

审计报告

上海维宏电子科技股份有限公司

容诚审字[2021]200Z0182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	1-6
2	合并资产负债表	7
3	合并利润表	8
4	合并现金流量表	9
5	合并所有者权益变动表	10-11
6	母公司资产负债表	12
7	母公司利润表	13
8	母公司现金流量表	14
9	母公司所有者权益变动表	15-16
10	财务报表附注	17-120

审计报告

上海维宏电子科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海维宏电子科技有限公司（以下简称维宏股份）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，公允反映了维宏股份 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，我们独立于维宏股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）以公允价值计量的金融工具的估值

1、事项描述

参见财务报表附注三、10，五、2。

截至 2020 年 12 月 31 日止，维宏股份交易性金融资产余额为人民币

176,659,516.58 元，其中以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产余额为人民币 176,659,516.58 元。由于该事项涉及的金额对财务报表影响较大，我们将以公允价值计量的金融工具估值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对以公允价值计量的金融工具估值实施的相关程序包括：

（1）我们评价了维宏股份以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）就维宏股份管理层将投资确定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的意图获取书面声明；

（3）我们从证券公司获得股票明细对账单，测试金融资产投资成本及公允价值变动结转是否符合公司会计政策规定；

（4）我们对维宏股份持有的金融资产向证券公司进行函证，验证期末余额的准确性；

（5）我们从公开市场获取了资产负债表日金融资产的交易价格，并重新计算了以公允价值计量的金融资产的价值；

（6）我们对维宏股份持有的理财产品向银行进行函证，验资期末余额的准确性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于以公允价值计量的金融工具的估值的判断及估计。

（二）应收账款的可收回性

1、事项描述

参见财务报表附注三、10，五、4。

截至 2020 年 12 月 31 日止，维宏股份合并财务报表应收账款净额为人民币 25,697,974.56 元。公司根据应收账款的可回收性为判断基础确认坏账准备，坏账准备余额为人民币 17,020,208.52 元。应收账款期末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量及其现值，涉

及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解维宏股份管理层确认应收账款可回收性相关的内部控制，评估这些内部控制的设计和运行的有效性；

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）对期末余额较大或当期发生额较大的客户进行独立发函，并对整个发函过程进行控制；

（4）获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表，结合应收账款函证及期后回款检查，判断应收账款坏账准备计提的合理性及充分性；

（5）检查主要客户应收账款期末余额是否在约定的信用期内，了解并复核超过信用期的主要客户的信息以及管理层对于其可回收性的判断；

（6）查询客户的工商资料及涉诉情况，并对重要客户进行实地走访，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，评估应收账款的真实性及可回收性；

（7）抽样检查大额或账龄较长应收账款的期后回款情况。

基于上述工作结果，我们认为管理层关于应收账款的可收回性方面所做的判断是恰当的。

四、其他信息

维宏股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括维宏股份 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估维宏股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算维宏股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督维宏股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就维宏股份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，为容诚审字[2021]200Z0182号报告的签字盖章页)

容诚会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国 北京

2021 年 3 月 30 日

合并资产负债表

2020/12/31

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020/12/31	2019/12/31	项 目	附注	2020/12/31	2019/12/31
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	110,364,159.73	13,287,486.96	短期借款	五、16		25,537,881.25
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	五、2	176,659,516.58	346,662,965.95	交易性金融负债	五、17	8,550,987.46	6,537,240.30
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	9,029,493.20		应付票据			
应收账款	五、4	25,697,974.56	19,555,136.96	应付账款	五、18	48,555,268.33	17,152,717.61
应收款项融资	五、5		11,267,615.12	预收款项	五、19		2,976,294.14
预付款项	五、6	2,063,633.09	2,096,758.95	合同负债	五、20	2,112,433.46	不适用
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	五、7	2,331,772.63	2,706,607.33	代理承销证券款			
其中：应收利息				应付职工薪酬	五、21	12,544,789.77	9,346,210.17
应收股利				应交税费	五、22	4,269,133.18	3,305,622.44
买入返售金融资产				其他应付款	五、23	830,724.99	1,067,425.99
存货	五、8	27,605,638.40	23,574,490.25	其中：应付利息			
合同资产			不适用	应付股利			
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	五、9	4,541,622.87		持有待售负债			
流动资产合计		358,293,811.06	419,151,061.52	一年内到期的非流动负债			
非流动资产：				其他流动负债	五、24	1,196,528.04	
发放贷款和垫款				流动负债合计		78,059,865.23	65,923,391.90
债权投资				非流动负债：			
其他债权投资				保险合同准备金			
长期应收款				长期借款			
长期股权投资				应付债券			
其他权益工具投资				其中：优先股			
其他非流动金融资产				永续债			
投资性房地产	五、10	17,632,622.00	18,391,157.36	租赁负债			
固定资产	五、11	98,295,222.81	101,294,473.71	长期应付款			
在建工程	五、12	118,524,038.15	11,178,759.54	长期应付职工薪酬			
生产性生物资产				预计负债			
油气资产				递延收益	五、25	5,227,135.46	4,510,486.84
使用权资产				递延所得税负债	五、15	8,988.70	
无形资产	五、13	42,496,209.12	44,567,816.18	其他非流动负债			
开发支出				非流动负债合计		5,236,124.16	4,510,486.84
商誉				负债合计		83,295,989.39	70,433,878.74
长期待摊费用	五、14	7,224,623.79	11,139,713.81	所有者权益：			
递延所得税资产	五、15	184,476.78	710,973.83	股本	五、26	90,912,000.00	90,912,000.00
其他非流动资产				其他权益工具			
非流动资产合计		284,357,192.65	187,282,894.43	其中：优先股			
				永续债			
				资本公积	五、27	166,042,648.21	166,042,648.21
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	五、28	33,069,168.48	31,565,630.47
				一般风险准备			
				未分配利润	五、29	269,331,197.63	247,479,798.53
				归属于母公司所有者权益合计		559,355,014.32	536,000,077.21
				少数股东权益			
				所有者权益合计		559,355,014.32	536,000,077.21
资产总计		642,651,003.71	606,433,955.95	负债和所有者权益总计		642,651,003.71	606,433,955.95

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

合并利润表

2020年度

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年度	2019年度
一、营业总收入		209,241,779.74	191,349,624.93
其中：营业收入	五、30	209,241,779.74	191,349,624.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		196,570,822.63	201,900,664.98
其中：营业成本	五、30	76,483,832.36	70,260,754.53
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、31	2,318,059.50	2,490,662.01
销售费用	五、32	17,476,477.31	19,904,060.25
管理费用	五、33	35,768,683.99	37,068,179.43
研发费用	五、34	62,892,091.69	69,608,784.46
财务费用	五、35	1,631,677.78	2,568,224.30
其中：利息费用		1,345,783.22	2,624,119.23
利息收入		82,913.68	82,811.45
加：其他收益	五、36	13,186,459.22	22,625,277.58
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	15,341,512.97	29,499,205.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、38	-7,761,763.58	47,658,924.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	1,845,721.77	-15,838,651.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-823,863.51	-649,234.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		34,459,023.98	72,744,481.39
加：营业外收入	五、41	255,204.92	1,497,335.87
减：营业外支出	五、42	4,636.64	192,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		34,709,592.26	74,049,817.26
减：所得税费用	五、43	5,627,199.17	8,182,023.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,082,393.09	65,867,794.22
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,082,393.09	65,867,794.22
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）		29,082,393.09	65,867,794.22
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
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		-	-
（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			
.....			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		29,082,393.09	65,867,794.22
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		29,082,393.09	65,867,794.22
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.3199	0.7245
（二）稀释每股收益（元/股）		0.3199	0.7245

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

合并现金流量表

2020年度

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

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		235,712,926.88	200,082,767.72
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,717,613.60	8,911,357.92
收到其他与经营活动有关的现金	五、44	7,096,219.66	9,492,895.46
经营活动现金流入小计		250,526,760.14	218,487,021.10
购买商品、接受劳务支付的现金		89,979,145.77	35,704,027.62
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		89,586,579.85	105,314,640.77
支付的各项税费		20,378,438.96	22,722,985.52
支付其他与经营活动有关的现金	五、44	15,163,217.03	17,221,731.73
经营活动现金流出小计		215,107,381.61	180,963,385.64
经营活动产生的现金流量净额		35,419,378.53	37,523,635.46
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		762,441,685.79	124,557,347.26
取得投资收益收到的现金		15,341,512.97	59,728,636.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、44	82,913.68	82,811.45
投资活动现金流入小计		777,866,112.44	184,368,794.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,594,505.88	44,838,257.19
投资支付的现金		600,200,000.00	211,974,523.20
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		684,794,505.88	256,812,780.39
投资活动产生的现金流量净额		93,071,606.56	-72,443,985.46
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		214,007,796.50	193,768,544.52
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		214,007,796.50	193,768,544.52
偿还债务支付的现金		237,485,783.76	183,761,271.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,594,386.03	2,572,789.01
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			
筹资活动现金流出小计		245,080,169.79	186,334,060.28
筹资活动产生的现金流量净额		-31,072,373.29	7,434,484.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-341,939.03	-2,315.49
五、现金及现金等价物净增加额		97,076,672.77	-27,488,181.25
加：期初现金及现金等价物余额		13,287,486.96	40,775,668.21
六、期末现金及现金等价物余额		110,364,159.73	13,287,486.96

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

合并所有者权益变动表

2020年度

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度												
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	90,912,000.00	-	-	-	166,042,648.21	-	-	31,565,630.47	-	247,479,798.53	536,000,077.21	-	536,000,077.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	90,912,000.00	-	-	-	166,042,648.21	-	-	31,565,630.47	-	247,479,798.53	536,000,077.21	-	536,000,077.21
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	1,503,538.01	-	21,851,399.10	23,354,937.11	-	23,354,937.11
(一) 综合收益总额										29,082,393.09	29,082,393.09	-	29,082,393.09
(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								1,503,538.01		-7,230,993.99	-5,727,455.98		-5,727,455.98
2. 提取一般风险准备								1,503,538.01		-1,503,538.01			
3. 对所有者(或股东)的分配										-5,727,455.98	-5,727,455.98		-5,727,455.98
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	90,912,000.00	-	-	-	166,042,648.21	-	-	33,069,168.48	-	269,331,197.63	559,355,014.32	-	559,355,014.32

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

合并所有者权益变动表

2020年度

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度												
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	90,912,000.00				166,042,648.21			28,410,000.00		184,767,634.78	470,132,282.99		470,132,282.99
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	90,912,000.00				166,042,648.21			28,410,000.00		184,767,634.78	470,132,282.99		470,132,282.99
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)								3,155,630.47		62,712,163.75	65,867,794.22		65,867,794.22
(一) 综合收益总额										65,867,794.22	65,867,794.22		65,867,794.22
(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								3,155,630.47		-3,155,630.47			
2. 提取一般风险准备								3,155,630.47		-3,155,630.47			
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	90,912,000.00				166,042,648.21			31,565,630.47		247,479,798.53	536,000,077.21		536,000,077.21

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

母公司资产负债表

2020/12/31

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2020/12/31	2019/12/31	负债和所有者权益	附注	2020/12/31	2019/12/31
流动资产：				流动负债：			
货币资金		100,643,034.45	8,991,158.74	短期借款			25,537,881.25
交易性金融资产		98,732,612.11	127,569,419.03	交易性金融负债			6,537,240.29
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		4,262,339.66		应付票据			
应收账款	十五、1	16,380,324.99	15,088,265.54	应付账款		46,975,344.12	17,862,010.13
应收款项融资			9,537,193.91	预收款项			6,923,215.67
预付款项		2,043,386.57	2,052,182.34	合同负债		16,765,222.00	不适用
其他应收款	十五、2	2,331,772.63	146,086,157.33	应付职工薪酬		11,107,672.96	8,987,667.87
其中：应收利息				应交税费		1,250,016.62	1,817,849.55
应收股利				其他应付款		770,384.36	1,005,041.20
存货		27,332,961.21	23,722,734.39	其中：应付利息			
合同资产			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			
其他流动资产		4,539,000.28		其他流动负债		2,168,565.72	
流动资产合计		256,265,431.90	333,047,111.28	流动负债合计		79,037,205.78	68,670,905.96
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
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	十五、3	55,024,000.00	55,010,000.00	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产		17,632,622.00	18,391,157.36	长期应付职工薪酬			
固定资产		98,284,884.52	101,272,748.32	预计负债			
在建工程		118,524,038.15	11,178,759.54	递延收益		5,227,135.46	4,510,486.84
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		5,227,135.46	4,510,486.84
无形资产		42,496,209.12	44,567,816.18	负债合计		84,264,341.24	73,181,392.80
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本		90,912,000.00	90,912,000.00
长期待摊费用		7,224,623.79	10,916,771.17	其他权益工具			
递延所得税资产			676,573.03	其中：优先股			
其他非流动资产				永续债			
非流动资产合计		339,186,377.58	242,013,825.60	资本公积		166,042,648.21	166,042,648.21
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		33,069,168.48	31,565,630.47
				未分配利润		221,163,651.55	213,359,265.40
				所有者权益合计		511,187,468.24	501,879,544.08
资产总计		595,451,809.48	575,060,936.88	负债和所有者权益总计		595,451,809.48	575,060,936.88

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

母公司利润表

2020年度

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年度	2019年度
一、营业收入	十五、4	154,959,811.86	156,432,498.10
减：营业成本	十五、4	74,348,552.08	69,695,258.16
税金及附加		1,791,660.52	2,192,863.47
销售费用		17,207,439.73	19,759,340.88
管理费用		33,396,107.70	35,049,378.59
研发费用		54,722,830.20	66,083,609.10
财务费用		-2,582,343.40	-3,906,187.10
其中：利息费用		547,630.86	2,019,938.12
利息收入		3,494,400.90	5,948,398.28
加：其他收益		8,450,877.09	19,822,830.50
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	30,458,499.47	43,819,391.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-563,292.65	20,171,631.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,113,504.83	-15,765,513.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-823,863.51	-649,234.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,711,290.26	34,957,340.72
加：营业外收入		5,299.55	1,395,983.17
减：营业外支出		4,636.64	192,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,711,953.17	36,161,323.89
减：所得税费用		676,573.03	4,605,019.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,035,380.14	31,556,304.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,035,380.14	31,556,304.67
（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		15,035,380.14	31,556,304.67
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：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

母公司现金流量表

2020年度

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

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		193,352,539.61	149,169,691.50
收到的税费返还		3,008,367.47	6,119,284.84
收到其他与经营活动有关的现金		150,172,113.86	9,331,496.11
经营活动现金流入小计		346,533,020.94	164,620,472.45
购买商品、接受劳务支付的现金		89,069,884.00	34,806,946.65
支付给职工以及为职工支付的现金		81,021,286.54	100,584,760.00
支付的各项税费		8,776,907.87	14,948,574.99
支付其他与经营活动有关的现金		14,463,828.17	96,454,411.87
经营活动现金流出小计		193,331,906.58	246,794,693.51
经营活动产生的现金流量净额		153,201,114.36	-82,174,221.06
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		558,773,514.27	117,860,103.63
取得投资收益收到的现金		30,458,499.47	66,746,065.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,494,400.90	5,948,398.28
投资活动现金流入小计		592,726,414.64	190,554,567.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,594,505.88	44,689,180.86
投资支付的现金		530,514,000.00	94,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		615,108,505.88	139,189,180.86
投资活动产生的现金流量净额		-22,382,091.24	51,365,386.91
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		63,772,445.44	76,611,082.08
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		63,772,445.44	76,611,082.08
偿还债务支付的现金		95,779,718.68	66,603,808.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,817,935.14	1,968,607.90
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		102,597,653.82	68,572,416.74
筹资活动产生的现金流量净额		-38,825,208.38	8,038,665.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-341,939.03	-2,315.49
五、现金及现金等价物净增加额		91,651,875.71	-22,772,484.30
加：期初现金及现金等价物余额		8,991,158.74	31,763,643.04
六、期末现金及现金等价物余额		100,643,034.45	8,991,158.74

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

母公司所有者权益变动表

2020年度

编制单位：上海维宏电子科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度						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
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,912,000.00	-	-	-	166,042,648.21	-	-	-	31,565,630.47	213,359,265.40	501,879,544.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	90,912,000.00	-	-	-	166,042,648.21	-	-	-	31,565,630.47	213,359,265.40	501,879,544.08
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,503,538.01	7,804,386.15	9,307,924.16
(一) 综合收益总额									15,035,380.14		15,035,380.14
(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									1,503,538.01	-7,230,993.99	-5,727,455.98
2. 对所有者(或股东)的分配									1,503,538.01	-1,503,538.01	
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											
四、本年年末余额	90,912,000.00	-	-	-	166,042,648.21	-	-	-	33,069,168.48	221,163,651.55	511,187,468.24

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

母公司所有者权益变动表

2020年度

编制单位：上海维宏电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度							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
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,912,000.00				166,042,648.21				28,410,000.00	184,958,591.20	470,323,239.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	90,912,000.00				166,042,648.21				28,410,000.00	184,958,591.20	470,323,239.41
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)											
(一) 综合收益总额											
(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									3,155,630.47	-3,155,630.47	
2. 对所有者(或股东)的分配									3,155,630.47	-3,155,630.47	
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											
四、本年年末余额	90,912,000.00				166,042,648.21				31,565,630.47	213,359,265.40	501,879,544.08

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

上海维宏电子科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(如无特别说明，以下货币单位均为人民币元)

一、公司基本情况

1. 公司情况

上海维宏电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），系由上海维宏电子科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，设立时注册资本为人民币 4,500 万元，其中汤同奎持股比例 45.851%，郑之开持股比例 45.851%，牟凤林持股比例 1.816%，宋秀龙持股比例 1.816%，赵东京持股比例 1.816%，上海玲隆鲸投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“玲隆鲸”）持股比例 2.850%。公司于 2012 年 3 月办理工商变更登记，取得上海市工商行政管理局核发的 310104000379198 号《企业法人营业执照》。公司住所：上海市闵行区颛兴东路 1277 弄 29 号四楼，法定代表人：汤同奎。

本公司的前身为上海维宏电子科技有限公司，由汤同奎、郑之开、汪永生于 2007 年 6 月 4 日共同投资设立，注册资本为人民币 100 万元，其中汤同奎出资 34 万元，持股比例为 34%；郑之开出资 33 万元，持股比例为 33%；汪永生出资 33 万元，持股比例为 33%。

2008 年 7 月汪永生与汤同奎、郑之开分别签订了《股权转让协议》，将其持有的 33% 的股权全部转让，汤同奎、郑之开各受让 16.50% 的股权，此次股权转让后汤同奎出资 50.50 万元，持股比例为 50.50%；郑之开出资 49.50 万元，持股比例为 49.50%。

2011 年 5 月，根据股东会决议及变更后的章程规定，公司注册资本增加 6 万元，增加后注册资本 106 万元，新增注册资本分别由新增股东牟凤林、宋秀龙、赵东京各出资 2 万元。此次增资后，汤同奎出资 50.50 万元，持股比例 47.641%；

郑之开出资 49.50 万元,持股比例 46.698%;牟凤林出资 2 万元,持股比例 1.887%;宋秀龙出资 2 万元,持股比例 1.887%;赵东京出资 2 万元,持股比例 1.887%。

2011 年 12 月,根据股东会决议及变更后的章程规定,公司注册资本增加 4.13896 万元,增加后注册资本 110.13896 万元,其中玲隆鲸出资 3.13896 万元,郑之开出资 1 万元,此次增资后汤同奎出资 50.50 万元,持股比例为 45.851%;郑之开出资 50.50 万元,持股比例为 45.851%;牟凤林出资 2 万元,持股比例为 1.816%;宋秀龙出资 2 万元,持股比例为 1.816%;赵东京出资 2 万元,持股比例为 1.816%;玲隆鲸出资 3.13896 万元,持股比例为 2.850%。

2012 年 3 月,依据公司股东会决议、发起人协议及章程规定,公司整体变更为股份有限公司,以公司截至 2011 年 12 月 31 日止经审计的净资产按照 1:0.9526 的比例折为 4,500 万股,注册资本为人民币 4,500 万元,其中:汤同奎出资 2,063.3025 万元,持股比例 45.851%;郑之开出资 2,063.3025 万元,持股比例 45.851%;牟凤林出资 81.715 万元,持股比例 1.816%;宋秀龙出资 81.715 万元,持股比例 1.816%;赵东京出资 81.715 万元,持股比例 1.816%;玲隆鲸出资 128.25 万元,持股比例 2.850%。公司相应办理了工商登记手续。

2015 年 1 月 7 日,郑之开先生与胡小琴女士协议离婚,郑之开将其持有公司 5%的股份合计 2,250,000 股转让给胡小琴。此次变更后,注册资本为人民币 4,500 万元,其中:汤同奎出资 2,063.3025 万元,持股比例 45.851%;郑之开出资 1,838.3025 万元,持股比例 40.851%;胡小琴出资 225 万元,持股比例 5%;牟凤林出资 81.715 万元,持股比例 1.816%;宋秀龙出资 81.715 万元,持股比例 1.816%;赵东京出资 81.715 万元,持股比例 1.816%;玲隆鲸出资 128.25 万元,持股比例 2.850%。

2016 年 4 月,根据公司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《关于核准上海维宏电子科技股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2016]553 号文)核准,公司公开发行人民币普通股 1,421 万股,其中发行新股人民币普通股 1,182 万股,老股转让数量为 239 万股,每股面值 1

元，申请增加注册资本人民币 1,182.00 万元，变更后的注册资本为人民币 5,682.00 万元，其中：汤同奎出资 1,953.7182 万元，持股比例 34.384%；郑之开出资 1,728.7182 万元，持股比例 30.424%；胡小琴出资 225 万元，持股比例 3.960%；牟凤林出资 77.375 万元，持股比例 1.362%；宋秀龙出资 77.375 万元，持股比例 1.362%；赵东京出资 77.375 万元，持股比例 1.362%；玲隆鲸出资 121.4386 万元，持股比例 2.137%；社会公众股股东出资 1,421.00 万元，持股比例 25.009%。

2018 年 5 月，本公司 2017 年度股东大会决议通过，以 2017 年末的公司总股本 56,820,00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.4 元人民币(含税)。以资本公积转增股本，每 10 股转增 6 股，本次转增完成后注册资本为人民币 90,912,000 元，股份总数 90,912,000 股。

公司经营范围：计算机软件、电子及机电产品专业领域内的技术开发、技术培训、技术咨询、技术服务，计算机软硬件、通讯设备、仪器仪表、机电产品的销售，运动控制系统的组装生产，各类货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

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 3 月 30 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

(1) 本公司本期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(%)	
			直接持股	间接持股
1	上海维宏智能技术有限公司	维宏智能	100.00	—
2	上海维宏自动化技术有限公司	维宏自动化	100.00	—
3	江苏费马投资管理有限公司	费马投资	100.00	—
4	苏州精维力系统控制技术有限公司	苏州精维力	60.00	—

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) 本公司本期财务报表合并范围的变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	纳入合并范围原因
1	苏州精维力系统控制技术有限公司	苏州精维力	新设

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，评估结果未对公司持续经营能力产生重大怀疑，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

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 2020 年 12 月 31 日的财务状况及 2020 年的经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计年度

公司采用公历年度，即从每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

3. 营业期间

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

以人民币为记账本位币。

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，其余部分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. 外币业务和外币财务报表折算

(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

(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”。

④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

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

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，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、应收账款及应收融资款及合同资产，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

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 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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 应收客户款项

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 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

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。

组合 3 合并范围内关联方不计提坏账

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

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。

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

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、处在生产过程中的在产品、委外加工收回的半成品、在生产过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品等。

(2) 发出存货的计价方法：按月加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存

货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

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. 持有待售的资产

(1) 持有待售资产的确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售：

- ① 公司已经就处置该非流动资产作出决议；
- ② 公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- ③ 该项转让将在一年内完成。

(2) 会计处理方法

对于持有待售的固定资产，公司将调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的固定资产的确认条件，公司将停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ① 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ② 决定不再出售之日的可收回金额。

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行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可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

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

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。

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，按估计可使用年限计算折旧或摊销，计入当期损益。

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

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	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40年	5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-10年	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	8年	5	11.88
电子设备	年限平均法	3年	5	31.67
办公及其他设备	年限平均法	3年	5	31.67

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

无形资产是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，主要包括土地使用权、计算机软件、专利权、工业产权及专有技术等。无形资产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	20 年、50 年	法定使用权
计算机软件	5-10 年	能为公司带来经济利益的期限确定的使用寿命

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。

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其使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，在资产负债表日进行减值测试。当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减

记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

A.该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

B.该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

C.其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内系统合理摊销，摊销金额计入当期损益。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。无形资产的残值一般为零，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

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- A. 该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- B. 该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- C. 其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

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，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

24. 预计负债

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。

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。

25. 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。

(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融

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。

26. 股份支付及权益工具

（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) 实施股份支付计划的会计处理

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。

③ 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。

④ 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。

本公司销售商品收入确认的具体原则：

公司销售产品主要通过快递公司交付，以产品已经发出并送达客户指定的交货地点，取得客户签字确认的送货单或快递回单或在快递公司网站上查询客户已签收时，确认销售收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

(1) 销售商品收入

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

本公司销售商品收入确认的具体原则：

公司销售产品主要通过快递公司交付，以产品已经发出并送达客户指定的交货地点，取得客户签字确认的送货单或快递回单或在快递公司网站上查询客户已签收时，确认销售收入。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量（或已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，或已经发生的成本占估计总成本的比例）确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：

- A. 收入的金额能够可靠地计量；
- B. 相关的经济利益很可能流入企业；
- C. 交易的完工程度能够可靠地确定；

D. 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司提供劳务收入确认的具体原则：

本公司劳务收入主要是向客户提供的技术服务收入。在提供技术服务完毕，收到价款或取得收取价款的权利时，确认技术服务收入实现。

(3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例、已经完成的

合同工作量占合同预计总工作量的比例\实际测定的完工进度确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

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，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：可供出售金融资产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. 经营租赁、融资租赁

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，计入租赁收入/业务收入。

31. 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积影响数进行调整。

(2) 重要会计估计变更

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
流动负债：			
合同负债	不适用	2,654,246.00	2,654,246.00
其他流动负债	—	321,980.14	321,980.14

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
----	-------------	-----------	-----

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动负债：			
合同负债	不适用	6,147,096.92	6,147,096.92
其他流动负债	—	776,050.75	776,050.75

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%、6% ^{*1} 、5% ^{*2}
城市维护建设税	应缴流转税额	7% ^{*3} 、5%、1% ^{*4}
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

注*1：公司技术服务收入按6%税率缴纳增值税。

注*2：公司房屋租赁收入按5%税率缴纳增值税。

注*3：江苏费马投资管理有限公司按7%税率缴纳城市维护建设税。

注*4：上海维宏智能技术有限公司按1%税率缴纳城市维护建设税。

2. 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
本公司	15%
上海维宏智能技术有限公司	25%
上海维宏自动化技术有限公司	25%
江苏费马投资管理有限公司	25%
苏州精维力系统控制技术有限公司	25%

3. 税收优惠

(1) 本公司企业所得税优惠情况

① 维宏电子

本公司于 2019 年 10 月 28 日通过高新技术企业复审，取得证书编号为 GR201931002095 的《高新技术企业证书》，公司自 2019 年至 2021 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率征收企业所得税。

② 维宏智能

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 号第三条）和财政部、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）的规定，子公司维宏智能属于符合条件的软件企业，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起，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。

(2) 本公司增值税税收优惠情况

根据国务院关于印发《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》的通知（国发[2011]4 号）、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）的规定，2011 年起继续实施增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对实际税负超过 3% 的部分即征即退的政策。

4. 其他税项

其他税种按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
现金	228,245.66	299,877.44
银行存款	109,832,385.62	11,647,204.68
其他货币资金	303,528.45	1,340,404.84
合 计	110,364,159.73	13,287,486.96

(1) 货币资金期末无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 货币资金 2020 年末较 2019 年末大幅增长，主要是由于公司 2020 年收回股票投资较多。

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	176,659,516.58	346,662,965.95
其中：权益工具投资	68,063,142.45	270,162,965.95
理财产品	108,596,374.13	76,500,000.00
合 计	176,659,516.58	346,662,965.95

交易性金融资产 2020 年末较 2019 年末下降 49.04%，主要是由于公司 2020 年收回股票投资较多。

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
银行承兑票据	9,029,493.20	—	9,029,493.20	—	—	—

(2) 期末本公司不存在已质押的应收票据。

(3) 期末公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	31,944,440.42	—

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，且相关银行历史上从未发生过票据违约事件，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故本公司将已背书或贴现的银

行承兑汇票予以终止确认。

(4) 期末本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类披露

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	9,029,493.20	100.00	—	—	9,029,493.20
1.组合 1	—	—	—	—	—
2.组合 2	9,029,493.20	100.00	—	—	9,029,493.20
合 计	9,029,493.20	100.00	—	—	9,029,493.20

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	26,971,836.38	21,257,674.02
1-2 年	1,222,758.28	16,817,885.11
2-3 年	13,994,280.67	168,860.00
3-4 年	137,431.00	131,115.00
4-5 年	124,615.00	265,561.75
5 年以上	267,261.75	1,700.00
应收账款账面余额合计	42,718,183.08	38,642,795.88
减：坏账准备	17,020,208.52	19,087,658.92
应收账款账面价值合计	25,697,974.56	19,555,136.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2020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	15,615,096.70	36.55	15,615,096.70	100.00	—
按组合计提坏账准备	27,103,086.38	63.45	1,405,111.82	5.18	25,697,974.56
1.组合 1	27,103,086.38	63.45	1,405,111.82	5.18	25,697,974.56
合 计	42,718,183.08	100.00	17,020,208.52	39.84	25,697,974.56

(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	17,999,270.14	46.58	17,999,270.14	100.00	—
按组合计提坏账准备	20,643,525.74	53.42	1,088,388.78	5.27	19,555,136.96
1.组合 1	20,643,525.74	53.42	1,088,388.78	5.27	19,555,136.96
合 计	38,642,795.88	100.00	19,087,658.92	49.40	19,555,136.96

①2020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			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	14,768,233.00	14,768,233.00	100.00	收回可能性小
东莞市罗斯苾自动化设备有限公司	328,280.00	328,280.00	100.00	收回可能性小
深圳市长旺数控设备有限公司	157,700.00	157,700.00	100.00	收回可能性小
东莞市谷为光电设备有限公司	93,091.75	93,091.75	100.00	收回可能性小

名 称	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
南京全顺科技有限公司	87,800.00	87,800.00	100.00	收回可能性小
深圳市天成鑫力数控设备有限公司	74,500.00	74,500.00	100.00	收回可能性小
上海原熙自动化设备有限公司	40,320.00	40,320.00	100.00	收回可能性小
深圳市鼎泰智能装备股份有限公司	36,681.00	36,681.00	100.00	收回可能性小
常州特易佳数控设备有限公司	10,200.00	10,200.00	100.00	收回可能性小
江苏诺克高科数控机械设备有限公司	9,900.00	9,900.00	100.00	收回可能性小
青岛鸿吉机械制造有限公司	3,210.00	3,210.00	100.00	收回可能性小
泰州吉洋数控机械有限公司	3,065.00	3,065.00	100.00	收回可能性小
深圳市迪维迅机电技术有限公司	2,115.95	2,115.95	100.00	收回可能性小
合 计	15,615,096.70	15,615,096.70	100.00	—

②2020 年 12 月 31 日按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	26,967,836.38	1,348,391.82	5.00
1-2 年	13,100.00	1,965.00	15.00
2-3 年	31,600.00	9,480.00	30.00
3-4 年	90,550.00	45,275.00	50.00
合 计	27,103,086.38	1,405,111.82	5.18

③2019 年 12 月 31 日按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1年以内	20,366,295.74	1,018,314.78	5.00
1-2年	140,660.00	21,099.00	15.00
2-3年	96,550.00	28,965.00	30.00
3-4年	40,020.00	20,010.00	50.00
合 计	20,643,525.74	1,088,388.78	5.27

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	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	
应收账款	19,087,658.92	19,087,658.92	685,323.04	2,752,773.44	—	17,020,208.52

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
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	2,586,227.00	收到货款

(4) 本期无核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	14,768,233.00	34.57	14,768,233.00
深圳市久久犇自动化设备股份有限公司	3,644,799.02	8.53	182,239.95
佛山市永盛达机械有限公司	1,426,450.00	3.34	71,322.50
江苏康迅数控装备科技有限公司	1,366,285.00	3.20	68,314.25
东莞市炜度创新精密设备有限公司	1,302,560.00	3.05	65,128.00
合 计	22,508,327.02	52.69	15,155,237.70

(6) 本期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(8) 应收账款 2020 年末较 2019 年末增长 31.41%，主要是由于本期业务规模增长，应收账款相应增长。

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	—	11,267,615.12
应收账款	—	—
合 计	—	11,267,615.12

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

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	11,267,615.12	—	—	—
1.组合 1	—	—	—	—
2.组合 2	11,267,615.12	—	—	—
合 计	11,267,615.12	—	—	—

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

种 类	2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

种 类	2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,126,069.61	—

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，且相关银行历史上从未发生过票据违约事件，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。

6. 预付款项

(1) 按照预付款项的账龄列示

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	1,959,492.71	94.95	2,093,595.74	99.85
1-2 年	104,140.38	5.05	3,163.21	0.15
合 计	2,063,633.09	100.00	2,096,758.95	100.00

(2) 预付款项期末余额中无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(3) 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 (%)
深圳市信步科技有限公司	662,226.94	32.09
中国石化销售股份有限公司上海石油分公司	219,321.51	10.63
北京晶川电子技术发展有限责任公司	140,298.20	6.80
慕尼黑展览（上海）有限公司	107,712.00	5.22
中国机床工具工业协会	99,450.00	4.82

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(%)
合计	1,229,008.65	59.56

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	2,331,772.63	2,706,607.33
合计	2,331,772.63	2,706,607.33

(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	185,345.70	2,567,009.47
1-2年	2,366,291.51	191,033.34
2-3年	173,733.14	105,099.99
3-4年	37,999.87	58,666.67
4-5年	18,666.51	13,333.33
其他应收款账面余额合计	2,782,036.73	2,935,142.80
减：坏账准备	450,264.10	228,535.47
其他应收款账面价值合计	2,331,772.63	2,706,607.33

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
往来款	42,800.00	69,100.00

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金及押金	2,410,071.20	2,394,299.00
员工备用金及借款	329,165.53	471,743.80
其他应收款账面余额合计	2,782,036.73	2,935,142.80
减：坏账准备	450,264.10	228,535.47
其他应收款账面价值合计	2,331,772.63	2,706,607.33

③坏账计提方法分类披露

A. 截至2020年12月31日止的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至2020年12月31日止，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	2,782,036.73	16.18	450,264.10	2,331,772.63
1.组合1	2,782,036.73	16.18	450,264.10	2,331,772.63
合计	2,782,036.73	16.18	450,264.10	2,331,772.63

2020年末本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

B. 截至2019年12月31日止的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至2019年12月31日止，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	2,935,142.80	7.79	228,535.47	2,706,607.33
1.组合1	2,935,142.80	7.79	228,535.47	2,706,607.33

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值
合计	2,935,142.80	7.79	228,535.47	2,706,607.33

2019年末本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④坏账准备的变动情况

类别	2019年 12月31日	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	
其他应收款	228,535.47	228,535.47	221,728.63	—	—	450,264.10

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
上海市莘庄工业区 经济技术发展有限 公司	保证金	2,253,000.00	1-2年	80.98	337,950.00
王彦	备用金	65,656.00	1年以内	2.36	3,282.80
上海常领企业管理 有限公司	保证金	52,600.00	2-3年	1.89	15,780.00
长沙中电软件园有 限公司	保证金	40,017.00	1年以内	1.44	2,000.85
赵学康	借款	26,666.63	1-2年	0.96	3,999.99
合计	—	2,437,939.63	—	87.63	363,013.64

⑦本期无涉及政府补助的应收款项。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,249,020.41	521,720.84	14,727,299.57	12,220,729.90	509,779.94	11,710,949.96
产成品	9,533,217.69	983,486.16	8,549,731.53	9,247,772.45	492,395.96	8,755,376.49
委托加工物资	41,273.81	—	41,273.81	11,604.41	—	11,604.41
在产品	3,183,343.01	—	3,183,343.01	2,006,215.93	—	2,006,215.93
发出商品	1,103,990.48	—	1,103,990.48	1,090,343.46	—	1,090,343.46
合 计	29,110,845.40	1,505,207.00	27,605,638.40	24,576,666.15	1,002,175.90	23,574,490.25

(2) 存货跌价准备

项 目	2019年12月31日	本期计提金额	本期减少金额		2020年12月31日
			转销	转回	
原材料	509,779.94	91,594.96	79,654.07	—	521,720.84
产成品	492,395.96	732,268.55	241,178.34	—	983,486.17
合 计	1,002,175.90	823,863.51	320,832.41	—	1,505,207.00

9. 其他流动资产

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
待抵扣进项税	4,541,622.87	—

10. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地

项 目	房屋、建筑物
一、账面原值	

项 目	房屋、建筑物
1. 2019 年 12 月 31 日	23,953,750.00
2. 本期增加金额	
(1) 外购	—
(2) 固定资产转入	
3. 本期减少金额	—
(1) 处置	—
(2) 其他转出	—
4. 2020 年 12 月 31 日	23,953,750.00
二、累计折旧和累计摊销	
1. 2019 年 12 月 31 日	5,562,592.64
2. 本期增加金额	758,535.36
(1) 计提或摊销	758,535.36
(2) 固定资产转入	—
3. 本期减少金额	—
(1) 处置	—
(2) 其他转出	—
4. 2020 年 12 月 31 日	6,321,128.00
三、减值准备	
1. 2019 年 12 月 31 日	—
2. 本期增加金额	—
(1) 计提	—
3. 本期减少金额	—
(1) 处置	—
(2) 其他转出	—

项 目	房屋、建筑物
4. 2020 年 12 月 31 日	—
四、账面价值	—
1. 2020 年 12 月 31 日账面价值	17,632,622.00
2. 2019 年 12 月 31 日账面价值	18,391,157.36

(2) 投资性房地产期末余额中不存在未办妥产权证书的投资性房地产情况。

(3) 公司本期计提的投资性房地产累计折旧金额为 758,535.36 元。

(4) 期末存在抵押的投资性房地产明细如下：

产权信息	2020 年 12 月 31 日余额
沪房地闵字（2012）第 026733 号	11,885,075.00
沪房地闵字（2012）第 027195 号	12,068,675.00
合 计	23,953,750.00

11. 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	98,295,222.81	101,294,473.71
固定资产清理	—	—
合 计	98,295,222.81	101,294,473.71

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值					

项 目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	办公及其他设备	合计
1. 2019年12月31日	106,140,823.53	4,602,792.54	1,980,588.28	5,183,518.87	117,907,723.22
2. 本期增加金额	698,112.77	101,769.91	77,876.11	114,159.29	991,918.08
(1) 购置	—	101,769.91	77,876.11	114,159.29	293,805.31
(2) 在建工程转入	—	—	—	—	—
(3) 其他转入	698,112.77	—	—	—	698,112.77
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
其中：处置	—	—	—	—	—
4. 2020年12月31日	106,838,936.30	4,704,562.45	2,058,464.39	5,297,678.16	118,899,641.30
二、累计折旧					
1. 2019年12月31日	9,930,402.16	2,073,880.29	1,797,372.35	2,811,594.71	16,613,249.51
2. 本期增加金额	2,484,131.71	600,084.91	82,366.77	824,585.59	3,991,168.98
其中：计提	2,484,131.71	600,084.91	82,366.77	824,585.59	3,991,168.98
3. 本期减少金额					
其中：转入投资性房地产					
4. 2020年12月31日	12,414,533.87	2,673,965.20	1,879,739.12	3,636,180.30	20,604,418.49
三、减值准备					
1. 2019年12月31日	—	—	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—	—	—
其中：计提	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
其中：转入投资性房地产	—	—	—	—	—
4. 2020年12月31日	—	—	—	—	—
四、账面价值					

项 目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	办公及其他设备	合计
1. 2020年12月31日账面价值	94,424,402.43	2,030,597.25	178,725.27	1,661,497.86	98,295,222.81
2. 2019年12月31日账面价值	96,210,421.37	2,528,912.25	183,215.93	2,371,924.16	101,294,473.71

② 公司本期计提固定资产折旧额为 3,991,168.98 元。

③ 2020 年末无未办妥产权证书的固定资产情况。

④ 固定资产期末余额中无暂时闲置的固定资产。

⑤ 固定资产期末余额中无通过融资租赁租入的固定资产情况。

⑥ 固定资产期末余额无通过经营租赁租出的固定资产。

12. 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	118,524,038.15	11,178,759.54
工程物资	—	—
合 计	118,524,038.15	11,178,759.54

(2) 在建工程

① 在建工程账面余额

项 目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
智能制造产业园项目	118,524,038.15	—	118,524,038.15	11,068,810.82	—	11,068,810.82
其他支出	—	—	—	109,948.72	—	109,948.72

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
合计	118,524,038.15	—	118,524,038.15	11,178,759.54	—	11,178,759.54

② 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	2019年12月31日	本期增加金额	本期转入长期待摊费用金额	本期其他减少金额	2020年12月31日	资金来源
智能制造产业园项目	11,068,810.82	107,455,227.33	—	—	118,524,038.15	自有资金
数据安全软件-沙盒SDC	109,948.72	170,761.06	—	280,709.78	—	自有资金
合计	11,178,759.54	107,625,988.39	—	280,709.78	118,524,038.15	自有资金

(3) 在建工程 2020 年末较 2019 年末大幅上升，主要是由于公司增加对智能制造产业园项目的建设。

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1. 2019年12月31日	47,169,748.00	1,640,880.29	48,810,628.29
2. 本期增加金额	—	280,709.78	280,709.78
(1) 购置	—	280,709.78	280,709.78
(2) 内部研发	—	—	—
(3) 企业合并增加	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—

项 目	土地使用权	软件及其他	合计
(1) 其他减少	18,775.00	—	18,775.00
4. 2020 年 12 月 31 日	47,150,973.00	1,921,590.07	49,072,563.07
二、累计摊销			
1. 2019 年 12 月 31 日	3,099,065.17	1,143,746.94	4,242,812.11
2. 本期增加金额	2,103,556.23	229,985.61	2,333,541.84
(1) 计提	2,103,556.23	229,985.61	2,333,541.84
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4. 2020 年 12 月 31 日	5,202,621.40	1,373,732.55	6,576,353.95
三、减值准备			
1. 2019 年 12 月 31 日	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4. 2020 年 12 月 31 日	—	—	—
四、账面价值			
1. 2020 年 12 月 31 日账面价值	41,948,351.60	547,857.52	42,496,209.12
2. 2019 年 12 月 31 日账面价值	44,070,682.83	497,133.35	44,567,816.18

(2) 公司本期计提的无形资产摊销额为 2,333,541.84 元。

(3) 本期末无形资产没有发生减值的情形，故未计提无形资产减值准备。

(4) 本期末公司无形资产不存在抵押、担保、其他所有权受限的情况。

14. 长期待摊费用

项 目	2019年12月31日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2020年12月31日
投资者沟通平台维护费	169,811.22	—	75,471.70	—	94,339.52
装修费	10,969,902.59	878,464.53	4,718,082.85	—	7,130,284.27
合 计	11,139,713.81	878,464.53	4,793,554.55	—	7,224,623.79

长期待摊费用 2020 年末较 2019 年末下降 35.15%，主要是由于公司本期摊销了装修费较多。

15. 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
信用减值准备	542,989.45	67,873.68	275,206.39	34,400.80
递延收益	—	—	4,510,486.84	676,573.03
返利	932,824.83	116,603.10	—	—
合 计	1,475,814.28	184,476.78	4,785,693.23	710,973.83

(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
交易性金融资产公允价值变动	71,909.59	8,988.70	—	—

(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
可抵扣亏损	156,333,998.74	111,436,934.59

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
递延收益	5,227,135.46	—
交易性金融资产公允价值变动	-2,134,480.73	-7,722,291.12
信用减值准备	16,927,483.17	19,040,988.00
资产减值准备	1,505,207.00	1,002,175.90
合 计	177,859,343.64	123,757,807.37

(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	—	—
2021年	—	—
2022年	—	—
2023年	—	—
2024年	—	—
2025年	—	—
2026年	—	—
2027年	—	—
2028年	52,167,957.70	60,291,865.33
2029年	51,145,069.26	51,145,069.26
2030年	53,020,971.78	—
合 计	156,333,998.74	111,436,934.59

(5) 递延所得税资产年末比年初下降 74.05%，主要原因是本期确认递延所得税资产的情况较少。

16. 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
抵押借款	—	5,500,000.00
信用借款	—	20,000,000.00
短期借款应计利息	—	37,881.25
合 计	—	25,537,881.25

(2) 本期不存在已逾期未偿还的短期借款。

17. 交易性金融负债

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
交易性金融负债	8,550,987.46	6,537,240.30
其中：证券融资借款	8,529,285.99	6,507,273.25
证券融资借款应计利息	21,701.47	29,967.05
合 计	8,550,987.46	6,537,240.30

交易性金融负债年末比年初增长 30.80%，主要原因是期末证券融资借款余额较多。

18. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
应付工程款	35,209,737.06	10,326,646.94
应付材料款	10,948,633.32	6,341,059.61
应付费用品	2,396,897.95	485,011.06
合 计	48,555,268.33	17,152,717.61

(2) 期末余额中无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 应付账款年末比年初增长 183.08%，主要原因是应付智能制造产业园项

目的工程款增加。

19. 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
预收货款	—	2,976,294.14

(2) 预收款项年末余额中无重要的账龄超过 1 年的预收款项。

20. 合同负债

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
预收货款	2,112,433.46	—

21. 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	2020年12月31日
一、短期薪酬	9,346,210.17	91,422,083.92	88,223,504.32	12,544,789.77
二、离职后福利-设定提存计划	—	1,363,075.53	1,363,075.53	—
合 计	9,346,210.17	92,785,159.45	89,586,579.85	12,544,789.77

(2) 短期薪酬列示

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	9,125,001.17	78,412,234.28	75,754,418.08	11,782,817.37
职工福利费	221,209.00	4,676,459.60	4,694,028.50	203,640.10
社会保险费	—	4,011,070.88	3,675,488.58	335,582.30
其中：医疗保险费	—	3,618,879.02	3,316,854.95	302,024.07
工伤保险费	—	17,916.41	17,916.41	—

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
生育保险费	—	374,275.45	340,717.22	33,558.23
住房公积金	—	3,325,729.45	3,102,979.45	222,750.00
工会经费和职工教育经费	—	996,589.71	996,589.71	—
其他	—	—	—	—
合 计	9,346,210.17	91,422,083.92	88,223,504.32	12,544,789.77

(3) 设定提存计划

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1. 基本养老保险费	—	1,320,998.86	1,320,998.86	—
2. 失业保险费	—	42,076.67	42,076.67	—
合 计	—	1,363,075.53	1,363,075.53	—

(4) 应付职工薪酬年末比年初增长 34.22%，主要原因是本年业绩完成较好，相应年末计提的年终奖金额较多。

22. 应交税费

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
增值税	2,237,350.92	1,944,819.88
企业所得税	1,514,246.08	901,160.17
代扣代缴个人所得税	266,587.05	216,266.69
印花税	78,639.80	70,025.66
教育费附加	111,867.54	97,241.01
城市维护建设税	56,851.74	76,109.03
房产税	3,590.05	—
合 计	4,269,133.18	3,305,622.44

23. 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	—	—
其他应付款	830,724.99	1,067,425.99
合 计	830,724.99	1,067,425.99

(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
报销款	183,488.21	218,498.74
代扣个人社保及公积金	572,892.80	735,169.42
其他	74,343.98	113,757.83
合 计	830,724.99	1,067,425.99

② 其他应付款年末余额中无重要的账龄超过 1 年的其他应付款。

24. 其他流动负债

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
预提返利	932,824.83	—
待转销项税	263,703.21	—
合 计	1,196,528.04	—

25. 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	4,510,486.84	4,957,000.00	4,240,351.38	5,227,135.46	收到政府补助

(2) 涉及政府补助的项目

负债项目	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	2020年12月 31日	与资产相关/ 与收益相关
面向新能源汽车关键零 部件的智能 制造系统的 研发及产业 化	1,800,000.00	—	—	—	1,800,000.00	与收益相关
面向高端装 备制造行业 的高性能数 控系统创新 设计应用研 究--文创	1,260,000.00	540,000.00	—	1,450,000.02	349,999.98	与资产相关/ 与收益相关
高性能双通 道六轴加工 中心控制系 统产业化项 目	1,450,486.84	—	—	700,351.36	750,135.48	与资产相关/ 与收益相关
工业互联网 项目	—	2,090,000.00	—	2,090,000.00	—	与收益相关
面向新能源 汽车关键零 部件的智能 制造系统的 研发及产业 化—区级	—	1,500,000.00	—	—	1,500,000.00	与收益相关
重大产业项 目--面向汽 车行业的多 轴多通道玻 璃深加工数 控系统的研 发及产业化	—	400,000.00	—	—	400,000.00	与收益相关
2020 年度闵 行区先进制 造业政策扶 持项目	—	427,000.00	—	—	427,000.00	与收益相关

负债项目	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	2020年12月31日	与资产相关/与收益相关
合计	4,510,486.84	4,957,000.00	—	4,240,351.38	5,227,135.46	—

26. 股本

股东名称	2019年12月31日	本次增减变动(+、-)					2020年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	90,912,000.00	—	—	—	—	—	90,912,000.00

27. 资本公积

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	166,042,648.21	—	—	166,042,648.21

28. 盈余公积

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
法定盈余公积	31,565,630.47	1,503,538.01	—	33,069,168.48

29. 未分配利润

项目	2020年度	2019年度
调整前上期末未分配利润	247,479,798.53	184,767,634.78
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	—	—
调整后期初未分配利润	247,479,798.53	184,767,634.78
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	28,647,876.65	65,867,794.22
其他转入	—	—
减: 提取法定盈余公积	1,503,538.01	3,155,630.47
应付普通股股利	5,727,455.98	—
其他	—	—

项 目	2020年度	2019年度
期末未分配利润	269,331,197.63	247,479,798.53

30. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入及营业成本明细情况

项 目	2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	208,144,754.63	75,725,297.00	189,981,656.18	69,502,219.17
其中：运输费	—	705,765.97	—	—
其他业务	1,097,025.11	758,535.36	1,367,968.75	758,535.36
合 计	209,241,779.74	76,483,832.36	191,349,624.93	70,260,754.53

(2) 主营业务分产品列示

产品名称	2020年度		2019年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
一体机	73,429,696.26	22,867,983.14	79,177,986.08	25,343,118.52
控制卡	81,272,263.01	16,355,218.18	64,003,249.49	12,460,757.01
驱动器	43,867,315.41	29,987,771.42	35,066,322.34	24,952,748.79
配件及其他	9,575,479.95	5,808,558.29	11,734,098.27	6,745,594.85
合 计	208,144,754.63	75,019,531.03	189,981,656.18	69,502,219.17

注：营业成本不包括运输费。

(3) 主营业务分地区列示

分地区	2020年度		2019年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

分地区	2020年度		2019年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
珠三角	79,099,342.00	26,139,561.88	79,344,493.68	26,645,499.54
环渤海	76,250,666.40	31,495,088.03	65,188,288.10	26,121,659.89
长三角	49,705,051.05	16,106,413.00	42,404,478.09	14,982,643.81
国外	3,089,695.18	1,278,468.12	3,044,396.31	1,752,415.93
合计	208,144,754.63	75,019,531.03	189,981,656.18	69,502,219.17

注：营业成本不包括运输费。

(4) 公司前五名客户销售收入情况

客户名称	本期发生额	占公司全部营业收入的比例 (%)
济南邦德激光股份有限公司	18,097,937.05	8.65
佛山市元利精密机械有限公司	6,339,388.13	3.03
济南西科数控设备有限公司	6,174,360.29	2.95
江苏康迅数控装备科技有限公司	5,292,852.04	2.53
深圳市久久彝自动化设备股份有限公司	4,607,339.53	2.20
合计	40,511,877.04	19.36

31. 税金及附加

项 目	2020年度	2019年度
房产税	961,947.98	886,447.36
教育费附加	696,608.83	780,506.94
城市维护建设税	442,875.58	687,627.13
印花税	78,639.80	89,130.82
土地使用税	137,987.31	46,949.76

项 目	2020年度	2019年度
合 计	2,318,059.50	2,490,662.01

32. 销售费用

项 目	2020年度	2019年度
工资及附加	13,521,464.78	13,018,038.26
广告及业务宣传费	1,159,062.77	1,761,901.79
差旅费	777,246.14	1,449,106.88
物料费	633,542.97	888,056.98
租赁费	397,042.32	670,828.66
业务招待费	234,982.68	323,748.95
其他费用	753,135.65	689,369.08
运输费	—	1,103,009.65
合 计	17,476,477.31	19,904,060.25

33. 管理费用

项 目	2020年度	2019年度
工资及附加	17,432,228.86	19,851,887.53
服务费	4,404,948.43	3,755,174.23
长期待摊费用摊销	3,846,754.55	2,688,250.01
折旧费	2,731,784.30	2,829,054.83
无形资产摊销	2,296,524.62	2,139,952.30
差旅费	1,218,651.79	1,810,926.49
水电费	1,021,362.73	1,267,833.93
办公费	543,104.80	454,194.48
残疾人保障金	519,868.86	527,286.81

项 目	2020年度	2019年度
评估审计费	496,312.40	504,268.16
物料维修费	393,174.33	158,499.17
租赁费	373,853.28	341,886.00
业务招待费	203,521.51	355,647.50
通讯费	155,219.82	194,183.65
其他费用	131,373.71	189,134.34
合 计	35,768,683.99	37,068,179.43

34. 研发费用

项 目	2020 年度	2019 年度
工资及附加	58,620,763.77	64,269,927.58
咨询费	2,011,215.80	1,344,155.53
物料费	1,152,598.07	2,876,603.10
折旧及摊销	898,055.01	869,981.01
评审费	192,750.60	182,884.95
其他费用	16,708.44	65,232.29
合 计	62,892,091.69	69,608,784.46

35. 财务费用

项 目	2020 年度	2019 年度
利息支出	1,345,783.22	2,624,119.23
减：利息收入	82,913.68	82,811.45
汇兑损失	341,939.03	2,315.49
减：汇兑收益	—	—
银行手续费	26,869.21	24,601.03

项 目	2020 年度	2019 年度
合 计	1,631,677.78	2,568,224.30

财务费用本期比上期下降 36.47%，主要原因是本期借款的利息支出下降所致。

36. 其他收益

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	5,293,797.38	13,713,919.66	—
其中：与递延收益相关的政府补助	850,351.38	2,177,172.13	与资产相关
与递延收益相关的政府补助	3,390,000.00	11,042,341.03	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助	1,053,446.00	494,406.50	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	7,892,661.84	8,911,357.92	—
其中：增值税退税	7,717,613.60	8,911,357.92	与收益相关
个税返还	175,048.24	—	与收益相关
合计	13,186,459.22	22,625,277.58	—

其他收益本期比上期下降 41.72%，主要原因是 2020 年达到确认条件的政府补助金额较少。

37. 投资收益

项 目	2020 年度	2019 年度
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	9,207,856.44	22,296,492.42
理财产品收益	4,449,377.93	2,016,578.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	1,684,278.60	4,912,712.13
处置可供出售金融资产取得的投资收益	—	366,013.17
票据贴现手续费	—	-92,591.59

项 目	2020 年度	2019 年度
合 计	15,341,512.97	29,499,205.03

投资收益本期比上期下降 47.99%，主要是由于公司本期买卖股票确认的投资收益金额较少。

38. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2020 年度	2019 年度
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-7,761,763.58	47,658,924.32

公允价值变动收益本期比上期下降 116.29%，主要原因是公司本期末按公允价值确认的公允价值变动收益金额较小。

39. 信用减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度
坏账损失	1,845,721.77	-15,838,651.19

信用减值损失本期比上期下降 111.65%，主要原因是公司本期计提的坏账损失较少。

40. 资产减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	-823,863.51	-649,234.30

41. 营业外收入

项 目	2020 年度	2019 年度	计入非经常性损益的金 额
政府补助	249,905.37	1,198,352.70	249,905.37
违约金	—	298,983.17	—

项 目	2020 年度	2019 年度	计入非经常性损益的金 额
其他	5,299.55	—	5,299.55
合 计	255,204.92	1,497,335.87	255,204.92

营业外收入本期比上期下降 82.96%，主要是由于公司本期收到的与日常经营无关的政府补助金额较小。

42. 营业外支出

项 目	2020 年度	2019 年度
其他	4,636.64	—
捐赠支出	—	192,000.00
合 计	4,636.64	192,000.00

营业外支出本期比上期下降 97.59%，主要是由于公司本期未发生捐赠支出。

43. 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	5,091,713.42	3,586,146.06
递延所得税费用	535,485.75	4,595,876.98
合 计	5,627,199.17	8,182,023.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	34,709,592.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,206,438.84
子公司适用不同税率的影响	-1,069,255.21

项 目	本期发生额
非应税收入的影响	1,826,583.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,987.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,030,976.91
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	8,580,253.79
研发费用加计扣除	-6,912,832.27
所得税费用	5,627,199.17

44. 现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
政府补助	6,910,399.61	7,163,759.20
员工备用金及借款	142,578.27	8,019.87
保证金及押金	—	1,881,359.00
违约金	—	298,983.17
其他	43,241.78	140,774.22
合 计	7,096,219.66	9,492,895.46

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
服务费	4,404,948.43	3,864,625.07
咨询费	2,011,215.80	1,344,155.53
差旅费	1,995,897.93	3,846,410.30
广告及业务宣传费	1,159,062.77	1,761,901.79
水电费	1,021,362.73	1,313,665.07

项 目	2020 年度	2019 年度
租赁费	770,895.60	1,012,714.66
办公费	543,104.80	567,923.62
残疾人保障金	519,868.86	527,286.81
评估审计费	496,312.40	504,268.16
业务招待费	438,504.19	679,396.45
通讯费	155,219.82	361,262.18
快递费	—	1,103,009.65
其他	1,646,823.70	335,112.44
合 计	15,163,217.03	17,221,731.73

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
利息收入	82,913.68	82,811.45

45. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	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	29,082,393.09	65,867,794.22
加：资产减值损失	823,863.51	649,234.30
信用减值损失	-1,845,721.77	15,838,651.19
固定资产折旧、投资性房地产、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	4,749,704.34	4,786,457.54
无形资产摊销	2,333,541.84	2,150,237.13
长期待摊费用摊销	4,793,554.55	4,930,662.05

项 目	2020 年度	2019 年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号添列）	—	—
固定资产报废损失（收益以“-”号添列）	—	—
公允价值变动损失（收益以“-”号添列）	7,761,763.58	-47,658,924.32
财务费用（收益以“-”号添列）	2,079,808.57	2,543,623.27
投资损失（收益以“-”号添列）	-15,341,512.97	-29,591,796.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号添列）	526,497.05	4,595,876.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号添列）	8,988.70	—
存货的减少（增加以“-”号添列）	-4,855,011.66	11,767,114.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号添列）	-6,192,656.22	17,112,386.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号添列）	11,494,165.92	-15,467,681.79
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	35,419,378.53	37,523,635.46
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
资本公积转增股本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
融资租入固定资产	—	—
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	110,364,159.73	13,287,486.96
减：现金的期初余额	13,287,486.96	40,775,668.21
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	97,076,672.77	-27,488,181.25

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2020 年度	2019 年度
现金	110,364,159.73	13,287,486.96
其中：库存现金	228,245.66	299,877.44
可随时用于支付的银行存款	109,832,385.62	11,647,204.68
可随时用于支付的其他货币资金	303,528.45	1,340,404.84
现金等价物	—	—
年末现金及现金等价物余额	110,364,159.73	13,287,486.96

46. 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
投资性房地产	17,632,622.00	抵押

47. 外币货币性项目

项 目	2020 年 12 月 31 日外 币余额	折算汇率	2020 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金	852,137.55	6.5249	5,560,112.30
其中：美元	852,137.55	6.5249	5,560,112.30

六、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

截至 2020 年 12 月 31 日止企业集团的构成

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	
上海维宏智能技术有限公司	上海市	上海市奉贤区沪杭公路 1590 号	软件及硬件	100.00	—	设立
上海维宏自动化技术有限公司	上海市	上海市闵行区颛兴东路 1277 弄 29 号 2 层	软件及硬件	100.00	—	设立
江苏费马投资管理有限公司	江苏省	江苏省宿迁市宿豫区洪泽湖东路 19 号互联网金融中心 306 室	投资管理	100.00	—	设立
苏州精维力系统控制技术有限	苏州市	昆山开发区前进东路	软件及硬件	60.00	—	设立

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	
公司		科技广场大楼 301-C 室				

2. 在合营安排或联营企业中的权益

本公司无其他合营及联营企业。

七、与金融工具相关风险

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不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收账款和应收票据有关。本公司客户较多，为控制该项风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，应收账款的回收较有保证。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(1) 不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

(2) 做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

(3) 确保每笔销售合同都有相应的业务员负责跟踪。

因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险较低。

2. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合 计
应付账款	48,555,268.33	—	—	—	48,555,268.33
合同负债	2,112,433.46	—	—	—	2,112,433.46
应付职工薪酬	12,544,789.77	—	—	—	12,544,789.77
应交税费	4,269,133.18	—	—	—	4,269,133.18
其他应付款	830,724.99	—	—	—	830,724.99
其他流动负债	1,196,528.04	—	—	—	1,196,528.04

八、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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

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	68,063,142.45	108,596,374.13	—	176,659,516.58
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	68,063,142.45	108,596,374.13	—	176,659,516.58
（1）债务工具投资	—	—	—	—
（2）权益工具投资	68,063,142.45	—	—	68,063,142.45
（3）衍生金融资产	—	—	—	—
（4）理财产品	—	108,596,374.13	—	108,596,374.13
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—	—	—
（1）债务工具投资	—	—	—	—
（2）权益工具投资	—	—	—	—
（3）衍生金融资产	—	—	—	—
持续以公允价值计量的资产总额	68,063,142.45	108,596,374.13	—	176,659,516.58
（二）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
（1）证券融资	8,529,285.99	—	—	8,529,285.99
（2）证券融资借款应计利息	21,701.47	—	—	21,701.47
持续以公允价值计量的负债总额	8,550,987.46	—	—	8,550,987.46

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

公司持有的以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产均是在二级市场上的股票投资，期末公允价值按资产负债表日公开交易市场的收盘价确定。

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

持续第二层次公允价值计量项目为持有的理财产品，本公司以预期收益率预计未来现金流量，并按管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折

现，以此作为第二层次金融资产的估值技术和主要输入值。

九、关联方关系及其交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的共同实际控制人

汤同奎持有本公司的股权比例为 34.01%，郑之开持有本公司的股权比例为 30.39%，故本公司的共同实际控制人为汤同奎、郑之开。

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. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系	组织机构代码
宿迁玲隆鲸企业管理合伙企业（有限合伙）	持有本公司 0.61% 的股权	—

4. 关联交易情况

（1）出售商品情况表

无。

（2）采购商品情况表

无。

（3）关联租赁情况

无。

（4）关联方资产转让情况

无。

（5）关键管理人员薪酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,405,775.42	3,918,208.26

(6) 其他关联交易

无。

5. 关联往来情况

无。

十、股份支付

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的股份支付事项。

十一、政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助明细表

补助项目	种类	本期计入损益的金 额	本期计入损益的列报项 目
工业互联网项目	财政拨款	2,090,000.00	其他收益
面向高端装备制造行业的高性能数控系统创新设计应用研究--文创	财政拨款	1,450,000.02	其他收益
企业职工职业培训补贴	财政拨款	744,762.00	其他收益
高性能双通道六轴加工中心控制系统产业化项目--张江项目	财政拨款	700,351.36	其他收益
宿迁千山联合投资管理有限公司发展引导资金	财政拨款	249,905.37	营业外收入
2020 年度闵行区先进制造业补贴（两化融合贯标企业）	财政拨款	200,000.00	其他收益
专利资助费	财政拨款	52,500.00	其他收益
地方教育附加专项资金--2019 培训补贴	财政拨款	43,400.00	其他收益
社保中心稳岗补贴	财政拨款	10,784.00	其他收益
软件产品评估奖励	财政拨款	2,000.00	其他收益

补助项目	种类	本期计入损益的金 额	本期计入损益的列报项 目
合 计	—	5,543,702.75	—

(二) 计入递延收益的政府补助明细

负债项目	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	2020年12月 31日	与资产相关/ 与收益相关
面向新能源 汽车关键零 部件的智能 制造系统的 研发及产业 化	1,800,000.00	—	—	—	1,800,000.00	与收益相关
面向高端装 备制造行业 的高性能数 控系统创新 设计应用研 究--文创	1,260,000.00	540,000.00	—	1,450,000.02	349,999.98	与收益相关
高性能双通 道六轴加工 中心控制系 统产业化项 目	1,450,486.84	—	—	700,351.36	750,135.48	与资产相关/ 与收益相关
工业互联网 项目	—	2,090,000.00	—	2,090,000.00	—	与收益相关
面向新能源 汽车关键零 部件的智能 制造系统的 研发及产业 化—区级	—	1,500,000.00	—	—	1,500,000.00	—
重大产业项 目--面向汽 车行业的多 轴多通道玻 璃深加工数 控系统的研 发及产业化	—	400,000.00	—	—	400,000.00	—
2020 年度闵 行区先进制 造业政策扶 持项目	—	427,000.00	—	—	427,000.00	—
合 计	4,510,486.84	4,957,000.00	—	4,240,351.38	5,227,135.46	—

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

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

十三、资产负债表日后事项

(1) 根据 2021 年 3 月 30 日公司第三届董事会第十五次会议审议通过 2020 年度利润分配预案为：公司拟以公司现有总股本 90,912,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.34 元(含税)现金股利，合计派发 3,091,008.00 元(含税)，剩余未分配利润结转以后年度。上述利润分配方案尚需得到 2020 年度股东大会的审议批准。

(2) 新型冠状病毒疫情爆发以来，本公司密切关注疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况，经营成果的影响。本公司预计此次疫情将对本公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。目前尚未发现重大不利影响。

(3) 本公司于 2021 年 01 月 29 日召开第三届董事会第十四次(临时)会议，审议通过了《关于现金收购南京开通自动化技术有限公司 100% 股权的议案》。南京开通自动化技术有限公司于 2021 年 2 月 8 日完成了工商变更登记手续，并取得了南京市江宁区市场监督管理局换发的《营业执照》。工商变更后，南京开通自动化技术有限公司成为公司全资子公司。

除上述事项外，截至 2021 年 3 月 30 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、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。

十五、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	17,246,447.36	16,752,246.21
1-2年	1,209,658.28	16,677,485.11
2-3年	13,962,680.67	72,610.00
3-4年	46,881.00	131,115.00
4-5年	124,615.00	265,561.75
5年以上	267,261.75	1,700.00
应收账款账面余额合计	32,857,544.06	33,900,718.07
减：坏账准备	16,477,219.07	18,812,452.53
应收账款账面价值合计	16,380,324.99	15,088,265.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2020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	15,615,096.70	47.52	15,615,096.70	100.00	—
按组合计提坏账准备	17,242,447.36	52.48	862,122.37	5.00	16,380,324.99
1.组合1	17,242,447.36	52.48	862,122.37	5.00	16,380,324.99
合 计	32,857,544.06	100.00	16,477,219.07	50.15	16,380,324.99

(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 (%)	

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	17,999,270.14	53.09	17,999,270.14	100.00	—
按组合计提坏账准备	15,901,447.93	46.91	813,182.39	5.11	15,088,265.54
1.组合1	15,901,447.93	46.91	813,182.39	5.11	15,088,265.54
合计	33,900,718.07	100.00	18,812,452.53	55.49	15,088,265.54

①2020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			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	14,768,233.00	14,768,233.00	100.00	收回可能性小
东莞市罗斯苾自动化设备有限公司	328,280.00	328,280.00	100.00	收回可能性小
深圳市长旺数控设备有限公司	157,700.00	157,700.00	100.00	收回可能性小
东莞市谷为光电设备有限公司	93,091.75	93,091.75	100.00	收回可能性小
南京全顺科技有限公司	87,800.00	87,800.00	100.00	收回可能性小
深圳市天成鑫力数控设备有限公司	74,500.00	74,500.00	100.00	收回可能性小
上海原熙自动化设备有限公司	40,320.00	40,320.00	100.00	收回可能性小
深圳市鼎泰智能装备股份有限公司	36,681.00	36,681.00	100.00	收回可能性小
常州特易佳数控设备有限公司	10,200.00	10,200.00	100.00	收回可能性小
江苏诺克高科数控机械设备有限公司	9,900.00	9,900.00	100.00	收回可能性小
青岛鸿吉机械制造有限公司	3,210.00	3,210.00	100.00	收回可能性小
泰州吉洋数控机械有限公司	3,065.00	3,065.00	100.00	收回可能性小
深圳市迪维迅机电技术有限公司	2,115.95	2,115.95	100.00	收回可能性小
合计	15,615,096.70	15,615,096.70	100.00	—

②2020年12月31日按组合1计提坏账准备的应收账款

账 龄	2020年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	17,242,447.36	862,122.37	5.00

③2019年12月31日，按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	2019年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	17,354,460.00	17,354,460.00	100.00	收回可能性小
深圳市长旺数控设备有限公司	157,700.00	157,700.00	100.00	收回可能性小
北京泛斯机床有限公司	131,150.00	131,150.00	100.00	收回可能性小
东莞市谷为光电设备有限公司	93,091.75	93,091.75	100.00	收回可能性小
南京全顺科技有限公司	87,800.00	87,800.00	100.00	收回可能性小
深圳市天成鑫力数控设备有限公司	74,500.00	74,500.00	100.00	收回可能性小
深圳市鼎泰智能装备股份有限公司	62,400.00	62,400.00	100.00	收回可能性小
常州特易佳数控设备有限公司	10,200.00	10,200.00	100.00	收回可能性小
江苏诺克高科数控机械设备有限公司	9,900.00	9,900.00	100.00	收回可能性小
张俊	6,500.00	6,500.00	100.00	收回可能性小
青岛鸿吉机械制造有限公司	3,210.00	3,210.00	100.00	收回可能性小
李汉钊	3,099.44	3,099.44	100.00	收回可能性小
泰州吉洋数控机械有限公司	3,065.00	3,065.00	100.00	收回可能性小
深圳市迪维迅机电技术有限公司	2,115.95	2,115.95	100.00	收回可能性小
叶金龙	68.00	68.00	100.00	收回可能性小
东莞市雕润数控科技有限公司	10.00	10.00	100.00	收回可能性小

名 称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
合 计	17,999,270.14	17,999,270.14	100.00	—

④2019 年 12 月 31 日按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	15,860,867.93	793,043.39	5.00
1-2 年	260.00	39.00	15.00
2-3 年	300.00	90.00	30.00
3-4 年	40,020.00	20,010.00	50.00
合 计	15,901,447.93	813,182.39	5.11

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	
应收账 款	18,812,452.5 3	—	18,812,452.5 3	276,712.5 4	2,611,946.0 0	—	16,477,219. 07

(4) 本期无核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款期末余 额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	14,768,233.00	44.95	14,768,233.00

单位名称	余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
深圳市久久犇自动化设备股份有限公司	3,644,799.02	11.09	182,239.95
江苏康迅数控装备科技有限公司	1,366,285.00	4.16	68,314.25
东莞市炜度创新精密设备有限公司	1,302,560.00	3.96	65,128.00
济南西科数控设备有限公司	1,162,600.00	3.54	58,130.00
合 计	22,244,477.02	67.70	15,142,045.20

(6) 本期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期公司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	2,331,772.63	146,086,157.33
合 计	2,331,772.63	146,086,157.33

(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	185,345.70	110,246,559.47
1-2年	2,366,291.51	35,891,033.34
2-3年	173,733.14	105,099.99

账 龄	2020年12月31日	2019年12月31日
3-4年	37,999.87	58,666.67
4-5年	18,666.51	13,333.33
其他应收款账面余额合计	2,782,036.73	146,314,692.80
减：坏账准备	450,264.10	228,535.47
其他应收款账面价值合计	2,331,772.63	146,086,157.33

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
往来款	—	143,448,650.00
保证金及押金	2,452,871.20	2,394,299.00
员工备用金及借款	329,165.53	471,743.80
其他应收款账面余额合计	2,782,036.73	146,314,692.80
减：坏账准备	450,264.10	228,535.47
其他应收款账面价值合计	2,331,772.63	146,086,157.33

③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：

截至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	2,782,036.73	16.18	450,264.10	2,331,772.63
1.组合1	2,782,036.73	16.18	450,264.10	2,331,772.63
合 计	2,782,036.73	16.18	450,264.10	2,331,772.63

2020年末本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其

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：

截至 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	146,314,692.80	0.16	228,535.47	146,086,157.33
1.组合 1	2,935,142.80	7.79	228,535.47	2,706,607.33
2.组合 2	143,379,550.00	—	—	143,379,550.00
合 计	146,314,692.80	0.16	228,535.47	146,086,157.33

2019 年末本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④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	
其他应收款	228,535.47	—	228,535.47	221,728.63	—	—	450,264.10

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
上海市莘庄工业区 经济技术发展有限 公司	保证金	2,253,000.00	1-2 年	80.98	337,950.00
王彦	备用金	65,656.00	1 年以内	2.36	3,282.80

单位名称	款项性质	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
上海常领企业管理有限公司	保证金	52,600.00	2-3年	1.89	15,780.00
长沙中电软件园有限公司	保证金	40,017.00	1年以内	1.44	2,000.85
赵学康	借款	26,666.63	1-2年	0.96	3,999.99
合计	—	2,437,939.63	—	87.63	363,013.64

⑦本期无涉及政府补助的应收款项。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期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 2020 年末较 2019 年末大幅下降，主要是由于对子公司江苏费马投资管理有限公司的往来款下降较多。

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	55,024,000.00	—	55,024,000.00	55,010,000.00	—	55,010,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019年12月31日余额	本期增加	本期减少	2020年12月31日余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
维宏智能	5,000,000.00	—	—	5,000,000.00	—	—
维宏自动化	10,000.00	14,000.00	—	24,000.00	—	—
费马投资	50,000,000.00	—	—	50,000,000.00	—	—
合计	55,010,000.00	14,000.00	—	55,024,000.00	—	—

(2) 对联营、合营企业投资

无。

4. 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	153,839,929.61	73,086,116.79	155,041,672.21	68,936,722.80
其他业务	1,119,882.25	758,535.36	1,390,825.89	758,535.36
运输费	—	503,899.93	—	—
合 计	154,959,811.86	74,348,552.08	156,432,498.10	69,695,258.16

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	27,674,913.40	25,812,739.94
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-1,344,556.06	13,618,100.89
理财产品收益	3,859,980.08	1,741,684.54
处置可供出售金融资产取得的投资收益	—	366,013.17
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	268,162.05	2,373,444.09
票据贴现手续费	—	-92,591.59
合 计	30,458,499.47	43,819,391.04

十六、补充资料

十七、当期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动资产处置损益	—	—
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	6,199,151.13	—

项 目	金 额	说 明
补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	—
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—
非货币性资产交换损益	—	
委托他人投资或管理资产的损益	—	—
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	—
债务重组损益	—	—
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	—
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	—
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	7,579,749.39	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以交易性金融资产、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	2,752,773.44	—
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	662.91	—

项 目	金 额	说 明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,245,776.45	—
非经常性损益总额	15,286,560.42	—
减：非经常性损益的所得税影响数	736,046.04	—
非经常性损益净额	14,550,514.38	—
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	—
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	14,550,514.38	—

1. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率	每股收益	
		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	5.31%	0.3199	0.3199
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	2.66%	0.1528	0.1528

公司名称：上海维宏电子科技股份有限公司

法定代表人：汤同奎

主管会计工作负责人：郑之开

会计机构负责人：朱震棚

日期：2021年3月30日