

北京东方中科集成科技股份有限公司

二〇二〇年度

审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告	1-5
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-8
财务报表附注	9-95

审计报告

致同审字（2021）第 110A004776 号

北京东方中科集成科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“东方中科公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24 和附注五、31。

1、 事项描述

2020 年度东方中科的营业收入为 112,996.62 万元，其中仪器销售收入 90,019.88 万元，占营业收入比例 79.67%。仪器销售收入在商品控制权已转移至客户时确认。

由于收入是关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项，我们执行的主要程序包括：

(1) 了解并评价了有关收入确认的内部控制的设计和执行，并对关键控制的运行有效性进行测试；

(2) 选取了样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 获取了公司与客户签订的合同，对合同关键条款进行检查，如发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等；

(4) 取得了退换货记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；

(5) 执行了分析程序和截止性测试；

(6) 抽样检查了与收入确认相关的支持性文件，如销售合同、购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、回款单据、定期对账函等资料；

(7) 采用积极式函证方式对所选样本执行了交易和余额函证程序。

(二) 应收保理款坏账准备

相关信息披露详见财务报表附注三、10、31 以及附注五、6。

1、事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应收保理款余额 41,940.56 万元，坏账准备余额 135.55 万元，应收保理款余额占资产总额的 39.31%。

由于管理层在确定应收保理款坏账准备时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收保理款坏账准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收保理款坏账准备，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解和测试了与应收保理款日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制，评价其关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 复核了管理层对应收保理款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；对比同行业坏账准备计提标准，评价坏账准备计提是否恰当；

(3) 评估了管理层对应收保理款组合划分及共同风险特征的判断是否合理；

(4) 评估了管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合企业会计准则要求；

(5) 了解了管理层在前瞻性信息预测中考虑的因素，包括对未来经济、市场环境以及客户情况等变化的预测，并评估了其合理性；

(6) 实施了应收保理款函证程序，结合检查期后回款情况等，评价管理层对应收保理款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

东方中科公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括东方中科公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

东方中科公司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，管理层负责评估东方中科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东方中科公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方中科公司的财务报告过程。

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，就可能对东方中科公司的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东方中科公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国·北京

二〇二一年三月二十三日

合并及公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	172,976,373.65	119,764,200.78	209,563,246.08	89,573,289.85
交易性金融资产	五、2	74,301,142.54	30,000,000.00	18,086,917.81	18,086,917.81
应收票据	五、3	23,271,393.28	21,781,750.78	16,592,083.68	16,592,083.68
应收账款	五、4	160,708,671.39	142,141,073.07	137,667,487.75	114,904,351.65
应收款项融资					
预付款项	五、5	31,250,381.38	26,236,890.37	32,271,649.11	24,033,683.87
应收保理款	五、6	418,050,099.51		383,541,829.06	
其他应收款	五、7	35,514,389.40	149,859,210.00	56,775,502.24	153,859,367.03
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、8	86,264,743.74	85,072,798.52	106,726,264.18	105,630,406.78
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、9	1,592,240.20	559,875.79	1,811,015.24	571,449.87
流动资产合计		1,003,929,435.09	575,415,799.31	963,035,995.15	523,251,550.54
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	五、10	2,199,956.76	147,115,317.05	1,917,398.19	97,228,480.05
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	五、11	46,143,310.88	41,966,974.04	48,610,800.46	40,289,606.98
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、12	3,525,001.39	2,454,794.97	3,216,852.92	2,530,942.91
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、13	3,037,894.02	2,518,278.81	3,823,627.23	3,571,528.08
递延所得税资产	五、14	7,706,256.44	4,545,337.71	3,486,619.75	919,893.92
其他非流动资产					
非流动资产合计		62,612,419.49	198,600,702.58	61,055,298.55	144,540,451.94
资产总计		1,066,541,854.58	774,016,501.89	1,024,091,293.70	667,792,002.48

合并及公司资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、15	36,037,105.57	35,036,250.01	39,401,614.77	30,233,174.58
交易性金融负债					
应付票据					
应付账款	五、16	68,171,422.83	63,456,843.48	75,252,124.02	66,764,450.43
预收款项	五、17			53,804,955.40	42,983,638.45
合同负债	五、18	70,879,090.99	62,219,138.15		
应付职工薪酬	五、19	16,053,195.91	190,230.28	14,452,571.51	371,211.76
应交税费	五、20	17,952,076.44	10,354,034.04	13,866,907.07	4,463,104.68
其他应付款	五、21	250,693,806.64	30,573,410.77	240,301,102.67	15,426,089.24
其中：应付利息	五、21	324,657.54		438,904.11	
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、22	11,875.00	11,875.00	19,791.68	19,791.68
其他流动负债	五、23	8,266,301.16	8,088,487.96	2,905.99	2,905.99
流动负债合计		468,064,874.54	209,930,269.69	437,101,973.11	160,264,366.81
非流动负债：					
长期借款	五、24	7,500,000.00	7,500,000.00	12,500,000.00	12,500,000.00
应付债券					
长期应付款					
预计负债					
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计		7,500,000.00	7,500,000.00	12,500,000.00	12,500,000.00
负债合计		475,564,874.54	217,430,269.69	449,601,973.11	172,764,366.81
股东权益：					
股本	五、25	159,463,156.00	159,463,156.00	157,538,236.00	157,538,236.00
资本公积	五、26	74,486,268.55	134,807,148.35	81,253,955.34	103,556,994.39
减：库存股	五、27	29,194,453.91	29,194,453.91	9,335,397.00	9,335,397.00
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	五、28	35,015,622.88	35,015,622.88	29,403,952.97	29,403,952.97
一般风险准备	五、29	2,486,363.08		2,486,363.08	
未分配利润	五、30	306,858,718.23	256,494,758.88	265,300,105.40	213,863,849.31
归属于母公司股东权益合计		549,115,674.83	556,586,232.20	526,647,215.79	495,027,635.67
少数股东权益		41,861,305.21		47,842,104.80	
股东（或所有者）权益合计		590,976,980.04	556,586,232.20	574,489,320.59	495,027,635.67
负债和股东（或所有者）权益总计		1,066,541,854.58	774,016,501.89	1,024,091,293.70	667,792,002.48

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司利润表

2020年度

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年		2019年	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、31	1,129,966,213.42	924,660,461.78	1,029,812,066.93	803,433,744.83
减：营业成本	五、31	914,337,750.71	807,911,299.37	825,008,679.15	697,900,103.65
税金及附加	五、32	3,878,151.00	3,042,568.82	3,388,810.27	1,698,084.56
销售费用	五、33	31,575,961.29	17,912,199.43	33,282,845.93	20,695,156.62
管理费用	五、34	67,706,268.09	44,839,284.13	52,004,639.90	36,673,476.13
研发费用	五、35	28,340,174.60	28,340,174.60	25,974,521.95	25,974,521.95
财务费用	五、36	151,633.35	-7,293,939.23	1,430,957.41	-5,089,512.74
其中：利息费用	五、36	2,239,501.16	2,214,054.72	2,948,255.06	2,899,964.20
利息收入	五、36	1,736,393.89	7,565,389.00	1,344,226.75	8,308,053.07
加：其他收益	五、37	1,448,967.10	195,456.71	110,767.14	30,616.17
投资收益(损失以“-”号填列)	五、38	672,302.53	29,549,060.48	1,355,188.83	18,850,664.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、38	282,558.57		-82,601.81	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(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、39	60,459.06		86,917.81	86,917.81
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、40	-4,041,266.45	-2,329,277.80	-1,750,075.06	-3,145,179.62
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、41	-794,799.81	-598,486.81	-800,910.19	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、42	1,008,025.65	957,897.54	279,995.72	107,925.83
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		82,329,962.46	57,683,524.78	88,003,496.57	41,512,859.10
加：营业外收入	五、43	17,418.44	17,136.23	10,135.42	
减：营业外支出	五、44	120,255.99	76,814.90	27,698.55	26,206.24
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		82,227,124.91	57,623,846.11	87,985,933.44	41,486,652.86
减：所得税费用	五、45	15,688,749.13	1,507,147.04	17,342,458.72	1,029,190.80
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		66,538,375.78	56,116,699.07	70,643,474.72	40,457,462.06
(一) 按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		66,538,375.78	56,116,699.07	70,643,474.72	40,457,462.06
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		55,044,402.33		56,112,519.16	
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		11,493,973.45		14,530,955.56	
五、其他综合收益的税后净额					
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额					
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益					
(二) 将重分类进损益的其他综合收益					
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		66,538,375.78	56,116,699.07	70,643,474.72	40,457,462.06
归属于母公司股东的综合收益总额		55,044,402.33	56,116,699.07	56,112,519.16	40,457,462.06
归属于少数股东的综合收益总额		11,493,973.45		14,530,955.56	
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		0.3513		0.3581	
(二) 稀释每股收益		0.3500		0.3578	

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司现金流量表

2020年度

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		1,255,552,633.19	1,053,608,000.87	1,171,615,850.28	942,089,708.79
收到的税费返还					
收回保理款项收到的现金		1,320,880,510.83		1,337,881,032.43	
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	274,470,577.90	17,969,709.33	438,499,567.17	15,649,844.84
经营活动现金流入小计		2,850,903,721.92	1,071,577,710.20	2,947,996,449.88	957,739,553.63
购买商品、接受劳务支付的现金		971,543,972.99	896,427,795.88	953,000,835.85	828,635,345.39
保理业务支付的现金		1,355,287,811.97		1,449,177,616.86	
支付给职工以及为职工支付的现金		81,019,102.78	53,767,140.27	79,787,875.32	54,921,674.07
支付的各项税费		47,021,149.99	21,574,881.25	45,678,390.91	11,301,836.36
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	305,262,159.09	41,338,081.60	444,703,629.67	41,743,817.10
经营活动现金流出小计		2,760,134,196.82	1,013,107,899.00	2,972,348,348.61	936,602,672.92
经营活动产生的现金流量净额	五、47	90,769,525.10	58,469,811.20	-24,351,898.73	21,136,880.71
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		43,000,000.00	38,000,000.00	149,747,114.76	76,000,000.00
取得投资收益收到的现金		250,136.99	29,650,136.99	1,476,830.50	18,889,704.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,643,551.81	1,439,974.43	1,864,262.12	1,476,907.90
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			32,034,583.29		163,269,499.97
投资活动现金流入小计		44,893,688.80	101,124,694.71	153,088,207.38	259,636,111.98
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,141,840.08	17,313,229.22	35,815,268.95	26,717,308.38
投资支付的现金		99,000,000.00	99,886,837.00	111,000,000.00	119,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金			25,000,000.00		159,000,000.00
投资活动现金流出小计		119,141,840.08	142,200,066.22	146,815,268.95	304,717,308.38
投资活动产生的现金流量净额		-74,248,151.28	-41,075,371.51	6,272,938.43	-45,081,196.40
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		24,800,174.23	22,945,745.00	13,954,597.00	954,597.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				13,000,000.00	
取得借款收到的现金		36,000,000.00	35,000,000.00	111,939,083.48	74,189,083.48
收到其他与筹资活动有关的现金	五、46	86,000,000.00		148,352,522.13	
筹资活动现金流入小计		146,800,174.23	57,945,745.00	274,246,202.61	75,143,680.48
偿还债务支付的现金		44,339,083.48	35,189,083.48	113,200,000.00	84,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,786,597.84	10,105,859.79	18,012,299.01	7,752,241.12
其中：子公司支付少数股东的股利、利润		12,600,000.00		9,800,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	五、46	133,060,981.07	386,046.13	110,393,106.13	39,810.47
筹资活动现金流出小计		200,186,662.39	45,680,989.40	241,605,405.14	92,292,051.59
筹资活动产生的现金流量净额		-53,386,488.16	12,264,755.60	32,640,797.47	-17,148,371.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-687,064.83	-3,134.36	301,586.56	4,280.48
五、现金及现金等价物净增加额	五、47	-37,552,179.17	29,656,060.93	14,863,423.73	-41,088,406.32
加：期初现金及现金等价物余额	五、47	208,576,467.26	89,573,289.85	193,713,043.53	130,661,696.17
六、期末现金及现金等价物余额	五、47	171,024,288.09	119,229,350.78	208,576,467.26	89,573,289.85

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并股东（或所有者）权益变动表

2020年度

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额									
	归属于母公司股东权益								少数股东 权益	股东权益 合计
	股本	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		
一、上年年末余额	157,538,236.00	81,253,955.34	9,335,397.00	---	---	29,403,952.97	2,486,363.08	265,300,105.40	47,842,104.80	574,489,320.59
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	157,538,236.00	81,253,955.34	9,335,397.00	---	---	29,403,952.97	2,486,363.08	265,300,105.40	47,842,104.80	574,489,320.59
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,924,920.00	-6,767,686.79	19,859,056.91	---	---	5,611,669.91	---	41,558,612.83	-5,980,799.59	16,487,659.45
（一）综合收益总额	---	---	---	---	---	---	---	55,044,402.33	11,493,973.45	66,538,375.78
（二）股东投入和减少资本	1,924,920.00	-6,767,686.79	19,859,056.91	---	---	---	---	---	-4,874,773.04	-29,576,596.74
1. 股东投入的普通股	1,924,920.00	22,235,379.87	19,859,056.91	---	---	---	---	---	---	4,301,242.96
2. 股份支付计入股东权益的金额	---	13,898,965.94	---	---	---	---	---	---	2,110,031.36	16,008,997.30
3. 其他	---	-42,902,032.60	---	---	---	---	---	---	-6,984,804.40	-49,886,837.00
（三）利润分配	---	---	---	---	---	5,611,669.91	---	-13,485,789.50	-12,600,000.00	-20,474,119.59
1. 提取盈余公积	---	---	---	---	---	5,611,669.91	---	-5,611,669.91	---	---
2. 提取一般风险准备	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3. 对股东（或所有者）的分配	---	---	---	---	---	---	---	-7,874,119.59	-12,600,000.00	-20,474,119.59
4. 其他	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
（四）股东权益内部结转	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1. 资本公积转增股本	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2. 盈余公积转增股本	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3. 盈余公积弥补亏损	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4. 其他综合收益结转留存收益	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5. 其他	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
（五）专项储备	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1. 本期提取	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2. 本期使用	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
（六）其他	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
四、本期末余额	159,463,156.00	74,486,268.55	29,194,453.91	---	---	35,015,622.88	2,486,363.08	306,858,718.23	41,861,305.21	590,976,980.04

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并股东（或所有者）权益变动表

2019年度

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	上期金额									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	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		
一、上年年末余额	121,103,182.00	115,110,144.47	8,380,800.00			25,390,237.61		221,057,348.11	30,153,761.24	504,433,873.43
加：会计政策变更						-32,030.85		-493,525.30	-42,612.00	-568,168.15
前期差错更正										
同一控制下企业合并其他										
二、本年初余额	121,103,182.00	115,110,144.47	8,380,800.00			25,358,206.76		220,563,822.81	30,111,149.24	503,865,705.28
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	36,435,054.00	-33,856,189.13	954,597.00			4,045,746.21	2,486,363.08	44,736,282.59	17,730,955.56	70,623,615.31
（一）综合收益总额								56,112,519.16	14,530,955.56	70,643,474.72
（二）股东投入和减少资本	104,100.00	2,474,764.87	954,597.00						13,000,000.00	14,624,267.87
1. 股东投入的普通股	104,100.00	850,497.00	954,597.00						13,000,000.00	13,000,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额		1,624,267.87								1,624,267.87
3. 其他										
（三）利润分配						4,045,746.21	2,486,363.08	-11,376,236.57	-9,800,000.00	-14,644,127.28
1. 提取盈余公积						4,045,746.21		-4,045,746.21		
2. 提取一般风险准备							2,486,363.08	-2,486,363.08		
3. 对股东（或所有者）的分配								-4,844,127.28	-9,800,000.00	-14,644,127.28
4. 其他										
（四）股东权益内部结转	36,330,954.00	-36,330,954.00								
1. 资本公积转增股本	36,330,954.00	-36,330,954.00								
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他综合收益结转留存收益										
5. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	157,538,236.00	81,253,955.34	9,335,397.00			29,403,952.97	2,486,363.08	265,300,105.40	47,842,104.80	574,489,320.59

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

公司股东（或所有者）权益变动表

2020年度

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额							股东权益合计
	股本	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	
一、上年年末余额	157,538,236.00	103,556,994.39	9,335,397.00			29,403,952.97	213,863,849.31	495,027,635.67
加：会计政策变更	—	—	—	—	—			
前期差错更正	—	—	—	—	—			
其他								
二、本年年初余额	157,538,236.00	103,556,994.39	9,335,397.00			29,403,952.97	213,863,849.31	495,027,635.67
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,924,920.00	31,250,153.96	19,859,056.91			5,611,669.91	42,630,909.57	61,558,596.53
（一）综合收益总额							56,116,699.07	56,116,699.07
（二）股东投入和减少资本	1,924,920.00	31,250,153.96	19,859,056.91					13,316,017.05
1. 股东投入的普通股	1,924,920.00	20,638,317.00	19,859,056.91					2,704,180.09
2. 股份支付计入股东权益的金额		10,611,836.96						10,611,836.96
3. 其他								
（三）利润分配						5,611,669.91	-13,485,789.50	-7,874,119.59
1. 提取盈余公积						5,611,669.91	-5,611,669.91	
2. 对股东的分配							-7,874,119.59	-7,874,119.59
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本期期末余额	159,463,156.00	134,807,148.35	29,194,453.91			35,015,622.88	256,494,758.88	556,586,232.20

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

公司股东（或所有者）权益变动表

2019年度

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额							
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	121,103,182.00	137,413,183.52	8,380,800.00			25,390,237.61	182,584,538.34	458,110,341.47
加：会计政策变更						-32,030.85	-288,277.60	-320,308.45
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	121,103,182.00	137,413,183.52	8,380,800.00			25,358,206.76	182,296,260.74	457,790,033.02
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	36,435,054.00	-33,856,189.13	954,597.00			4,045,746.21	31,567,588.57	37,237,602.65
（一）综合收益总额							40,457,462.06	40,457,462.06
（二）股东投入和减少资本	104,100.00	2,474,764.87	954,597.00					1,624,267.87
1. 股东投入的普通股	104,100.00	850,497.00	954,597.00					
2. 股份支付计入股东权益的金额		1,624,267.87						1,624,267.87
3. 其他								
（三）利润分配						4,045,746.21	-8,889,873.49	-4,844,127.28
1. 提取盈余公积						4,045,746.21	-4,045,746.21	
2. 对股东的分配							-4,844,127.28	-4,844,127.28
3. 其他								
（四）股东权益内部结转	36,330,954.00	-36,330,954.00						
1. 资本公积转增股本	36,330,954.00	-36,330,954.00						
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本期期末余额	157,538,236.00	103,556,994.39	9,335,397.00			29,403,952.97	213,863,849.31	495,027,635.67

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）由北京东方中科集成科技有限公司整体变更设立。注册地址为北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12 层，统一社会信用代码为：911100007239681033；法定代表人：王戈。

经营范围：许可经营项目：开发、生产、制造、销售电子计算机及备件、网络设备、仪器仪表、工业自动化设备、工具、翻新设备、试验设备以及通讯设备；一般经营项目：开发、生产、制造、销售电子计算机及备件、网络设备、仪器仪表、工业自动化设备、工具、翻新设备、试验设备以及通讯设备；上述商品的进出口、批发、租赁、佣金代理（拍卖除外）；上述商品的售后服务，维修及维护服务，技术服务及技术培训；租赁财产的残值处理；仓储服务。

根据本公司 2012 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2354 号《关于核准北京东方中科集成科技股份有限公司首次公开发行股票批复》，本公司于 2016 年 10 月 28 日公开发行人民币普通股（A 股）2,834 万股，每股发行价格为人民币 4.96 元，出资方式全部为货币资金。本次发行后公司注册资本为 11,334 万元。

根据本公司 2018 年 10 月 15 日召开的 2018 年第三次临时股东大会决议及 2018 年 11 月 21 日召开的第四届董事会第八次会议决议，本公司确定以 2018 年 11 月 21 日为首次授予日，授予 49 名激励对象 85.78 万股限制性股票，并预留 9.53 万股限制性股票，授予价格为每股 14.40 元，认购总对价 1,372.464 万元，截至 2018 年 12 月 6 日，32 名激励对象认购 58.20 万股，认购对价 838.08 万元，其余放弃认购。

根据本公司 2018 年第三次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会证监许可【2018】1975 号文，本公司向东方科仪控股集团有限公司发行 7,181,182 股股份及支付现金 2,500 万元购买东方科仪持有的东方招标 65% 股权，每股面值 1.00 元，增加注册资本 7,181,182.00 元。变更后的注册资本为 121,103,182.00 元。

根据本公司 2019 年 4 月 22 日召开的 2018 年度股东大会，本公司以总股本 121,103,182 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，转增后总股本增至 157,434,136 股。

根据本公司 2019 年 7 月 26 日召开的第四届董事会第十三次会议决议，本公司确定以 2019 年 7 月 26 日为授予日，授予 7 名激励对象 12.36 万股预留限制性股票，授予价格为每股 9.17 元，认购总对价 113.34 万元，截至 2019 年 8 月 31 日，6 名激励对象认购 10.41 万股，认购对价 95.4597 万元，其余放弃认购。

根据本公司 2019 年 12 月 30 日召开的 2019 年第三次临时股东大会决议，2019 年 12 月 12 日召开的第四届董事会第十六次会议，本公司回购注销郭峰限制性股票 17,290 股，回购价格为 11.0462 元/股。

根据本公司 2020 年 5 月 15 日召开的第四届董事会第二十次会议，本公司以 2020 年 5 月

15 日为授予日，授予 28 名激励对象 195.95 万股限制性股票，并预留 28.1 万股限制性股票，授予价格为每股 11.71 元，认购总对价 2,294.5745 万元。截至 2020 年 6 月 30 日，28 名激励对象全部完成认购。

根据本公司 2020 年 9 月 18 日召开的 2020 年第三次临时股东大会决议，2020 年 8 月 25 日召开的第四届董事会第二十三次会议，本公司回购注销魏中丽限制性股票 17,290 股，回购价格为 10.9962 元/股。

截至 2020 年 12 月 31 日止，公司注册资本为 159,463,156.00 元、股本 159,463,156 股。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第三十次会议于 2021 年 3 月 23 日批准。

2、合并财务报表范围

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 6 户，详见附注“六、合并范围的变动”、附注“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。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。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见附注三、14、附注三、17 和附注三、24。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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

对于同一控制下的企业合并，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，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）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（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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。

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长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与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、其他综合收益和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或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在

处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（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、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位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、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，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收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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

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

9、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

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

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产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。

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

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。

（2）金融资产分类和计量

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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

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。

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

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。

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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。

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

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对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如

下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收贸易客户
- 应收账款组合 2：应收租赁客户
- 应收账款组合 3：应收其他客户

对于划分为组合的应收票据，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。

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/逾期天数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

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：供应商销售返利
- 其他应收款组合 2：备用金、押金、保证金
- 其他应收款组合 3：往来及代收代付款

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

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。

信用风险显著增加的评估

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

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：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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。

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。

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；
- 本公司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。

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。

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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。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。

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。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括测试测量类产品及元器件等库存商品。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。库存商品发出时采用加权平均法计价。

（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

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联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）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

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持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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；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；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不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能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

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

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终

止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	使用年限	残值率%	年折旧率%
运输工具	5 年	5	19
电子设备	3-5 年	5	19-31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。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。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产

在定期大修理间隔期间，照提折旧。

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

16、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

17、无形资产

本公司无形资产包括系统及软件、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命

为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件	5、10 年	年限平均法	
专利权	8.25 年	年限平均法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

19、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划。设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，

企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工提供服务的会计期间，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。

（4）辞退福利

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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在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，按照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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权

条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

24、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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。

满足下列条件之一时，本公司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。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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- 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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（5））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，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。

（2）具体方法

①商品及服务销售合同

本公司与客户之间的电子测量仪器、系统集成、招标代理服务销售合同，属于在某一时点履行履约义务，公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

A. 电子测量仪器

a. 国内发货

根据销售合同约定的交货方式将货物发到客户指定地点或客户自提，经客户签收后确认收入。

b. 境外直发

在与客户根据国际贸易术语解释通则规定以及本公司签订的外币销售合同约定，公司向客户交付商品、取得承运单位的国际运单后确认收入。

B. 系统集成收入

仪器设备系统集成业务，在按合同约定将标的物交付给客户，并完成系统安装调试并经客户验收合格后确认收入。

政务集成业务，公司根据合同约定负责政务集成项目软硬件的采购、安装调试及相关技术服务，在项目实施完成并经客户验收合格后确认收入。

C. 代理服务收入

a. 招标代理服务收入

在招标代理业务完成，并且不存在后续的服务，公示期满发出“中标通知书”后确认收入。

b. 代理进口服务收入

代理服务已经提供，本公司在按合同约定将进口货物完成清关并取得报关单后确认收入实现。对按合同约定清关完成后仍然有义务将货物运送至客户，根据验收单确认收入实现。

②仪器租赁业务

本公司的租赁业务为经营租赁，按合同约定将租赁仪器交付给承租方，并取得经承租方签字确认的仪器验收清单后，本公司按合同租金总额在租赁期内的各个期间按直线法确认收入。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确

认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

③保理业务

保理业务利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

25、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

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

- ①本公司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。

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。

26、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，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。

27、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

28、经营租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(3) 新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、本公司与承租人或出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对房屋及建筑物等类别租赁采用简化方法：

①减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

②减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额；

③综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司不评估是否发生租赁变更。

当本公司作为承租人时，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

当本公司作为出租人时，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

29、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

30、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

31、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）租赁的归类

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

（2）坏账准备计提

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

（3）存货跌价准备

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

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

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

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

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

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

（5）折旧和摊销

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

（6）递延所得税资产

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

（7）所得税

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

32、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①新收入准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（以下简称“新收入

准则”），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务。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。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：预收账款。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020 年 1 月 1 日)
因执行新收入准则，将与销售商品及提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同负债	48,041,031.71
	其他流动负债	5,763,923.69
	预收款项	-53,804,955.40

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

受影响的资产负债表项目	影响金额 2020 年 12 月 31 日
合同负债	70,879,090.99
其他流动负债	8,266,301.16
预收款项	-79,145,392.15

受影响的利润表项目	影响金额 2020 年度
营业成本	1,488,006.49
销售费用	-1,488,006.49

②企业会计准则解释第 13 号

财政部于 2019 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号）（以下简称“解释第 13 号”）。

解释第 13 号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第 13 号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的合营企业或联营企业等。

解释 13 号自 2020 年 1 月 1 日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

本期受影响的项目和金额主要为：联想集团有限公司作为本公司最终实际控制人中国科学院控股有限公司之联营企业联想控股股份有限公司之附属企业，公司将联想集团有限公司及其附属企业作为关联方，2020 年关联方销售金额为 9,895,526.59 元，应收账款余额为 2,312,397.61 元。

③财政部于 2020 年 6 月发布了《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》（财会[2020]10 号），可对新冠肺炎疫情相关租金减让根据该会计处理规定选择采用简化方法。

本公司对于自 2020 年 1 月 1 日起发生的房屋及建筑物租赁的相关租金减让，采用了该会计处理规定中的简化方法（参见附注三、28、（3）），在减免期间或在达成减让协议等解除并放弃相关权利义务时，将相关租金减让计入损益。上述简化方法对本期利润的影响金额为 348,799.43 元。

本公司对 2020 年 1 月 1 日之前发生的租金减让不适用上述简化处理方法。

（2）重要会计估计变更

本公司报告期内无应披露的会计估计变更事项。

（3）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	209,563,246.08	209,563,246.08	
交易性金融资产	18,086,917.81	18,086,917.81	
应收票据	16,592,083.68	16,592,083.68	
应收账款	137,667,487.75	137,667,487.75	
应收款项融资			
预付款项	32,271,649.11	32,271,649.11	
应收保理款	383,541,829.06	383,541,829.06	
其他应收款	56,775,502.24	56,775,502.24	
其中：应收利息			

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
应收股利			
存货	106,726,264.18	106,726,264.18	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,811,015.24	1,811,015.24	
流动资产合计	963,035,995.15	963,035,995.15	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,917,398.19	1,917,398.19	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	48,610,800.46	48,610,800.46	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	3,216,852.92	3,216,852.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,823,627.23	3,823,627.23	
递延所得税资产	3,486,619.75	3,486,619.75	
其他非流动资产			
非流动资产合计	61,055,298.55	61,055,298.55	
资产总计	1,024,091,293.70	1,024,091,293.70	
流动负债：			
短期借款	39,401,614.77	39,401,614.77	
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	75,252,124.02	75,252,124.02	
预收款项	53,804,955.40		-53,804,955.40
合同负债		48,041,031.71	48,041,031.71
应付职工薪酬	14,452,571.51	14,452,571.51	
应交税费	13,866,907.07	13,866,907.07	
其他应付款	240,301,102.67	240,301,102.67	
其中：应付利息	438,904.11	438,904.11	
应付股利			

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	19,791.68	19,791.68	
其他流动负债	2,905.99	5,766,829.68	5,763,923.69
流动负债合计	437,101,973.11	437,101,973.11	
非流动负债：			
长期借款	12,500,000.00	12,500,000.00	
应付债券			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,500,000.00	12,500,000.00	
负债合计	449,601,973.11	449,601,973.11	
股东权益：			
股本	157,538,236.00	157,538,236.00	
资本公积	81,253,955.34	81,253,955.34	
减：库存股	9,335,397.00	9,335,397.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	29,403,952.97	29,403,952.97	
一般风险准备	2,486,363.08	2,486,363.08	
未分配利润	265,300,105.40	265,300,105.40	
归属于母公司所有者权益合计	526,647,215.79	526,647,215.79	
少数股东权益	47,842,104.80	47,842,104.80	
股东权益合计	574,489,320.59	574,489,320.59	
负债和股东权益总计	1,024,091,293.70	1,024,091,293.70	

母公司资产负债表

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	89,573,289.85	89,573,289.85	
交易性金融资产	18,086,917.81	18,086,917.81	
应收票据	16,592,083.68	16,592,083.68	
应收账款	114,904,351.65	114,904,351.65	
应收款项融资			
预付款项	24,033,683.87	24,033,683.87	
应收保理款			
其他应收款	153,859,367.03	153,859,367.03	

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
其中：应收利息			
应收股利			
存货	105,630,406.78	105,630,406.78	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	571,449.87	571,449.87	
流动资产合计	523,251,550.54	523,251,550.54	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	97,228,480.05	97,228,480.05	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	40,289,606.98	40,289,606.98	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	2,530,942.91	2,530,942.91	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,571,528.08	3,571,528.08	
递延所得税资产	919,893.92	919,893.92	
其他非流动资产			
非流动资产合计	144,540,451.94	144,540,451.94	
资产总计	667,792,002.48	667,792,002.48	
流动负债：			
短期借款	30,233,174.58	30,233,174.58	
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	66,764,450.43	66,764,450.43	
预收款项	42,983,638.45		-42,983,638.45
合同负债		38,038,618.10	38,038,618.10
应付职工薪酬	371,211.76	371,211.76	
应交税费	4,463,104.68	4,463,104.68	
其他应付款	15,426,089.24	15,426,089.24	
其中：应付利息			

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	19,791.68	19,791.68	
其他流动负债	2,905.99	4,947,926.34	4,945,020.35
流动负债合计	160,264,366.81	160,264,366.81	
非流动负债：			
长期借款	12,500,000.00	12,500,000.00	
应付债券			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,500,000.00	12,500,000.00	
负债合计	172,764,366.81	172,764,366.81	
股东权益：			
股本	157,538,236.00	157,538,236.00	
其他权益工具			
资本公积	103,556,994.39	103,556,994.39	
减：库存股	9,335,397.00	9,335,397.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	29,403,952.97	29,403,952.97	
未分配利润	213,863,849.31	213,863,849.31	
股东权益合计	495,027,635.67	495,027,635.67	
负债和股东权益总计	667,792,002.48	667,792,002.48	

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	16、13、6
城市维护建设税	应纳流转税额	7、1
企业所得税	应纳税所得额	25、20、15

纳税主体名称	所得税税率%
北京东方中科集成科技股份有限公司	15

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上海颐合贸易有限公司	25
东科（上海）商业保理有限公司	25
东方国际招标有限责任公司	25
苏州博德仪器有限公司	20
北京东方天长科技服务有限公司	20
北京中科云谱物联技术有限公司	20
国科东仪（广东）项目管理有限公司	20

2、税收优惠及批文

根据《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，本公司被认定为高新技术企业，并获得由北京市科学技术委员会、北京财政局、国家税务总局北京市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，编号为 GR201811002241，发证时间为 2018 年 9 月 10 日，有效期三年，从 2018 年起至 2020 年按照 15% 税率征收企业所得税。报告期内本公司适用的所得税税率为 15%。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），苏州博德仪器有限公司、北京东方天长科技服务有限公司、北京中科云谱物联技术有限公司、国科东仪（广东）项目管理有限公司符合年应纳税所得额不超过 100 万元的小型微利企业，享受所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	16,985.07	97,582.75
银行存款	170,999,999.06	207,980,841.51
其他货币资金	1,959,389.52	1,484,821.82
合 计	172,976,373.65	209,563,246.08

其中：存放在境外的款项总额

说明：期末受限资金情况详见附注五、48、所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
交易性金融资产		
其中：其他	74,301,142.54	18,086,917.81
合 计	74,301,142.54	18,086,917.81

说明：交易性金融资产主要系公司购买的北京银行结构性存款及子公司东方招标购买的易方达基金。

3、应收票据

票据种类	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	11,140,933.56		11,140,933.56	8,046,808.75		8,046,808.75
商业承兑 汇票	12,301,026.93	170,567.21	12,130,459.72	8,938,624.57	393,349.64	8,545,274.93
合计	23,441,960.49	170,567.21	23,271,393.28	16,985,433.32	393,349.64	16,592,083.68

说明：

- (1) 期末本公司无已质押的应收票据
- (2) 期末本公司无已背书或贴现但尚未到期的应收票据
- (3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种类	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,878,748.49
合计	3,878,748.49

- (4) 按坏账计提方法分类

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	23,441,960.49	100.00	170,567.21	0.73	23,271,393.28
其中：					
银行承兑汇票	11,140,933.56	47.53			11,140,933.56
商业承兑汇票	12,301,026.93	52.47	170,567.21	1.39	12,130,459.72
合计	23,441,960.49	100.00	170,567.21	0.73	23,271,393.28

(续)

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按单项计提坏账准备	253,500.00	1.49	88,725.00	35.00	164,775.00
按组合计提坏账准备	16,731,933.32	98.51	304,624.64	1.82	16,427,308.68
其中：					
银行承兑汇票	8,046,808.75	47.37			8,046,808.75

北京东方中科集成科技股份有限公司

财务报表附注

2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

商业承兑汇票	8,685,124.57	51.14	304,624.64	3.51	8,380,499.93
合计	16,985,433.32	100.00	393,349.64	2.32	16,592,083.68

说明：

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31				2019.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
郑州比克 电池有限公司商业 承兑汇票					253,500.00	88,725.00	35.00	客户 经营 风险 增加
合计					253,500.00	88,725.00	35.00	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：银行承兑汇票

名称	2020.12.31			2019.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
银行承兑 汇票	11,140,933.56			8,046,808.75		
合计	11,140,933.56			8,046,808.75		

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	2020.12.31			2019.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑 汇票	12,301,026.93	170,567.21	1.39	8,685,124.57	304,624.64	3.51
合计	12,301,026.93	170,567.21	1.39	8,685,124.57	304,624.64	3.51

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2019.12.31	393,349.64
本期计提	3,973.16
本期收回或转回	226,755.59
本期核销	
2020.12.31	170,567.21

4、应收账款

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 按账龄披露

账龄	2020.12.31	2019.12.31
1年以内		
其中：0-6个月	153,864,260.20	123,400,473.98
7-12个月	2,257,410.57	7,388,054.07
1年以内小计：	156,121,670.77	130,788,528.05
1至2年	4,297,511.26	7,682,623.75
2至3年	5,059,304.69	2,338,559.75
3至4年	2,132,755.15	1,156,329.33
4至5年	690,406.02	89,505.72
5年以上	990,093.04	910,305.97
小计	169,291,740.93	142,965,852.57
减：坏账准备	8,583,069.54	5,298,364.82
合计	160,708,671.39	137,667,487.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	4,692,506.96	2.77	3,538,557.41	75.41	1,153,949.55
按组合计提坏账准备	164,599,233.97	97.23	5,044,512.13	3.06	159,554,721.84
应收贸易客户	146,052,805.06	86.28	4,897,249.21	3.35	141,155,555.85
应收租赁客户	13,092,313.12	7.73	28,111.61	0.21	13,064,201.51
应收其他客户	5,454,115.79	3.22	119,151.31	2.18	5,334,964.48
合计	169,291,740.93	100.00	8,583,069.54	5.07	160,708,671.39

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	4,539,006.96	3.17	2,138,557.94	47.12	2,400,449.02
按组合计提坏账准备	138,426,845.61	96.83	3,159,806.88	2.28	135,267,038.73
应收贸易客户	126,855,585.98	88.74	3,023,607.14	2.38	123,831,978.84
应收租赁客户	11,428,386.77	7.99	79,577.30	0.70	11,348,809.47
应收其他客户	142,872.86	0.10	56,622.44	39.63	86,250.42
合计	142,965,852.57	100.00	5,298,364.82	3.71	137,667,487.75

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
西安仪韦自控科技有限公司	846,008.47	846,008.47	100.00	预计无法收回
郑州比克电池有限公司	3,846,498.49	2,692,548.94	70.00	客户经营风险增加
合计	4,692,506.96	3,538,557.41	75.41	

名称	2019.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
西安仪韦自控科技有限公司	846,008.47	846,008.47	100.00	预计无法收回
郑州比克电池有限公司	3,692,998.49	1,292,549.47	35.00	客户经营风险增加
合计	4,539,006.96	2,138,557.94	47.12	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目 1：应收贸易客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
0-6 个月	135,472,602.82	651,455.91	0.48	112,595,582.80	491,186.60	0.44
7-12 个月	2,226,693.64	73,937.69	3.32	6,492,749.08	208,012.71	3.20
1 至 2 年	4,278,607.75	865,222.82	20.22	4,252,399.70	710,593.74	16.71
2 至 3 年	1,212,806.20	663,670.98	54.72	2,326,676.90	762,782.21	32.78
3 至 4 年	2,132,755.15	1,954,604.79	91.65	1,124,138.00	786,992.38	70.01
4 至 5 年	665,300.00	624,317.52	93.84			
5 年以上	64,039.50	64,039.50	100.00	64,039.50	64,039.50	100.00
合计	146,052,805.06	4,897,249.21	3.35	126,855,585.98	3,023,607.14	2.38

组合计提项目 2：应收租赁客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
0-6 个月	13,056,661.85	27,466.78	0.21	10,804,891.18	16,723.07	0.15
7-12 个月	16,747.76	34.13	0.20	487,304.99	5,885.97	1.21
1 至 2 年	18,903.51	610.70	3.23	129,561.20	50,338.86	38.85
2 至 3 年						

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3 至 4 年				6,629.40	6,629.40	100.00
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	13,092,313.12	28,111.61	0.21	11,428,386.77	79,577.30	0.70

组合计提项目 3：应收其他客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
0-6 个月	5,334,995.53	14,529.80	0.27			
7-12 个月	13,969.17	2,196.47	15.72			
1 至 2 年				15,664.36	1,638.15	10.46
2 至 3 年				11,882.85	1,812.81	15.26
3 至 4 年				25,561.93	7,740.56	30.28
4 至 5 年	25,106.02	22,379.97	89.14	89,505.72	45,172.92	50.47
5 年以上	80,045.07	80,045.07	100.00	258.00	258.00	100.00
合计	5,454,115.79	119,151.31	2.18	142,872.86	56,622.44	39.63

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2019.12.31	5,298,364.82
本期计提	3,521,497.79
本期收回或转回	110,610.07
本期核销	126,183.00
2020.12.31	8,583,069.54

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	126,183.00

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 21,409,354.53 元，占应收账款期末余额合计数的比例 12.65%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,783,303.28 元。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
-----	------------	------------

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	30,865,551.92	98.77	28,850,946.86	89.40
1 至 2 年	26,893.21	0.09	3,003,066.00	9.31
2 至 3 年	1,300.00			
3 年以上	356,636.25	1.14	417,636.25	1.29
合 计	31,250,381.38	100.00	32,271,649.11	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 17,466,204.57 元，占预付款项期末余额合计数的比例 55.89%。

6、应收保理款

(1) 应收保理款按类别列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例%	金 额	预期信用损失率(%)	
未逾期	410,285,892.84	97.83	1,091,399.65	0.27	409,194,493.19
逾期 3 个月以内	9,119,689.00	2.17	264,082.68	2.90	8,855,606.32
合 计	419,405,581.84	100.00	1,355,482.33	0.32	418,050,099.51

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例(%)	金 额	预期信用损失率(%)	
未逾期	384,318,500.31	100.00	776,671.25	0.20	383,541,829.06
合 计	384,318,500.31	100.00	776,671.25	0.20	383,541,829.06

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2019.12.31	776,671.25
本期计提	578,811.08
2020.12.31	1,355,482.33

(3) 按客户归集的应收保理款期末余额前五名单位情况

本期按客户归集的期末余额前五名应收保理款汇总金额 291,707,032.48 元，占应收保理款期末余额合计数的比例 69.55%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,012,644.50 元。

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

7、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	35,514,389.40	56,775,502.24
合 计	35,514,389.40	56,775,502.24

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1年以内		
其中：0-6个月	9,300,061.84	16,125,855.40
6-12个月	347,453.90	16,039,013.33
1年以内小计：	9,647,515.74	32,164,868.73
1至2年	7,444,828.75	5,015,020.90
2至3年	1,100,812.57	4,326,362.51
3至4年	4,205,611.46	5,751,653.90
4至5年	5,679,693.90	9,937,113.60
5年以上	8,322,546.35	192,751.89
小 计	36,401,008.77	57,387,771.53
减：坏账准备	886,619.37	612,269.29
合 计	35,514,389.40	56,775,502.24

②按款项性质披露

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
供应商销售返利	4,792,922.70		4,792,922.70	2,363,294.20		2,363,294.20
备用金、押金、保证金	5,439,120.41	705,239.50	4,733,880.91	7,385,866.49	268,398.20	7,117,468.29
往来及代收代付款	26,168,965.66	181,379.87	25,987,585.79	47,638,610.84	343,871.09	47,294,739.75
合 计	36,401,008.77	886,619.37	35,514,389.40	57,387,771.53	612,269.29	56,775,502.24

③坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
应收利息					
应收股利					
按组合计提坏账准备	36,209,545.77	1.92	695,156.37	35,514,389.40	
其中：					
供应商销售返利	4,792,922.70			4,792,922.70	
备用金、押金、保证金	5,247,657.41	9.79	513,776.50	4,733,880.91	
往来及代收代付款	26,168,965.66	0.69	181,379.87	25,987,585.79	
合计	36,209,545.77	1.92	695,156.37	35,514,389.40	

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
深圳市尚美基建管理有 限公司	191,463.00	100.00	191,463.00		预计无法收回
合计	191,463.00	100.00	191,463.00		

2019 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
应收利息					
应收股利					
按组合计提坏账准备	57,387,771.53	1.07	612,269.29	56,775,502.24	
其中：					
供应商销售返利	2,363,294.20			2,363,294.20	
备用金、押金、保证金	7,385,866.49	3.63	268,398.20	7,117,468.29	
往来及代收代付款	47,638,610.84	0.72	343,871.09	47,294,739.75	
合计	57,387,771.53	1.07	612,269.29	56,775,502.24	

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用 损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
2019 年 12 月 31 日余额	612,269.29			612,269.29
本期计提	93,371.00		191,463.00	284,834.00
本期转回	10,483.92			10,483.92
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	695,156.37		191,463.00	886,619.37

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
北京昌盛医学技术有限 公司	代收代付 款	23,674,961.36	1年以上	65.04	
TEKTRONIX HONG KONG LIMITED	供应商销 售返利	4,321,578.85	0-3个月	11.87	
上海民殷实业有限公司	押金、租金	949,010.78	0-4年	2.61	90,642.00
北京伟龙科仪贸易有限 公司	代收代付 款	484,370.94	2年以内	1.33	
Keysight Technologies Singapore(Sales)Pte.,Ltd	供应商销 售返利	471,343.85	0-3个月	1.29	
合 计	--	29,901,265.78	--	82.14	90,642.00

8、存货

(1) 存货分类

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

库存商品	65,279,263.55	598,486.81	64,680,776.74	91,710,779.04	800,910.19	90,909,868.85
发出商品	21,583,967.00		21,583,967.00	15,816,395.33		15,816,395.33
合 计	86,863,230.55	598,486.81	86,264,743.74	107,527,174.37	800,910.19	106,726,264.18

(2) 存货跌价准备

项 目	2020.01.01	本期增加		本期减少		2020.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	800,910.19	794,799.81		997,223.19		598,486.81
合 计	800,910.19	794,799.81		997,223.19		598,486.81

存货跌价准备（续）

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
库存商品	市场价格扣除销售的费用及税金	实现销售

9、其他流动资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
待抵扣进项税额	717,333.62	1,299,829.89
预缴所得税	206,544.39	
待摊费用	668,362.19	511,185.35
合 计	1,592,240.20	1,811,015.24

10、长期股权投资

被投资单位	2019.12.31	本期增减变动						2020.12.31	减值准备期末余额
		追加/新增投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		
联营企业									
东方(西安)国际招标有限公司	1,917,398.19			282,558.57					2,199,956.76
合 计	1,917,398.19			282,558.57					2,199,956.76

11、固定资产

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31	2019.12.31
固定资产	46,143,310.88	48,610,800.46
固定资产清理		
合 计	46,143,310.88	48,610,800.46

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	电子设备	运输设备	合 计
一、账面原值：			
1.2019.12.31	130,385,696.56	3,477,624.49	133,863,321.05
2.本期增加金额	16,304,263.74		16,304,263.74
(1) 购置	16,304,263.74		16,304,263.74
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	10,570,101.82		10,570,101.82
(1) 处置或报废	10,570,101.82		10,570,101.82
(2) 其他减少			
4.2020.12.31	136,119,858.48	3,477,624.49	139,597,482.97
二、累计折旧			
1.2019.12.31	82,035,503.79	2,387,398.61	84,422,902.40
2.本期增加金额	17,819,495.93	328,901.64	18,148,397.57
(1) 计提	17,819,495.93	328,901.64	18,148,397.57
(2) 其他增加			
3.本期减少金额	9,946,746.07		9,946,746.07
(1) 处置或报废	9,946,746.07		9,946,746.07
(2) 其他减少			
4.2020.12.31	89,908,253.65	2,716,300.25	92,624,553.90
三、减值准备			
1.2019.12.31	829,618.19		829,618.19
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 其他减少			
4.2020.12.31	829,618.19		829,618.19
四、账面价值			
1.2020.12.31 账面价值	45,381,986.64	761,324.24	46,143,310.88
2.2019.12.31 账面价值	47,520,574.58	1,090,225.88	48,610,800.46

②通过经营租赁租出的固定资产

项 目	账面价值
电子设备	27,627,249.57
合 计	27,627,249.57

12、无形资产

项 目	系统及软件	专利权	合计
一、账面原值			
1.2019.12.31	7,398,413.80	566,237.72	7,964,651.52
2.本期增加金额	868,332.57		868,332.57
(1) 购置	868,332.57		868,332.57
3.本期减少金额	4,017.09		4,017.09
(1) 处置	4,017.09		4,017.09
(2) 其他减少			
4.2020.12.31	8,262,729.28	566,237.72	8,828,967.00
二、累计摊销			
1.2019.12.31	4,484,698.33	263,100.27	4,747,798.60
2.本期增加金额	489,538.64	68,634.89	558,173.53
(1) 计提	489,538.64	68,634.89	558,173.53
(2) 其他增加			
3.本期减少金额	2,006.52		2,006.52
(1) 处置	2,006.52		2,006.52
(2) 其他减少			
4. 2020.12.31	4,972,230.45	331,735.16	5,303,965.61
三、减值准备			
1.2019.12.31			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他增加			
3.本期减少金额			

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.2020.12.31				
四、账面价值				
1.2020.12.31 账面价值	3,290,498.83	234,502.56		3,525,001.39
2.2019.12.31 账面价值	2,913,715.47	303,137.45		3,216,852.92

13、长期待摊费用

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少		2020.12.31
			本期摊销	其他减少	
办公场所装修	3,823,627.23	449,687.53	1,485,515.56	48,672.56	2,739,126.64
服务费		350,726.90	51,959.52		298,767.38
合 计	3,823,627.23	800,414.43	1,537,475.08	48,672.56	3,037,894.02

14、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020.12.31		2019.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	11,553,316.56	2,080,122.32	6,940,359.13	1,207,041.12
无形资产摊销	848,950.14	127,342.51	852,139.39	127,820.91
应付工资差异	8,557,584.32	2,139,396.08	8,607,030.88	2,151,757.72
可抵扣亏损	614,842.36	153,710.59		
股份支付	21,371,232.93	3,205,684.94		
小 计	42,945,926.31	7,706,256.44	16,399,529.40	3,486,619.75

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣暂时性差异	870,526.89	1,770,824.25
可抵扣亏损	12,249,499.63	13,555,229.16
合 计	13,120,026.52	15,326,053.41

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2020.12.31	2019.12.31	备注
2020 年	——	2,276,220.54	

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2021 年	3,649,154.79	3,649,154.79
2022 年	5,662,682.22	5,662,682.22
2023 年	1,443,649.29	1,443,649.29
2024 年	523,522.32	523,522.32
2025 年	970,491.01	——
合 计	12,249,499.63	13,555,229.16

15、短期借款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
质押借款		
抵押借款		
保证借款		8,167,243.02
信用借款	36,037,105.57	31,234,371.75
合 计	36,037,105.57	39,401,614.77

16、应付账款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
货款	68,171,422.83	75,252,124.02
合 计	68,171,422.83	75,252,124.02

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末数	未偿还或未结转的原因
SENTECH Instruments GmbH	1,694,144.76	业务尚未完成
极致动力（北京）科技有限公司	514,203.00	业务尚未完成
Sedulous Business Corporation	294,925.48	业务尚未完成
Optosolar GmbH,	246,099.17	业务尚未完成
合 计	2,749,372.41	

17、预收款项

项 目	2020.12.31	2019.12.31
货款	——	53,804,955.40
合 计		53,804,955.40

18、合同负债

项 目	2020.12.31	2020.01.01	2019.12.31
货款	70,879,090.99	48,041,031.71	——
合 计	70,879,090.99	48,041,031.71	——

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

19、应付职工薪酬

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
短期薪酬	14,155,789.08	81,600,325.58	79,708,924.61	16,047,190.05
离职后福利-设定提存计划	296,782.43	998,615.96	1,289,392.53	6,005.86
辞退福利		364,097.00	364,097.00	
一年内到期的其他福利				
合 计	14,452,571.51	82,963,038.54	81,362,414.14	16,053,195.91

(1) 短期薪酬

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	13,927,685.29	71,017,337.66	69,190,917.71	15,754,105.24
职工福利费	10.00	1,558,856.58	1,558,856.54	10.04
社会保险费	198,629.36	3,897,317.48	3,832,528.50	263,418.34
其中：1. 医疗保险费	180,036.53	3,569,071.90	3,505,913.62	243,194.81
2. 工伤保险费	4,481.46	13,213.04	17,165.20	529.30
3. 生育保险费	14,111.37	315,032.54	309,449.68	19,694.23
住房公积金	4,010.77	5,121,813.86	5,121,621.86	4,202.77
工会经费和职工教育经费	25,453.66	5,000.00	5,000.00	25,453.66
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
非货币性福利				
其他短期薪酬				
合 计	14,155,789.08	81,600,325.58	79,708,924.61	16,047,190.05

(2) 设定提存计划

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
离职后福利	296,782.43	998,615.96	1,289,392.53	6,005.86
其中：1. 基本养老保险费	280,572.48	879,311.55	1,157,884.60	1,999.43
2. 失业保险费	16,209.95	119,304.41	131,507.93	4,006.43
3. 企业年金缴费				
4. 其他				
合 计	296,782.43	998,615.96	1,289,392.53	6,005.86

20、应交税费

税 项	2020.12.31	2019.12.31
增值税	9,259,086.99	7,120,004.11

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

企业所得税	7,107,024.84	5,494,075.48
个人所得税	494,870.32	478,000.79
城市维护建设税	629,381.57	440,093.16
教育费附加	461,712.72	334,733.53
合 计	17,952,076.44	13,866,907.07

21、其他应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息	324,657.54	438,904.11
应付股利		
其他应付款	250,369,149.10	239,862,198.56
合 计	250,693,806.64	240,301,102.67

(1) 应付利息

项 目	2020.12.31	2019.12.31
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
单位借款利息	324,657.54	438,904.11
合 计	324,657.54	438,904.11

(2) 其他应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
保证金及押金	55,581,688.31	47,200,561.02
单位借款	136,000,000.00	125,000,000.00
代理进口业务代付款	28,046,230.09	51,664,717.27
限制性股票回购义务	29,194,453.91	9,335,397.00
其他往来款项	1,546,776.79	6,661,523.27
合 计	250,369,149.10	239,862,198.56

其中，账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	金额	未偿还或未结转的原因
东方国科（北京）进出口有限公司	35,000,000.00	往来借款
GENTLE ALLIANCE LIMITED	26,615,262.85	未结算
广州市东方科苑进出口有限公司	15,000,000.00	往来借款

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

深圳市华夏光彩股份有限公司	450,000.00	租赁押金
合 计	77,065,262.85	

22、一年内到期的非流动负债

项 目	2020.12.31	2019.12.31
一年内到期的长期借款	11,875.00	19,791.68
合 计	11,875.00	19,791.68

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
质押借款	11,875.00	19,791.68
合 计	11,875.00	19,791.68

说明：一年内到期的非流动负债系长期借款结息日后的应付利息。

23、其他流动负债

项 目	2020.12.31	2019.12.31
待转销项税	8,266,301.16	2,905.99
合 计	8,266,301.16	2,905.99

24、长期借款

项 目	2020.12.31	利率区间	2019.12.31	利率区间
质押借款	7,511,875.00	5.70%	12,519,791.68	5.70%
抵押借款				
保证借款				
信用借款				
小 计	7,511,875.00	5.70%	12,519,791.68	5.70%
减：一年内到期的长期借款	11,875.00		19,791.68	
合 计	7,500,000.00	5.70%	12,500,000.00	5.70%

说明：质押物为东方国际招标有限责任公司股权，出质权利数量为 650 万股，账面价值 650 万元。

25、股本（单位：万股）

项 目	2019.12.31	本期增减（+、-）				小计	2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	15,753.8236	195.9500			-3.4580	192.4920	15,946.3156

说明：

(1) 根据本公司 2019 年 12 月 12 日召开的第四届董事会第十六次会议及本公司 2020 年 8 月 25 日召开的第四届董事会第二十三次会议，同意公司回购 2 名离职员工未解锁的限制性股票 3.458 万股。

(2) 根据本公司 2020 年 5 月 15 日召开的第四届董事会第二十次会议，本公司以 2020 年 5 月 15 日为授予日，授予 28 名激励对象 195.95 万股限制性股票，授予价格 11.71 元/股，认购对价人民币 2,294.5745 万元，股本增加 195.95 万股。

26、资本公积

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
股本溢价	73,325,926.67	25,870,436.85	43,249,960.60	55,946,402.92
其他资本公积	7,928,028.67	10,611,836.96		18,539,865.63
合 计	81,253,955.34	36,482,273.81	43,249,960.60	74,486,268.55

说明：

(1) 股本溢价的增加系根据本公司 2020 年 5 月 15 日召开的第四届董事会第二十次会议，本公司以 2020 年 5 月 15 日为授予日，授予 28 名激励对象 195.95 万股限制性股票，授予价格 11.71 元/股，认购对价人民币 2,294.5745 万元，股本增加 195.95 万股，其余 20,986,245.00 元计入资本公积-股本溢价；本期子公司东方招标授予立即可行权的股份支付计入资本公积-股本溢价 4,884,191.85 元。

(2) 股本溢价减少 43,249,960.60 元，其中：本年收购东方招标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合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额冲减资本公积 42,902,032.60 元；本期回购 2 名离职员工未解锁的限制性股票减少资本公积 347,928.00 元。

(3) 本期其他资本公积增加 10,611,836.96 元，其中：股份支付费用 9,023,264.91 元；根据《国家税务总局关于我国居民企业实行股权激励计划有关企业所得税处理问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 18 号）计算确认股权激励会计与税务纳税差异调整递延所得税资产计入资本公积 1,588,572.05 元。

27、库存股

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
库存股	9,335,397.00	22,945,745.00	3,086,688.09	29,194,453.91

说明：

(1) 根据本公司 2020 年 5 月 15 日召开的第四届董事会第二十次会议，以 2020 年 5 月 15 日为限制性股票首次授予日，授予激励对象 195.95 万股限制性股票，授予价格 11.71 元/股，本公司就回购义务全额确认库存股 2,294.5745 万元。

(2) 根据本公司 2019 年 12 月 12 日召开的第四届董事会第十六次会议及本公司 2020 年

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

8 月 25 日召开的第四届董事会第二十三次会议，同意公司回购 2 名离职员工未解锁的限制性股票 3.458 万股，2 名激励对象离职回购注销减少库存股 381,112.29 元；对公司派发给限制性股票持有者现金股利调整减少库存股 66,315.00 元；2018 年授予的限制性股票首批解锁 33%，减少库存股 2,639,260.80 元，合计减少库存股 3,086,688.09 元。

28、盈余公积

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
法定盈余公积	28,805,680.28	5,611,669.91		34,417,350.19
任意盈余公积	598,272.69			598,272.69
合 计	29,403,952.97	5,611,669.91		35,015,622.88

说明：

(1) 根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

(2) 本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

29、一般风险准备

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
一般风险准备	2,486,363.08			2,486,363.08
合计	2,486,363.08			2,486,363.08

30、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分 配比例
调整前 上期末未分配利润	265,300,105.40	221,057,348.11	
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-493,525.30	
调整后 期初未分配利润	265,300,105.40	220,563,822.81	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,044,402.33	56,112,519.16	
减：提取法定盈余公积	5,611,669.91	4,045,746.21	
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备		2,486,363.08	
应付普通股股利	7,874,119.59	4,844,127.28	
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	306,858,718.23	265,300,105.40	

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额

31、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,126,994,760.00	912,357,254.68	1,026,083,207.56	821,951,387.93
其他业务	2,971,453.42	1,980,496.03	3,728,859.37	3,057,291.22
合 计	1,129,966,213.42	914,337,750.71	1,029,812,066.93	825,008,679.15

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
仪器销售业务	900,198,761.84	802,761,683.80	843,153,004.32	742,077,068.22
系统集成业务	41,950,003.47	33,540,376.02	24,168,416.99	18,981,300.97
仪器租赁业务	69,199,789.85	49,192,778.17	48,828,263.89	35,113,383.85
保理业务	49,312,851.34	7,788,924.32	36,954,073.10	5,525,394.27
招标代理业务	66,040,133.01	19,073,492.37	72,004,452.46	20,125,688.75
进口代理业务	293,220.49		974,996.80	128,551.87
小 计	1,126,994,760.00	912,357,254.68	1,026,083,207.56	821,951,387.93
其他业务：				
市场合作收入	104,622.63	108,711.98	730,909.77	120,083.78
代理服务收入	551,315.97	27,810.46	284,892.98	11,036.75
其他服务收入	2,315,514.82	1,843,973.59	2,713,056.62	2,926,170.69
小 计	2,971,453.42	1,980,496.03	3,728,859.37	3,057,291.22
合 计	1,129,966,213.42	914,337,750.71	1,029,812,066.93	825,008,679.15

32、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,864,690.33	1,581,165.84
教育费附加	1,434,553.31	1,085,330.54
车船使用税	8,190.00	8,220.00
印花税	469,088.82	566,630.30

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

残疾人保障金	101,628.54	147,463.59
合 计	3,878,151.00	3,388,810.27

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

33、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,617,784.52	18,296,874.81
房租	5,432,274.02	5,339,262.18
广告宣传费	4,222,507.70	3,751,570.47
业务招待费	1,280,688.72	1,194,234.28
咨询服务费	1,028,124.87	
交通费	962,958.11	1,179,554.26
差旅费	838,623.29	1,210,847.36
通讯费	268,397.40	241,979.05
财产保险费	133,254.71	123,983.02
存档费	86,397.51	93,681.70
运输（杂）费		1,334,319.17
其他	704,950.44	516,539.63
合 计	31,575,961.29	33,282,845.93

34、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,130,141.71	30,777,534.80
股份支付费用	14,080,386.41	1,624,267.87
房租	6,636,125.87	6,257,412.95
专业服务费	5,434,005.28	2,811,109.66
物业管理费	1,732,297.90	1,645,725.84
维修费	1,248,236.93	1,106,356.16
固定资产折旧	1,045,517.34	954,467.24
业务招待费	838,045.25	783,158.41
网络服务费	685,941.44	525,663.75
其他	3,875,569.96	5,518,943.22
合 计	67,706,268.09	52,004,639.90

35、研发费用

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,656,566.83	23,144,540.40
固定资产折旧	1,144,088.11	1,468,492.22
差旅费	643,030.52	842,435.93
物料费	1,248,159.48	442,497.42
其他	1,648,329.66	76,555.98
合 计	28,340,174.60	25,974,521.95

36、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,239,501.16	2,948,255.06
减：利息收入	1,736,393.89	1,344,226.75
汇兑损益	-691,818.59	-578,290.86
手续费及其他	340,344.67	405,219.96
合 计	151,633.35	1,430,957.41

37、其他收益

补助项目(产生其他收益的来源)	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
政府补助	1,324,681.75	70,610.00	与收益相关
个税手续费返还	115,498.82	31,672.36	与收益相关
其他	8,786.53	8,484.78	与收益相关
合 计	1,448,967.10	110,767.14	

38、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	282,558.57	-82,601.81
处置长期股权投资产生的投资收益		
处置划分为持有待售资产的长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产持有期间的投资收益	389,743.96	787,126.39
理财产品投资收益		650,664.25
合 计	672,302.53	1,355,188.83

39、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

交易性金融资产		
其中：以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	60,459.06	86,917.81
合 计	60,459.06	86,917.81

40、信用减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	222,782.43	-259,505.54
应收账款坏账损失	-3,410,887.72	-2,819,108.05
应收款项融资坏账损失		
其他应收款坏账损失	-274,350.08	334,261.54
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
应收保理款坏账损失	-578,811.08	994,276.99
合 计	-4,041,266.45	-1,750,075.06

41、资产减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-794,799.81	-800,910.19
合 计	-794,799.81	-800,910.19

42、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	1,008,025.65	279,995.72
合 计	1,008,025.65	279,995.72

43、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常 性损益的金额
政府补助			
其他	17,418.44	10,135.42	17,418.44
合 计	17,418.44	10,135.42	17,418.44

44、营业外支出

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	2,200.00		2,200.00
非流动资产毁损报废损失	80,900.01	1,756.46	80,900.01
其他	37,155.98	25,942.09	37,155.98
合 计	120,255.99	27,698.55	120,255.99

45、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	18,319,813.77	18,047,602.73
递延所得税费用	-2,631,064.64	-705,144.01
合 计	15,688,749.13	17,342,458.72

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	82,227,124.91	87,985,933.44
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	12,334,068.74	13,197,890.02
某些子公司适用不同税率的影响	5,514,866.98	6,470,119.88
对以前期间当期所得税的调整	-2,557,394.96	-2,572,530.79
权益法核算的合营企业和联营企业损益		
无须纳税的收入（以“-”填列）	-145,925.28	-203,279.15
不可抵扣的成本、费用和损失	494,166.30	199,030.75
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		-81,035.12
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	48,967.35	332,263.13
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）		
其他		
所得税费用	15,688,749.13	17,342,458.72

46、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	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

往来及代收代理业务款	19,750,497.81	103,049,393.90
保证金	248,266,332.77	328,074,086.61
利息收入	1,736,393.89	1,344,226.69
政府补助	1,128,490.85	3,063,000.00
其他	3,588,862.58	2,968,859.97
合 计	274,470,577.90	438,499,567.17

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
房租及物业费	14,447,907.97	13,796,451.99
保证金	241,217,602.11	309,003,672.83
差旅费	1,899,872.69	2,963,810.67
交通费	1,203,115.06	1,411,197.07
业务招待费	2,138,104.70	1,975,375.58
广告费	4,604,891.29	3,983,428.28
专业服务费	7,435,991.91	2,945,392.76
运输费	1,612,582.18	1,485,228.21
办公费	527,551.22	993,916.68
通讯费	387,051.55	333,866.88
往来及代收代理业务款	23,173,331.89	101,792,606.92
其他	6,614,156.52	4,018,681.80
合 计	305,262,159.09	444,703,629.67

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
单位借款	86,000,000.00	135,000,000.00
受限保证金		13,352,522.13
合 计	86,000,000.00	148,352,522.13

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
单位借款及利息	82,357,641.20	84,568,295.66
收购东方招标股权款		25,000,000.00
收购东方招标少数股东股权款	49,886,837.00	
受限保证金	430,456.74	785,000.00

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

限制性股票回购	381,112.29	
其他	4,933.84	39,810.47
合 计	133,060,981.07	110,393,106.13

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	66,538,375.78	70,643,474.72
加：资产减值损失	794,799.81	800,910.19
信用减值损失	4,041,266.45	1,750,075.06
固定资产折旧	18,148,397.57	18,904,092.62
无形资产摊销	558,173.53	656,730.69
长期待摊费用摊销	1,537,475.08	1,475,848.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“－”号填列）	-1,008,025.65	-279,995.72
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	80,900.01	1,756.46
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-60,459.06	-86,917.81
财务费用（收益以“－”号填列）	10,715,490.31	8,143,838.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-672,302.53	-1,355,188.83
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,219,636.69	-704,856.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-287.73
存货的减少（增加以“－”号填列）	19,666,720.63	-42,029,522.17
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-45,063,880.45	-75,325,682.64
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	19,712,230.31	-6,946,174.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	90,769,525.10	-24,351,898.73
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	171,024,288.09	208,576,467.26
减：现金的期初余额	208,576,467.26	193,713,043.53
加：现金等价物的期末余额		

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-37,552,179.17	14,863,423.73

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	171,024,288.09	208,576,467.26
其中：库存现金	16,985.07	97,582.75
可随时用于支付的银行存款	170,999,999.06	207,980,841.51
可随时用于支付的其他货币资金	7,303.96	498,043.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	171,024,288.09	208,576,467.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

48、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,952,085.56	履约保证金、信用证保证金
合 计	1,952,085.56	

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余
货币资金			
其中：美元	2,183,992.95	6.5249	14,250,335.77
欧元	522,376.57	8.025	4,192,071.98
日元	28,672,429.00	0.0632	1,813,129.71
应收账款			
其中：美元	1,373,358.20	6.5249	8,961,024.92
欧元	287,377.00	8.025	2,306,200.43
其他应收款			
其中：美元	163,679.14	6.5249	1,067,990.02
应付账款			
其中：美元	3,640,188.94	6.5249	23,751,868.81
欧元	285,835.93	8.025	2,293,833.34

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

日元	2,928,251.00	0.0632	185,170.88
英镑	3,422.38	8.8903	30,425.98
瑞士法郎	15,103.92	7.4006	111,778.07
其他应付款			
其中：美元	4,079,030.00	6.5249	26,615,262.85

50、政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益 的金额	本期计入损益 的金额	计入损益的列 报项目	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	10,610.00	140,442.33	其他收益	与收益相关
疫情增值税减免	财政拨款		184,239.42	其他收益	与收益相关
西城区 2019 年度重点 企业经济社会发展综 合贡献奖励	财政拨款		1,000,000.00	其他收益	与收益相关
科技型中小企业技术 创新基金	财政拨款	60,000.00		其他收益	与收益相关
合计		70,610.00	1,324,681.75		

六、合并范围的变动

本期公司合并范围未发生变动。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
上海颐合贸易有限公司	上海	上海	商业贸易	100.00		投资设立
苏州博德仪器有限公司	苏州	苏州	仪器租赁	100.00		投资设立
北京东方天长科技服务有限 公司	北京	北京	科技服务	51.00		投资设立
北京中科云谱物联技术有限 公司	北京	北京	技术服务	42.00		投资设立
东科（上海）商业保理有限 公司	上海	上海	商业保理	60.00		投资设立
东方国际招标有限责任公司	北京	北京	招标采购	82.446		同一控制下企 业合并

说明：本公司是北京中科云谱物联技术有限公司第一大股东，董事会占有三分之二席位，具有控制权。

(2) 重要的非全资子公司

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
东科（上海）商业保理有限公司	40.00	5,060,332.71		27,677,806.91
东方国际招标有限责任公司	17.554	6,198,524.57	12,600,000.00	11,559,130.31

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2020.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东科（上海）商业保理有限公司	431,390,057.10	1,488,937.03	432,878,994.13	356,157,371.89		356,157,371.89
东方国际招标有限责任公司	128,183,952.96	5,063,291.32	133,247,244.28	67,398,262.22		67,398,262.22

续（1）：

子公司名称	2019.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东科（上海）商业保理有限公司	407,781,925.39	952,378.61	408,734,304.00	344,663,513.53		344,663,513.53
东方国际招标有限责任公司	158,012,248.68	4,586,482.54	162,598,731.22	97,354,791.85		97,354,791.85

续（2）：

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
东科（上海）商业保理有限公司	49,312,851.34	12,650,831.77	12,650,831.77	-3,314,229.53	36,954,073.10	8,886,935.57	8,886,935.57	65,580,571.52
东方国际招标有限责任公司	66,427,235.71	29,610,819.48	29,610,819.48	24,850,335.04	73,155,696.54	36,292,431.60	36,292,431.60	21,625,354.79

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
东方（西安）国际招标有限公司	陕西	陕西.西安	服务业	40.00		权益法核算

（2）重要联营企业的主要财务信息

项目	东方（西安）国际招标有限公司	
	2020.12.31	2019.12.31
流动资产	7,690,921.43	5,426,355.92
非流动资产	32,904.03	55,099.10
资产合计	7,723,825.46	5,481,455.02
流动负债	2,223,933.56	687,959.54
非流动负债		
负债合计	2,223,933.56	687,959.54
净资产	5,499,891.90	4,793,495.48
按持股比例计算的净资产份额	2,199,956.76	1,917,398.19

续：

项目	东方（西安）国际招标有限公司	
	本期发生额	上期发生额
营业收入	4,308,851.14	2,402,759.97
净利润	706,396.42	-31,686.69
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	706,396.42	-31,686.69
企业本期收到的来自合营企业的股利		

八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收票据、应收账款、应收保理款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 12.65%（2019 年：17.29%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 82.14%（2019 年：76.75%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2020 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 32,996.29 万元（2019 年 12 月 31 日：20,481.09 万元）。

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2020.12.31			合计
	一年以内	一年至五年内	五年以上	
金融负债：				
短期借款	3,603.71			3,603.71
应付账款	6,817.14			6,817.14
应付利息	32.47			32.47
其他应付款	25,036.91			25,036.91
一年内到期的非流动负债	1.19			1.19
其他流动负债（不含递延收益）	826.63			826.63
长期借款		750.00		750.00
金融负债和或有负债合计	36,318.05	750.00		37,068.05

期初，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2019.12.31			合计
	一年以内	一年至五年内	五年以上	
金融负债：				
短期借款	3,940.16			3,940.16
应付账款	7,525.21			7,525.21
应付利息	43.89			43.89
其他应付款	23,986.22			23,986.22
一年内到期的非流动负债	1.98			1.98
其他流动负债（不含递延收益）	0.29			0.29
长期借款		1,250.00		1,250.00
金融负债和或有负债合计	35,497.75	1,250.00		36,747.75

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于 2020 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	5,036.71	4,622.47	2,427.94	3,085.15
欧元	229.38	286.47	649.83	904.73
日元	18.52	27.50	181.31	176.34
英镑	3.04			
瑞士法郎	11.18	21.97		184.09
韩元		0.18		
合 计	5,298.83	4,958.59	3,259.08	4,350.31

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

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2020 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 44.59%（2019 年 12 月 31 日：43.90%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

于 2020 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公 允价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合计
持续的公允价值计量			74,301,142.54	74,301,142.54
交易性金融资产			74,301,142.54	74,301,142.54

（2）第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

对于持有的交易性金融资产，因理财产品与利率、汇率、指数等的波动挂钩，理财产品的公允价值变动难以计量，故采用成本金额确认其公允价值。

（3）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司 名称	注册地	业务性质	注册资本(万 元)	母公司对本公 司持股比例%	母公司对本公 司表决权比 例%
东方科仪控 股集团有限 公司	北京市海淀区 阜成路 67 号银 都大厦 14 层	商业贸易	15,000.00	30.38	30.38

本公司最终控制方是：中国科学院控股有限公司

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

4、本公司的其他关联方情况

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
中科院广州电子技术有限公司	受同一最终控制人控制
北京五洲东方科技发展有限公司	母公司之子公司
北京中科科仪股份有限公司	受同一最终控制人控制
欧力士科技租赁株式会社	公司原第二大股东
广州市东方科苑进出口有限公司	母公司之子公司
东方国科（北京）进出口有限公司	母公司之子公司
中科院建筑设计研究院有限公司	受同一最终控制人控制
北京科益虹源光电技术有限公司	实际控制人董事原担任董事之企业
东方科学仪器上海进出口有限公司	母公司之子公司
海光信息技术有限公司	控股股东董监高任职企业
北京科苑双创技术股份有限公司	本公司董事担任董事之企业
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	受同一最终控制人控制
中国科技出版传媒股份有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
中科数字出版传媒有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
东方营养科技（苏州）有限公司	母公司之子公司
中科院南京天文仪器有限公司	受同一最终控制人控制
北京中科院软件中心有限公司	受同一最终控制人控制
曙光信息产业股份有限公司	实际控制人之董事任职企业
盛源信德（北京）医学技术有限公司	母公司监事担任董事之企业
北京嘉盛行国际物流有限公司	母公司之子公司
大连东方进出口有限责任公司	母公司之子公司
国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司	受同一最终控制人控制
联想集团有限公司	公司实际控制人之联营企业

说明：联想集团有限公司同一控制下的客户合并列示，具体包括摩托罗拉（武汉）移动通信有限公司、联想（北京）信息技术有限公司、联想（北京）有限公司等。

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中科院广州电子技术有限公司	采购仪器仪表类产品		333,628.32
北京五洲东方科技发展有限公司	采购仪器仪表类产品	53,650.31	17,586.21
北京中科科仪股份有限公司	采购仪器仪表类产品	403,982.30	
欧力士科技租赁株式会社	采购仪器仪表类产品	349,600.00	

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

东方科仪控股集团有限公司	其他	317,791.67
东方国科（北京）进出口有限公司	服务费	7,523.00
北京五洲东方科技发展有限公司	服务费	3,096.79
中科院建筑设计研究院有限公司	服务费	18,867.92

说明：本公司与关联方之间的交易按照市场价定价。

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京科益虹源光电技术有限公司	销售商品		14,451,023.66
联想集团有限公司	销售商品	9,895,526.59	
东方科学仪器上海进出口有限公司	销售商品	3,097.35	481,022.20
海光信息技术有限公司	销售商品	381,415.93	176,564.10
北京科苑创新技术股份有限公司	销售商品		27,610.62
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	销售商品		13,049.25
东方营养科技(苏州)有限公司	销售商品	796.47	
北京科苑创新技术股份有限公司	其他服务订单		19,985.43
欧力士科技租赁株式会社	其他服务订单	411,492.46	
北京五洲东方科技发展有限公司	代理招标业务-中标单位	19,114.61	198,831.13
中国科技出版传媒股份有限公司	代理招标业务-招标单位		57,234.91
中科数字出版传媒有限公司	代理招标业务-招标单位		18,867.92
广州市东方科苑进出口有限公司	代理招标业务-中标单位	55,677.20	
中科院南京天文仪器有限公司	代理招标业务-中标单位	69,754.53	
北京中科院软件中心有限公司	代理招标业务-中标单位	7,401.56	
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	代理招标业务-中标单位	93,463.18	
曙光信息产业股份有限公司	代理招标业务-中标单位	212,177.20	
北京科苑创新技术股份有限公司	代理招标业务-中标单位	2,724.16	

说明：本公司与关联方之间的交易按照市场价定价。

(2) 关联租赁情况

①公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
欧力士科技租赁株式会社	测量分析仪器	3,933.34	271,992.38

说明：本公司与关联方之间的交易按照市场价定价。

②公司承租

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
东方科仪控股集团有限公司	房屋	5,826,141.83	5,823,071.02
广州市东方科苑进出口有限公司	房屋	51,035.57	95,409.54
中科院广州电子技术有限公司	房屋	4,632.93	32,446.40
欧力士科技租赁株式会社	测量分析仪器	858,079.00	1,550,162.21

说明：本公司与关联方之间的交易按照市场价定价。

(3) 关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
东方国科（北京）进出口有限公司	35,000,000.00	2019/12/20	2020/12/19	
东方国科（北京）进出口有限公司	10,000,000.00	2020/11/15	2021/11/14	
东方国科（北京）进出口有限公司	35,000,000.00	2020/12/20	2021/12/19	
东方国科（北京）进出口有限公司	11,000,000.00	2020/1/21	2021/1/20	
东方科学仪器上海进出口有限公司	20,000,000.00	2019/11/22	2020/11/17	
东方科学仪器上海进出口有限公司	20,000,000.00	2019/11/25	2020/11/24	
东方科学仪器上海进出口有限公司	5,000,000.00	2019/12/9	2020/11/17	
东方科学仪器上海进出口有限公司	5,000,000.00	2019/12/20	2020/11/17	
东方科学仪器上海进出口有限公司	20,000,000.00	2020/11/24	2021/11/23	
东方科学仪器上海进出口有限公司	25,000,000.00	2020/12/1	2021/11/30	
广州市东方科苑进出口有限公司	5,000,000.00	2020/11/20	2021/11/19	
广州市东方科苑进出口有限公司	10,000,000.00	2020/12/20	2021/12/19	
广州市东方科苑进出口有限公司	20,000,000.00	2020/11/20	2021/11/19	
广州市东方科苑进出口有限公司	5,000,000.00	2019/7/2	2020/9/1	
广州市东方科苑进出口有限公司	5,000,000.00	2019/11/18	2020/11/19	
广州市东方科苑进出口有限公司	10,000,000.00	2019/12/20	2020/11/19	

(4) 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司	应收账款保理	4,552,428.69	1,163,848.50

(5) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 7 人，上期关键管理人员 8 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关键管理人员薪酬	5,048,312.71	4,868,466.59
----------	--------------	--------------

(6) 其他关联交易

①本公司关联方东方科仪控股集团有限公司、东方科学仪器上海进出口有限公司、东方国科(北京)进出口有限公司、北京五洲东方科技发展有限公司主要从事进口代理业务。报告期内，由于本公司之子公司上海颐合贸易有限公司部分客户与上述关联方签署了代理进口服务框架协议，因此，该部分客户在向上海颐合贸易有限公司进口仪器时，由客户选择上述代理进出口公司为其提供代理进口服务，对该部分客户的销售款项结算，客户将货款转给上述代理进出口公司，上述代理进出口公司收到货款后支付给本公司之子公司上海颐合贸易有限公司。

报告期内，关联方为本公司客户提供代理进口服务的明细如下：

关联方名称	客户名称	2020 年	2019 年
东方科仪控股集团有限公司	北京大学	711,905.20	289,264.15
	清华大学	104,022.86	
	小计	815,928.06	289,264.15
北京五洲东方科技发展有限公司	中国航发北京航空材料研究院	671,935.80	
	北京量子信息科学研究院	422,459.10	3,335,999.16
	清华大学	137,479.34	505,994.31
	小计	1,231,874.24	3,841,993.47
东方科学仪器上海进出口有限公司	中国科学院上海光学精密机械研究所	6,810,747.01	
	中国科学院上海技术物理研究所	1,406,788.79	
	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	1,177,918.98	7,476,427.41
	中国科学院上海高等研究院	844,638.19	204,199.25
	中国科学院上海应用物理研究所	151,566.57	1,737,487.28
	上海科技大学		4,113,428.48
	中国科学院紫金山天文台		56,768.52
	小计	10,391,659.54	13,588,310.94
	中国科学院遥感与数字地球研究所	3,138,000.01	
	中国科学院空天信息创新研究院	1,765,000.00	
东方国科（北京）进出口有限公司	中国科学院半导体研究所	1,160,122.11	
	中国科学院大学	925,695.22	
	中国科学院微电子研究所	409,504.93	1,592,366.98
	北京工业大学	292,773.92	638,214.80

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	客户名称	2020 年	2019 年
	中国科学院生物物理研究所		263,865.36
	小计	7,691,096.19	2,494,447.14

②关联方资金拆借利息

关联方	关联交易内容	本期数	上期数
东方科学仪器上海进出口有限公司	往来借款利息	2,709,097.95	3,102,935.40
广州市东方科苑进出口有限公司	往来借款利息	1,550,012.88	1,545,988.26
东方国科（北京）进出口有限公司	往来借款利息	2,522,523.25	83,333.33

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2020.12.31		2019.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京五洲东方科技发展有限公司	150,271.68	4,130.45	3,240,400.16	16,965.39
应收账款	东方科学仪器上海进出口有限公司	1,426,321.05	427.90	330,922.47	905.45
应收账款	欧力士科技租赁株式会社			152,465.00	268.16
应收账款	北京科苑新创技术股份有限公司			31,200.00	315.44
应收账款	盛源信德(北京)医学技术有限公司			11,882.85	1,813.32
应收账款	东方国科（北京）进出口有限公司	1,776,636.01	532.99		
应收账款	联想集团有限公司	2,312,397.61	47,502.98		
预付账款	北京中科科仪股份有限公司			456,500.00	
预付账款	欧力士科技租赁株式会社			152,000.00	
其他应收款	中科院广州电子技术有限公司			8,884.80	888.48
其他应收款	盛源信德(北京)医学技术有限公司			1,023,057.80	
其他应收款	东方国科（北京）进出口有限公司	7,523.00	285.87		

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2020.12.31	2019.12.31
合同负债	东方国科（北京）进出口有限公司	263,546.93	365,771.95
合同负债	东方科学仪器上海进出口有限公司	262,223.50	
合同负债	大连东方进出口有限责任公司	113,330.40	
预收账款	东方科仪控股集团有限公司		56,873.62
其他应付款	广州市东方科苑进出口有限公司	35,000,000.00	40,000,000.00
其他应付款	东方科学仪器上海进出口有限公司	45,000,000.00	50,000,000.00

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他应付款	东方国科（北京）进出口有限公司	56,000,000.00	35,000,000.00
其他应付款	北京嘉盛行国际物流有限公司		820,046.30
其他应付款	中科院南京天文仪器有限公司	84,000.00	
应付利息	广州市东方科苑进出口有限公司	324,657.54	438,904.11

十一、 股份支付

1、 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	4,058,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	229,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	34,580.00

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限

股票期权的行权价格为 23.41 元/股，行权时间自首次授予的股票期权登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予的股票期权登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。于 2020 年 12 月 31 日，公司未解锁的股票期权合同剩余期限为 40 个月。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限

2018 年限制性股票：行权价格为 14.4 元/股，合同剩余期限为 35 个月；2018 年预留部分限制性股票：行权价格为 9.17 元/股，合同剩余期限为 35 个月；2020 年限制性股票：行权价格为 11.71 元/股，合同剩余期限为 55 个月。

说明：

(1) 2018 年 10 月 15 日，公司 2018 年第三次临时股东大会审议通过《关于公司<2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》，2018 年 11 月 21 日，公司第四届董事会第八次会议审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》，以 2018 年 11 月 21 日为首次授予日，授予 49 名激励对象 85.78 万股限制性股票并预留 9.53 万股限制性股票。公司本次 32 名激励对象认购 582,000 股。

(2) 2019 年 7 月 26 日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划预留授予相关事项的议案》，以 2019 年 7 月 26 日为限制性股票预留部分授予日，授予 7 名激励对象 123,600 股限制性股票，余下 290 股将不再授予。公司本次授予预留限制性股票实际授予 6 人，实际授予数量为 104,100 股。

(3) 2020 年 5 月 15 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于<北京东方中科集成科技股份有限公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，2020 年 5 月 15 日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》，以 2020 年 5 月 15 日为授予日，授予 41 名激励对象 1,920,000 份股票期权，授予 28 名激励对象 1,959,500 股

限制性股票。公司本次实际授予激励对象股票期权 1,870,000 份，授予限制性股票 1,959,500 股。

(4) 2020 年 4 月 28 日，子公司东方国际招标有限责任公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于审议公司预留股权激励管理办法的议案》，授予 14 名激励对象立即可行权的股权 229,000 份，占公司注册资本的 2.29%。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票使用授予日的市场价格确定公允价值；股票期权使用布莱克-斯科尔期权定价模型确定公允价值；
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,826,994.61
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,080,386.41

十二、 承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	9,567,789.36 元
经审议批准宣告发放的利润或股利	9,567,789.36 元

截至本财务报表批准报出日，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

1、分部报告

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 6 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：仪器销售业务、系统集成业务、仪器租赁业务、保理业务、招标

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

代理业务、进口代理业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(1) 2020 年分部报告的财务信息

项目	仪器销售业 务	系统集成业 务	仪器租赁业 务	保理业务	招标代理业 务	进口代理 业务	合计
主营业务收入	900,198,761.84	41,950,003.47	69,199,789.85	49,312,851.34	66,040,133.01	293,220.49	1,126,994,760.00
主营业务成本	802,761,683.80	33,540,376.02	49,192,778.17	7,788,924.32	19,073,492.37		912,357,254.68

(2) 2019 年分部报告的财务信息

项目	仪器销售业 务	系统集成业 务	仪器租赁业 务	保理业务	招标代理业 务	进口代理 业务	合计
主营业务收入	843,153,004.32	24,168,416.99	48,828,263.89	36,954,073.10	72,004,452.46	974,996.80	1,026,083,207.56
主营业务成本	742,077,068.22	18,981,300.97	35,113,383.85	5,525,394.27	20,125,688.75	128,551.87	821,951,387.93

2、其他

根据本公司 2020 年 9 月 18 日召开的第四届董事会第二十五次会议决议，公司拟以非公开发行股份的方式购买万里锦程创业投资有限公司（以下简称“万里锦程”）等 20 名交易对方持有的北京万里红科技股份有限公司（以下简称“万里红”）78.33%的股份并向公司控股股东东方科仪控股集团有限公司非公开发行股票募集配套资金。本次交易完成后，公司将持有万里红 78.33%股份。

本次募集配套资金与本次发行股份购买资产互为条件，其中任何一项不生效或因故无法实施的，另一项也不生效或不予实施。

截至本财务报表批准报出日，本次交易仍在进行中。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	11,140,933.56		11,140,933.56	8,046,808.75		8,046,808.75
商业承兑汇票	10,807,411.27	166,594.05	10,640,817.22	8,938,624.57	393,349.64	8,545,274.93
合计	21,948,344.83	166,594.05	21,781,750.78	16,985,433.32	393,349.64	16,592,083.68

说明：

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

- (1) 期末本公司无已质押的应收票据
 (2) 期末本公司无已背书或贴现但尚未到期的应收票据
 (3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种 类	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,878,748.49
合 计	3,878,748.49

- (4) 按坏账计提方法分类

类 别	2020.12.31				账 面 价 值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	预期信用损 失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,948,344.83	100.00	166,594.05	0.76	21,781,750.78
其中：					
银行承兑汇票	11,140,933.56	50.76			11,140,933.56
商业承兑汇票	10,807,411.27	49.24	166,594.05	1.54	10,640,817.22
合 计	21,948,344.83	100.00	166,594.05	0.76	21,781,750.78

(续)

类 别	2019.12.31				账 面 价 值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	预期信用损 失率(%)	
按单项计提坏账准备	253,500.00	1.49	88,725.00	35.00	164,775.00
按组合计提坏账准备	16,731,933.32	98.51	304,624.64	1.82	16,427,308.68
其中：					
银行承兑汇票	8,046,808.75	47.37			8,046,808.75
商业承兑汇票	8,685,124.57	51.14	304,624.64	3.51	8,380,499.93
合 计	16,985,433.32	100.00	393,349.64	2.32	16,592,083.68

说明：

按单项计提坏账准备：

名 称	2020.12.31				2019.12.31			
	账 面 余 额	坏 账 准 备	预期信用 损失率 (%)	计 提 理 由	账 面 余 额	坏 账 准 备	预期信用 损失率 (%)	计 提 理 由
郑州比克 电池有限					253,500.00	88,725.00	35.00	客户 经营

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

公司商业 承兑汇票			风险 增加
合计	253,500.00	88,725.00	35.00

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：银行承兑汇票

名 称	2020.12.31			2019.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
银行承兑 汇票	11,140,933.56			8,046,808.75		
合计	11,140,933.56			8,046,808.75		

组合计提项目：商业承兑汇票

名 称	2020.12.31			2019.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
商业承兑 汇票	10,807,411.27	166,594.05	1.54	8,685,124.57	304,624.64	3.51
合计	10,807,411.27	166,594.05	1.54	8,685,124.57	304,624.64	3.51

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2019.12.31	393,349.64
本期计提	
本期收回或转回	226,755.59
本期核销	
2020.12.31	166,594.05

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内		
其中：0-6 个月	136,138,708.36	105,728,923.87
7-12 个月	2,100,708.76	3,957,958.90
1 年以内小计：	138,239,417.12	109,686,882.77
1 至 2 年	3,771,289.75	6,756,615.69
2 至 3 年	4,285,445.13	1,214,255.20

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3至4年	938,621.50	1,088,570.00
4至5年	665,300.00	
5年以上	846,008.47	846,008.47
小计	148,746,081.97	119,592,332.13
减：坏账准备	6,605,008.90	4,687,980.48
合计	142,141,073.07	114,904,351.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	4,692,506.96	3.15	3,538,557.41	75.41	1,153,949.55
按组合计提坏账准备	144,053,575.01	96.85	3,066,451.49	2.13	140,987,123.52
应收贸易客户	132,402,466.26	89.02	3,046,129.98	2.30	129,356,336.28
应收租赁客户	11,651,108.75	7.83	20,321.51	0.17	11,630,787.24
合计	148,746,081.97	100.00	6,605,008.90	4.44	142,141,073.07

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	4,539,006.96	3.8	2,138,557.94	47.12	2,400,449.02
按组合计提坏账准备	115,053,325.17	96.20	2,549,422.54	2.22	112,503,902.63
应收贸易客户	106,928,650.10	89.41	2,485,931.03	2.32	104,442,719.07
应收租赁客户	8,124,675.07	6.79	63,491.51	0.78	8,061,183.56
合计	119,592,332.13	100.00	4,687,980.48	3.92	114,904,351.65

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
西安仪韦自控科技有限公司	846,008.47	846,008.47	100.00	预计无法收回
郑州比克电池有限公司	3,846,498.49	2,692,548.94	70.00	客户经营风险增加
合计	4,692,506.96	3,538,557.41	75.41	

名称	2019.12.31		
----	------------	--	--

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	计提理由
西安仪韦自控科技有限公司	846,008.47	846,008.47	100.00	预计无法收回
郑州比克电池有限公司	3,692,998.49	1,292,549.47	35.00	客户经营风险增加
合 计	4,539,006.96	2,138,557.94	47.12	

按组合计提坏账准备

组合计提项目 1：应收贸易客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)
0-6 个月	124,501,457.37	642,835.82	0.52	98,024,629.76	472,724.74	0.48
7-12 个月	2,086,851.00	67,822.66	3.25	3,177,239.14	99,412.67	3.13
1 至 2 年	3,771,289.75	712,773.76	18.90	3,423,956.00	619,790.34	18.10
2 至 3 年	438,946.64	237,909.08	54.20	1,214,255.20	542,578.90	44.68
3 至 4 年	938,621.50	760,471.14	81.02	1,088,570.00	751,424.38	69.03
4 至 5 年	665,300.00	624,317.52	93.84			
5 年以上						
合 计	132,402,466.26	3,046,129.98	2.30	106,928,650.10	2,485,931.03	2.32

组合计提项目 2：应收租赁客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)
0-6 个月	11,637,250.99	20,300.72	0.17	7,704,294.11	13,690.62	0.18
7-12 个月	13,857.76	20.79	0.15	372,719.76	2,139.69	0.57
1 至 2 年				47,661.20	47,661.20	100.00
2 至 3 年						
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合 计	11,651,108.75	20,321.51	0.17	8,124,675.07	63,491.51	0.78

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2019.12.31	4,687,980.48
本期计提	2,043,211.42
本期收回或转回	
本期核销	126,183.00
2020.12.31	6,605,008.90

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 21,409,354.53 元，占应收账款期末余额合计数的比例 14.39%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,783,303.28 元。

3、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	149,859,210.00	153,859,367.03
合 计	149,859,210.00	153,859,367.03

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内		
其中：0-6 个月	7,038,654.44	71,852,283.31
6-12 个月	329,653.90	78,316,932.11
1 年以内小计：	7,368,308.34	150,169,215.42
1 至 2 年	142,489,296.75	1,809,045.73
2 至 3 年	586,731.00	246,450.00
3 至 4 年	30,000.00	1,781,180.00
4 至 5 年	44,220.00	6,300.00
5 年以上	52,632.50	46,332.50
小 计	150,571,188.59	154,058,523.65
减：坏账准备	711,978.59	199,156.62
合 计	149,859,210.00	153,859,367.03

②按款项性质披露

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

北京东方中科集成科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

供应商销售返利	4,792,922.70		4,792,922.70	2,363,294.20		2,363,294.20
备用金、押金、保证金	2,836,235.30	576,678.99	2,259,556.31	5,031,553.45	199,156.62	4,832,396.83
往来及代收代付款	142,942,030.59	135,299.60	142,806,730.99	146,663,676.00		146,663,676.00
合计	150,571,188.59	711,978.59	149,859,210.00	154,058,523.65	199,156.62	153,859,367.03

③坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
应收利息					
应收股利					
按组合计提坏账准备	150,379,725.59	0.35	520,515.59	149,859,210.00	
其中：					
供应商销售返利	4,792,922.70			4,792,922.70	
备用金、押金、保证金	2,644,772.3	14.57	385,215.99	2,259,556.31	
往来及代收代付款	142,942,030.59	0.09	135,299.60	142,806,730.99	
合计	150,379,725.59	0.35	520,515.59	149,859,210.00	

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
深圳市尚美基建管理有限公司	191,463.00	100.00	191,463.00		预计无法收回
合计	191,463.00	100.00	191,463.00		

2019 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
----	------	----------------------	------	------	----

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按单项计提坏账准备				
应收利息				
应收股利				
按组合计提坏账准备	154,058,523.65	0.13	199,156.62	153,859,367.03
其中：				
厂商返利	2,363,294.20			2,363,294.20
备用金、押金、保证金	5,031,553.45	3.96	199,156.62	4,832,396.83
往来及代收代付款	146,663,676.00			146,663,676.00
合计	154,058,523.65	0.13	199,156.62	153,859,367.03

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 12 月 31 日余额	199,156.62			199,156.62
本期计提	321,358.97		191,463.00	512,821.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	520,515.59		191,463.00	711,978.59

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
东科（上海）商业保理有限公司	子公司往来借款	139,000,000.00	0-2年	92.32	
TEKTRONIX HONG KONG LIMITED	供应商返利	4,321,578.85	0-3个月	2.87	
苏州博德仪器有限公司	子公司往来借款	2,663,676.00	1-2年	1.77	
Keysight Technologies Singapore(Sales)Pte.,Ltd	供应商返利	471,343.85	0-3个月	0.31	

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上海吉茨宁机电设备有限公司	保证金	294,500.00	0-2年	0.20	12,146.97
合 计	--	146,751,098.70		97.47	12,146.97

4、长期股权投资

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	147,115,317.05		147,115,317.05	97,228,480.05		97,228,480.05
合 计	147,115,317.05		147,115,317.05	97,228,480.05		97,228,480.05

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海颐合贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
苏州博德仪器租赁有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
北京东方天长科技服务有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
北京中科云谱物联技术有限公司	9,660,000.00			9,660,000.00		
东科（上海）商业保理有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
东方国际招标有限责任公司	37,018,480.05	49,886,837.00		86,905,317.05		
合 计	97,228,480.05	49,886,837.00		147,115,317.05		

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	920,913,143.44	805,935,803.34	800,497,338.29	695,574,890.83
其他业务	3,747,318.34	1,975,496.03	2,936,406.54	2,325,212.82
合 计	924,660,461.78	807,911,299.37	803,433,744.83	697,900,103.65

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务:				

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
仪器销售业务	816,403,199.04	728,443,023.71	734,731,791.08	646,403,651.32
系统集成业务	41,950,003.47	33,540,376.02	24,168,416.99	18,981,300.97
仪器租赁业务	62,559,940.93	43,952,403.61	41,597,130.22	30,189,938.54
小 计	920,913,143.44	805,935,803.34	800,497,338.29	695,574,890.83
其他业务：				
市场合作收入	104,622.63	108,711.98	730,909.77	120,083.78
代理服务收入	551,315.97	27,810.46	284,892.98	11,036.75
其他服务收入	3,091,379.74	1,838,973.59	1,920,603.79	2,194,092.29
小 计	3,747,318.34	1,975,496.03	2,936,406.54	2,325,212.82
合 计	924,660,461.78	807,911,299.37	803,433,744.83	697,900,103.65

6、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	29,400,000.00	18,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
理财产品收益	149,060.48	650,664.25
合 计	29,549,060.48	18,850,664.25

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	1,008,025.65	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,324,681.75	
委托他人投资或管理资产的损益	389,743.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	60,459.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-102,837.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,932,836.15	
非经常性损益总额	-2,252,763.28	

北京东方中科集成科技股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

减：非经常性损益的所得税影响数	-768,344.97
非经常性损益净额	-1,484,418.31
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	-888,284.09
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-596,134.22

说明：其他符合非经常性损益定义的损益项目主要系子公司东方招标本期授予员工立即可行权的股份支付产生的股份支付费用。

2、净资产收益率和每股收益

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	10.03	0.3513	0.3500
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.14	0.3551	0.3538

北京东方中科集成科技股份有限公司

2021 年 3 月 23 日