

北京东方中科集成科技股份有限公司
二〇一七年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告	1-6
合并及公司资产负债表	7-8
合并及公司利润表	9
合并及公司现金流量表	10
合并及公司股东权益变动表	11-14
财务报表附注	15-72

审计报告

致同审字（2018）第 110ZA5899 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）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于东方中科，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、22和附注五、25。

1、事项描述

2017 年度东方中科的营业收入为 73,949.95 万元，其中仪器销售收入 68,777.92 万元，占营业收入比例 93.01%。仪器销售收入在商品所有权上的风险和报酬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）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬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）执行分析程序和截止性测试；

（6）抽样检查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交易和余额函证程序。

（二）固定资产减值准备

相关信息披露详见财务报表附注三、14 和 26 以及附注五、9。

1、事项描述

东方中科的固定资产主要为测试测量仪器，固定资产中的电子测量仪器用于租赁。截至 2017 年 12 月 31 日止固定资产账面余额 11,513.40 万元，减值准备 107.90 万元，账面价值 4,227.14 万元，其中用于租赁的固定资产账面余额 10,809.53 万元，减值准备 107.90 万元，账面价值 3,915.50 万元，占固定资产账面价值的 92.63%。

由于电子测试应用、测试对象技术的发展以及产品的更新升级，电子测量仪器易受到技术更新的影响，自营租赁资产存在减值的风险；此外，东方中科的租赁业务主要集中在通讯及信息技术、电子制造领域，也易受到通信及电子制造领域需求波动的影响，可能导致东方中科存在仪器出租率下滑的风险。

由于用于租赁的固定资产金额重大，且管理层在确定固定资产减值时需作出重大判断，因此，我们将该事项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）了解并评价有关固定资产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）实地查看资产状态，对期末在库设备的状态进行判定；

（3）询问租赁部门及资产管理部门在库资产的市场租赁情况，对租赁资产的市场情况进行分析；

（4）对租赁资产的出租率进行了测算，经过测算公司的自营资产的出租情况较好；

（5）对租赁资产进行减值测试，按型号统计回收率，回收率低于折旧率的初步判断为可能出现减值迹象；针对可能出现减值迹象的资产型号获取市场价格，按照成新率或二手价格计算可收回金额；将可收回金额与账面价值进行比较，可收回金额低于账面价值的计提资产减值准备。

四、其他信息

东方中科管理层对其他信息负责。其他信息包括东方中科 2017 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、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的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就东方中科中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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

二〇一八年四月十三日

合并及公司资产负债表

2017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	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	150,394,015.13	118,126,908.45	260,367,459.61	228,570,585.14
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	五、2	11,277,690.50	11,277,690.50	6,308,324.79	6,308,324.79
应收账款	五、3	111,049,974.22	89,271,338.20	104,302,121.72	75,586,426.54
预付款项	五、4	23,059,930.99	18,731,317.61	18,665,441.43	15,746,503.06
应收保理款	五、5	84,654,900.38			
应收利息			95,333.33		
应收股利					
其他应收款	五、6	6,974,278.33	64,082,020.69	7,698,448.26	15,933,450.12
存货	五、7	48,014,779.46	46,285,079.02	41,230,937.19	38,316,235.18
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、8	45,340,225.24	43,890,269.73	11,251,246.73	8,448,845.97
流动资产合计		480,765,794.25	391,759,957.53	449,823,979.73	388,910,370.80
非流动资产：					
可供出售金融资产					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资			60,210,000.00		30,210,000.00
投资性房地产					
固定资产	五、9	42,271,442.65	33,470,260.07	44,503,502.95	30,669,154.63
在建工程					
工程物资					
固定资产清理					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、10	1,362,787.86	516,081.10	1,250,306.53	735,114.91
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、11	3,269,435.83	3,020,181.87	999,911.83	605,688.28
递延所得税资产	五、12	491,567.74	417,502.73	439,795.75	383,618.16
其他非流动资产					
非流动资产合计		47,395,234.08	97,634,025.77	47,193,517.06	62,603,575.98
资产总计		528,161,028.33	489,393,983.30	497,017,496.79	451,513,946.78



合并及公司资产负债表（续）

2017年12月31日

项 目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、13	100,000.00	100,000.00		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
应付票据					
应付账款	五、14	44,068,897.62	40,437,087.53	45,683,407.91	33,576,465.58
预收款项	五、15	29,281,748.31	22,680,008.69	22,600,234.01	18,527,286.07
应付职工薪酬	五、16	140,686.20	60,410.25	194,620.43	60,410.25
应交税费	五、17	2,134,478.94	1,901,546.97	2,234,806.75	1,306,481.16
应付利息					
应付股利					
其他应付款	五、18	10,940,101.20	1,672,555.22	828,522.87	461,374.83
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债	五、19	192,320.48	192,320.48		
流动负债合计		86,858,232.75	67,043,929.14	71,541,591.97	53,932,017.89
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
专项应付款					
预计负债					
递延收益	五、20	250,000.00		250,000.00	
递延所得税负债	五、12	1,224.38			
其他非流动负债					
非流动负债合计		251,224.38	-	250,000.00	-
负债合计		87,109,457.13	67,043,929.14	71,791,591.97	53,932,017.89
股本	五、21	113,340,000.00	113,340,000.00	113,340,000.00	113,340,000.00
资本公积	五、22	124,709,865.67	124,709,865.67	124,709,865.67	124,709,865.67
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	五、23	22,569,418.86	22,569,418.86	18,959,206.33	18,959,206.33
未分配利润	五、24	174,015,526.20	161,730,769.63	166,146,112.34	140,572,856.89
归属于母公司股东权益合计		434,634,810.73	422,350,054.16	423,155,184.34	397,581,928.89
少数股东权益		6,416,760.47		2,070,720.48	
股东（或所有者）权益合计		441,051,571.20	422,350,054.16	425,225,904.82	397,581,928.89
负债和股东（或所有者）权益总计		528,161,028.33	489,393,983.30	497,017,496.79	451,513,946.78
公司法定代表人：公司负责人：公司会计机构负责人：					



合并及公司利润表

2017 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、营业收入	五、25	739,499,510.70	615,654,478.68	665,895,747.17	532,569,193.58
减：营业成本	五、25	643,788,013.82	538,214,474.52	575,758,409.43	463,110,480.44
税金及附加	五、26	810,788.98	718,119.79	578,117.62	528,908.68
销售费用	五、27	37,515,298.99	24,079,029.77	32,504,650.52	19,691,619.82
管理费用	五、28	32,732,800.48	23,691,504.57	27,110,236.36	18,856,248.69
财务费用	五、29	-397,918.59	-2,404,563.32	-3,216,887.51	-678,598.35
资产减值损失	五、30	689,222.95	649,548.13	559,108.25	212,500.87
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）					
投资收益（损失以“-”号填列）	五、31	929,206.50	7,429,206.50	2,995.16	2,995.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				2,995.16	2,995.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、32	1,034,327.28	1,095,193.36	1,054,304.06	1,130,186.91
其他收益	五、33	800,000.00	800,000.00		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,124,837.85	40,030,765.08	33,659,411.72	31,981,215.50
加：营业外收入	五、34	1,380.00	280.00	2,720,208.28	2,379,548.28
减：营业外支出	五、35			10,969.61	10,969.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,126,217.85	40,031,045.08	36,368,650.39	34,349,794.17
减：所得税费用	五、36	3,966,551.47	3,928,919.81	5,479,414.91	3,956,235.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,159,666.38	36,102,125.27	30,889,235.48	30,393,558.63
（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）		23,159,666.38	36,102,125.27	30,889,235.48	30,393,558.63
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：少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		346,039.99		130,536.24	
归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		22,813,626.39	36,102,125.27	30,758,699.24	30,393,558.63
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）以后不能重分类进损益的其他综合收益					
（二）以后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		23,159,666.38	36,102,125.27	30,889,235.48	30,393,558.63
归属于母公司股东的综合收益总额		22,813,626.39	36,102,125.27	30,758,699.24	30,393,558.63
归属于少数股东的综合收益总额		346,039.99		130,536.24	
七、每股收益					
（一）基本每股收益		0.2013		0.3521	
（二）稀释每股收益		0.2013		0.3521	
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

2017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		850,744,812.22	715,457,157.43	722,278,810.09	602,358,601.80
收到的税费返还					
收回保理款项收到的现金		115,697,612.71			
收到其他与经营活动有关的现金	五、37	16,686,820.93	12,585,059.96	8,488,096.09	16,041,788.14
经营活动现金流入小计		983,129,245.86	728,042,217.39	730,766,906.18	618,400,389.94
购买商品、接受劳务支付的现金		746,249,327.66	634,774,048.02	642,268,555.91	536,907,719.50
保理业务支付的现金		199,567,321.85			
支付给职工以及为职工支付的现金		45,935,260.80	30,193,568.35	39,379,317.09	24,900,348.99
支付的各项税费		9,143,224.82	7,995,636.62	9,989,760.29	8,345,000.28
支付其他与经营活动有关的现金	五、37	29,070,471.69	24,532,891.35	22,602,890.25	30,101,802.16
经营活动现金流出小计		1,029,965,606.82	697,496,144.34	714,240,523.54	600,254,870.93
经营活动产生的现金流量净额	五、38	-46,836,360.96	30,546,073.05	16,526,382.64	18,145,519.01
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		80,000,000.00	80,000,000.00	564,100.00	564,100.00
取得投资收益收到的现金		984,958.90	7,484,958.90		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,097,667.53	1,862,690.20	2,971,003.23	2,951,391.58
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			891,333.33		
投资活动现金流入小计		83,082,626.43	90,238,982.43	3,535,103.23	3,515,491.58
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,866,994.48	17,841,141.24	20,556,465.26	11,241,550.02
投资支付的现金		120,000,000.00	150,000,000.00		
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			52,000,000.00		
投资活动现金流出小计		137,866,994.48	219,841,141.24	20,556,465.26	11,241,550.02
投资活动产生的现金流量净额		-54,784,368.05	-129,602,158.81	-17,021,362.03	-7,726,058.44
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		4,000,000.00		116,116,400.00	116,066,400.00
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金		4,000,000.00		50,000.00	
取得借款收到的现金		10,200,000.00	5,200,000.00	100,000.00	100,000.00
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金	五、37	56,544.20	56,544.20	2,040,029.34	90,204.12
筹资活动现金流入小计		14,256,544.20	5,256,544.20	118,256,429.34	116,256,604.12
偿还债务支付的现金		10,100,000.00	5,100,000.00	100,000.00	100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,441,709.17	11,377,959.17	8,502,529.04	8,502,529.04
其中：子公司支付少数股东的现金股利					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、37	3,309,123.81		8,508,830.51	8,508,830.51
其中：子公司减资支付给少数股东的现金					
筹资活动现金流出小计		24,850,832.98	16,477,959.17	17,111,359.55	17,111,359.55
筹资活动产生的现金流量净额		-10,594,288.78	-11,221,414.97	101,145,069.79	99,145,244.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,011,006.30	-109,631.76	1,289,987.63	2,344.06
五、现金及现金等价物净增加额	五、38	-113,226,024.09	-110,387,132.49	101,940,078.03	109,567,049.20
加：期初现金及现金等价物余额	五、38	258,435,419.88	228,514,040.94	156,495,341.85	118,946,991.74
六、期末现金及现金等价物余额	五、38	145,209,395.79	118,126,908.45	258,435,419.88	228,514,040.94
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										
			2017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（或所有者）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	113,340,000.00	124,709,865.67	-	-	-	18,959,206.33	-	166,146,112.34	2,070,720.48	425,225,904.82
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、本年年年初余额	113,340,000.00	124,709,865.67	-	-	-	18,959,206.33	-	166,146,112.34	2,070,720.48	425,225,904.82
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	3,610,212.53	-	7,869,413.86	4,346,039.99	15,825,666.38
（一）综合收益总额								22,813,626.39	346,039.99	23,159,666.38
（二）股东（或所有者）投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000,000.00	4,000,000.00
1. 股东投入的普通股									4,000,000.00	4,000,000.00
3. 股份支付计入股东权益的金额										-
4. 其他										-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	3,610,212.53	-	-14,944,212.53	-	-11,334,000.00
1. 提取盈余公积						3,610,212.53		-3,610,212.53		-
2. 对股东（或所有者）的分配								-11,334,000.00		-11,334,000.00
3. 其他										-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本（或资本）										-
2. 盈余公积转增股本（或资本）										-
3. 盈余公积弥补亏损										-
5. 其他										-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取										-
2. 本期使用（以负号填列）										-
（六）其他										-
四、本年年末余额	113,340,000.00	124,709,865.67	-	-	-	22,569,418.86	-	174,015,526.20	6,416,760.47	441,051,571.20
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：			

合并股东（或所有者）权益变动表

2017年度									
									单位：人民币元
上期金额									
归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东（或所有者）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		
85,000,000.00	49,373,465.67				15,919,850.47		146,926,768.96	1,890,184.24	299,110,269.34
									-
									-
									-
									-
85,000,000.00	49,373,465.67	-	-	-	15,919,850.47	-	146,926,768.96	1,890,184.24	299,110,269.34
28,340,000.00	75,336,400.00	-	-	-	3,039,355.86	-	19,219,343.38	180,536.24	126,115,635.48
							30,758,699.24	130,536.24	30,889,235.48
28,340,000.00	75,336,400.00	-	-	-	-	-	-	50,000.00	103,726,400.00
28,340,000.00	75,336,400.00							50,000.00	103,726,400.00
									-
									-
-	-	-	-	-	3,039,355.86	-	-11,539,355.86	-	-8,500,000.00
					3,039,355.86		-3,039,355.86		-
							-8,500,000.00		-8,500,000.00
									-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
									-
									-
									-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-
									-
									-
113,340,000.00	124,709,865.67	-	-	-	18,959,206.33	-	166,146,112.34	2,070,720.48	425,225,904.82
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								
			2017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	113,340,000.00	124,709,865.67	-	-	-	18,959,206.33	140,572,856.89	397,581,928.89
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—
其他								-
二、本年初余额	113,340,000.00	124,709,865.67	-	-	-	18,959,206.33	140,572,856.89	397,581,928.89
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	3,610,212.53	21,157,912.74	24,768,125.27
（一）综合收益总额							36,102,125.27	36,102,125.27
（二）股东（或所有者）投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股								-
3. 股份支付计入股东权益的金额								-
4. 其他								-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	3,610,212.53	-14,944,212.53	-11,334,000.00
1. 提取盈余公积						3,610,212.53	-3,610,212.53	-
2. 对股东（或所有者）的分配							-11,334,000.00	-11,334,000.00
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本（或资本）								-
2. 盈余公积转增股本（或资本）								-
3. 盈余公积弥补亏损								-
5. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取								-
2. 本期使用（以负号填列）								-
（六）其他								-
四、本年年末余额	113,340,000.00	124,709,865.67	-	-	-	22,569,418.86	161,730,769.63	422,350,054.16
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							
2017年度							
							单位：人民币元
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
85,000,000.00	49,373,465.67				15,919,850.47	121,718,654.12	272,011,970.26
							-
							-
							-
85,000,000.00	49,373,465.67	-	-	-	15,919,850.47	121,718,654.12	272,011,970.26
28,340,000.00	75,336,400.00	-	-	-	3,039,355.86	18,854,202.77	125,569,958.63
						30,393,558.63	30,393,558.63
28,340,000.00	75,336,400.00	-	-	-	-	-	103,676,400.00
28,340,000.00	75,336,400.00						103,676,400.00
							-
							-
-	-	-	-	-	3,039,355.86	-11,539,355.86	-8,500,000.00
					3,039,355.86	-3,039,355.86	-
						-8,500,000.00	-8,500,000.00
							-
-	-	-	-	-	-	-	-
							-
							-
							-
-	-	-	-	-	-	-	-
							-
							-
							-
113,340,000.00	124,709,865.67	-	-	-	18,959,206.33	140,572,856.89	397,581,928.89
			4				
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”）设立于 2000 年 8 月 10 日，企业法人营业执照注册号：110000410282343；法定代表人：王戈；注册资本：人民币 11,334 万元；注册地址：北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12 层。

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）；医疗器械（以《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》证号：京 084811 核定的范围为准）的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）、租赁；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。

本公司主要从事电子测试测量综合服务。电子测试测量综合服务是指面向电子制造、通讯及信息技术、教育科研、航空航天、工业过程控制、交通运输、新能源等众多领域的用户，针对研发、生产、品保和监查控制环节中电子测试应用的各种需求，提供从价值链前端的测试需求分析到最后端固定资产残值处理的相关电子测量仪器的全生命周期管理解决方案和服务。

本公司是由北京东方中科集成科技有限公司整体变更设立而成。北京东方中科集成科技有限公司(以下简称“东方集成有限”)系东方科仪控股集团有限公司(以下简称“东方科仪”)与中国仪器仪表学会(以下简称“中仪学会”)于 2000 年 8 月 10 日共同在北京投资成立的有限责任公司。成立时注册资本为人民币 700 万元，其中东方科仪实缴出资额人民币 500 万元，占注册资本的 71.43%；中仪学会实缴出资额人民币 200 万元，占注册资本的 28.57%。

东方集成有限于 2001 年 12 月底将注册资本由人民币 700 万元增至人民币 1,300 万元，其中东方科仪实缴出资额为 500 万元，占注册资本的 38.46%，中仪学会实缴出资额为人民币 200 万元，占注册资本的 15.38%，北京东方嘉和创业投资有限公司(以下简称“东方嘉和”)，实缴人民币 330 万元，占注册资本的 25.38%，自然人股东实缴人民币 270 万元，占注册资本的 20.78%。

2003 年 4 月 30 日，王戈向颜力转让 100 万元出资额。

2005年9月20日根据第七次股东会决议，中仪学会将其持有的股份全部转让给东方嘉和，自然人股东王津、邬勉、汪秋兰将其持有的股份全部转让给东方科仪。

2005年10月25日，东方集成有限各方股东签署了增资和股权变更协议，增资后注册资本增加至1,735万元。本次增资后，东方科仪出资614万元，占注册资本35.39%；东方嘉和出资530万元，占注册资本30.55%；自然人出资156万元，占注册资本8.99%。新增股东欧力士科技租赁株式会社(日资企业，以下简称“欧力士”)，以101,058,711.00日元的货币资金出资认购25.07%的注册资本，按支付当日中国人民银行公布的汇率中间价计算折合人民币6,858,955.77元，其中435万元人民币作为注册资本金，2,508,955.77元作为资本公积金。上述出资完成后，2006年1月27日，东方集成有限取得商务部商资批[2006]429号文件批复，变更为中外合资企业。北京市工商行政管理局于2006年5月17日签发了工商变更后的企业法人营业执照，同时经营期限变更为自2006年2月16日至2021年2月15日止的15年。

2007年6月14日，东方集成有限各方股东签署了增资和股权变更协议，增资2,865万元，增资后的注册资本为4,600万元。本次增资后，东方科仪出资1,627.90万元，占注册资本35.39%；东方嘉和出资1,405.19万元，占注册资本30.55%；欧力士出资1,153.31万元，占注册资本25.07%；自然人出资413.60万元，占注册资本8.99%。

2008年4月21日，根据东方集成有限第七次董事会决议及修改后的章程规定，经北京市商务局“京商资字[2008]1405号”批复，增加注册资本人民币1,600万元，变更后的注册资本为人民币6,200万元；同时东方嘉和将其持有的股份中的924.59万元分别转让给原股东颜力、王戈、曹燕和新自然人股东顾建雄、汪秋兰、吴广、肖家忠、陈大雷、沈卫国、宋咏良、常国良、袁桂林、郭志成、李江洪、李旭等15人。东方集成有限已于2008年9月18日取得北京市人民政府换发的“商外资京字[2006]20392号”中华人民共和国外商投资企业批准证书。

2008年12月3日，根据东方集成有限第八次董事会决议及修改后的章程规定，汪秋兰将其持有的1.13%股份全部转让给东方嘉和，本次股权转让变更后，东方嘉和出资550.60万元，持股比例8.88%。东方集成有限已于2008年12月30日取得北京市人民政府换发的“商外资京字[2006]20392号”中华人民共和国外商投资企业批准证书。北京市工商行政管理局于2008年12月31日签发了工商变更后的企业法人营业执照。

2009年6月25日，依据股份公司创立大会暨第一次股东大会决议及修改后的章程规定，经北京市商务委员会“京商务资字[2009]332号”批复同意东方集成有限变更为外商投资股份有限公司，东方集成有限以2008年12月31日经审计的净资产87,173,465.67元按照1:0.791525的比例折为股本69,000,000.00元，整体变更设

立本公司，实际出资金额超过认缴注册资本的 18,173,465.67 元计入资本公积（股本溢价），中瑞岳华会计师事务所有限公司于 2009 年 6 月 25 日出具中瑞岳华验字[2009]第 095 号验资报告予以验证。

本公司已于 2009 年 6 月 29 日取得北京市人民政府换发的“商外资京字[2006]20475 号”中华人民共和国外商投资企业批准证书。北京市工商行政管理局于 2009 年 6 月 28 日签发了工商变更后的企业法人营业执照。

2011 年 7 月 15 日，根据本公司第三次临时股东大会决议，公司自然人股东沈卫国和李江洪将其持有的股份全部转让给公司自然人股东王戈，本次股权转让后，王戈持有 6.10% 的股份（4,202,879 股），公司总股本不变。公司已于 2011 年 12 月在北京工商行政管理局备案。

2012 年 2 月 23 日，根据本公司第一届董事会第十二次会议决议和章程修正案的规定，经北京市商务委员会“京商务资字【2012】235 号”文件批复，公司申请增加注册资本人民币 1,600 万元。新增注册资本由原股东东方科仪控股集团有限公司、欧力士科技租赁株式会社、北京嘉和众诚科技有限公司、王戈、吴广五方认缴，其余股东方不参与。变更注册资本后，股东数量不变。本公司已于 2012 年 4 月 9 日取得北京市人民政府换发的“商外资京字[2006]20475 号”中华人民共和国外商投资企业批准证书。本次增资完成后，公司新增出资额为人民币 4,720 万元，其中：新增注册资本为人民币 1,600 万元，其余 3,120 万元人民币计入公司资本公积。全部以货币出资。全部新增注册资本由原股东于 2012 年 6 月 15 日之前缴足。变更后的注册资本为人民币 8,500 万元。中通会计师事务所有限责任公司于 2012 年 6 月 18 日出具中通验字[2012]44 号验资报告予以验证。

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 号文《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》，本公司分别于 2016 年 10 月 28 日采用网下配售方式向询价对象公开发行人民币普通股（A 股）283.4 万股，2016 年 10 月 28 日采用网上定价方式公开发行人民币普通股（A 股）2,550.6 万股，共计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。本次发行后公司的注册资本为人民币 113,340,000.00 元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 11 月 4 日出具瑞华验字【2016】01350004 号验资报告予以验证。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司累计股本总数 11,334 万股，构成情况如下：

序号	股东名称	持股数(股)	持股比例(%)
1	东方科仪控股集团有限公司	30,080,672	26.540
2	欧力士科技租赁株式会社	28,900,000	25.499

序号	股东名称	持股数(股)	持股比例(%)
3	霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业（有限合伙）	7,175,405	6.331
4	王戈	8,002,879	7.061
5	颜力	3,101,995	2.737
6	曹燕	2,810,081	2.479
7	肖家忠	414,000	0.365
8	社会公众股	32,854,968	28.988
合 计		113,340,000	100.000

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2018 年 4 月 13 日批准。

2、合并财务报表范围

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 5 户，详见本附注“六、合并范围的变动”、本附注“七、在其他主体中的权益”披露。

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、22。

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 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度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，资本公积-股本溢价不足冲减的，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。

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、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

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、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准: 本公司将金额为期末余额 10% (含 10%) 以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法: 对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试, 有客观证据表明发生了减值, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项, 再按组合计提坏账准备。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项:

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

(3) 按组合计提坏账准备应收款项:

经单独测试后未减值的应收款项 (包括单项金额重大和不重大的应收款项) 以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项, 按以下信用风险特征组合计提坏账准备。

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
无风险组合	风险情况	不计提坏账
应收保理款组合	风险类型	正常类 (未逾期客户)、关注类 (逾期 1-90 天)、次级类 (逾期 91-180 天)、损失类 (逾期 181 天以上) 计提

说明: 无风险组合包括公司间往来款项、供应商销售返利。

A、对账龄组合, 采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下:

账 龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
3 个月以内	0%	0%

4~6个月	1%	1%
7~12个月	3%	3%
1-2年	10%	10%
2-3年	20%	20%
3-4年	30%	30%
4-5年	50%	50%
5年以上	100%	100%

B、对其他组合，采用其他方法计提坏账准备的说明如下：

组合名称	计提方法说明
无风险组合	不计提坏账

应收保理款组合：

风险类型	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
正常类	0%	0%
关注类	10%	10%
次级类	50%	50%
损失类	100%	100%

11、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。

12、持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

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	3-5 年	5	19-31.67
电子设备	5 年	5	19

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。

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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

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、无形资产等（存货、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和设定受益计划。其中，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；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（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、收入

（1）一般原则

①销售商品

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

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

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

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

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 收入确认的具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①销售商品

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

本公司销售的商品主要为电子测试测量仪器、仪表，根据货物发运地的不同分为“国内发货”、“境外直发”两种方式。

A.国内发货

在与客户签订销售合同，本公司按照合同约定内容在国内向客户移交商品，同时取得经客户确认的交货验收单时，售出商品所有权上的主要风险和报酬即由本公司转移至客户，本公司据此确认销售收入。

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，商品所有权上的主要风险和报酬即由本公司转移至客户，本公司据此确认收入。

②系统集成收入

本公司的系统集成业务是指根据客户的电子测试需求，就测试方案设计、软硬件选型与开发、系统搭建等方面提出整体解决方案。此类业务通常需要经过咨询、方案设计、采购、软件开发或调试、到货点验、系统搭建、安装调试、试运行、

系统验收等过程。本公司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，取得其签收确认后，据此确认收入实现。

③ 仪器租赁收入

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。

④ 保理业务收入

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。

23、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，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；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。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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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。

24、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。

25、经营租赁与融资租赁

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

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

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

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。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计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

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。

26、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。

27、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	影响金额
《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于 2017 年 5 月 28 日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理； 修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。 对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。		① 持续经营净利润 ② 终止经营净利润	23,159,666.38
根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改		① 其他收益	800,000.00

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	影响金额
了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。 对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。			
根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、非流动资产毁损报废损失等。 对比较报表的列报进行了相应调整。			
		① 资产处置损益	1,034,327.28
		② 营业外收入	-1,155,373.27
		③ 营业外支出	-121,045.99

（2）重要会计估计变更

无。

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	17、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
教育费附加	应纳流转税额	3
纳税主体名称		企业所得税税率%
北京东方中科集成科技股份有限公司		15
上海颐合贸易公司		25
苏州博德仪器有限公司		25
北京东方天长科技发展有限公司		25
北京中科云谱物联技术有限公司		25
东科（上海）商业保理有限公司		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、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》，编号为 GR201511000060，发证时间为 2015 年 7 月 21 日，有效期三年，从 2015 年起至 2017 年按照 15% 税率征收企业所得税。2017 年本公司适用的所得税税率为 15%。

根据《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43 号），本公司之子公司东科（上海）商业保理有限公司年应纳税所得额低于 50 万元（含 50 万元），其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
银行存款：			145,161,299.79			258,435,419.88
人民币	129,465,203.82	1.00	129,465,203.82	230,494,993.65	1.00	230,494,993.65

美元	1,323,578.28	6.5342	8,648,525.21	3,809,940.43	6.9370	26,429,556.77
欧元	612,882.44	7.8023	4,781,892.66	203,548.32	7.3068	1,487,286.86
日元	39,142,375.00	0.057883	2,265,678.10	395,741.00	0.059591	23,582.60
其他货币资产			5,232,715.34			1,932,039.73
人民币	48,096.00	1.00	48,096.00	56,544.20	1.00	56,544.20
美元	43,008.05	6.5342	281,023.20			
欧元	628,480.85	7.8023	4,903,596.14	256,678.10	7.3068	1,875,495.53
合 计			150,394,015.13			260,367,459.61
其中：存放 在境外的款 项总额						

期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项，受限资金情况，详见附注五、39、所有权或使用权受到限制的资产。

2、应收票据

种 类	期 末 数	期 初 数
	4,887,309.50	2,864,034.79
商业承兑汇票	6,390,381.00	3,444,290.00
合 计	11,277,690.50	6,308,324.79

说明：不存在客观证据表明本公司应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

3、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种 类	金 额	比例%	期 末 数		净 额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	112,241,118.97	99.25	1,191,144.75	1.06	111,049,974.22
组合小计	112,241,118.97	99.25	1,191,144.75	1.06	111,049,974.22
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	846,008.47	0.75	846,008.47	100.00	

合 计	113,087,127.44	100.00	2,037,153.22	—	111,049,974.22
-----	----------------	--------	--------------	---	----------------

应收账款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	105,590,271.63	99.21	1,288,149.91	1.22	104,302,121.72
组合小计	105,590,271.63	99.21	1,288,149.91	1.22	104,302,121.72
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	846,008.47	0.79	846,008.47	100.00	
合 计	106,436,280.10	100.00	2,134,158.38	—	104,302,121.72

说明：

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
3个月以内 （含3个月）	84,515,824.02	75.30			84,515,824.02
4-6个月	12,804,617.89	11.41	128,046.18	1.00	12,676,571.71
7-12个月	8,403,669.90	7.49	252,110.10	3.00	8,151,559.80
1至2年	5,525,959.82	4.92	552,595.98	10.00	4,973,363.84
2至3年	721,811.13	0.64	144,362.23	20.00	577,448.90
3至4年	136,139.21	0.12	40,841.76	30.00	95,297.45
4至5年	119,817.00	0.11	59,908.50	50.00	59,908.50
5年以上	13,280.00	0.01	13,280.00	100.00	
合 计	112,241,118.97	100.00	1,191,144.75	—	111,049,974.22

续

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	

3个月以内 (含3个月)	77,851,049.44	73.73			77,851,049.44
4-6个月	13,143,295.41	12.45	131,432.96	1.00	13,011,862.45
7-12个月	9,319,483.40	8.83	279,584.50	3.00	9,039,898.90
1至2年	4,401,546.67	4.17	440,154.67	10.00	3,961,392.00
2至3年	266,277.39	0.25	53,255.48	20.00	213,021.91
3至4年	299,724.32	0.28	89,917.30	30.00	209,807.02
4至5年	30,180.00	0.03	15,090.00	50.00	15,090.00
5年以上	278,715.00	0.26	278,715.00	100.00	
合 计	105,590,271.63	100.00	1,288,149.91	—	104,302,121.72

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 425,757.64 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 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	522,762.80

(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 12,465,648.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例 11.02%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 146,756.14 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末数		期初数	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1年以内	21,763,347.47	94.38	17,917,291.33	95.99
1至2年	947,433.42	4.11	353,953.85	1.90
2至3年	53,353.85	0.23	98,400.00	0.53
3年以上	295,796.25	1.28	295,796.25	1.58
合 计	23,059,930.99	100.00	18,665,441.43	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 7,607,726.82 元，占预付款项期末余额合计数的比例 32.99%。

5、 应收保理款

(1) 应收保理款按客户风险类型列示

风险类型	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
正常类	84,654,900.38	100.00			84,654,900.38
关注类					
次级类					
损失类					
合 计	84,654,900.38	100.00		—	84,654,900.38

(2) 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 81,040,019.69 元，占应收保理款期末余额合计数的比例 95.73%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 0.00 元。

6、 其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	3,523,735.61	49.64	124,496.35	3.53	3,399,239.26
无风险组合	3,575,039.07	50.36			3,575,039.07
组合小计	7,098,774.68	100.00	124,496.35	1.75	6,974,278.33

单项金额虽不重大但单项计
提坏账准备的其他应收款

合 计	7,098,774.68	100.00	124,496.35	—	6,974,278.33
-----	--------------	--------	------------	---	--------------

其他应收款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏 账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他 应收款					
其中：账龄组合	2,884,885.21	37.10	77,953.42	2.70	2,806,931.79
无风险组合	4,891,516.47	62.90			4,891,516.47
组合小计	7,776,401.68	100.00	77,953.42	1.00	7,698,448.26
单项金额虽不重大但单项计 提坏账准备的其他应收款					
合 计	7,776,401.68	100.00	77,953.42	—	7,698,448.26

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
3个月以内 （含3个月）	2,242,111.99	63.62			2,242,111.99
4-6个月	159,221.37	4.52	1,592.21	1.00	157,629.16
7-12个月	293,720.00	8.34	8,811.60	3.00	284,908.40
1至2年	679,814.72	19.29	67,981.47	10.00	611,833.25
2至3年	39,120.00	1.11	7,824.00	20.00	31,296.00
3至4年	84,808.50	2.41	25,442.55	30.00	59,365.95
4至5年	24,189.03	0.69	12,094.52	50.00	12,094.51
5年以上	750.00	0.02	750.00	100.00	
合 计	3,523,735.61	100.00	124,496.35	—	3,399,239.26

续

账 龄	期初数				
-----	-----	--	--	--	--

	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
3个月以内 (含3个月)	1,522,462.95	52.77			1,522,462.95
4-6个月	432,074.10	14.98	4,320.74	1.00	427,753.36
7-12个月	575,632.72	19.95	17,268.98	3.00	558,363.74
1至2年	175,982.91	6.10	17,598.29	10.00	158,384.62
2至3年	153,793.50	5.33	30,758.70	20.00	123,034.80
3至4年	24,189.03	0.84	7,256.71	30.00	16,932.32
4至5年					
5年以上	750.00	0.03	750.00	100.00	
合 计	2,884,885.21	100.00	77,953.42	—	2,806,931.79

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	账面余额	坏账准备	计提比例%
无风险组合	3,575,039.07		

注：无风险组合为供应商给予的销售返利，无收回风险。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 46,542.93 元；本期收回或转回坏账准备 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质披露

项 目	期末余额	期初余额
供销商销售返利	3,575,039.07	4,891,516.47
备用金借款、押金及保证金	3,523,735.61	2,884,885.21
合 计	7,098,774.68	7,776,401.68

(4) 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
TEKTRONIX HONG KONG LIMITED	返利	3,074,900.31	3个月内	43.32	
中国科学院遥感与数字 地球研究所	保证金	560,941.60	3个月内	7.90	
北京玉渊潭物业管理集 团有限公司	押金	307,242.72	1-2年	4.33	30,724.27

上海民殷实业有限公司	押金	237,670.00	1年以内	3.35	7,124.10
Keysight Technologies Singapore(Sales)Pte.,Ltd	返利	154,585.62	3个月内	2.18	
合 计		4,335,340.25		61.08	37,848.37

7、存货

(1) 存货分类

存货种类	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	48,231,701.84	216,922.38	48,014,779.46	41,230,937.19		41,230,937.19

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		216,922.38				216,922.38

存货跌价准备（续）

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
库存商品	估计售价	

8、其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待摊费用	533,457.03	508,270.38
待认证进项税额	849,714.35	2,807,319.48
待抵扣进项税额	3,957,053.86	7,935,656.87
理财产品	40,000,000.00	
合 计	45,340,225.24	11,251,246.73

9、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.期初余额	101,223,129.36	2,873,710.14	104,096,839.50
2.本期增加金额	17,698,874.46		17,698,874.46
购置	17,698,874.46		17,698,874.46
3.本期减少金额	6,427,499.53	234,244.00	6,661,743.53
处置或报废	6,427,499.53	234,244.00	6,661,743.53
4.期末余额	112,494,504.29	2,639,466.14	115,133,970.43
二、累计折旧			
1.期初余额	56,621,209.69	1,893,125.29	58,514,334.98
2.本期增加金额	18,742,973.09	294,412.60	19,037,385.69
计提	18,742,973.09	294,412.60	19,037,385.69
3.本期减少金额	5,545,662.66	222,531.80	5,768,194.46
处置或报废	5,545,662.66	222,531.80	5,768,194.46
4.期末余额	69,818,520.12	1,965,006.09	71,783,526.21
三、减值准备			
1.期初余额	1,079,001.57		1,079,001.57
2.本期增加金额			
计提			
3.本期减少金额			
处置或报废			
4.期末余额	1,079,001.57		1,079,001.57
四、账面价值			
1.期末账面价值	41,596,982.60	674,460.05	42,271,442.65
2.期初账面价值	43,522,918.10	980,584.85	44,503,502.95

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	账面价值
电子设备	32,678,810.97
合 计	32,678,810.97

10、无形资产

无形资产情况

项目	系统及软件	专利权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	3,898,742.83	566,237.72	4,464,980.55
2.本期增加金额	467,264.96		467,264.96
购置	467,264.96		467,264.96
3.本期减少金额			
处置			
4.期末余额	4,366,007.79	566,237.72	4,932,245.51
二、累计摊销			
1.期初余额	3,157,478.32	57,195.70	3,214,674.02
2.本期增加金额	286,148.79	68,634.84	354,783.63
计提	286,148.79	68,634.84	354,783.63
3.本期减少金额			
处置			
4.期末余额	3,443,627.11	125,830.54	3,569,457.65
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
计提			
3.本期减少金额			
处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	922,380.68	440,407.18	1,362,787.86
2.期初账面价值	741,264.51	509,042.02	1,250,306.53

11、长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			本期摊销	其他减少	
办公场所装修	999,911.83	2,869,146.66	599,622.66		3,269,435.83

12、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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	2,480,760.05	401,087.62	2,219,519.53	355,398.97
无形资产摊销	603,200.80	90,480.12	562,645.20	84,396.78
小 计	3,083,960.85	491,567.74	2,782,164.73	439,795.75
递延所得税负债：				
内部交易	8,162.52	1,224.38		
小 计	8,162.52	1,224.38		

(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	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	976,813.47	1,071,593.84
可抵扣亏损	15,025,503.94	8,131,061.06
合 计	16,002,317.41	9,202,654.90

(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	期末数	期初数	备注
2017 年	—		
2018 年			
2019 年		411,859.94	
2020 年	3,622,032.05	3,892,671.21	
2021 年	3,826,529.91	3,826,529.91	
2022 年	7,576,941.98	—	
合 计	15,025,503.94	8,131,061.06	

13、短期借款

短期借款分类

项 目	期末数	期初数
信用借款	100,000.00	

14、应付账款

项目	期末数	期初数
货款	44,068,897.62	45,683,407.91

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

名称	期末数	未偿还或未结转的原因
北京信维科技股份有限公司	738,380.00	合同尚未执行完毕

15、预收款项

项目	期末数	期初数
货款	29,281,748.31	22,600,234.01

账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	期末数	未偿还或未结转的原因
中国航空工业集团公司上海航空测控技术研究所	344,199.15	合同尚未执行完毕
江苏省环宇光伏股份有限公司	283,210.19	合同尚未执行完毕
卫生装备研究所	260,000.00	合同尚未执行完毕
合计	887,409.34	—

16、应付职工薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	148,534.34	42,353,466.12	42,367,171.29	134,829.17
离职后福利-设定提存计划	46,086.09	3,497,472.00	3,537,701.06	5,857.03
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	194,620.43	45,850,938.12	45,904,872.35	140,686.20

(1) 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴		36,260,908.19	36,181,508.33	79,399.86
职工福利费		1,474,696.30	1,474,696.30	
社会保险费	44,656.09	1,892,734.95	1,934,077.98	3,313.06
其中：1. 医疗保险费	41,128.87	1,693,877.66	1,732,048.43	2,958.10
2. 工伤保险费	1,175.74	57,041.00	58,098.42	118.32
3. 生育保险费	2,351.48	141,816.29	143,931.13	236.64

住房公积金	43,468.00	2,725,126.68	2,776,888.68	-8,294.00
工会经费和职工教育经费	60,410.25			60,410.25
合 计	148,534.34	42,353,466.12	42,367,171.29	134,829.17

(2) 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利	46,086.09	3,497,472.00	3,537,701.06	5,857.03
其中：1. 基本养老保险费	43,750.00	3,328,517.80	3,366,647.41	5,620.39
2. 失业保险费	2,336.09	168,954.20	171,053.65	236.64
合 计	46,086.09	3,497,472.00	3,537,701.06	5,857.03

17、应交税费

税 项	期末数	期初数
增值税	623,325.37	579,835.92
企业所得税	1,195,594.06	1,434,170.13
个人所得税	240,979.09	149,398.91
城市维护建设税	43,499.10	40,588.52
教育费附加	31,081.32	28,991.77
其他		1,821.50
合 计	2,134,478.94	2,234,806.75

18、其他应付款

项 目	期末数	期初数
保证金及押金	9,218,779.28	422,135.71
个人所得税手续费返还	222,761.46	223,239.66
其他往来款项	1,498,560.46	183,147.50
合 计	10,940,101.20	828,522.87

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
山西长丰通信技术有限公司	103,908.00	保证金

19、其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	192,320.48	

20、递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	250,000.00			250,000.00	

说明：计入递延收益的政府补助详见附注十一、2、政府补助。

21、股本（单位：万股）

项 目	期初数	本期增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	11,334.00						11,334.00

22、资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	124,709,865.67			124,709,865.67

23、盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	18,959,206.33	3,610,212.53		22,569,418.86

说明：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。

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。

24、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	166,146,112.34	146,926,768.96	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后 期初未分配利润	166,146,112.34	146,926,768.96	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,813,626.39	30,758,699.24	

减：提取法定盈余公积	3,610,212.53	3,039,355.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	11,334,000.00	8,500,000.00
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	174,015,526.20	166,146,112.34

25、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	737,432,421.82	643,301,028.16	663,887,002.14	575,740,155.09
其他业务	2,067,088.88	486,985.66	2,008,745.03	18,254.34
合 计	739,499,510.70	643,788,013.82	665,895,747.17	575,758,409.43

说明：本公司营业收入和营业成本按行业分析的信息，参见附注十一、1。

26、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
营业税		13,082.29
城市维护建设税	259,161.40	206,288.02
教育费附加	191,367.98	147,365.24
车船使用税	10,090.00	3,640.00
印花税	350,169.60	207,742.07
合 计	810,788.98	578,117.62

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

27、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,893,373.06	21,581,372.12
房租	4,368,853.43	3,313,710.98
广告费	2,544,933.69	2,272,815.82

差旅费	1,282,608.82	1,132,271.51
交通费	1,370,280.05	1,305,444.87
运输费	1,121,809.63	806,111.34
业务招待费	1,016,379.49	1,126,515.95
通讯费	450,997.56	491,828.36
其他	466,063.26	474,579.57
合 计	37,515,298.99	32,504,650.52

28、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,307,213.65	16,681,703.30
房租	3,195,673.64	2,947,234.85
专业服务费	2,594,865.47	1,417,245.68
差旅费	1,005,229.04	600,338.87
物业管理费	848,431.93	703,168.84
折旧费	806,557.97	927,441.13
办公费	782,755.70	724,384.84
业务招待费	455,383.34	383,355.91
长期待摊费用	431,376.70	331,139.98
其他	2,305,313.04	2,394,222.96
合 计	32,732,800.48	27,110,236.36

29、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	43,959.17	2,529.04
减：利息收入	1,607,065.97	1,170,760.19
汇兑损益	1,062,982.67	-2,174,478.30
手续费及其他	102,205.54	125,821.94
合 计	-397,918.59	-3,216,887.51

30、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

(1) 坏账损失	472,300.57	559,108.25
(2) 存货跌价损失	216,922.38	
合 计	689,222.95	559,108.25

31、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		2,995.16
理财产品投资收益	929,206.50	
合 计	929,206.50	2,995.16

32、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）	1,034,327.28	1,054,304.06

33、其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
政府补助	800,000.00		与收益相关

说明：政府补助的具体信息，详见附注十一、2、政府补助。

34、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		2,703,000.00	
其他	1,380.00	17,208.28	1,380.00
合 计	1,380.00	2,720,208.28	1,380.00

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关	说明
上海外高桥保税区财政补贴		200,000.00	与收益相关	
公共研发测试服务平台专项资金		500,000.00	与收益相关	

2016 年度科技服务业后补贴专项资金	250,000.00	与收益相关
财政贡献奖励	1,613,000.00	与收益相关
北京科技型中小企业促进专项基金	140,000.00	与收益相关
合 计	2,703,000.00	

35、营业外支出

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
滞纳金		10,969.61	

36、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	4,017,099.08	5,547,828.25
递延所得税费用	-50,547.61	-68,413.34
合 计	3,966,551.47	5,479,414.91

(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	27,126,217.85	36,368,650.39
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	4,068,932.68	5,455,297.56
某些子公司适用不同税率的影响	-709,597.42	201,885.62
对以前期间当期所得税的调整	-1,207,827.74	-1,231,852.93
权益法核算的合营企业和联营企业损益		-449.27
无须纳税的收入（以“-”填列）		
不可抵扣的成本、费用和损失	115,128.32	112,441.21
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）		
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	1,699,915.63	942,092.72

研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）

其他

所得税费用	3,966,551.47	5,479,414.91
-------	--------------	--------------

37、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
利息收入	1,607,065.97	1,170,760.19
保证金	14,279,754.96	4,614,335.90
政府补助	800,000.00	2,703,000.00
合 计	16,686,820.93	8,488,096.09

（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	7,564,527.07	6,260,945.83
保证金	6,193,066.19	3,398,082.80
差旅费	2,287,837.86	1,732,610.38
交通费	1,794,394.31	1,691,015.78
业务招待费	1,471,762.83	1,509,871.86
广告费	2,544,933.69	2,276,867.10
专业服务费	2,604,982.83	1,447,731.78
运输费	1,126,147.51	808,204.74
通讯费	612,350.74	655,945.03
物业管理费	874,404.29	707,629.09
其他	1,996,064.37	2,113,985.86
合 计	29,070,471.69	22,602,890.25

（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
受限保证金	56,544.20	2,040,029.34

（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
受限保证金	3,309,123.81	56,544.20
上市发行费		8,452,286.31
合 计	3,309,123.81	8,508,830.51

38、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	23,159,666.38	30,889,235.48
加：资产减值准备	689,222.95	559,108.25
固定资产折旧	19,037,385.69	17,333,816.99
无形资产摊销	354,783.63	363,744.45
长期待摊费用摊销	599,622.66	491,085.28
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）	-1,034,327.28	-1,054,304.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,118,715.47	-1,287,458.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-929,206.50	-2,995.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-51,771.99	-68,413.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,224.38	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,000,764.65	-9,199,886.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-94,080,954.50	-28,238,383.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,300,042.80	6,740,833.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-46,836,360.96	16,526,382.64
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	145,209,395.79	258,435,419.88
减: 现金的期初余额	258,435,419.88	156,495,341.85
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-113,226,024.09	101,940,078.03

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金		
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	145,161,299.79	258,435,419.88
可随时用于支付的其他货币资金	48,096.00	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	145,209,395.79	258,435,419.88
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		

39、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,184,619.34	履约保函保证金和信用证保证金使用受限

40、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	1,366,586.33	6.5342	8,929,548.41
欧元	1,241,363.29	7.8023	9,685,488.80
日元	39,142,375.00	0.057883	2,265,678.10

应收账款			
其中：美元	2,033,533.06	6.5342	13,287,511.72
欧元	586,643.30	7.8023	4,577,167.02
瑞士法郎	42,982.10	6.6779	287,030.17
应付账款			
其中：美元	1,027,311.86	6.5342	6,712,661.16
欧元	334,985.91	7.8023	2,613,660.57
日元	6,366,329.00	0.057883	368,502.22
瑞士法郎	4,589.85	6.6779	30,650.56
英镑	15,723.30	8.7792	138,038.00

六、合并范围的变动

本公司与上海皓锐企业管理咨询有限公司共同出资成立东科（上海）商业保理有限公司，并于 2017 年 4 月 1 日取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的营业执照。公司注册资本为 5000 万元人民币，其中，本公司认缴出资额为 3000 万元，实际投资额为 3000 万，持股比例为 60.00%。作为本公司的控股子公司，东科（上海）商业保理有限公司自 2017 年 4 月纳入合并报表范围。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要 经营 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	资产租赁	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

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。

八、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	10,000.00 万元	26.54	26.54

本公司最终控制方是：中国科学院控股有限公司

报告期内，母公司注册资本变化如下：

期初数	本期增加	本期减少	期末数
67,700,000.00	32,300,000.00		100,000,000.00

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

本公司无合营企业和联营企业

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
欧力士科技租赁株式会社	第二大股东
国科东方科技（北京）有限公司	第一大股东之子公司
北京嘉盛行国际物流有限公司	第一大股东之子公司
北京五洲东方科技发展有限公司	第一大股东之子公司
东方科学仪器上海进出口有限公司	第一大股东之子公司
东方国际招标有限责任公司	第一大股东之子公司
广州市东方科苑进出口有限公司	第一大股东之子公司
北京中科科仪股份有限公司	受同一最终控制人控制
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
中科院南京天文仪器有限公司	受同一最终控制人控制
北京科苑创新技术股份有限公司	本公司董事担任董事之企业
北京中科三环高技术股份有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
王戈	本公司董事、股东

董事、经理、财务总监及董事会秘书

关键管理人员

注：欧力士科技租赁株式会社系本公司的第二大股东，截至 2017 年 12 月 31 日持有公司 25.499% 的股份。

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
东方科仪控股集团有限公司	代理进口服务		5,315.65
欧力士科技租赁株式会社	采购仪器仪表类产品		7,860.00
北京五洲东方科技发展有限公司	采购仪器仪表类产品	44,967.52	40,512.81

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
东方科仪控股集团有限公司	仓储服务		129,509.43
欧力士科技租赁株式会社	代理租赁设备进口	264,244.35	129,567.63
欧力士科技租赁株式会社	销售仪器仪表类产品		71,538.46
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	销售仪器仪表类产品	221,829.06	
北京科苑新创技术股份有限公司	销售仪器仪表类产品		779,166.67
北京中科三环高技术股份有限公司	销售仪器仪表类产品		39,316.24

（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	488,570.06	547,203.69

② 公司承租

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	1,927,108.57	1,270,602.00

广州市东方科苑进出口有限公司	房屋	162,135.85	
欧力士科技租赁株式会社	测量分析仪器	2,008,628.71	1,499,681.96

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
王戈	10 万元	2017/4/21	2017/10/25	是
王戈	500 万元	2017/10/23	2017/12/22	是

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 9 人，上期关键管理人员 10 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,927,066.74	2,618,089.08

(5) 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、北京科苑双创技术股份有限公司、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	2017年	2016年
东方科仪控股集团 有限公司	北京大学	212,980.16	82,314.73
	中国科学院微电子研究所		2,029,317.05
	清华大学	2,324,129.06	318,679.79
	国家纳米科学中心		614,081.04
	中国科学院国家天文台		805,096.47
	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		3,669,828.00
	中国科学院半导体研究所	956,895.40	322,931.25
	北京纳米能源与系统研究所		630,815.89
	中国科学院电工研究所		220,960.71
	中国科学院计算技术研究所		44,356.40
	江苏华兴激光科技有限公司	4,930,939.40	
	中国科学院大学		2,402,864.70
	中国科学院光电研究院	206,520.00	
	中国科学院理化技术研究所		77,797.20
	小计	8,631,464.02	11,219,043.23
	中国科学院地质与地球物理研究所	447,942.42	228,615.62
	北京科技大学		97,257.90
	南开大学		97,130.67
	中国科学院国家空间科学中心	344,327.99	210,866.37
	北京石墨烯研究院	637,393.33	
北京五洲东方科技 发展有限公司	北京理工大学	217,727.44	
	小计	1,647,391.18	633,870.56

关联方名称	客户	2017年	2016年
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	619,452.00	
	上海交通大学		2,358,720.00
	中国科学院上海应用物理研究所	112,864.80	104,920.92
	中国科学院上海技术物理研究所	703,197.90	
	上海大学		256,144.44
	中国科学院声学研究所东海研究站	121,846.80	55,288.80
	上海科技大学	333,874.00	1,143,911.87
	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	870,692.70	
	小计	2,761,928.20	3,918,986.03
北京科苑新创技术股份有限公司	天津大学		249,885.59
	小计	-	249,885.59

说明：上表金额为本公司与客户的销售金额。

②关联方东方国际招标有限责任公司为本公司提供招标服务，2016年、2017年本公司分别向东方国际招标有限责任公司支付招标服务费为 47,159.35 元、49,025.72 元。

③关联方北京嘉盛行国际物流有限公司为本公司提供代办服务，2017年本公司向北京嘉盛行国际物流有限公司支付代办服务费 7,777.71 元。

④本公司向关联方东方科仪控股集团有限公司支付代垫费用 61,298.00 元，手续费 987.53 元。

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	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	东方国际招标 有限责任公司	135,200.00	300.00	6,473.00	

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	欧力士科技租赁株式会社		126,531.28
预收货款	欧力士科技租赁株式会社	262,937.32	226,566.62
预收货款	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	39,826.00	

九、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2017 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 2017 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、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况说明

拟分配的利润或股利	4,533,600.00 元
经审议批准宣告发放的利润或股利	4,533,600.00 元

十一、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 4 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。集团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。

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) 2017 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	合计
主营业务收入	687,779,226.87	13,264,503.82	32,482,362.88	3,906,328.25	737,432,421.82
主营业务成本	606,054,640.19	10,790,760.00	26,391,877.97	63,750.00	643,301,028.16

(2) 2016 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	合计
主营业务收入	617,640,205.26	17,616,862.24	28,629,934.64	663,887,002.14
主营业务成本	539,684,503.68	11,390,112.02	24,665,539.39	575,740,155.09

2、政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	250,000.00	递延收益	
财政拨款	800,000.00	其他收益	800,000.00

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
苏州工业园区仪器租赁公共服务 平台项目	财政拨款	250,000.00				250,000.00		与收益相关

说明：2014 年 1 月，本公司下属子公司苏州博德仪器有限公司收到苏州工业园区科技发展局拨付的关于“苏州工业园区仪器租赁公共服务平台”项目的资助资金 25 万元。此资助补贴资金用于该项目建设，专款专用。

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
科技服务业后补贴专项资金	财政拨款	800,000.00	其他收益	与收益相关

说明：2017年9月，本公司收到北京市科学技术委员会拨付的关于“科技服务业-2017年度科技服务业后补贴专项”科技经费补贴800,000.00元。

3、其他对投资者决策有影响的重要事项

报告期内，本公司与联想集团有限公司（以下简称为“联想集团”）之间的交易情况

A、报告期内，本公司对联想集团（含其下属子公司）的销售情况如下：

单位：

万元

项目名称	2017年	2016年
本公司对联想的销售收入合计	1,216.30	3,085.20
本公司对联想的销售毛利合计	77.06	318.28
占主营业务收入比重	1.64%	4.65%
占主营业务毛利比重	0.81%	3.61%

B、本公司与联想集团之间交易的定价原则

报告期内，本公司对联想集团的销售占当期营业收入的比重均较低，对本公司业务影响较小。联想集团通过严谨的采购流程以及相对客观的标准来选择中标供应商，本公司与联想集团的交易定价遵循公开、公平原则，按照市场价格定价，双方的交易定价具有公允性。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种 类	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	90,052,465.05	99.00	781,126.85	0.87	89,271,338.20
组合小计	90,052,465.05	99.00	781,126.85	0.87	89,271,338.20

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	846,008.47	1.00	846,008.47	100.00	
合 计	90,898,473.52	100.00	1,627,135.32	—	89,271,338.20

应收账款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	70,915,536.81	91.75	858,398.47	1.21	70,057,138.34
无风险组合	5,529,288.20	7.16			5,529,288.20
组合小计	76,444,825.01	98.91	858,398.47	1.12	75,586,426.54
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	846,008.47	1.09	846,008.47	100.00	
合 计	77,290,833.48	100.00	1,704,406.94	—	75,586,426.54

说明：

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
3个月以内 （含3个月）	70,752,922.67	78.57	-		70,752,922.67
4-6个月	10,379,096.97	11.53	103,790.97	1.00	10,275,306.00
7-12个月	4,976,866.00	5.53	149,305.98	3.00	4,827,560.02
1至2年	3,016,571.57	3.35	301,657.16	10.00	2,714,914.41
2至3年	721,811.13	0.80	144,362.23	20.00	577,448.90
3至4年	136,139.21	0.15	40,841.76	30.00	95,297.45
4至5年	55,777.50	0.06	27,888.75	50.00	27,888.75
5年以上	13,280.00	0.01	13,280.00	100.00	
合 计	90,052,465.05	100.00	781,126.85	—	89,271,338.20

续

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
3个月以内 (含3个月)	54,783,520.58	77.25			54,783,520.58
4-6个月	7,449,065.70	10.50	74,490.66	1.00	7,374,575.04
7-12个月	5,877,041.37	8.29	176,311.24	3.00	5,700,730.13
1至2年	2,056,854.61	2.90	205,685.46	10.00	1,851,169.15
2至3年	239,417.55	0.34	47,883.51	20.00	191,534.04
3至4年	200,742.00	0.28	60,222.60	30.00	140,519.40
4至5年	30,180.00	0.04	15,090.00	50.00	15,090.00
5年以上	278,715.00	0.40	278,715.00	100.00	
合 计	70,915,536.81	100	858,398.47	—	70,057,138.34

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 386,934.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 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	464,206.54

(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 11,649,949.45 元，占应收账款期末余额合计数的比例 12.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 115,588.44 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	期 末 数		计提比例 %	净额
	金 额	比例%		
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的其他应收款				

其中：账龄组合	2,693,691.30	4.20	86,709.68	3.22	2,606,981.62
无风险组合	61,475,039.07	95.80			61,475,039.07
组合小计	64,168,730.37	100.00	86,709.68	0.14	64,082,020.69
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	64,168,730.37	100.00	86,709.68	—	64,082,020.69

其他应收款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	1,882,952.50	11.79	41,018.85	2.18	1,841,933.65
无风险组合	14,091,516.47	88.21			14,091,516.47
组合小计	15,974,468.97	100.00	41,018.85	0.26	15,933,450.12
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	15,974,468.97	100.00	41,018.85	—	15,933,450.12

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
3个月以内 （含3个月）	1,926,743.05	71.52			1,926,743.05
4-6个月	146,164.00	5.43	1,461.64	1.00	144,702.36
7-12个月	53,350.00	1.98	1,600.50	3.00	51,749.50
1至2年	442,667.72	16.43	44,266.77	10.00	398,400.95
2至3年	34,120.00	1.27	6,824.00	20.00	27,296.00
3至4年	65,707.50	2.44	19,712.25	30.00	45,995.25
4至5年	24,189.03	0.90	12,094.52	50.00	12,094.51
5年以上	750.00	0.03	750.00	100.00	
合 计	2,693,691.30	100.00	86,709.68	—	2,606,981.62

续

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
3个月以内 (含3个月)	1,072,166.24	56.94			1,072,166.24
4-6个月	308,017.10	16.36	3,080.17	1.00	304,936.93
7-12个月	348,882.72	18.53	10,466.48	3.00	338,416.24
1至2年	63,239.91	3.36	6,323.99	10.00	56,915.92
2至3年	65,707.50	3.49	13,141.50	20.00	52,566.00
3至4年	24,189.03	1.28	7,256.71	30.00	16,932.32
4至5年					
5年以上	750.00	0.04	750.00	100.00	
合 计	1,882,952.50	100.00	41,018.85	—	1,841,933.65

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	账面余额	坏账准备	计提比例%
无风险组合	61,475,039.07		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 45,690.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质披露

项 目	期末余额	期初余额
供销商销售返利	3,575,039.07	4,891,516.47
备用金借款、押金及保证金	2,693,691.30	1,882,952.50
子公司往来借款	57,900,000.00	9,200,000.00
合 计	64,168,730.37	15,974,468.97

(4) 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	52,000,000.00	6个月以内	81.04	

苏州博德仪器有限公司	子公司往来借款	5,900,000.00	1年以内	9.19	
TEKTRONIX HONG KONG LIMITED	返利	3,074,900.31	3个月以内	4.79	
中国科学院遥感与数字地球研究所	保证金	560,941.60	3个月以内	0.87	
北京玉渊潭物业管理集团有限公司	押金	307,242.72	1-2年	0.48	30,724.27
合 计		61,843,084.63		96.37	30,724.27

3、长期股权投资

项 目	期末数			期初数		
	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	60,210,000.00		60,210,000.00	30,210,000.00		30,210,000.00

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海颐合贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
苏州博德仪器有限公司	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		
合 计	30,210,000.00	30,000,000.00		60,210,000.00		

4、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	613,644,260.35	537,727,488.86	530,695,581.34	463,105,432.35
其他业务	2,010,218.33	486,985.66	1,873,612.24	5,048.09
合 计	615,654,478.68	538,214,474.52	532,569,193.58	463,110,480.44

5、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	6,500,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		2,995.16
理财产品投资收益	929,206.50	
合 计	7,429,206.50	2,995.16

十三、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	1,034,327.28	
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）	800,000.00	
理财产品投资收益	929,206.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,380.00	
非经常性损益总额	2,764,913.78	
减：非经常性损益的所得税影响数	423,783.98	
非经常性损益净额	2,341,129.80	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	-31,633.14	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2,372,762.94	

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

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	5.32	0.2013	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	4.77	0.1803	

北京东方中科集成科技股份有限公司

2018年4月13日