年度科创载体绩效评价奖励	—	100,000.00	—	—	—	100,000.00	与收益相关
新一代分布式金融核心系统	—	2,000,000.00	—	2,000,000.00	—	—	与收益相关
合计	16,932,500.00	3,000,000.00		3,440,000.00		16,492,500.00	

(3) 与资产有关的政府补助

①2017年润和国际软件外包研发总部基地项目完工，递延收益随资产折旧的计提而分摊计入“其他收益”项目金额为210,000.00元，期末余额为7,315,000.00元。

②根据南京市发展和改革委员会、南京市财政局苏发改服务字[2008]600号《关于下达

2007 年度省级服务业发展引导资金投资计划的通知》，本公司子公司外包园公司于 2008 年 11 月收到南京市雨花台区财政局拨付的雨花润和软件外包园项目资金 1,200,000.00 元，本公司确定为与资产相关的政府补助，随资产折旧的计提而分摊。2020 年度随折旧的计提转入“其他收益”项目金额为 30,000.00 元，累计转入损益金额为 322,500.00 元，期末余额为 877,500.00 元。

（4）与收益有关的政府补助

①根据江苏省发展和改革委员会、江苏省财政厅苏发改高技发[2017]1594 号、苏财建[2017]295 号《关于下达 2017 年度省级战略性新兴产业发展专项资金及项目投资计划的通知》，本公司于 2018 年 4 月收到中国（南京）软件谷管理委员会拨付的能源信息化平台建设项目资金 6,300,000.00 元。

②根据南京市科学技术委员会、南京市财政局宁科[2018]307 号、宁财教[2018]743 号《关于下达南京市 2018 年度科技发展计划及科技经费指标的通知（第十四批）》，本公司于 2018 年 11 月收到中国（南京）软件谷管理委员会拨付的基于互联网及大数据技术的金融云平台研发及产业化项目资金 1,200,000.00 元。2020 年 12 月，该项目已通过南京市科学技术局验收，本期转入“其他收益”项目金额为 1,200,000.00 元。

③根据公司与江苏省产业技术研究院签署的《共建 JITRI-润和软件联合创新中心合作协议》，本公司于 2019 年 9 月收到江苏省产业技术研究院拨付的 JITRI-润和软件联合创新中心建设运营经费 1,000,000.00 元。

④根据南京市科学技术局宁科[2020]210 号、南京市财政局宁财教[2020]429 号《关于转下省 2020 年度科技发展计划和科技经费指标的通知（第十一批）》，公司于 2020 年 12 月收到南京市财政局拨付的智能微流控芯片系统的合作研发经费 700,000.00 元。

⑤2020 年 4 月，本公司子公司外包园公司收到南京市财政局拨付的科技创新创业载体培育高成长性企业奖励 200,000.00 元、科技创新创业载体绩效评价奖励 100,000.00 元。

⑥根据《省工业和信息化厅省财政厅关于组织 2019 年度省级工业和信息产业转型升级专项资金项目申报的通知》（苏工信综合〔2019〕426 号），本公司于 2020 年 2 月收到中国（南京）软件谷管理委员会拨付的新一代分布式金融核心系统项目资金 2,000,000.00 元。2020 年 11 月，该项目已通过江苏省工信厅验收，本期转入“其他收益”项目金额为

2,000,000.00 元。

32. 股本

(1) 股本明细

项目	2019年12月31日	本期增减变动(+、-)					2020年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
一、有限售条件股份	49,099,099.00	—	—	—	-24,151,500.00	-24,151,500.00	24,947,599.00
1.国家持股	—	—	—	—	—	—	—
2.国有法人持股	—	—	—	—	—	—	—
3.其他内资持股	49,099,099.00	—	—	—	-24,151,500.00	-24,151,500.00	24,947,599.00
4.外资持股	—	—	—	—	—	—	—
二、无限售条件流通股	747,311,742.00	—	—	—	24,151,500.00	24,151,500.00	771,463,242.00
1.人民币普通股	747,311,742.00	—	—	—	24,151,500.00	24,151,500.00	771,463,242.00
2.境内上市的外资股	—	—	—	—	—	—	—
3.境外上市的外资股	—	—	—	—	—	—	—
4.其他	—	—	—	—	—	—	—
三、股份总数	796,410,841.00	—	—	—	—	—	796,410,841.00

(2) 2020 年度公司部分有限售条件股份上市流通，转为无限售条件流通股，合计解除限售股份为 24,151,500.00 股。

33. 资本公积

(1) 资本公积明细

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
股本溢价	2,865,125,527.46	—	—	2,865,125,527.46
其他资本公积	14,768,385.09	4,286,395.93	15,115,656.55	3,939,124.47
合计	2,879,893,912.55	4,286,395.93	15,115,656.55	2,869,064,651.93

(2) 其他资本公积变动

①本期因公司参股公司奥特酷增资扩股本公司所持股权被动稀释,对应调整长期股权投资-其他权益变动 4,286,395.93 元,其他资本公积相应增加 4,286,395.93 元;

②本期因公司参股公司博纳讯动增资扩股本公司所持股权被动稀释,对应调整长期股权投资-其他权益变动-721,712.09 元,其他资本公积相应减少 721,712.09 元;

③本期因转让博纳讯动部分股权,公司对博纳讯动不再具有重大影响,剩余股权投资由“长期股权投资”转为“交易性金融资产”核算,对应转出权益法核算期间博纳讯动增资扩股本公司所确认的其他资本公积 13,492,182.27 元;

④本期因转让润和智融部分股权,对润和智融不再具有控制权,剩余股权投资由长期股权投资成本法转为权益法核算,导致其他资本公积减少 901,762.19 元。

34. 库存股

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
股权激励回购	162,988,941.20	—	—	162,988,941.20

35. 其他综合收益

项目	2019 年 12 月 31 日	本期发生金额					2020 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减: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	—	—	—	—	—	—	—
其中:重新计量设定受益计划变动额	—	—	—	—	—	—	—
权益法下不能转损益的其他综合收益	—	—	—	—	—	—	—
二、将重分类进损益的其他综合收益	-605,657.19	-3,704,254.93	—	—	-3,681,238.06	-23,016.87	-4,286,895.25
外币财务报表	-605,657.19	-3,704,254.93	—	—	-3,681,238.06	-23,016.87	-4,286,895.25

折算差额							
其他综合收益合计	-605,657.19	-3,704,254.93	—	—	-3,681,238.06	-23,016.87	-4,286,895.25

其他综合收益期末余额较期初余额减少 607.81%，主要原因是期末汇率变动对境外子公司财务报表折算差额的影响。

36. 盈余公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	79,632,498.72	—	—	—	—	79,632,498.72

37. 未分配利润

项 目	2020 年度	2019 年度
调整前上期末未分配利润	-771,624,550.68	1,022,608,372.38
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-97,894,031.69	—
调整后期初未分配利润	-869,518,582.37	1,022,608,372.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	167,066,328.21	-1,794,232,923.06
减：提取法定盈余公积	—	—
提取任意盈余公积	—	—
提取一般风险准备	—	—
应付普通股股利	—	—
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	-702,452,254.16	-771,624,550.68

38. 营业收入及营业成本

（1）营业收入及营业成本

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,438,833,087.35	1,718,914,498.08	2,076,395,255.70	1,523,698,448.23
其他业务	41,559,596.41	32,483,549.35	44,778,464.96	31,241,834.81
合计	2,480,392,683.76	1,751,398,047.43	2,121,173,720.66	1,554,940,283.04

（2）主营业务（分产品）

产品名称	2020 年度	2019 年度
------	---------	---------

	收入	成本	收入	成本
金融科技业务	1,176,185,938.98	854,271,210.50	1,116,423,705.53	826,022,255.94
智能物联业务	795,958,363.91	526,365,538.55	559,384,540.85	384,274,476.90
智慧能源信息化	341,729,741.74	240,458,732.94	240,118,532.07	176,102,441.15
智能供应链信息化	98,321,385.99	73,709,401.14	132,777,345.43	111,609,861.69
外购软硬件	20,894,016.18	19,244,424.64	23,599,818.92	22,197,698.33
其他软件	5,743,640.55	4,865,190.31	4,091,312.90	3,491,714.22
合计	2,438,833,087.35	1,718,914,498.08	2,076,395,255.70	1,523,698,448.23

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	2,360,382,435.58	1,661,999,140.85	1,991,336,924.54	1,455,893,487.33
国际销售	78,450,651.77	56,915,357.23	85,058,331.16	67,804,960.90
合计	2,438,833,087.35	1,718,914,498.08	2,076,395,255.70	1,523,698,448.23

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

项目	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例(%)
第一名	565,309,030.73	22.79
第二名	150,366,923.88	6.06
第三名	127,213,287.63	5.13
第四名	103,347,676.58	4.17
第五名	78,805,625.59	3.18
合计	1,025,042,544.41	41.33

39. 税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度
房产税	7,665,166.47	7,593,012.84
城市维护建设税	6,491,783.69	6,656,878.04
教育费附加	4,667,691.87	4,765,327.96
印花税	1,243,925.38	1,408,905.45
土地使用税	233,688.08	236,588.08
其他	50,334.94	4,442,886.66
合计	20,352,590.43	25,103,599.03

40. 销售费用

项 目	2020 年度	2019 年度
工资、福利、社保费	63,238,325.22	59,080,240.71
业务费	17,406,414.93	12,322,692.46
差旅费	2,263,564.97	2,339,324.03
办公费	2,845,606.67	3,163,581.57
广告宣传费	520,673.59	1,632,575.76
其他	4,255,228.97	2,430,567.76
合计	90,529,814.35	80,968,982.29

41. 管理费用

项 目	2020 年度	2019 年度
工资、福利、社保费	80,575,144.43	66,430,940.50
折旧摊销费	62,543,517.82	64,959,916.23
房租物业费	22,413,926.23	21,279,798.43
专业服务费	16,712,399.70	7,461,377.02
办公费	6,152,291.71	3,305,247.48
差旅费	1,059,292.93	2,891,970.88
招待费	5,538,222.51	4,004,322.91
其他	11,273,420.67	6,484,574.27
合计	206,268,216.00	176,818,147.72

42. 研发费用

项 目	2020 年度	2019 年度
工资、福利、社保费	245,968,494.37	218,097,538.44
委外及其他	4,972,990.00	8,386,615.57
折旧费	642,751.35	516,349.22
合计	251,584,235.72	227,000,503.23

43. 财务费用

项 目	2020 年度	2019 年度
利息支出	67,390,495.47	83,653,895.61
减：利息收入	3,134,614.48	4,314,018.06
利息净支出	64,255,880.99	79,339,877.55

项 目	2020 年度	2019 年度
汇兑损失	2,103,050.19	2,166,913.22
减：汇兑收益	2,438,202.43	2,671,640.11
汇兑净损失	-335,152.24	-504,726.89
银行手续费	382,665.92	338,415.68
合 计	64,303,394.67	79,173,566.34

44. 其他收益

(1) 其他收益明细

项 目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	19,135,986.89	17,683,954.41	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	240,000.00	240,000.00	与资产相关
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	3,200,000.00	—	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	15,695,986.89	17,443,954.41	与收益相关
二、其他与日常活动相关其计入其他收益的项目	1,161,856.64	1,333,502.37	
其中：个税手续费返还	1,161,856.64	1,333,502.37	与收益相关
合 计	20,297,843.53	19,017,456.78	

(2) 其他收益明细

项目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
增值税加计扣除	8,283,038.23	5,372,873.47	与收益相关
研发费用专项补贴	5,598,000.00	2,142,000.00	与收益相关
增值税退税	3,732,211.64	9,612,790.05	与收益相关
个税手续费返还	1,161,856.64	1,333,502.37	与收益相关
2020 年数字经济政策补贴	639,000.00	—	与收益相关
润和国际软件外包研发总部基地项目	210,000.00	210,000.00	与资产相关
软件产业发展专项补助	141,874.00	—	与收益相关
国际服务外包专项引导资金	125,400.00	—	与收益相关
失业金返还	124,799.80	—	与收益相关
增值税附加税退税	102,478.22	6,290.89	与收益相关

科技型中小企业奖励	50,000.00	—	与收益相关
2019年度东湖高新区规模以上服务业企业奖励	50,000.00	—	与收益相关
雨花润和软件外包园项目	30,000.00	30,000.00	与资产相关
重点群体税收抵减	23,400.00	—	与收益相关
增值税超百万经济企业奖励	20,785.00	—	与收益相关
一次性吸纳就业补贴	5,000.00	—	与收益相关
国际服务外包业务贴息	—	310,000.00	与收益相关
合 计	20,297,843.53	19,017,456.78	

45. 投资收益

(1) 投资收益明细

项 目	2020 年度	2019 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	14,027,003.80	7,573,138.73
丧失重大影响后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	12,573,686.82	—
银行理财产品投资收益	8,293,725.01	14,951,296.36
权益法核算的长期股权投资收益	868,673.77	-2,985,247.70
处置可供出售金融资产取得的投资收益	—	-71,079.07
应收款项融资贴现利息支出	—	-61,033.60
合 计	35,763,089.40	19,407,074.72

(2) 投资收益本期发生额较上期发生额增长 84.28%，主要原因是本期处置联营企业博纳讯动部分股权产生的处置收益，以及丧失重大影响后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得较上年同期大幅增加。。

46. 信用减值损失

(1) 信用减值损失明细

项 目	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失	11,512,399.32	-197,107,209.53
其他应收款坏账损失	-2,478,090.00	-146,890.99
合 计	9,034,309.32	-197,254,100.52

(2) 信用减值损失本期发生额较上期发生额减少 104.58%，主要原因是上期单项计提应收账款坏账损失金额较大。

47. 资产减值损失

(1) 资产减值损失明细

项 目	2020 年度	2019 年度
一、存货跌价损失	-2,890,249.49	—
二、合同资产减值损失	599,421.24	—
三、商誉减值损失	—	-1,629,666,940.32
合计	-2,290,828.25	-1,629,666,940.32

(2) 资产减值损失本期发生额较上期发生额减少 99.86%，主要原因是上期计提了大额商誉减值准备。

48. 资产处置收益

项 目	2020 年度	2019 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	73,428.24	-238,724.50
其中：固定资产处置利得	73,428.24	-238,724.50
合计	73,428.24	-238,724.50

49. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	14,921,491.24	11,188,992.65	14,921,491.24
违约金收入	3,028,194.00	—	3,028,194.00
罚息收入	—	918,000.00	—
其他	377,160.96	871,929.21	377,160.96
合计	18,326,846.20	12,978,921.86	18,326,846.20

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2020 年度	2019 年度	与资产相关 /与收益相关
稳岗补贴	6,349,266.51	877,141.99	与收益相关
软件及服务外包产业发展扶持资金	2,665,203.00	4,283,532.00	与收益相关
科技经费补助	1,781,000.00	2,812,000.00	与收益相关
现代服务业发展专项引导资金	1,054,700.00	1,000,000.00	与收益相关

职业技能培训补贴	950,292.00	—	与收益相关
高新技术企业奖励	440,000.00	—	与收益相关
就业支持计划奖励	314,178.83	—	与收益相关
2022 年度特色园区奖励专项奖金	300,000.00	—	与收益相关
省级技术转移奖励	257,500.00	—	与收益相关
一次性就业奖励	202,000.00	—	与收益相关
服务贸易创新发展专项资金	193,000.00	1,720,000.00	与收益相关
知识产权专项资金	101,800.00	—	与收益相关
其他	312,550.90	496,318.66	与收益相关
合计	14,921,491.24	11,188,992.65	

(3) 营业外收入本期发生额较上期发生额增长 41.20%，主要原因是本期确认对宁波宏创的违约金收入以及收到的与企业日常经营活动无关的政府补助增加。

50. 营业外支出

(1) 营业外支出明细

项 目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
捐赠支出	4,136,703.02	750,000.00	4,136,703.02
资产报废损失	20,897.11	21,890.64	20,897.11
其他	365,874.97	599,612.61	365,874.97
合计	4,523,475.10	1,371,503.25	4,523,475.10

(2) 营业外支出本期发生额较上期发生额增长 229.82%，主要原因是本期疫情期间发生的对外捐赠支出增加。

51. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	4,273,301.65	7,452,870.20
递延所得税费用	313,671.78	-5,753,873.61
合计	4,586,973.43	1,698,996.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020 年度	2019 年度
利润总额	172,637,598.50	-1,799,959,176.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,895,639.78	-269,993,876.43
子公司适用不同税率的影响	-7,109,335.27	1,125,253.71
调整以前期间所得税的影响	520,767.88	87,439.45
非应税收入的影响	-176,775.90	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,085,931.33	245,191,814.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-55,574.91	-411,481.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,278,102.01	49,564,342.03
研发费用加计扣除	-27,851,781.49	-23,864,495.08
所得税费用	4,586,973.43	1,698,996.59

(3) 所得税费用本期发生额较上期发生额增长 169.98%，主要原因是本期子公司联创智融以前年度应收账款回款较多，期末应收账款坏账准备余额减少，相应递延所得税费用大幅增加，导致所得税费用本期发生额较上期发生额增加。

52. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、35 其他综合收益。

53. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
政府补助	22,764,084.90	15,980,785.91
汇算清缴退税	6,112,036.74	—
保函保证金	63,807.80	2,119,691.82
押金及保证金	2,149,699.61	763,873.40
备用金	3,333,063.08	—
利息收入	1,118,304.16	—
其他	2,025,052.85	5,745,118.50
合计	37,566,049.14	24,609,469.63

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
房租及物业费	26,930,930.16	21,279,798.43
业务费用	17,406,414.93	12,322,692.46
专业服务费	16,712,399.70	7,461,377.02
办公费	8,997,898.38	6,468,829.05
业务招待费	5,538,222.51	4,004,322.91
差旅费	3,322,857.90	5,231,294.91
广告宣传费	520,673.59	1,632,575.76
押金及保证金	—	1,624,199.89
其他	20,840,167.01	17,343,634.15
合 计	100,269,564.18	77,368,724.58

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
资金往来	55,000,000.00	—
业绩承诺补偿保证金	45,000,000.00	—
利息收入	—	4,705,129.17
股权转让款罚息收入	—	2,945,000.00
合计	100,000,000.00	7,650,129.17

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
资金往来	69,230,000.00	—
业绩承诺补偿保证金	24,600,000.00	—
处置子公司收到的现金净额负数重分类	2,093,281.65	—
律师及诉讼费	1,311,187.00	—
合计	97,234,468.65	—

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
为借款质押的银行存单	—	200,000.00
合计	—	200,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
融资顾问费	4,818,125.00	21,750,000.00
其他	89.45	—
回购股份支付款	—	14,012,777.75
购买少数股东股权	—	380,000.00
合计	4,818,214.45	36,142,777.75

54. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年度	2019 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	168,050,625.07	-1,801,658,172.81
加: 资产减值准备	2,290,828.25	1,629,666,940.32
信用减值损失	-9,034,309.32	197,254,100.52
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,424,904.93	24,724,535.73
无形资产摊销	53,551,159.40	56,315,929.69
长期待摊费用摊销	5,870,241.86	5,681,315.20
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)	-73,428.24	238,724.50
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	20,897.11	17,196.14
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	—	—
财务费用(收益以“-”号填列)	67,055,343.23	78,835,150.66
投资损失(收益以“-”号填列)	-35,763,089.40	-19,468,108.32
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,434,389.74	-4,536,919.59
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,748,061.52	-1,216,954.02
存货的减少(增加以“-”号填列)	-43,517,985.40	—
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-9,902,671.62	-182,272,273.80
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-3,294,107.37	126,274,288.85
其他	-53,820,732.73	—
经营活动产生的现金流量净额	173,171,347.55	109,855,753.07
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	—	—

补充资料	2020 年度	2019 年度
融资租入固定资产	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	754,641,065.12	756,946,083.09
减: 现金的期初余额	756,946,083.09	1,246,576,668.69
加: 现金等价物的期末余额	—	—
减: 现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	-2,305,017.97	-489,630,585.60

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,000,000.00
其中: 润和智融	4,000,000.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,093,281.65
其中: 润和智融	5,481,159.68
南京汇聚	612,119.63
合肥汇聚	2.34
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	—
处置子公司收到的现金净额 注 1	-2,093,281.65

注 1: 处置子公司收到的现金净额为负数, 重分类至“支付其他与投资活动有关的现金”项目中列式。

(3) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金		
其中: 库存现金	51,947.95	144,664.47
可随时用于支付的银行存款	753,414,991.39	747,884,377.80
可随时用于支付的其他货币资金	1,174,125.78	8,917,040.82
可用于支付的存放中央银行款项	—	—
存放同业款项	—	—
拆放同业款项	—	—
二、现金等价物	—	—
其中: 三个月内到期的债券投资	—	—

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
三、期末现金及现金等价物余额	754,641,065.12	756,946,083.09

55. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2020 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	9,890,380.32	保函保证金、办理注销手续中的银行账户资金
应收票据	9,325,832.00	票据池质押
固定资产	587,137,048.37	银行借款抵押物
无形资产	36,091,388.34	银行借款抵押物
本公司所持联创智融 100% 股权 注 1	—	银行借款质押物
特定资产的经营收入权 注 2	—	银行借款质押物
捷科智诚对应合同 JKYW182016 的两年应收权 注 3	—	银行借款质押物

注 1：本公司以子公司联创智融 100% 股权作为质押物向中国工商银行南京玄武支行取得并购资金借款，借款总额 400,000,000.00 元，截至 2020 年 12 月 31 日止，上述借款已全部归还。

注 2：本公司子公司外包园公司以位于软件大道 168 号的特定资产的经营收入权利作为质押物向中国工商银行南京玄武支行取得的固定资产支持融资借款，截至 2020 年 12 月 31 日止，质押借款余额 522,280,491.29 元，该长期借款期末余额中 18,679,418.88 元将于一年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

注 3：本公司质押借款余额 25,000,000.00 元，系向中国银行南京江宁支行取得的 40,000,000.00 元流动资金借款，江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫为该笔借款提供保证担保，北京捷科智诚科技有限公司以合同编号为 JKYW182016 的两年合同应收权利为该笔借款提供质押担保，合同对应客户为中国银行股份有限公司，截至 2020 年 12 月 31 日止，对应合同应收账款余额为 43,718,356.97 元。截至 2020 年 12 月 31 日止，该长期借款期末余额 25,000,000.00 元将于一年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

56. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
-----	--------	------	-----------

货币资金				70,671,396.48
其中：美元	7,242,640.77	6.5249		47,257,506.76
日元	267,155,090.00	0.063236		16,893,819.27
新加坡元	1,321,983.80	4.9314		6,519,230.91
港币	997.50	0.84164		839.54
应收账款				11,659,395.18
其中：美元	240,950.22	6.5249		1,572,176.09
日元	154,231,554.04	0.063236		9,752,986.55
新加坡元	67,776.40	4.9314		334,232.54
其他应收款				382,932.89
其中：美元	8,000.00	6.5249		52,199.20
日元	1,358,850.00	0.063236		85,928.24
新加坡元	49,642.18	4.9314		244,805.45
应付账款				3,550,053.52
其中：美元	500.00	6.5249		3,262.45
日元	27,570,013.00	0.063236		1,743,417.34
新加坡元	365,692.04	4.9314		1,803,373.73
其他应付款				557,068.38
其中：美元	17,289.56	6.5249		112,812.65
日元	1,733,648.00	0.063236		109,628.96
新加坡元	12,165.15	4.9314		59,991.22
港币	326,310.00	0.84164		274,635.55

(2) 境外经营实体的说明

子公司名称	主要经营地	记账本位币
株式会社ホープラン東京	日本东京	日元
HOPERUN SOFTWARE SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	新加坡元
HopeRun Technology Co., Ltd	美国特拉华州	美元

57. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	2020年12月31日余额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2020年度	2019年度	

项 目	2020年12月31日余额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2020年度	2019年度	
润和国际软件外包研发总部基地项目	7,315,000.00	递延收益	210,000.00	210,000.00	其他收益
雨花润和软件外包园项目	877,500.00	递延收益	30,000.00	30,000.00	其他收益
	8,192,500.00		240,000.00	240,000.00	

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2020年度	2019年度	
增值税加计扣除	8,283,038.23	—	8,283,038.23	5,372,873.47	其他收益
稳岗补贴	6,349,266.51	—	6,349,266.51	877,141.99	营业外收入
研发费用专项补贴	5,598,000.00	—	5,598,000.00	2,142,000.00	其他收益
增值税退税	3,732,211.64	—	3,732,211.64	9,612,790.05	其他收益
软件及服务外包产业发展扶持资金	2,665,203.00	—	2,665,203.00	4,283,532.00	营业外收入
科技经费补助	1,781,000.00	—	1,781,000.00	2,812,000.00	营业外收入
个税手续费返还	1,161,856.64	—	1,161,856.64	1,333,502.37	其他收益
现代服务业发展专项引导资金	1,054,700.00	—	1,054,700.00	1,000,000.00	营业外收入
职业技能培训补贴	950,292.00	—	950,292.00	—	营业外收入
2020年数字经济政策补贴	639,000.00	—	639,000.00	—	其他收益
高新技术企业奖励	440,000.00	—	440,000.00	—	营业外收入
就业支持计划奖励	314,178.83	—	314,178.83	—	营业外收入
2022年度特色园区奖励专项奖金	300,000.00	—	300,000.00	—	营业外收入
省级技术转移奖励	257,500.00	—	257,500.00	—	营业外收入
一次性就业奖励	202,000.00	—	202,000.00	—	营业外收入
服务贸易创新发展专项资金	193,000.00	—	193,000.00	1,720,000.00	营业外收入
软件产业发展专项补助	141,874.00	—	141,874.00	—	其他收益

国际服务外包专项引导资金	125,400.00	—	125,400.00	—	其他收益
失业金返还	124,799.80	—	124,799.80	—	其他收益
增值税附加税退税	102,478.22	—	102,478.22	6,290.89	其他收益
知识产权专项资金	101,800.00	—	101,800.00	—	营业外收入
科技型中小企业奖励	50,000.00	—	50,000.00	—	其他收益
2019年度东湖高新区规模以上服务业企业奖励	50,000.00	—	50,000.00	—	其他收益
重点群体税收抵减	23,400.00	—	23,400.00	—	其他收益
增值税超百万经济企业奖励	20,785.00	—	20,785.00	—	其他收益
一次性吸纳就业补贴	5,000.00	—	5,000.00	—	其他收益
其他	312,550.90	—	312,550.90	496,318.66	营业外收入
国际服务外包业务贴息	—	—	—	310,000.00	其他收益
合计	34,979,334.77	—	34,979,334.77	29,966,449.43	

(3) 本期无政府补助退回情况

六、合并范围的变更

1. 处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
江苏润和智融科技有限公司	4,000,000.00	40.00	股权转让	2020年8月14日	截至2020年8月14日已全额收到股权转让款	331,807.21
南京汇聚智融信息技术有限公司	1,200,000.00	100.00	股权转让	2021年1月15日	截至2021年1月15日已全额收到股权转让款	1,124,616.24

(续上表)

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

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江苏润和智融科技有限公司	20.00	1,834,096.39	2,000,000.00	165,903.61	按照处置股权比例对应的处置价款乘以剩余持股比例	—
南京汇聚智融信息技术有限公司	—	—	—	—	不适用	—

(2) 处置子公司说明

①2020年1月23日，本公司与润和智融股东南京瑞思创签署了《股权转让协议》，公司将持有的润和智融的40.00%股权转让给南京瑞思创，同日公司召开第五届董事会第五十五次会议审议通过相关议案，2020年8月14日已收到转让款并完成股权交割，本期公司对润和智融的合并期间为2020年1-7月。

②2021年1月12日，本公司子公司联创智融和自然人王俊签署了《股权转让协议》，联创智融将持有的南京汇聚的60.00%股权转让给王俊，2021年1月15日已收到转让款并完成股权交割，本期公司对南京汇聚的合并期间为2020年1-12月。

2. 其他原因的合并范围变动

合肥汇聚是本公司子公司联创智融于2017年3月23日新设成立的全资子公司，合肥汇聚自2017年成立以来未开展实际经营业务，2020年12月7日合肥汇聚工商注销手续已办理完毕，本期公司对合肥汇聚的合并期间为2020年1-12月。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江苏润和南京软件外包园投资有限公司	中国南京	中国南京	服务	100	—	新设
江苏软信和熙信息科技	中国南京	中国南京	服务	—	100	新设

有限公司						
西安润和软件信息技术有限公司	中国西安	中国西安	信息技术服务	100	—	新设
北京润和汇智信息技术有限公司	中国北京	中国北京	信息技术服务	100	—	新设
深圳润和汇智信息技术有限公司	中国深圳	中国深圳	信息技术服务	—	100	新设
上海润和信息技术服务有限公司	中国上海	中国上海	信息技术服务	100	—	新设
株式会社ホープラン東京	日本东京	日本东京	信息技术服务	91.67	—	非同一控制下企业合并
HOPERUN SOFTWARE SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	新加坡	信息技术服务	—	70	新设
HopeRun Technology Co., Ltd.	美国特拉华州	美国特拉华州	信息技术服务	100	—	新设
北京捷科智诚科技有限公司	中国北京	中国北京	信息技术服务	100	—	非同一控制下企业合并
上海捷科智诚科技有限公司	中国上海	中国上海	信息技术服务	—	100	非同一控制下企业合并
福州捷科智诚信息科技有限公司	中国福州	中国福州	信息技术服务	—	100	非同一控制下企业合并
北京联创智融信息技术有限公司	中国北京	中国北京	信息技术服务	100	—	非同一控制下企业合并
重庆度融信息技术有限公司	中国重庆	中国重庆	信息技术服务	—	60	非同一控制下企业合并
成都联创智融信息技术有限公司	中国成都	中国成都	信息技术服务	—	100	非同一控制下企业合并
深圳联创智融信息技术有限公司	中国深圳	中国深圳	信息技术服务	—	100	非同一控制下企业合并
香港润和信息技术投资有限公司	中国香港	中国香港	信息技术服务	100	—	新设
上海菲耐得信息科技有限公司	中国上海	中国上海	信息技术服务	100	—	非同一控制下企业合并
广州润和颐能软件技术有限公司	中国广州	中国广州	信息技术服务	70	—	新设
武汉宁润软件信息技术有限公司	中国武汉	中国武汉	信息技术服务	100	—	新设
江苏润和捷诚科技产业投资有限公司	中国南京	中国南京	信息技术服务	100	—	新设
南京润和润云科技有限公司	中国南京	中国南京	信息技术服务	51	—	新设

2. 在联营企业中的权益

(1) 联营企业基本信息

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
奥特酷智能科技(南京)有限公司 注 1	南京市	南京市	软件和信息 技术服务业	13.7371	—	权益法
南京润辰科技有限公司 注 2	南京市	南京市	软件和信息 技术服务业	17.50	—	权益法
江苏鑫合易家信息技术 有限责任公司 注 3	南京市	南京市	软件和信息 技术服务业	15.00	—	权益法
润芯微科技(江苏)有 限公司 注 4	苏州市	苏州市	软件和信息 技术服务业	19.00	—	权益法
江苏润和智融科技有 限公司	南京市	南京市	软件和信息 技术服务业	20.00	—	权益法
新维数联(北京)科技 有限公司	北京市	北京市	软件和信息 技术服务业	30.00	—	权益法

注 1: 根据奥特酷智能科技(南京)有限公司章程规定, 公司设立董事会, 董事会成员为 3 人, 本公司委派一名董事, 对奥特酷生产经营决策有重大影响, 因此本公司对奥特酷的投资列式在“长期股权投资”按照权益法核算。

注 2: 根据润辰科技最新章程规定, 公司设立董事会, 董事会成员为 5 人, 润辰科技于 2019 年 5 月 5 日召开董事会会议, 选举本公司董事、高级副总裁刘延新为润辰科技董事长及法定代表人, 因此本公司对润辰科技生产经营决策有重大影响, 因此本公司对润辰科技的投资列式在“长期股权投资”按照权益法核算。

注 3: 根据江苏鑫合易家信息技术有限责任公司 2019 年 1 月 9 日最新股东会决议, 鑫合易家增设董事会, 本公司董事会秘书胡传高先生为鑫合易家第一届董事会董事成员之一, 本公司对鑫合易家生产经营决策有重大影响, 因此本公司对鑫合易家的投资列式在“长期股权投资”按照权益法核算。

注 4: 根据润芯微章程规定, 本公司委派桑传刚先生担任监事, 对润芯微生产经营决策有重大影响, 因此本公司对润芯微的投资列式在“长期股权投资”按照权益法核算。

(2) 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	2020年12月31日 /2020年度	2019年12月31日 /2019年度
联营企业：		
投资账面价值合计	71,334,049.46	89,474,576.86
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
——净利润	868,673.77	-2,985,247.70
——其他综合收益	3,564,683.84	2,397,028.51
——综合收益总额	4,433,357.61	-588,219.19

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本

公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保

方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 35.84%（上期：27.87%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 54.59%（上期：24.85%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币

资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2020 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2020 年 12 月 31 日			
	美元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	7,242,640.77	47,257,506.76	267,155,090.00	16,893,819.27
应收账款	240,950.22	1,572,176.09	154,231,554.04	9,752,986.55
其他应收款	8,000.00	52,199.20	1,358,850.00	85,928.24
应付账款	500.00	3,262.45	27,570,013.00	1,743,417.34
其他应付款	17,289.56	112,812.65	1,733,648.00	109,628.96
合计	7,509,380.55	48,997,957.15	452,049,155.04	28,585,780.36

（续上表）

项目名称	2020 年 12 月 31 日			
	新加坡元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	1,321,983.80	6,519,230.91	997.50	839.54
应收账款	67,776.40	334,232.54	—	—
其他应收款	49,642.18	244,805.45	—	—
应付账款	365,692.04	1,803,373.73	—	—
其他应付款	12,165.15	59,991.22	326,310.00	274,635.55
合计	1,817,259.57	8,961,633.85	327,307.50	275,475.09

（续上表）

项目名称	2019 年 12 月 31 日			
	美元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	8,377,505.76	58,443,155.68	267,545,086.00	17,145,894.38
应收账款	172,480.59	1,203,259.09	114,427,026.22	7,333,170.40
其他应收款	8,000.00	55,809.60	2,178,245.00	139,595.01

应付账款	320.00	2,232.38	18,158,897.00	1,163,731.07
其他应付款	21,180.59	147,760.03	3,509,141.00	224,886.81
合计	8,579,486.94	59,852,216.78	405,818,395.22	26,007,277.67

(续上表)

项目名称	2019年12月31日			
	新加坡元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	175,911.91	910,150.63	1,038.32	930.11
应收账款	431,197.24	2,230,971.40	—	—
其他应收款	33,023.40	170,859.77	—	—
应付账款	—	—	—	—
其他应付款	6,962.27	36,022.09	314,200.00	281,454.08
合计	647,094.82	3,348,003.89	315,238.32	282,384.19

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于2020年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少487.66万元；如果当日人民币对于日元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少248.80万元；如果当日人民币对于新加坡元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少52.35万元；如果当日人民币对于港币升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少-2.74万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

九、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2020年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2020年12月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	—	19,929,852.60	—	19,929,852.60
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	19,929,852.60	—	19,929,852.60
（二）应收款项融资	—	—	1,837,910.70	1,837,910.70
（三）其他权益工具投资	—	—	233,637,522.46	233,637,522.46
持续以公允价值计量的资产总额	—	19,929,852.60	235,475,433.16	255,405,285.76

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用。

3. 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

不适用。

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

应收款项融资系银行承兑汇票，该类资产在活跃市场中无报价且其公允价值不能可靠计量，成本代表了对公允价值的最佳估计，故用成本代表公允价值。

5. 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权。

其他被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按持有的权益作为公允价值的合理估计进行计量。

十、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
江苏润和科技投资集团有限公司（以下简称“润和投资”）	中国南京	投资	7,000 万元	5.92	6.04

本公司最终控制方为自然人周红卫、姚宁，截至2020年12月31日，周红卫、姚宁分别直接持有润和软件4.17%、2.00%的股权，并通过共同控制润和投资，合计持有公司12.35%的表决权股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京润宏置业有限公司	控股股东控制的公司
江苏慧通教育产业投资有限公司	控股股东控制的公司
南京慧通婴幼儿保育有限公司	控股股东控制的公司
CLOUD 4 DEVICE TECHNOLOGY CORP.	控股股东控制的公司
江苏润和文化产业发展有限公司	控股股东控制的公司
江苏润联信息技术有限公司	控股股东控制的公司
上海润舸投资管理有限公司	控股股东控制的公司
南京润林网络科技有限公司	控股股东控制的公司
上海润宁信息科技有限公司	控股股东控制的公司
南京泉创信息科技有限公司	控股股东控制的公司
南京市润企科技小额贷款有限公司	控股股东参股的公司
江苏众享金联科技有限公司	控股股东参股的公司
上海米飞网络科技有限公司	控股股东参股的公司
虹软科技股份有限公司	本期控股股东曾参股的公司
南京格致基因生物科技有限公司	周红卫、姚宁投资的公司
江苏开拓信息与系统有限公司	参股公司
江苏民营投资控股有限公司	参股公司
NEVADA NANOTECH SYSTEMS INC.	参股公司
苏州博纳讯动软件有限公司	参股公司
苏州保润欣和信息科技有限公司	参股公司
上海云鑫创业投资有限公司	持有上市公司 5% 以上股份的法人
蚂蚁科技集团股份有限公司	上海云鑫创业投资有限公司的母公司
重庆市蚂蚁商诚小额贷款有限公司	蚂蚁科技集团股份有限公司的子公司
重庆市蚂蚁小微小额贷款有限公司	蚂蚁科技集团股份有限公司的子公司
蚂蚁智信（杭州）信息技术有限公司	蚂蚁科技集团股份有限公司的子公司
蚂蚁区块链科技（上海）有限公司	蚂蚁科技集团股份有限公司的子公司
北京蚂蚁云金融信息服务有限公司	蚂蚁科技集团股份有限公司的子公司
蚂蚁金服（海南）数字技术有限公司	蚂蚁科技集团股份有限公司的子公司
蚂蚁财富（上海）金融信息服务有限公司	蚂蚁科技集团股份有限公司的子公司
江苏红土软件创业投资有限公司	周红卫担任董事的公司
江苏艾福睿信息科技有限公司	控股股东参股的公司
南京润和成科技信息有限公司	控股股东控制的公司

上海保欣信息科技有限公司	控股股东参股的公司
江苏瑞照医疗投资管理有限公司	控股股东参股的公司
海南博鳌润和会展有限公司	控股股东间接控制的公司
南京致爱医药科技有限公司	南京格致基因生物科技有限公司持股 50% 的公司
浙江鑫通创新股权投资管理有限公司	江苏鑫智股权投资管理有限公司控股公司
上海云藤生物科技有限公司	南京格致基因生物科技有限公司参股公司
支付宝（中国）网络技术有限公司北京分公司	蚂蚁科技集团股份有限公司的子公司支付宝（中国）网络技术有限公司的分公司

5. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务况

关联方	关联交易内容	2020 年度发生额	2019 年度发生额
新维数联（北京）科技有限公司	采购劳务	12,665,630.17	5,171,762.82
江苏开拓信息与系统有限公司	采购劳务	7,688,560.59	7,629,032.10
江苏润和智融科技有限公司	采购劳务	6,018,658.76	—
苏州博纳讯动软件有限公司	采购劳务	2,396,226.41	2,396,226.42
南京润辰科技有限公司	采购劳务	871,275.77	843,593.66
蚂蚁区块链科技（上海）有限公司	采购劳务	330,188.68	—
江苏润和文化产业发展有限公司	采购劳务	16,900.00	—
虹软科技股份有限公司	采购劳务	10,619.47	—
合计		29,998,059.85	16,040,615.00

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2020 年度	2019 年度
蚂蚁智信（杭州）信息技术有限公司	提供劳务	7,303,389.34	2,596,639.34
蚂蚁区块链科技（上海）有限公司	提供劳务	3,339,867.60	—
奥特酷智能科技（南京）有限公司	提供劳务	536,708.44	69,568.99
北京蚂蚁云金融信息服务有限公司	提供劳务	985,631.48	849,805.63
南京润辰科技有限公司	提供劳务	889,881.17	175,665.66
江苏鑫合易家信息技术有限责任公司	提供劳务	682,141.51	150,824.48
重庆市蚂蚁商诚小额贷款有限公司	提供劳务	—	242,646.89
蚂蚁金服（海南）数字技术有限公司	提供劳务	217,361.04	—

蚂蚁财富（上海）金融信息服务有限公司	提供劳务	11,938.51	—
重庆市蚂蚁小微小额贷款有限公司	提供劳务	—	624,256.81
支付宝（中国）网络技术有限公司北京分公司	提供劳务	—	78,372.58
江苏开拓信息与系统有限公司	提供劳务	—	26,005.65
南京市润企科技小额贷款有限公司	提供劳务	—	5,843.33
合 计		13,966,919.09	4,819,629.36

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2020 年度确认的 租赁收入	2019 年度确认的 租赁收入
江苏润和科技投资集团有限公司	房屋建筑物	5,423,013.79	7,003,743.02
南京慧通婴幼儿保育有限公司	房屋建筑物	1,563,976.63	1,551,665.40
南京润辰科技有限公司	房屋建筑物	—	510,691.12
奥特酷智能科技（南京）有限公司	房屋建筑物	548,494.09	482,456.54
江苏开拓信息与系统有限公司	房屋建筑物	—	103,790.44
合 计		7,535,484.51	9,652,346.52

本公司作为承租方：无。

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行 完毕
北京捷科智诚科技有限公司	90,000,000.00	2020-3-5	主债权期限届满 之日起 2 年	否
北京联创智融信息科技有限公司	100,000,000.00	2019-10-9	主债权期限届满 之次日起 2 年	是
西安润和软件信息技术有限公司	10,000,000.00	2020-11-9	主债权期限届满 之日起 3 年	否

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
周红卫、束岚、姚宁、朱彤	526,400,000.00	2019-3-26	主债权期限届满 之次日起 2 年	否

江苏润和科技投资集团有限公司、北京捷科智诚科技有限公司、周红卫、姚宁	50,000,000.00	2020-7-13	主债权期限届满之日起2年	否
周红卫、束岚	90,000,000.00	2020-3-16	主债权期限届满之次日起2年	否
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫、束岚	20,000,000.00	2020-10-29	主债权期限届满之日起2年	否
江苏润和科技投资集团有限公司、北京捷科智诚科技有限公司、周红卫	25,000,000.00	2019-6-28	主债权期限届满之次日起2年	否
北京捷科智诚科技有限公司	10,000,000.00	2019-6-28	2021/6/24	否
周帮建	100,000,000.00	2019-10-9	主债权期限届满之日起2年	是
周红卫、束岚	90,000,000.00	2019-3-4	主债权期限届满之次日起2年	是
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫、束岚、姚宁、朱彤	40,000,000.00	2019-6-27	主债权期限届满之次日起2年	是
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫、姚宁	70,000,000.00	2019-9-23	主债权期限届满之日起3年	是
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫	90,000,000.00	2019-5-24	主债权期限届满之日起2年	是
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫	40,000,000.00	2019-1-10	主债权期限届满之次日起2年	是
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫、姚宁	100,000,000.00	2019-3-26	主债权期限届满之次日起2年	是
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫	49,000,000.00	2019-4-28	主债权期限届满之日起2年	是
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫	10,000,000.00	2019-6-28	主债权期限届满之日起2年	是
江苏润和科技投资集团有限公司	100,000,000.00	2015-9-17	主债权期限届满之次日起2年	是
江苏润和科技投资集团有限公司、周红卫、姚宁	50,000,000.00	2019-7-12	主债权期限届满之日起2年	是
江苏润和南京软件外包园投资有限公司	50,000,000.00	2019-3-4	2020/3/4	是
江苏润和南京软件外包园投资有限公司	40,000,000.00	2019-3-25	2020/3/25	是
江苏润和南京软件外包园投资有限公司	100,000,000.00	2015-8-21	2020/8/21	是

(4) 关联方资金拆借

关联方	2019年12月31日	本期增加		本期收回	2020年12月31日
		发生额	应收利息		
江苏润和科技投资集团有限公司	—	69,230,000.00	2,016,310.32	55,000,000.00	16,246,310.32

2020年度,控股股东润和投资通过相关供应商间接向润和软件拆借资金6,923.00万元,用于归还润和投资的对外借款,形成了对润和软件的非经营性资金占用,截至2020年12月31日,资金占用余额为1,624.63万元,其中本金1,423.00万元,利息201.63万元。截至2021年4月13日,润和软件已收到润和投资归还的上述占用资金本金及利息合计1,624.63万元。

(5) 关键管理人员报酬

项目	2020年度发生额	2019年度发生额
关键管理人员报酬	8,503,500.00	6,993,400.00

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2020年12月31日		2019年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏润和智融科技有限公司	28,249,000.00	2,824,900.00	—	—
应收账款	蚂蚁区块链科技(上海)有限公司	1,804,916.65	90,245.83	—	—
应收账款	南京润辰科技有限公司	921,596.00	46,079.80	—	—
应收账款	江苏鑫合易家信息技术有限责任公司	882,943.95	97,651.30	159,873.95	7,993.70
应收账款	北京蚂蚁云金融信息服务有限公司	368,588.26	18,429.41	829,512.97	41,475.65
应收账款	奥特酷智能科技(南京)有限公司	351,844.00	17,592.20	67,800.00	3,390.00
其他应收款	江苏润和科技投资集团有限公司	16,246,310.32	812,315.52	—	—

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2020年12月31日	2019年12月31日
------	-----	-------------	-------------

应付票据	江苏润和智融科技有限公司	3,000,000.00	—
应付票据	江苏开拓信息与系统有限公司	617,517.93	—
应付账款	江苏开拓信息与系统有限公司	802,316.36	1,115,257.13
应付账款	苏州博纳讯动软件有限公司	225,349.99	230,949.36
应付账款	新维数联（北京）科技有限公司	123,249.90	—
预收款项	奥特酷智能科技（南京）有限公司	142,986.97	75,276.86
合同负债	蚂蚁金服（海南）数字技术有限公司	22,649.07	—
合同负债	江苏开拓信息与系统有限公司	9,433.96	—
预收款项	南京润辰科技有限公司	—	20,651.64
其他应付款	奥特酷智能科技（南京）有限公司	106,104.69	62,487.98
其他应付款	江苏开拓信息与系统有限公司	10,000.00	50,000.00
其他应付款	南京润辰科技有限公司	—	77,962.40
其他应付款	新维数联（北京）科技有限公司	—	19,803.20

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司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，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1. 根据 2021 年 4 月 28 日第六届董事会第十一次会议审议通过的《2020 年度利润分配预案》，公司拟定 2020 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该预案尚需经股东大会审议通过。

2. 期后资金占用及其归还情况

2021 年初控股股东润和投资通过相关供应商间接向润和软件拆借资金 77,440,370.00 元，用于归还润和投资的对外借款，形成了对润和软件的非经营性资金占用。截至 2021 年 4 月 20 日，润和软件已收到润和投资归还的上述占用资金本金及利息合计 78,543,150.11 元。

3. 截至 2021 年 4 月 28 日止，除上述事项外，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母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 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	485,508,270.21	442,146,986.22
1 至 2 年	16,461,444.36	74,793,527.89
2 至 3 年	36,027,001.82	2,648,842.45
3 年以上	3,401,421.69	3,311,760.76
小计	541,398,138.08	522,901,117.32
减：坏账准备	48,628,665.21	36,870,098.40
合计	492,769,472.87	486,031,018.92

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	541,398,138.08	100.00	48,628,665.21	8.98	492,769,472.87
其中：					
组合 1：应收合并范围内关联方客户	15,488,799.29	2.86	—	—	15,488,799.29
组合 2：应收联创智融资产组客户	34,765,294.62	6.42	4,459,747.52	12.83	30,305,547.10
组合 3：应收其他客户	491,144,044.17	90.72	44,168,917.69	8.99	446,975,126.48
合计	541,398,138.08	100.00	48,628,665.21	8.98	492,769,472.87

(续上表)

类 别	2019 年 12 月 31 日			
-----	------------------	--	--	--

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	522,901,117.32	100.00	36,870,098.40	7.05	486,031,018.92
其中：					
组合 1：应收合并范围内关联方客户	5,594,889.25	1.07	—	—	5,594,889.25
组合 2：应收联创智融资产组客户	57,076,366.77	10.92	6,291,445.21	11.02	50,784,921.56
组合 3：应收其他客户	460,229,861.30	88.01	30,578,653.19	6.64	429,651,208.11
合计	522,901,117.32	100.00	36,870,098.40	7.05	486,031,018.92

坏账准备计提的具体说明：

①2020 年无单项计提坏账准备的应收账款。

②于 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

项目	2020 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
株式会社ホープラン東京	11,410,591.90	—	—	内部关联方预计无收回风险
HOPERUN SOFTWARE SINGAPORE PTE. LTD.	4,078,207.39	—	—	内部关联方预计无收回风险
合计	15,488,799.29	—	—	

(续上表)

项目	2019 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
HOPERUN SOFTWARE SINGAPORE PTE. LTD.	2,716,297.50	—	—	内部关联方预计无收回风险
株式会社ホープラン東京	2,878,591.75	—	—	内部关联方预计无收回风险
合计	5,594,889.25	—	—	

③于 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	26,664,476.58	2,111,826.55	7.92

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	7,476,274.90	1,888,507.04	25.26
2-3 年	624,543.14	459,413.93	73.56
3 年以上	—	—	—
合计	34,765,294.62	4,459,747.52	12.83

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	46,863,004.82	3,711,549.98	7.92
1-2 年	10,213,361.95	2,579,895.23	25.26
2-3 年	—	—	—
3 年以上	—	—	—
合计	57,076,366.77	6,291,445.21	11.02

2020 年坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④于 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按组合 3 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	443,354,994.34	22,167,749.71	5.00
1-2 年	8,985,169.46	898,516.95	10.00
2-3 年	35,402,458.68	17,701,229.34	50.00
3 年以上	3,401,421.69	3,401,421.69	100.00
合计	491,144,044.17	44,168,917.69	8.99

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	389,689,092.15	19,484,454.61	5.00
1-2 年	64,580,165.94	6,458,016.59	10.00
2-3 年	2,648,842.45	1,324,421.23	50.00

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 年以上	3,311,760.76	3,311,760.76	100.00
合计	460,229,861.30	30,578,653.19	6.64

2020 年坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	36,870,098.40	-7,282,124.71	29,587,973.69	19,040,691.52	—	—	48,628,665.21

(4) 本期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	123,100,143.61	22.74	6,155,007.18
第二名	79,288,654.68	14.65	3,964,432.73
第三名	73,733,981.89	13.62	3,686,699.09
第四名	34,753,247.99	6.42	2,043,727.60
第五名	31,090,242.89	5.74	1,619,924.57
合计	341,966,271.06	63.17	17,469,791.17

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	58,994,672.13	37,930,534.76
合计	58,994,672.13	37,930,534.76

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	58,851,197.08	37,012,928.37
1 至 2 年	694,133.52	1,185,188.00
2 至 3 年	1,004,560.00	724,972.50
3 年以上	584,143.50	129,892.50
小计	61,134,034.10	39,052,981.37
减：坏账准备	2,139,361.97	1,122,446.61
合计	58,994,672.13	37,930,534.76

②按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
合并范围内关联方往来	38,724,694.67	26,781,947.27
资金往来	14,768,184.86	—
押金及保证金	3,654,438.74	4,885,427.52
备用金	588,109.85	4,042,379.05
代扣代缴及其他	3,398,605.98	3,343,227.53
合计	61,134,034.10	39,052,981.37

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	61,134,034.10	2,139,361.97	58,994,672.13
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	61,134,034.10	2,139,361.97	58,994,672.13

2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	61,134,034.10	3.50	2,139,361.97	58,994,672.13
其中：				

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
组合 1: 应收合并范围内关联方客户	38,724,694.67	—	—	38,724,694.67
组合 2: 应收其他客户	22,409,339.43	9.55	2,139,361.97	20,269,977.46
合计	61,134,034.10	3.50	2,139,361.97	58,994,672.13

A1.1 截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

A1.2 截止 2020 年 12 月 31 日, 按应收合并范围内关联方客户计提坏账准备的其他应收款

项目	2020 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏润和捷诚科技产业投资有限公司	11,950,694.67	—	—	内部关联方预计无收回风险
广州润和颐能软件技术有限公司	10,550,000.00	—	—	内部关联方预计无收回风险
上海润和信息技术服务有限公司	8,300,000.00	—	—	内部关联方预计无收回风险
北京润和汇智信息技术有限公司	5,000,000.00	—	—	内部关联方预计无收回风险
武汉宁润软件信息技术有限公司	2,000,000.00	—	—	内部关联方预计无收回风险
深圳润和汇智信息技术有限公司	924,000.00	—	—	内部关联方预计无收回风险
合计	38,724,694.67	—	—	

A1.3 截止 2020 年 12 月 31 日, 按应收其他客户组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,582,502.41	1,029,125.12	5.00
1-2 年	238,133.52	23,813.35	10.00
2-3 年	1,004,560.00	502,280.00	50.00
3 年以上	584,143.50	584,143.50	100.00
合计	22,409,339.43	2,139,361.97	9.55

本期坏账准备计提金额的依据: 按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

A2.截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司不存在处于第二阶段的坏账准备。

A3.截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

B.截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	39,052,981.37	1,122,446.61	37,930,534.76
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	39,052,981.37	1,122,446.61	37,930,534.76

2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	39,052,981.37	2.87	1,122,446.61	37,930,534.76
其中：				
组合 1：应收合并范围内关联方客户	26,781,947.27	—	—	26,781,947.27
组合 2：应收其他客户	12,271,034.10	9.15	1,122,446.61	11,148,587.49
合计	39,052,981.37	2.87	1,122,446.61	37,930,534.76

B1.1 截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

B1.2 截止 2019 年 12 月 31 日，按应收合并范围内关联方客户计提坏账准备的其他应收款

项目	2019 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
江苏润和捷诚科技产业投资有限公司	11,700,294.67	—	—	内部关联方预计无收回风险
上海润和信息技术服务有限公司	9,541,000.00	—	—	内部关联方预计无收回风险
江苏润和南京软件外包园投资有限公司	3,084,652.60	—	—	内部关联方预计无收回风险
北京润和汇智信息技术有限公司	2,000,000.00	—	—	内部关联方预计无收回风险
深圳润和汇智信息技术有限公司	456,000.00	—	—	内部关联方预计无收回风险
合 计	26,781,947.27	—	—	

B1.3 截止 2019 年 12 月 31 日，按应收其他客户组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,230,981.10	511,549.06	5.00
1-2 年	1,185,188.00	118,518.80	10.00
2-3 年	724,972.50	362,486.25	50.00
3 年以上	129,892.50	129,892.50	100.00
合计	12,271,034.10	1,122,446.61	9.15

本期坏账准备计提金额的依据:按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B2.截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司不存在处于第二阶段的坏账准备。

B3.截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

④坏账准备的变动情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,122,446.61	—	—	1,122,446.61
2020 年 1 月 1 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	1,016,915.36			1,016,915.36
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2020 年 12 月 31 日余额	2,139,361.97	—	—	2,139,361.97

⑤本公司本期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

单位名称	款项的性质	2020年12月31日 余额	账龄	占其他应收款 期末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备
江苏润和科技投资集团有限公司	资金往来	14,768,184.86	1年以内	24.16	738,409.24
江苏润和捷诚科技产业投资有限公司	往来款	11,950,694.67	1年以内	19.55	—
广州润和颐能软件技术有限公司	往来款	10,550,000.00	1年以内	17.26	—
上海润和信息技术服务有限公司	往来款	8,300,000.00	1年以内	13.58	—
北京润和汇智信息技术有限公司	往来款	5,000,000.00	1年以内	8.18	—
合计		50,568,879.53		82.73	738,409.24

⑦期末无涉及政府补助的其他应收款

⑧期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑨转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

(3) 其他应收款期末余额较期初余额增长 56.54%，主要原因是期末资金往来余额的增加。

3. 长期股权投资

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	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	3,270,681,606.83	1,496,686,900.00	1,773,994,706.83	3,276,681,606.83	1,496,686,900.00	1,779,994,706.83
对联营、合营企业投资	68,818,141.54	—	68,818,141.54	86,823,985.15	—	86,823,985.15
合计	3,339,499,748.37	1,496,686,900.00	1,842,812,848.37	3,363,505,591.98	1,496,686,900.00	1,866,818,691.98

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	本期计提减值准备	2020年12月31日减值准备余额
株式会社ホープランド東京	4,856,001.00	—	—	4,856,001.00	—	—
江苏润和南京软件外包园投资有限公司	155,456,135.83	—	—	155,456,135.83	—	—

司						
HopeRun Technology Co., Ltd.	60,676,450.00	—	—	60,676,450.00	—	—
西安润和软件信息技术有限公司	20,000,000.00	—	—	20,000,000.00	—	—
北京润和汇智信息技术有限公司	10,000,000.00	—	—	10,000,000.00	—	—
北京捷科智诚科技有限公司	720,000,000.00	—	—	720,000,000.00	—	—
上海润和信息技术服务有限公司	5,000,000.00	—	—	5,000,000.00	—	—
香港润和信息技术投资有限公司	2,466,120.00	—	—	2,466,120.00	—	—
北京联创智融信息技术有限公司	2,197,746,900.00	—	—	2,197,746,900.00	—	1,473,076,900.00
上海菲耐得信息科技有限公司	87,000,000.00	—	—	87,000,000.00	—	23,610,000.00
广州润和颐能软件技术有限公司	2,380,000.00	—	—	2,380,000.00	—	—
南京润和润云科技有限公司	5,100,000.00	—	—	5,100,000.00	—	—
江苏润和智融科技有限公司	6,000,000.00	—	6,000,000.00	—	—	—
合计	3,276,681,606.83	—	6,000,000.00	3,270,681,606.83	—	1,496,686,900.00

(2) 2020年8月，公司转让润和智融部分股权丧失控制权仍能重大影响，由成本法转换为权益法核算，在母公司单体报表层面按照剩余持股比例确认原取得投资时至处置当期期初的投资收益相应调整期初留存收益-112,492.49元，同时确认润和智融本期投资收益582,043.79元，合计469,551.30元。

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	2019年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
苏州博纳讯动软件有限公司	29,880,773.21	—	8,249,945.16	-785,176.11	—	-721,712.09
奥特酷智能科技	19,175,075.05	—	—	-1,124,883.07	—	4,286,395.93

(南京)有限公司						
南京润辰科技有限公司	1,979,637.42	—	—	750,955.61	—	—
新维数联(北京)科技有限公司	28,200,927.45	—	—	1,667,840.86	—	—
江苏鑫合易家信息技术有限公司	7,587,572.02	—	—	67,880.34	—	—
润芯微科技(江苏)有限公司	—	3,800,000.00	—	-42,811.37	—	—
江苏润和智融科技有限公司	—	—	—	469,551.30	—	—
合计	86,823,985.15	3,800,000.00	8,249,945.16	1,003,357.56	—	3,564,683.84

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2020年12月31日	2020年12月31日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
苏州博纳讯动软件有限公司	—	—	-20,123,939.85	—	—
奥特酷智能科技(南京)有限公司	—	—	—	22,336,587.91	—
南京润辰科技有限公司	—	—	—	2,730,593.03	—
新维数联(北京)科技有限公司	—	—	—	29,868,768.31	—
江苏鑫合易家信息技术有限公司	—	—	—	7,655,452.36	—
润芯微科技(江苏)有限公司	—	—	—	3,757,188.63	—
江苏润和智融科技有限公司	—	—	2,000,000.00	2,469,551.30	—
合计	—	—	-18,123,939.85	68,818,141.54	—

(4) 本期其他联营企业、合营企业投资长期股权投资变动，详见附注五、11.长期股权投资。

(5) 本公司投资变现及投资收益汇回无重大限制。

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,444,898,764.79	1,152,106,346.65	1,080,455,466.01	927,609,694.46
其他业务	—	—	—	—
合计	1,444,898,764.79	1,152,106,346.65	1,080,455,466.01	927,609,694.46

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
智能物联业务	795,667,587.15	599,604,101.50	558,835,994.10	437,197,249.34
智慧能源信息化	321,561,615.01	238,904,995.51	198,160,474.80	161,933,498.01
金融科技业务	253,455,945.37	244,649,157.38	224,566,549.84	234,572,850.68
智能供应链信息化	47,231,581.78	44,491,513.94	80,581,846.40	77,459,399.10
外购软硬件	20,889,338.33	19,242,331.42	14,219,287.97	13,491,515.14
其他软件	6,092,697.15	5,214,246.90	4,091,312.90	2,955,182.19
合计	1,444,898,764.79	1,152,106,346.65	1,080,455,466.01	927,609,694.46

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	1,411,632,437.93	1,119,455,640.83	1,039,167,368.22	889,472,453.12
国际销售	33,266,326.86	32,650,705.82	41,288,097.79	38,137,241.34
合计	1,444,898,764.79	1,152,106,346.65	1,080,455,466.01	927,609,694.46

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

项目	金额	占公司本期全部营业收入的比例(%)
第一名	565,309,030.73	39.12
第二名	139,561,693.69	9.66
第三名	126,815,201.47	8.78
第四名	103,347,676.58	7.15
第五名	77,823,181.99	5.39
合 计	1,012,856,784.46	70.10

(5) 营业收入本期发生额较上期发生额增长 33.73%，主要原因是本期业务拓展、销售规模扩大同时员工人数以及人均工资均有所增加，各业务板块营业收入与营业成本均有

不同幅度增长。

5. 投资收益

项 目	2020 年度	2019 年度
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	200,000,000.00
丧失重大影响后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	12,573,686.82	—
处置长期股权投资产生的投资收益	12,404,679.08	-1,814,146.32
银行理财产品投资收益	8,134,930.49	14,592,145.85
权益法核算的长期股权投资收益	1,115,850.05	-3,623,389.35
应收款项融资贴现利息支出	—	-61,033.60
处置可供出售金融资产取得的投资收益	—	-71,079.07
合计	134,229,146.44	209,022,497.51

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2020 年度	2019 年度	说明
非流动资产处置损益	26,674,118.86	7,334,414.23	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	—	—	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	31,487,123.13	20,593,659.38	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,902,179.53	918,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—	
非货币性资产交换损益	—	—	
委托他人投资或管理资产的损益	4,480,620.36	6,768,604.38	
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	—	—	

项 目	2020 年度	2019 年度	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	—	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,085,000.00	—	
对外委托贷款取得的损益	—	—	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—	
受托经营取得的托管费收入		—	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,116,906.94	-499,574.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—	
非经常性损益总额	78,512,134.94	35,115,103.95	
减：非经常性损益的所得税影响数	11,484,058.12	5,417,345.09	
非经常性损益净额	67,028,076.82	29,697,758.86	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	286,123.05	165,736.79	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	66,741,953.77	29,532,022.07	

2. 净资产收益率及每股收益

① 2020 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	5.98	0.21	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.59	0.13	—

②2019 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		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	-48.27	-2.30	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	-49.07	-2.34	—

公司名称：江苏润和软件股份有限公司

法定代表人：周红卫

主管会计工作负责人：马玉峰

会计机构负责人：马玉峰

日期：2021年4月28日

日期：2021年4月28日

日期：2021年4月28日