

北京汇冠新技术股份有限公司

中兴财光华审会字（2018）第 209015 号

目 录

审计报告	
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	9-85

审计报告

中兴财光华审会字(2018)第 209015 号

北京汇冠新技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京汇冠新技术股份有限公司（以下简称“汇冠股份”）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，公允反映了汇冠股份 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，我们独立于汇冠股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）重要子公司出售

1、事项描述

如汇冠股份附注五、18，附注五、43 及附注十、5（4）⑤所述：2017 年度汇冠股份与福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）签订了《股权转让协议》，以北

京中同华资产评估有限公司的（中同华评报字（2017）第 920 号）《北京汇冠新技术股份有限公司拟转让深圳市旺鑫精密工业有限公司股权项目资产评估报告书》为参考，并经交易双方充分协商，将持有的深圳市旺鑫精密工业有限公司（以下简称“旺鑫精密”）的 92%股权以 94,000 万元的价格转让给福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）。福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）两年支付转让价款和利息。

该重大资产出售交易金额高，且与大股东福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）构成了关联交易。故我们将该事项确定为关键审计事项。

2、审计应对

对汇冠股份当期转让旺鑫精密所执行的程序主要包括以下方面：

（1）检查了在汇冠股份章程中对关联交易决策权限与程序所做出的规定，判断该关联交易是否符合相关规定，以及是否经过恰当的授权批准；

（2）获取了该笔关联交易相关的董事会决议、股东会决议、股权转让协议，复核交易定价的原则及依据，取得了外部评估机构出具的《评估报告》，判断该关联交易定价的公允性；

（3）执行了检查、询问等审计程序，检查该交易的实际执行情况，判断管理层对处置日确定的合理性，并执行分析程序、重新计算等审计程序复核汇冠股份计算股权出售损益及相关会计处理的准确性；

（4）检查汇冠股份涉及股权转让的收款凭证与交易协议、评估报告、相关公告核对，确认收款进度与相关约定一致。

（5）核对股权转让后合并报表范围及影响报表项目金额的准确性。

（6）获取了汇冠股份和旺鑫精密财务报表和附注，对财务报表和附注中该处置交易的列报和披露进行了检查。

（二）与可抵扣亏损相关的递延所得税资产

1、事项描述

如汇冠股份财务报表附注三、28，附注五、20 所述，截至 2017 年 12 月 31 日，汇冠股份合并资产负债表中列示了 5,569,370.55 元的递延所得税资产。其中 1,117,749.10 元递延所得税资产与未弥补亏损相关。在确认与可抵扣亏损相关的递延所得税资产时，汇冠股份的子公司北京科加触控技术有限公司的财务预

测估计发生变化，预计可抵扣亏损在到期之前很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损，故本年度补确认了以前年度可抵扣亏损；母公司年末可抵扣亏损金额重大，公司预计可抵扣亏损在到期之前能够取得足够的应纳税所得额存在不确定性，从而未确认母公司与可抵扣亏损有关的递延所得税资产。评估递延所得税资产是否将在未来期间得以实现需要管理层作出重大判断，并且管理层的估计和假设具有重大不确定性。故我们将该事项确定为关键审计事项。

2、审计应对

在审计相关税务事项时，我们的审计团队包含了税务专家，加强了我们的胜任能力，实施的审计程序主要包括：

- （1）对税务事项相关的内部控制的设计与执行进行了了解和评估；
- （2）获取了与可抵扣亏损相关的所得税汇算清缴资料，复核了可抵扣亏损金额；
- （3）获取了经管理层对相关子公司未来期间的财务预测，评估其假设的合理性，对其可实现性进行了评估；
- （4）执行了检查、重新计算等审计程序，复核了递延所得税资产的确认等会计处理的准确性，复核了递延所得税资产的金额是否以未来期间很可能取得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限；
- （5）获取了财务报表，检查了财务报表和附注中对递延所得税资产的列报和披露是否恰当。

四、其他信息

汇冠股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括汇冠股份 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

汇冠股份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，管理层负责评估汇冠股份的持续经营能力，并运用持续经营假设（如适用），除非管理层计划清算汇冠股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇冠股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

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

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

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

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

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

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

中兴财光华会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国•北京

中国注册会计师：王丹娜
（项目合伙人）

中国注册会计师：曲德强

2018年3月28日

资产负债表					
编制单位：北京汇冠新技术股份有限公司			单位：人民币元		
项 目	附注	2017年12月31日		2016年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	615,882,011.47	307,572,301.88	361,385,388.91	47,237,305.42
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	五、2			155,978,530.36	
应收账款	五、3	206,440,471.28	5,032,781.36	424,795,946.22	5,859,251.51
预付款项	五、4	20,147,647.77	298,622.00	13,014,816.08	
应收利息	五、5	1,422,033.33	1,422,033.33		646,574.40
应收股利					
其他应收款	五、6	12,334,415.54	13,040,996.18	16,850,236.05	14,533,902.01
存货	五、7	37,457,619.04		317,553,611.48	53,189.35
持有待售资产	五、8	41,400,000.97	41,400,000.97		
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、9	4,184,388.44	1,249,881.45	150,880,133.46	74,770,663.12
流动资产合计		939,268,587.84	370,016,617.17	1,440,458,662.56	143,100,885.81
非流动资产：					
可供出售金融资产	五、10	19,220,033.85	5,800,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资					
长期应收款	五、11	752,000,000.00	752,000,000.00		
长期股权投资	五、12	5,001,283.66	1,144,361,295.49	47,773,090.58	1,824,581,578.16
投资性房地产	五、13	42,843,048.10	42,843,048.10	51,246,380.97	33,434,928.14
固定资产	五、14	62,056,528.34	50,267,909.81	316,038,678.74	58,398,390.49
在建工程	五、15			940,136.21	940,136.21
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、16	76,641,973.41	53,093,785.10	92,019,841.29	54,752,001.47
开发支出	五、17	7,324,701.47		30,657,870.07	
商誉	五、18	684,486,585.67		1,244,574,435.70	
长期待摊费用	五、19	12,208,242.46	180,289.57	11,525,620.26	33,663.67
递延所得税资产	五、20	5,569,370.55		7,243,365.45	
其他非流动资产	五、21			10,529,268.68	
非流动资产合计		1,667,351,767.51	2,048,546,328.07	1,815,548,687.95	1,975,140,698.14
资产总计		2,606,620,355.35	2,418,562,945.24	3,256,007,350.51	2,118,241,583.95
公司法定代表人：林荣滨	主管会计工作的公司负责人：管红明		公司会计机构负责人：牛家启		

资产负债表（续）

编制单位：北京汇冠新技术股份有限公司				单位：人民币元	
项 目	附注	2017年12月31日		2016年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、22	87,867,682.30	82,283,055.80	170,854,788.00	54,112,440.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	五、23			220,833,962.92	
应付账款	五、24	83,469,689.22	623,422.40	496,108,434.60	3,685,612.11
预收款项	五、25	11,892,600.45	247,782.43	11,701,621.63	197,340.96
应付职工薪酬	五、26	13,260,652.97	2,307,813.29	39,873,879.09	2,709,730.28
应交税费	五、27	20,793,781.88	169,338.89	42,964,904.03	1,298,577.70
应付利息					
应付股利					
其他应付款	五、28	5,743,408.34	21,630,327.23	257,993,133.23	257,934,163.44
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计		223,027,815.16	107,261,740.04	1,240,330,723.50	319,937,864.49
非流动负债：					
长期借款	五、29			50,000,000.00	
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
专项应付款					
预计负债	五、30	6,734,987.90		6,799,140.32	
递延收益	五、31			3,285,708.33	
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计		6,734,987.90		60,084,848.65	
负债合计		229,762,803.06	107,261,740.04	1,300,415,572.15	319,937,864.49
股东权益：					
股本	五、32	249,537,637.00	249,537,637.00	239,632,682.00	239,632,682.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、33	2,015,315,329.21	2,097,238,223.09	1,570,973,705.97	1,606,232,920.89
减：库存股					
其他综合收益	五、34			68,117.61	
专项储备					
盈余公积	五、35	8,157,086.14	8,087,522.54	8,157,086.14	8,087,522.54
未分配利润	五、36	91,726,025.27	-43,562,177.43	69,447,513.00	-55,649,405.97
归属于母公司股东权益合计		2,364,736,077.62	2,311,301,205.20	1,888,279,104.72	1,798,303,719.46
少数股东权益		12,121,474.67		67,312,673.64	
股东权益合计		2,376,857,552.29	2,311,301,205.20	1,955,591,778.36	1,798,303,719.46
负债和股东权益总计		2,606,620,355.35	2,418,562,945.24	3,256,007,350.51	2,118,241,583.95
公司法定代表人：林荣滨	主管会计工作的公司负责人：管红明		公司会计机构负责人：牛家启		

利 润 表					
编制单位：北京汇冠新技术股份有限公司			单位：人民币元		
项 目	附注	2017年度		2016年度	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、37	1,298,951,939.86	19,506,767.41	1,696,184,817.07	50,657,687.83
减：营业成本	五、37	966,582,794.57	1,992,798.31	1,318,637,069.72	22,615,815.18
税金及附加	五、38	9,344,435.23	4,465,153.53	14,706,509.42	3,667,288.43
销售费用	五、39	40,604,443.33		34,937,493.05	1,581,026.51
管理费用	五、40	131,114,600.30	38,723,746.96	145,381,613.72	47,380,476.57
财务费用	五、41	14,765,451.09	3,430,752.11	2,130,299.15	-5,034,934.96
资产减值损失	五、42	15,007,406.32	-68,355.72	7,934,619.46	3,390,629.03
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、43	-70,653,215.15	41,017,570.79	4,276,348.89	8,370,392.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、43	-1,905,043.88	4,301.90	4,258,129.71	-29,607.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、44	-173,120.14	-912.01	-450,848.34	74,444.74
其他收益	五、45	1,415,925.85			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,122,399.58	11,979,331.00	176,282,713.10	-14,497,775.79
加：营业外收入	五、46	5,901,373.07	121,356.41	11,272,492.99	314,518.22
减：营业外支出	五、47	990,041.88	13,458.87	324,730.44	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,033,730.77	12,087,228.54	187,230,475.65	-14,183,257.57
减：所得税费用	五、48	24,089,131.33		27,479,195.28	368,732.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,944,599.44	12,087,228.54	159,751,280.37	-14,551,990.47
（一）按经营持续性分类		32,944,599.44	12,087,228.54	159,751,280.37	-14,551,990.47
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,944,599.44	12,087,228.54	159,751,280.37	-14,551,990.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
（二）按所有权归属分类		32,944,599.44		159,751,280.37	
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		22,278,512.27		125,702,489.09	
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		10,666,087.17		34,048,791.28	
五、其他综合收益的税后净额	五、49	-68,117.61		179,286.26	
（一）归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	五、49	-68,117.61		179,286.26	
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益					
（1）重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动					
（2）权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额					
2. 以后将重分类进损益的其他综合收益	五、49	-68,117.61		179,286.26	
（1）权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额					
（2）可供出售金融资产公允价值变动损益					
（3）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益					
（4）现金流量套期损益的有效部分					
（5）外币财务报表折算差额	五、49	-68,117.61		179,286.26	
（二）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		32,876,481.83	12,087,228.54	159,930,566.63	-14,551,990.47
归属于母公司股东的综合收益总额		22,210,394.66		125,881,775.35	
归属于少数股东的综合收益总额		10,666,087.17		34,048,791.28	
七、每股收益					
（一）基本每股收益		0.09		0.56	
（二）稀释每股收益		0.09		0.56	
本报告期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为： 元，上期被合并方实现的净利润为： 元。					
公司法定代表人：林荣滨		主管会计工作的公司负责人： 管红明		公司会计机构负责人：牛家启	

现金流量表					
编制单位：北京汇冠新技术股份有限公司				单位：人民币元	
项 目	附注	2017年度		2016年度	
		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		1,489,959,146.76	19,833,264.35	1,685,620,805.32	58,612,253.51
收到的税费返还		25,362,836.51		7,453,321.74	2,785,803.62
收到其他与经营活动有关的现金	五、50	23,088,614.44	13,288,657.28	22,878,017.91	11,610,222.70
经营活动现金流入小计		1,538,410,597.71	33,121,921.63	1,715,952,144.97	73,008,279.83
购买商品、接受劳务支付的现金		1,113,463,599.60		1,047,395,446.17	28,489,476.47
支付给职工以及为职工支付的现金		288,719,814.15	17,353,362.56	317,922,937.11	33,856,883.52
支付的各项税费		80,587,595.86	5,915,577.59	107,560,610.16	4,914,272.53
支付其他与经营活动有关的现金	五、50	96,528,820.37	18,496,098.92	84,558,838.73	25,143,748.97
经营活动现金流出小计		1,579,299,829.98	41,765,039.07	1,557,437,832.17	92,404,381.49
经营活动产生的现金流量净额		-40,889,232.27	-8,643,117.44	158,514,312.80	-19,396,101.66
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		384,743,603.31	271,018,313.44	70,200,000.00	200,000.00
取得投资收益收到的现金		1,643,817.76	18,194,542.47	18,219.18	10,200,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,011,052.83	2,889.60	485,657.85	31,657.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		112,941,809.70			
收到其他与投资活动有关的现金	五、50			48,248,142.47	69,673,965.00
投资活动现金流入小计		500,340,283.60	289,215,745.51	118,952,019.50	80,105,622.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,064,991.50	6,229,726.38	85,874,603.17	4,561,289.15
投资支付的现金		232,220,033.85	531,298,188.85	180,158,742.68	53,969,528.54
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		241,800,000.00			
支付其他与投资活动有关的现金	五、50			5,000,000.00	74,673,965.00
投资活动现金流出小计		590,085,025.35	537,527,915.23	271,033,345.85	133,204,782.69
投资活动产生的现金流量净额		-89,744,741.75	-248,312,169.72	-152,081,326.35	-53,099,159.84
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		502,399,993.30	498,999,993.30		
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金		3,400,000.00			
取得借款收到的现金		399,104,624.20	181,318,607.70	245,326,014.00	104,504,480.00
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金	五、50	218,487,281.34		375,916,881.84	
筹资活动现金流入小计		1,119,991,898.84	680,318,601.00	621,242,895.84	104,504,480.00
偿还债务支付的现金		295,845,227.72	155,568,619.72	216,212,259.68	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,891,262.34	3,504,631.71	21,006,264.62	1,234,735.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,555,800.00		9,800,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	五、50	330,698,399.65	1,146,440.00	344,588,935.34	656,368.00
筹资活动现金流出小计		643,434,889.71	160,219,691.43	581,807,459.64	51,891,103.96
筹资活动产生的现金流量净额		476,557,009.13	520,098,909.57	39,435,436.20	52,613,376.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,393,472.60	-2,808,625.95	5,184,872.46	3,053,280.99
五、现金及现金等价物净增加额	五、51	338,529,562.51	260,334,996.46	51,053,295.11	-16,828,604.47
加：期初现金及现金等价物余额	五、51	277,299,372.16	47,237,305.42	226,246,077.05	64,065,909.89
六、期末现金及现金等价物余额	五、51	615,828,934.67	307,572,301.88	277,299,372.16	47,237,305.42
公司法定代表人：林荣滨		主管会计工作的公司负责人		公司会计机构负责人：牛家启	

合并股东权益变动表														
编制单位：北京汇冠新技术股份有限公司													单位：人民币元	
项 目	2017年度													
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	239,632,682.00				1,570,973,705.97		68,117.61		8,157,086.14	69,447,513.00		1,888,279,104.72	67,312,673.64	1,955,591,778.36
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并其他														
二、本年期初余额	239,632,682.00				1,570,973,705.97		68,117.61		8,157,086.14	69,447,513.00		1,888,279,104.72	67,312,673.64	1,955,591,778.36
三、本期增减变动金额	9,904,955.00				444,341,623.24		-68,117.61			22,278,512.27		476,456,972.90	-55,191,198.97	421,265,773.93
（一）综合收益总额							-68,117.61			22,278,512.27		22,210,394.66	10,666,087.17	32,876,481.83
（二）股东投入和减少资本	9,904,955.00				444,341,623.24							454,246,578.24	-58,301,486.14	395,945,092.10
1. 股东投入的普通股	18,268,551.00				482,026,230.35							500,294,781.35	3,400,000.00	503,694,781.35
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额					615,475.85							615,475.85		615,475.85
4. 其他	-8,363,596.00				-38,300,082.96							-46,663,678.96	-61,701,486.14	-108,365,165.10
（三）利润分配													-7,555,800.00	-7,555,800.00
1. 提取盈余公积														
2. 对股东的分配													-7,555,800.00	-7,555,800.00
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														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本年期末余额	249,537,637.00				2,015,315,329.21				8,157,086.14	91,726,025.27		2,364,736,077.62	12,121,474.67	2,376,857,552.29
公司法定代表人：林荣滨		主管会计工作的公司负责人：				管红明			公司会计机构负责人：			牛家启		

合并股东权益变动表

编制单位：北京汇冠新技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2016年度													少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	229,379,960.00				1,052,050,670.99		-111,168.65		8,157,086.14	-56,254,976.09		1,233,221,572.39	56,763,410.12	1,289,984,982.51	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	229,379,960.00				1,052,050,670.99		-111,168.65		8,157,086.14	-56,254,976.09		1,233,221,572.39	56,763,410.12	1,289,984,982.51	
三、本期增减变动金额	10,252,722.00				518,923,034.98		179,286.26			125,702,489.09		655,057,532.33	10,549,263.52	665,606,795.85	
（一）综合收益总额							179,286.26			125,702,489.09		125,881,775.35	34,048,791.28	159,930,566.63	
（二）股东投入和减少资本	10,252,722.00				518,923,034.98							529,175,756.98	-13,699,527.76	515,476,229.22	
1. 股东投入的普通股	19,125,416.00				553,947,278.00							573,072,694.00		573,072,694.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入股东权益的金额					234,971.90							234,971.90		234,971.90	
4. 其他	-8,872,694.00				-35,259,214.92							-44,131,908.92	-13,699,527.76	-57,831,436.68	
（三）利润分配													-9,800,000.00	-9,800,000.00	
1. 提取盈余公积															
2. 对股东的分配													-9,800,000.00	-9,800,000.00	
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															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本年期末余额	239,632,682.00				1,570,973,705.97		68,117.61		8,157,086.14	69,447,513.00		1,888,279,104.72	67,312,673.64	1,955,591,778.36	
公司法定代表人：林荣滨	主管会计工作的公司负责人：管红明			公司会计机构负责人：牛家启											

股东权益变动表

编制单位：北京汇冠新技术股份有限公司												单位：人民币元
项 目	2017年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	239,632,682.00				1,606,232,920.89				8,087,522.54	-55,649,405.97		1,798,303,719.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	239,632,682.00				1,606,232,920.89				8,087,522.54	-55,649,405.97		1,798,303,719.46
三、本期增减变动金额	9,904,955.00				491,005,302.20					12,087,228.54		512,997,485.74
（一）综合收益总额										12,087,228.54		12,087,228.54
（二）股东投入和减少资本	9,904,955.00				491,005,302.20							500,910,257.20
1. 股东投入的普通股	18,268,551.00				482,026,230.35							500,294,781.35
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					615,475.85							615,475.85
4. 其他	-8,363,596.00				8,363,596.00							
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配												
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												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	249,537,637.00				2,097,238,223.09				8,087,522.54	-43,562,177.43		2,311,301,205.20
公司法定代表人：林荣滨	主管会计工作的公司负责人：管红明								公司会计机构负责人：牛家启			

股东权益变动表

编制单位：北京汇冠新技术股份有限公司												单位：人民币元
项 目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	229,379,960.00				1,052,050,670.99				8,087,522.54	-41,097,415.50		1,248,420,738.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	229,379,960.00				1,052,050,670.99				8,087,522.54	-41,097,415.50		1,248,420,738.03
三、本期增减变动金额	10,252,722.00				554,182,249.90					-14,551,990.47		549,882,981.43
（一）综合收益总额										-14,551,990.47		-14,551,990.47
（二）股东投入和减少资本	10,252,722.00				554,182,249.90							564,434,971.90
1. 股东投入的普通股	19,125,416.00				545,074,584.00							564,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					234,971.90							234,971.90
4. 其他	-8,872,694.00				8,872,694.00							
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配												
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												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	239,632,682.00				1,606,232,920.89				8,087,522.54	-55,649,405.97		1,798,303,719.46
公司法定代表人：林荣滨	主管会计工作的公司负责人：管红明								公司会计机构负责人：牛家启			

财务报表附注

一、公司基本情况

北京汇冠新技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于2009年6月25日由北京汇冠新技术有限公司以整体改制方式变更设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码为：91110000754166859U。2011年12月29日在深圳证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业类。公司法定代表人：林荣滨。

截至2017年12月31日止，本公司累计发行股本总数249,537,637股，注册资本为249,537,637元。

注册地：北京市海淀区西北旺东路10号院东区21号楼6层101-102。

公司经营范围：生产计算机及电子设备、通信设备(不在北京地区开展经营活动)；计算机及电子设备、计算机软件技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；销售通信设备、计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口；资产管理；项目投资；投资管理。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的母公司为福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）。

本公司的实际控制人是林荣滨先生和程璇女士。

本公司2017年度纳入合并范围的子公司及其附属公司共10户，包含本年度投资设立5家子公司，详见本附注七“在其他主体中的权益”。

公司于2016年以发行股份及支付现金的方式收购恒峰信息技术有限公司（以下简称“恒峰信息”）100%股权。2016年12月30日，恒峰信息完成了工商变更登记，成为公司全资子公司，纳入公司合并范围，公司自2017年1月开始合并恒峰信息的利润表。

公司于2017年以收取现金的方式转让了深圳市旺鑫精密工业有限公司（以下简称“旺鑫精密”）92%股权。2017年12月20日，旺鑫精密完成了工商变更登记，本年只纳入2017年1-7月利润表及现金流量表，年末未纳入资产负债表。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司管理层对公司自报告年末起至少 12 个月的持续经营能力评估后认为公司不存在可能导致持续经营产生重大疑虑的事项或情况，本公司财务报表是按照持续假设为基础编制。

三、公司主要会计政策、会计估计

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现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、 现金及现金等价物的确定标准

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

9、 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（2）金融资产的分类、确认和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

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

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

② 持有至到期投资

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

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

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

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

③ 贷款和应收款项

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

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

④ 可供出售金融资产

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

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

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

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

（3）金融资产减值

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

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

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

② 可供出售金融资产减值

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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

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

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

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

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

② 其他金融负债

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

③ 财务担保合同及贷款承诺

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

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（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。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（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。

（8）权益工具

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

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

11、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

本公司将应收账款余额前五名款项确认为单项金额重大的应收款项。

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

（2）按信用风险组合计提坏账准备的应收款项

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

A. 不同组合的确定依据：

项 目	确定组合的依据
账龄分析组合	除下述组合外的不单独计提坏账准备的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方之间的往来款项
无风险组合	房屋租赁押金、保证金及出口退税等无回收风险的应收款项

B. 不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
账龄分析组合	账龄分析法
合并范围内关联方组合	一般不计提坏账准备
无风险组合	一般不计提坏账准备

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00

（3）单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

公司对于存在客观证据表明发生了减值的单项金额不重大的应收款项，根据预计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。

公司对除应收账款和其他应收款外的应收款项，结合本公司的实际情况，确定预计损失率为零，对于个别信用风险特征明显不同的，单独分析确定预计损失率。

（4）坏账准备的转回

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

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、项目成本、委托加工物资、库存商品、发出商品、低值易耗品。项目成本包含该项目使用直接材料、技术服务费、软件使用费等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均计价；项目成本中领用材料时，按个别认定法计价，低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法摊销。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末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，期末，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）存货可变现净值的确认方法

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。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于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，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定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。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《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》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始

投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

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）固定资产分类及折旧政策

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：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5-8	5.00	11.88-19.00

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。

融资租入的固定资产，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。

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。

（3）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。

17、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。

18、借款费用

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

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

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

19、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

本公司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，采用直线法在预计使用年限内摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

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

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。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

本公司期末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。

20、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：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

本公司相应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。

21、长期待摊费用摊销方法

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。

22、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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。

25、股份支付

（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。

（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。

26、收入的确认原则

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

（2）提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，应当采用完工百分比法确认提供劳务收入。

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。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）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。

（4）本公司的收入确认方法

①出口销售：货物由公司指定的承运人运至海关，由报关代理公司代理报关通关后，即完成交货义务。财务部根据销售订单、出库单、报关单等原始凭证，并与海关电子口岸信息系统中的报关情况进行核对后确认销售收入。

②国内销售：货物由客户或者公司委托的承运人运送至客户指定地点，客户向公司确认收到货物后，确认销售收入。

③系统集成项目，相关服务已完成、设备已交付，取得购买方对该项目的验收报告时，确认项目收入。

④自行开发研制的软件产品，不需要安装调试的，在按合同约定将产品转移给对方后确认销售收入；需要安装调试的，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

⑤定制软件开发业务，开发项目在同一会计年度开始并完成的，在完成时确认收入；如果开发项目的开始和完成分属不同会计年度，在资产负债表日根据开发的完工程度确认收入。

⑥技术服务业务，在已根据合同约定提供了相应服务，取得相关的收款依据，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按完工进度确认收入；合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据客户验收情况确认收入。

27、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

29、所得税

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、确认为其他综合收益、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。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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：

A、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；

B、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：

A、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；

B、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。

30、租赁

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

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值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。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

31、终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

② 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

32、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

a. 2017 年 4 月 28 日，财政部发布了《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》（财会〔2017〕13 号），自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

b. 2017 年 5 月 10 日，财政部发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》（财会〔2017〕15 号），自 2017 年 6 月 12 日起施行，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

c. 2017 年 12 月 25 日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），适用于 2017 年度及以后期间的财务报表的编制。

本公司执行上述三项会计政策对列报前期财务报表项目及金额的影响如下：

序号	会计政策变更的依据	受影响的报表项目名称	影响 2016 年度金额 增加+/减少-
1	财会〔2017〕30 号	营业外收入	-112,520.99
		营业外支出	-563,369.33
		资产处置收益	-450,848.34

③ 其他会计政策变更

公司没有发生其他会计政策变更。

（2）会计估计变更

公司没有发生会计估计变更。

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	应税收入按 3%、5%、6%、11%、17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 5%、7% 计缴。
教育费附加	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的 15%、17%、25% 计缴。

不同纳税主体所得税率：

纳税主体名称	所得税税率
北京汇冠新技术股份有限公司	15%
北京汇冠触摸技术有限公司	15%
天津汇冠触摸技术有限公司	25%
北京科加触控技术有限公司	15%
台湾汇冠触控科技有限公司	17%
广州华欣电子科技有限公司	15%
恒峰信息技术有限公司	15%
北京小荷翰墨投资管理有限责任公司	25%
广东汇冠教育投资有限公司	25%
广州恒峰智能信息科技有限公司	25%
广东智慧课堂云计算有限公司	25%
东莞市旺鑫精密工业有限公司	25%
深圳市旺鑫精密工业有限公司	15%

注 1：子公司广州华欣电子科技有限公司（以下简称“广州华欣”）出口收入执行“免、抵、退”政策，出口退税率为 15%、17%；子公司北京汇冠触摸技术有限公司（以下简称“北京触摸”）、北京科加触控技术有限公司（以下简称“北京科加”）出口收入执行先征后退政策，出口退税率为 15%、17%。子公司深圳市旺鑫精密工业有限公司（以下简称“旺鑫精密”）出口收入执行“免、抵、退”政策，出口退税率为 17%。北京触摸、北京科加、恒峰信息技术有限公司（以下简称“恒峰信息”）其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

注 2：本公司及子公司北京触摸、广州华欣、恒峰信息、北京科加、旺鑫精密为高新技术企业，企业所得税税率为 15%；子公司天津汇冠触摸技术有限公司（以下简称“天津触摸”）、广东汇冠教育投资有限公司（以下简称“广东汇冠”）、北京小荷翰墨投资管理有限责任公司（以下简称“小荷翰墨”）、广东智慧课堂云计算有限公司（以下简称“云计算”）、广州恒峰智能科技有限公司（以下简称“恒峰智能”）、东莞市旺鑫精密工业有限公司（以下简称“东莞旺鑫”）企业所得税税率为 25%。

注 3：台湾汇冠触控科技有限公司（以下简称“台湾汇冠”）的营利事业所得税：根据 2010 年 6 月份修正的所得税法，全年纳税所得额在 12 万元新台币以下的，免征营利事业所得税；全年纳税所得额超过 12 万元新台币的，就全部的纳税所得额征收 17%。但应纳税额不得超过营利事业纳税所得额 12 万元新台币以上部分的半数。台湾汇冠触控科技有限公司的营业税（相当于大陆的增值税）：按增值额的 5%计征。本年度该公司已注销。

2、优惠税负及批文

本公司及其子公司北京触摸、广州华欣、北京科加、恒峰信息、旺鑫精密为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条的规定，适用的企业所得税税率为 15%。

子公司北京触摸、北京科加、恒峰信息依据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税【2011】100 号，公司销售自行开发生产的软件产品，按照 17%的增值税税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分，实行增值税即征即退政策。

子公司广州华欣、恒峰信息按照税法规定在开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用的实际发生额可实行 150%加计扣除；子公司北京触摸、北京科加依据《财政部 税务总局 科技部关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》财税〔2017〕34 号，科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175%在税前摊销。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
库存现金	178,955.82	147,653.28

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

银行存款	615,486,133.17	277,151,718.88
其他货币资金	216,922.48	84,086,016.75
合 计	615,882,011.47	361,385,388.91
其中：存放在境外的款项总额		2,590,563.62

因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
银行承兑汇票保证金		78,129,946.03
短期借款保证金		4,234,192.62
保函保证金	53,076.80	1,721,878.10
合 计	53,076.80	84,086,016.75

2、应收票据

种 类	2017年12月31日	2016年12月31日
银行承兑汇票		65,620,903.50
商业承兑汇票		90,357,626.86
合 计		155,978,530.36

3、应收账款

（1）应收账款按风险分类

类 别	2017 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,103,082.00	0.95	1,501,009.70	71.37	602,072.30
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	219,149,874.98	99.05	13,311,476.00	6.07	205,838,398.98
其中：无风险组合					
账龄分析组合	219,149,874.98	99.05	13,311,476.00	6.07	205,838,398.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	221,252,956.98	100.00	14,812,485.70	6.69	206,440,471.28

（续）

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类 别	2016 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,103,082.00	0.46	1,501,009.70	71.37	602,072.30
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	453,561,259.82	99.54	29,367,385.90	6.47	424,193,873.92
其中：无风险组合					
账龄分析组合	453,561,259.82	99.54	29,367,385.90	6.47	424,193,873.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款					
合 计	455,664,341.82	100.00	30,868,395.60	6.77	424,795,946.22

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例%	计提理由
浙江同力服装有限公司	2,103,082.00	1,501,009.70	71.37	按可收回金额计提

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2017 年 12 月 31 日				2016 年 12 月 31 日			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	194,780,306.90	88.88	9,739,015.35	5	400,265,101.32	88.25	20,013,255.05	5
1 至 2 年	21,016,307.15	9.59	2,101,630.72	10	44,828,185.43	9.88	4,482,818.54	10
2 至 3 年	2,689,187.14	1.23	806,756.14	30	5,138,086.80	1.13	1,541,426.04	30
3 年以上	664,073.79	0.30	664,073.79	100	3,329,886.27	0.74	3,329,886.27	100
合 计	219,149,874.98	100.00	13,311,476.00	6.07	453,561,259.82	100.00	29,367,385.90	6.47

（2） 坏账准备

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少		2017年12月31日
			合并减少	转销	
应收账款坏账准备	30,868,395.60	10,636,306.03	26,692,215.93		14,812,485.70

（3） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 133,959,178.80 元，占应收账款期末余额合计数的比例 60.56%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 6,757,958.94 元。

单位名称	期末余额	账龄	占期末余额的比例%	坏账准备期末余额
土默特左旗教育局	70,310,600.00	1 年以内	31.78	3,515,530.00
中国电信股份有限公司东莞分公司	29,993,436.61	1 年以内	13.56	1,499,671.83
广州视睿电子科技有限公司	15,853,408.00	1 年以内	7.17	792,670.40
内蒙古巨鹏电子科技开发有限公司	10,347,076.05	1 年以内、1-2 年	4.68	577,353.80
广州晖诺通信技术有限公司	7,454,658.14	1 年以内	3.37	372,732.91
合 计	133,959,178.80		60.56	6,757,958.94

4、预付款项

（1）账龄分析及百分比

账龄	2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	20,090,406.17	99.72	12,727,806.47	97.79
1 至 2 年	52,102.11	0.25	264,824.11	2.04
2 至 3 年	5,139.49	0.03	22,185.50	0.17
合 计	20,147,647.77	100.00	13,014,816.08	100.00

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金 额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
广州健新科技股份有限公司	非关联方	4,497,684.30	22.32	1 年以内	按合同执行
广东格灵教育信息技术有限公司	非关联方	4,045,959.30	20.08	1 年以内	按合同执行
广州成普电子科技有限公司	非关联方	2,400,650.00	11.92	1 年以内	按合同执行
北京普天太力通信科技有限公司广州分公司	非关联方	1,332,692.31	6.61	1 年以内	按合同执行
广东省出版集团数字出版有限公司	非关联方	1,325,282.01	6.58	1 年以内	按合同执行
合 计		13,602,267.92	67.51		

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5、应收利息

项 目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
定期存款及七天通知存款	1,422,033.33	

6、其他应收款

(1) 其他应收款按风险分类

类 别	2017 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,492,090.29	100.00	157,674.75	1.26	12,334,415.54
其中：账龄分析组合	792,745.00	6.35	157,674.75	19.89	635,070.25
无风险组合	11,699,345.29	93.65			11,699,345.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	12,492,090.29	100.00	157,674.75	1.26	12,334,415.54

(续)

类 别	2016 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	17,472,875.53	96.55	622,639.48	3.56	16,850,236.05
其中：账龄分析组合	3,882,359.83	21.45	622,639.48	16.04	3,259,720.35
无风险组合	13,590,515.70	75.10			13,590,515.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	623,645.63	3.45	623,645.63	100.00	
合 计	18,096,521.16	100.00	1,246,285.11	6.89	16,850,236.05

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2017 年 12 月 31 日				2016 年 12 月 31 日			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1 年以内	419,275.00	52.89	20,963.75	5	3,154,544.77	81.25	157,727.25	5
1 至 2 年	214,400.00	27.05	21,440.00	10	114,625.36	2.95	11,462.53	10
2 至 3 年	62,570.00	7.89	18,771.00	30	228,200.00	5.88	68,460.00	30
3 年以上	96,500.00	12.17	96,500.00	100	384,989.70	9.92	384,989.70	100
合 计	792,745.00	100.00	157,674.75	19.89	3,882,359.83	100.00	622,639.48	16.04

(2) 坏账准备

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少		2017年12月31日
			合并范围减少	转销	
其他应收款坏账准备	1,246,285.11	-90,713.85	650,964.83	346,931.68	157,674.75

本报告期实际核销的其他应收款情况:

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	346,931.68

其中重要的其他应收款核销情况:

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
北京电子城有限公司	房屋押金	156,931.68	无法收回	管理层审批	否
深圳市三恒盛五金制品有限公司	代收代垫款	190,000.00	无力执行法院裁决，无法收回	管理层审批	否
合 计		346,931.68			

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
押金	2,591,718.20	6,363,522.68
担保金	6,969,983.35	3,938,204.88
备用金	1,073,424.87	1,007,893.55
代收代垫款	1,050,938.51	1,739,743.32
其他	806,025.36	5,047,156.73
合 计	12,492,090.29	18,096,521.16

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额的比例%	坏账准备期末余额
广东省机械高级技工学校	否	质量保证金	1,329,006.00	1 年以下	10.64	

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额数的比例%	坏账准备期末余额
成都点威科技有限公司	否	质量保证金	990,000.00	1 年以下	7.93	
揭阳市揭东第一中学	否	质量保证金	854,404.40	1 年以下	6.84	
广东科学技术职业学院珠海校区	否	质量保证金	552,629.90	1-2 年	4.42	
公租房房租	否	预付房租	551,200.00	1 年以内	4.41	
合 计			4,277,240.30		34.24	

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2017年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,104,088.18		19,104,088.18
在途物资			
周转材料			
委托加工物资	218,447.49		218,447.49
在产品			
库存商品	11,093,632.25	834,885.68	10,258,746.57
项目成本	7,876,336.80		7,876,336.80
合 计	38,292,504.72	834,885.68	37,457,619.04

(续)

项 目	2016年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	46,229,201.75	2,006,659.19	44,222,542.56
在途物资	2,410,412.97		2,410,412.97
发出商品	11,407,865.06		11,407,865.06
周转材料	68,882,556.95	5,144,467.44	63,738,089.51
委托加工物资	33,273,305.10		33,273,305.10

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2016年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	71,044,907.45		71,044,907.45
库存商品	94,608,908.00	5,197,011.83	89,411,896.17
项目成本	2,044,592.66		2,044,592.66
合 计	329,901,749.94	12,348,138.46	317,553,611.48

(2) 存货跌价准备

项 目	2017 年 1 月 1 日	本年增加金额		本年减少金额		2017 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	合并减少	
原材料	2,006,659.19	1,380,923.79		1,724,622.42	1,662,960.56	
库存商品	5,197,011.83	-733,404.37		649,194.51	2,979,527.27	834,885.68
周转材料	5,144,467.44	2,928,423.80		2,666,041.56	5,406,849.68	
合 计	12,348,138.46	3,575,943.22		5,039,858.49	10,049,337.51	834,885.68

8、持有待售资产

项 目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售非流动资产				
其中：长期股权投资	41,400,000.97	45,000,000.00		2018 年 1 月

2017 年 12 月，本公司与林州重机集团股份有限公司（以下简称“林州重机”）、刘勇、黄利民签订了转让成都天科精密制造有限责任公司（以下简称“成都天科”）股权协议。本公司持有成都天科 47.19% 股权，即 4,719,101 股，以每股 10.60 元出售，其中，出售给刘勇 333,168 股，价格 353 万元；出售给黄利民 138,742 股，价格 147 万元；出售给林州重机 4,247,191 股，价格 4,500 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，收到刘勇、黄利民的全部转让价款。

9、其他流动资产

项 目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
理财产品	900,000.00	140,000,000.00
待抵扣进项税	2,933,290.75	5,721,171.19
预缴所得税	90,733.69	
委托贷款		5,000,000.00
其他	260,364.00	158,962.27
合 计	4,184,388.44	150,880,133.46

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具						
可供出售权益工具	19,220,033.85		19,220,033.85	3,000,000.00		3,000,000.00
其中：按公允价值计量的						
按成本计量的	19,220,033.85		19,220,033.85	3,000,000.00		3,000,000.00
其他						
合 计	19,220,033.85		19,220,033.85	3,000,000.00		3,000,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			期末	减值准备				在被投资单位持股比例%	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少		期初	本期增加	本期减少	期末		
北京友才网络科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00					5.00	
宁波梅山保税港区三度斋股权投资合伙企业（有限合伙）		2,000,000.00		2,000,000.00					3.99	
和睿资产管理（北京）有限公司		800,000.00		800,000.00					20.00	
杭州小凡教育科技有限公司		5,500,000.00		5,500,000.00					4.34	
深圳市中诺思科技股份有限公司		4,920,000.00		4,920,000.00					2.44	
北京西普阳光教育科技股份有限公司		3,000,033.85		3,000,033.85					0.75	
合 计	3,000,000.00	16,220,033.85		19,220,033.85						

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
股权转让款	752,000,000.00		752,000,000.00				

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日		折现率区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额 坏账准备 账面价值	
其中：未实现融资收益	-40,766,769.86		-40,766,769.86		4.35

12、 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变 动
一、合营企业						
深圳和汇启智投资管理 有限公司	970,392.40		-974,694.30	4,301.90		
二、联营企业						
成都天科精密制造 有限责任公司	46,802,698.18			-1,910,629.44		
杭州学能科技有限 公司		5,000,000.00		1,283.66		
合 计	47,773,090.58	5,000,000.00	-974,694.30	-1,905,043.88		

（续）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末 余额
	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
深圳和汇启智投资 管理有限公司					
二、联营企业					
成都天科精密制造 有限责任公司			44,892,068.74		
杭州学能科技有限 公司				5,001,283.66	
合 计			44,892,068.74	5,001,283.66	

13、 投资性房地产

（1） 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	在建工程	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	54,171,408.29			54,171,408.29

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	在建工程	合 计
2、本年增加金额	11,242,621.85			11,242,621.85
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,242,621.85			11,242,621.85
3、本年减少金额	19,835,443.70			19,835,443.70
(1) 处置				
(2) 企业合并减少	19,835,443.70			19,835,443.70
4、年末余额	45,578,586.44			45,578,586.44
二、累计折旧和累计摊销				
1、年初余额	2,925,027.32			2,925,027.32
2、本年增加金额	2,098,312.57			2,098,312.57
(1) 计提或摊销	1,123,239.01			1,123,239.01
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	975,073.56			975,073.56
3、本年减少金额	2,287,801.55			2,287,801.55
(1) 处置				
(2) 企业合并减少	2,287,801.55			2,287,801.55
4、年末余额	2,735,538.34			2,735,538.34
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	42,843,048.10			42,843,048.10
2、年初账面价值	51,246,380.97			51,246,380.97

(2) 公司无未办妥产权证书的投资性房地产。

14、 固定资产及累计折旧

(1) 固定资产情况

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备 及其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	68,906,903.25	351,738,015.56	7,366,834.46	21,014,295.14	449,026,048.41
2、本年增加金额	3,386,037.65	22,163,275.46	4,276,221.73	11,875,795.88	41,701,330.72
(1) 购置		22,163,275.46	4,276,221.73	11,875,795.88	38,315,293.07
(2) 在建工程转入	3,386,037.65				3,386,037.65
(3) 企业合并增加					
3、本年减少金额	24,169,760.87	363,712,749.92	5,202,595.06	21,827,674.51	414,912,780.36
(1) 处置或报废		5,119,504.09		1,186,748.74	6,306,252.83
(2) 转入投资性房地产	11,242,621.85				11,242,621.85
(3) 企业合并减少	12,927,139.02	358,593,245.83	5,202,595.06	20,640,925.77	397,363,905.68
4、年末余额	48,123,180.03	10,188,541.10	6,440,461.13	11,062,416.51	75,814,598.77
二、累计折旧					
1、年初余额	3,268,238.15	113,214,231.81	4,453,021.83	12,051,877.88	132,987,369.67
2、本年增加金额	1,671,057.08	14,258,526.70	1,264,584.97	4,573,259.67	21,767,428.42
(1) 计提	1,671,057.08	14,258,526.70	1,264,584.97	4,573,259.67	21,767,428.42
3、本年减少金额	1,934,405.05	122,109,149.87	3,629,198.31	13,323,974.43	140,996,727.66
(1) 处置或报废		4,168,294.51		802,295.40	4,970,589.91
(2) 转入投资性房地产	975,073.56				975,073.56
(3) 企业合并减少	959,331.49	117,940,855.36	3,629,198.31	12,521,679.03	135,051,064.19
4、年末余额	3,004,890.18	5,363,608.64	2,088,408.49	3,301,163.12	13,758,070.43
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额		885,870.92			885,870.92
(1) 计提		885,870.92			885,870.92
3、本年减少金额		885,870.92			885,870.92
(1) 企业合并减少		885,870.92			885,870.92
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	45,118,289.85	4,824,932.46	4,352,052.64	7,761,253.39	62,056,528.34
2、年初账面价值	65,638,665.10	238,523,783.75	2,913,812.63	8,962,417.26	316,038,678.74

(2) 本公司无未办妥产权证书的固定资产。

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

15、 在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	2017年12月31日			2016年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
汇冠大厦装修费				940,136.21		940,136.21
五金事业部厂房工程						
合 计				940,136.21		940,136.21

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	2017年1月1日	本期增加		本期减少		2017年12月31日	
		金额	其中：利息资本化	转入固定资产	合并减少	余额	其中：利息资本化
汇冠大厦装修费	940,136.21	2,445,901.44		3,386,037.65			
五金事业部厂房工程		1,769,527.20			1,769,527.20		
合 计	940,136.21	4,215,428.64		3,386,037.65	1,769,527.20		

16、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	电脑软件	专利及专有技术	软件著作权	合计
一、账面原值					
1、年初余额	57,772,890.07	8,777,453.32	49,071,298.96	3,606,799.86	119,228,442.21
2、本年增加金额		1,544,108.50	20,400,089.20	9,201,117.49	31,145,315.19
(1) 购置		1,544,108.50			1,544,108.50
(2) 内部研发			20,400,089.20	9,201,117.49	29,601,206.69
(3) 企业合并增加					
3、本年减少金额		4,622,580.09	38,956,773.21		43,579,353.30
(1) 企业合并减少		4,622,580.09	38,956,773.21		43,579,353.30
4、年末余额	57,772,890.07	5,698,981.73	30,514,614.95	12,807,917.35	106,794,404.10
二、累计摊销					
1、年初余额	3,851,526.26	6,769,892.64	15,163,461.79	1,423,720.23	27,208,600.92
2、本年增加金额	1,155,457.55	546,863.59	9,251,230.63	433,840.12	11,387,391.89
(1) 计提	1,155,457.55	546,863.59	9,251,230.63	433,840.12	11,387,391.89
3、本年减少金额		2,805,204.02	5,638,358.10		8,443,562.12

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	土地使用权	电脑软件	专利及专有技术	软件著作权	合计
(1) 企业合并减少		2,805,204.02	5,638,358.10		8,443,562.12
4、年末余额	5,006,983.81	4,511,552.21	18,776,334.32	1,857,560.35	30,152,430.69
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	52,765,906.26	1,187,429.52	11,738,280.63	10,950,357.00	76,641,973.41
2、年初账面价值	53,921,363.81	2,007,560.68	33,907,837.17	2,183,079.63	92,019,841.29

注：本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 29.64%。

(2) 本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

17、 开发支出

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益 合并减少	
DCAMPUS 微课制作系统		1,194,461.24		1,194,461.24		
DCAMPUS 学生课堂行为分析系统		1,479,982.18		1,479,982.18		
DCAMPUS 智慧课堂系统		4,241,788.98		4,241,788.98		
DECAMPUS 走班排课系统		2,284,885.09		2,284,885.09		
智慧教育云平台		4,959,121.48				4,959,121.48
eMarkPen 项目		938,432.53				938,432.53
eMarkwireless 项目		183,989.62				183,989.62
G255201602_M4 光学 10 点触摸模组	1,136,628.85	507,129.56		1,643,758.41		
IX 二代致睿版多点红外触控屏	315,297.52	673,521.02		988,818.54		

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益 合并减少	
多点投射式电容、红外触控显示器		1,105,964.55		1,105,964.55		
201702-M4 新平台开发 (IX2000 多点 M4 平台)		1,123,010.53				1,123,010.53
IX3000 红外多点户外触摸屏		120,147.31				120,147.31
冲压铝件局部覆膜工艺的研发	6,914,374.12			6,914,374.12		
铝钛合金收支支架磁力研磨工艺	604,025.19	710,100.78			1,314,125.97	
多刃切削工艺技术	346,417.80	2,013,965.13			2,360,382.93	
一种特殊 3D 玻璃表面处理工艺		2,635,170.00			2,635,170.00	
一种全新五金外观件侧面覆膜工艺		1,868,667.53			1,868,667.53	
全自动精密声学过滤网布生产技术研发	876,535.11	91,326.88		967,861.99		
承载补强高速数控可编程自动贴合技术研发		508,636.12			508,636.12	
高精度平面异步高速拼接节料技术研发	95,765.91	702,887.77			798,653.68	
新型二氧化碳工艺技术	2,997,138.31	254,951.90		3,252,090.21		
一种新型全自动加工产品设备		1,882,348.66			1,882,348.66	
一种特殊结构喷涂专用治具		1,928,794.63			1,928,794.63	
精密结构件智能喷胶工艺		2,105,288.59			2,105,288.59	
基于离子注入和沉积技术的手机壳陶瓷涂层关键技术开发	14,489,028.62	600,309.59			15,089,338.21	
高亮塑胶素材模具成型工艺	2,037,407.86			2,037,407.86		
手机表面撒点喷涂装饰工艺	845,250.78	2,455,199.84			3,300,450.62	
手机外壳脱漆再利用工艺		3,489,813.52		3,489,813.52		
一种高效移印加工工艺		3,185,832.60			3,185,832.60	
精密结构件 CCD 智能检测技术		2,362,579.94			2,362,579.94	
铝钛合金收支支架磁力研磨工艺		420.70			420.70	

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	合并减少
多刃切削工艺技术		7,642.00				7,642.00
合 计	30,657,870.07	45,616,370.27		29,601,206.69		39,348,332.18
						7,324,701.47

18、 商誉

（1） 商誉账面原值

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
广州华欣电子科技有限公司	7,985,553.00					7,985,553.00
深圳市旺鑫精密工业有限公司	753,493,164.90			753,493,164.90		
恒峰信息技术有限公司	676,501,032.67					676,501,032.67
合 计	1,437,979,750.57			753,493,164.90		684,486,585.67

（2） 商誉减值准备

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
深圳市旺鑫精密工业有限公司	193,405,314.87			193,405,314.87		

19、 长期待摊费用

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期摊销	合并减少	2017 年 12 月 31 日
电磁兼容联合实验室	166,666.50		166,666.50		
装修费	11,358,953.76	13,927,866.78	3,261,216.96	9,970,833.86	12,054,769.72
微软软件使用费		41,025.64	15,384.60		25,641.04
互联网接入服务费		153,398.06	25,566.36		127,831.70
合 计	11,525,620.26	14,122,290.48	3,468,834.42	9,970,833.86	12,208,242.46

20、 递延所得税资产和递延所得税负债

（1） 递延所得税资产

项 目	2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	2,379,871.81	15,673,474.78	6,164,907.20	41,095,214.65

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

专利权使用费	396,684.20	2,644,561.32		
无形资产摊销年限	623,351.66	4,155,677.76		
预计负债	1,010,248.19	6,734,987.90	1,019,871.04	6,799,140.32
可抵扣亏损	1,117,749.10	6,874,451.34		
未实现内部销售利润	41,465.59	165,862.36	58,587.21	390,581.40
合 计	5,569,370.55	36,249,015.46	7,243,365.45	48,284,936.37

（2）未确认递延所得税资产明细

项 目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
资产减值损失	131,571.35	208,391,590.28
股权激励成本	850,447.75	234,971.90
可抵扣亏损	114,311,466.34	44,310,247.17
合 计	115,293,485.44	252,936,809.35

（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	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	备注
2018	4,261,665.15	4,261,665.15	
2019	10,503,678.83	12,681,716.49	
2020	1,838,447.62	3,356,208.70	
2021	24,010,656.83	24,010,656.83	
2022	73,697,017.91		
合 计	114,311,466.34	44,310,247.17	

21、其他非流动资产

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
预付购房款		2,370,440.00
预付机器设备款		7,301,728.00
预付装修费		857,100.68
合 计		10,529,268.68

22、短期借款

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
质押借款		41,142,348.00

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

抵押借款		69,600,000.00
保证借款	87,867,682.30	29,112,440.00
信用借款		31,000,000.00
合 计	87,867,682.30	170,854,788.00

注 1: 2017 年 6 月 13 日，公司与台湾凯基商业银行股份有限公司签订合同编号为《凯金授字第 106136-1 号》的借款合同，合同期限：2017 年 6 月 1 日至 2018 年 6 月 1 日，借款合同总金额为 1300 万欧元。截至 2017 年 12 月 31 日，贷款余额为 1054.60 万欧元，折算人民币金额为 8228.31 万元。宁波银行股份有限公司北京分行为该借款合同提供 1060 万欧元的融资性保函，保函协议编号为《07700BH20178111》及《07700BH20178197》。

注 2: 2017 年 4 月 28 日，子公司恒峰信息与兴业银行股份有限公司广州分行签订合同编号为《兴银粤授字（小企）第 201703310001 号》的授信额度协议，授信额度为 800 万元，其中，短期贷款额度为 800 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，贷款余额为 558.46 万元。该笔借款由刘胜坤、杨天骄、沈海红提供个人连带责任保证，担保合同编号为《兴银粤个保字（小企）第 201703310001 号》。

23、 应付票据

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
银行承兑汇票		220,833,962.92

24、 应付账款

（1） 应付账款列示

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
外购材料及商品款	82,846,266.82	489,110,534.56
资产购置及设备款	623,422.40	6,997,900.04
合 计	83,469,689.22	496,108,434.60

（1） 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市易聆科信息技术股份有限公司	629,550.00	货款未结算
广州深科数码技术开发有限公司	584,599.17	货款未结算
神州数码（中国）有限公司	221,441.10	货款未结算
深圳太极软件有限公司	189,000.00	货款未结算

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

广州野马电子科技有限公司	148,991.63	货款未结算
广州市真志电子科技有限公司	145,985.00	货款未结算
广州市朗恒信息科技有限公司	141,000.00	货款未结算
合 计	2,060,566.90	

25、 预收款项

（1） 预收款项列示

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
智能教育款	11,644,818.02	8,148,428.32
精密制造款		3,355,852.35
其他	247,782.43	197,340.96
合 计	11,892,600.45	11,701,621.63

26、 应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	39,608,571.89	267,833,288.35	294,408,151.42	13,033,708.82
二、离职后福利-设定提存计划	247,547.20	21,978,927.64	21,999,530.69	226,944.15
三、离职补偿金	17,760.00	855,084.50	872,844.50	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	39,873,879.09	290,667,300.49	317,280,526.61	13,260,652.97

（2） 短期薪酬列示

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	38,892,648.30	251,784,453.35	277,890,241.37	12,786,860.28
2、职工福利费	451,752.55	4,179,143.92	4,630,896.47	
3、社会保险费	140,079.02	6,679,320.04	6,691,392.70	128,006.36
其中：医疗保险费	125,524.00	5,130,921.56	5,141,627.46	114,818.10
工伤保险费	4,395.53	818,096.51	818,472.95	4,019.09
生育保险费	10,039.49	687,191.97	688,062.29	9,169.17
补充医疗保险	120.00	43,110.00	43,230.00	
4、住房公积金	26,475.40	4,243,600.00	4,226,702.40	43,373.00
5、工会经费和职工教育经费	97,616.62	946,771.04	968,918.48	75,469.18

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他				
合 计	39,608,571.89	267,833,288.35	294,408,151.42	13,033,708.82

（3） 设定提存计划列示

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	237,568.40	20,916,673.75	20,936,488.86	217,753.29
2、失业保险费	9,978.80	1,062,253.89	1,063,041.83	9,190.86
合 计	247,547.20	21,978,927.64	21,999,530.69	226,944.15

27、 应交税费

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
增值税	13,609,006.76	24,181,466.68
企业所得税	6,102,489.80	13,819,968.82
个人所得税	357,404.43	1,012,701.79
城市维护建设税	375,820.77	2,034,412.48
教育费附加	268,389.11	1,686,187.99
印花税	80,671.01	190,951.55
房产税		36,499.02
城镇土地使用税		2,715.70
合 计	20,793,781.88	42,964,904.03

28、 其他应付款

（1） 按款项性质列示其他应付款

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
恒峰信息股权转让款		241,800,000.00
投标保证金	533,000.00	1,221,915.16
应付杂费	2,437,215.14	1,999,687.19
押金	2,200,927.41	2,255,351.24
预提水电房租费		4,675,984.86
往来款	572,265.79	3,801,650.82

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

质保金		2,238,543.96
合 计	5,743,408.34	257,993,133.23

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	2017年12月31日	未偿还或结转的原因
北京并行科技有限公司	743,620.00	押金，合同期内
北京中关村软件园孵化服务有限公司	779,682.50	押金，合同期内
合 计	1,523,302.50	

29、 长期借款

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日
信用借款		50,000,000.00

30、 预计负债

项 目	2017年12月31日	2016年12月31日	形成原因
产品质量保证	6,734,987.90	6,799,140.32	根据历史经验预提本期销售产品的维修费用

31、 递延收益

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	合并减少	2017 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	3,285,708.33		136,791.34	3,148,916.99		基于离子注入和沉积技术的手机壳陶瓷涂层关键技术研发的资金投入

其中，涉及政府补助的项目：

项 目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	合并减少	年末余额	与资产相关/与收益相关
离子注入和沉积技术的手机壳陶瓷涂层关键技术研发专项资金	3,285,708.33		136,791.34	3,148,916.99		与资产相关

32、 股本

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增减	2017 年 12 月 31 日
-----	----------------	------	------------------

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	日	发行新股	公积金 转股	其他	小计	日
股份总数	239,632,682.00	18,268,551.00		-8,363,596.00	9,904,955.00	249,537,637.00

注 1：公司经第三届董事会第十次会议及 2016 年第一次临时股东大会决议、并经中国证券监督管理委员会《关于核准北京汇冠新技术股份有限公司向刘胜坤等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]3077 号文）核准，非公开发行普通股（A 股）18,268,551 股，面值为每股 1 元，发行价格为每股 28.30 元。本次发行后，公司总股本为 257,901,233 股。

注 2：对于 2016 年因旺鑫精密未达到承诺业绩，其原股东需向本公司以股份形式进行的补偿。本年度应补偿股数 8,363,596 股进行回购并注销。以减少的股本金额计入资本公积-股本溢价。股份回购并注销后，公司总股本为 249,537,637 股。

33、 资本公积

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
股本溢价	1,570,973,705.97	508,466,589.49	64,124,966.25	2,015,315,329.21

注 1：由于 2016 年旺鑫精密未达到承诺业绩，其原股东需向本公司以股份形式进行的补偿，应补偿的股票数量共计为 8,363,596 股，2017 年 6 月 14 日已完成在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的注销手续。

注 2：本年度非公开发行普通股（A 股）18,268,551 股，面值为每股 1 元，发行价格为每股 28.30 元，扣除股票发行费用 16,705,211.95 元，产生溢价 482,026,230.35 元。

注 3：由于公司 2017 年收购子公司广州华欣 19.6%的少数股权，公司支付的收购价款高于子公司净资产的部分 47,419,754.30 元冲减资本公积。

注 4：2017 年 1 月，公司对子公司北京触摸公司增资，北京触摸公司员工通过北京汇茂企业管理中心（有限合伙）入股。2017 年末，北京触摸员工将在北京汇茂企业管理中心（有限合伙）中的出资份额转让给本公司，作为权益性交易增加资本公积 162,679.72 元。

注 5：2017 年 1 月，子公司北京科加触控技术有限公司员工通过北京汇胜企业管理中心（有限合伙）入股，作为权益性交易增加资本公积 593,395.62 元。

注 6：公司 2016 年实施股权激励计划，以权益工具结算，按授予日期权公允价值折算，首期股权应计入本年度的激励成本为 615,475.85 元。

34、 其他综合收益

项 目	期初	本期发生金额	期末
-----	----	--------	----

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	余额	本年所 得税 前发 生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：所 得税 费 用	税后归 属于母 公 司	税后归 属于少 数股 东	余额
以后将重分类进损益的 其他综合收益							
外币财务报表折算差额	68,117.61		68,117.61		68,117.61		

35、 盈余公积

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积	8,157,086.14			8,157,086.14

36、 未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	69,447,513.00	
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	69,447,513.00	
加：本年归属于母公司股东的净利润	22,278,512.27	
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	91,726,025.27	

37、 营业收入和营业成本

（1） 营业收入及成本列示如下：

项 目	2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,255,864,296.14	941,535,940.04	1,605,635,003.85	1,260,515,225.14
其他业务	43,087,643.72	25,046,854.53	90,549,813.22	58,121,844.58
合 计	1,298,951,939.86	966,582,794.57	1,696,184,817.07	1,318,637,069.72

（2） 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本
智能教育收入	578,893,344.97	360,125,685.43	300,990,231.70	163,960,339.85

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

精密制造收入	676,970,951.17	581,410,254.61	1,304,644,772.15	1,096,554,885.29
合 计	1,255,864,296.14	941,535,940.04	1,605,635,003.85	1,260,515,225.14

（3）主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	981,748,881.47	732,377,192.31	1,335,796,715.73	1,093,590,916.47
国外	274,115,414.67	209,158,747.73	269,838,288.12	166,924,308.67
合 计	1,255,864,296.14	941,535,940.04	1,605,635,003.85	1,260,515,225.14

38、税金及附加

项 目	2017年度	2016年度
城市维护建设税	2,158,075.84	6,244,901.03
教育费附加	1,564,917.18	4,767,350.85
印花税	2,952,105.99	1,670,861.58
房产税	2,580,767.08	1,929,307.40
土地使用税	81,809.14	84,524.84
车船税	6,760.00	6,976.67
其他		2,587.05
合 计	9,344,435.23	14,706,509.42

注：根据财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22 号）的相关规定，全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。”本公司房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费原在管理费用中列示，自 2016 年 5 月 1 日开始在本科目列示。

39、销售费用

项 目	2017年度	2016年度
职工薪酬	18,678,985.83	12,793,779.81
差旅费	2,789,994.71	1,703,751.41
运输及代理费	6,033,450.00	8,957,323.19
广告宣传费	3,642,282.93	1,101,519.31

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

维修费	43,562.62	4,867,975.90
业务招待费	3,625,092.69	2,054,343.13
其他	5,791,074.55	3,458,800.30
合 计	40,604,443.33	34,937,493.05

40、 管理费用

项 目	2017年度	2016年度
职工薪酬	54,106,257.09	62,695,417.44
办公费	2,675,002.70	2,249,620.54
办公环境费	6,895,634.40	6,121,197.74
物料消耗	1,197,606.79	1,935,380.44
差旅费	2,692,947.59	1,857,707.71
法律、咨询、检验费	8,759,650.76	5,475,204.09
折旧摊销	16,942,136.68	16,677,506.98
研发费用	20,587,754.52	35,256,310.89
其他	17,257,609.77	13,113,267.89
合 计	131,114,600.30	145,381,613.72

41、 财务费用

项 目	2017年度	2016年度
利息支出	12,012,684.44	13,905,542.48
减：利息收入	7,085,386.90	992,484.49
汇兑损益	9,124,661.17	-10,123,854.63
其他	713,492.38	-658,904.21
合 计	14,765,451.09	2,130,299.15

42、 资产减值损失

项 目	2017年度	2016年度
坏账损失	10,545,592.18	2,765,349.97
存货跌价损失	3,575,943.22	5,169,269.49
固定资产损失	885,870.92	
商誉减值损失		

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	15,007,406.32	7,934,619.46
-----	---------------	--------------

43、 投资收益

项 目	2017年度	2016年度
理财产品收益	1,640,968.19	18,219.18
权益法核算的长期股权投资收益	-1,905,043.88	4,258,129.71
处置长期股权投资产生的投资收益	-70,389,139.46	
合 计	-70,653,215.15	4,276,348.89

44、 资产处置收益

项 目	2017年度	2016年度	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	-173,120.14	-450,848.34	-173,120.14

45、 其他收益

项 目	2017年度	2016年度
收到的增值税退税	1,399,350.85	
北京商委会款	16,575.00	
合 计	1,415,925.85	

46、 营业外收入

项 目	2017年度	2016年度	计入当期非经常性损益的金额
税收返还		192,960.61	
政府补助	5,524,397.50	8,544,156.84	5,524,397.50
罚款收入	232,903.05	588,639.75	232,903.05
其他	144,072.52	1,946,735.79	144,072.52
合 计	5,901,373.07	11,272,492.99	5,901,373.07

计入当期损益的政府补助：

补助项目	2017年度	2016年度
与资产相关		
离子注入和沉积技术的手机壳陶瓷涂层关键技术 研发专项资金	136,791.34	1,696,583.34

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	2017年度	2016年度
与收益相关		
北京市中关村企业信用促进会补助	4,000.00	
首都知识产权服务协会补贴款	30,000.00	
北京市专利局补助	46,096.00	
广州市创新及高新技术企业认定补贴	667,000.00	1,200,000.00
广州市知识产权局专利资助资金	418,600.00	
广州市开发区科创局专利资助	529,800.00	
研发经费补助	135,600.00	145,250.00
广州市知识产权资助资金	410,000.00	145,250.00
深圳市技术改造扶持	920,000.00	
广东省企业研究开发省级财政补助资金	1,684,600.00	405,500.00
广州市失业保险稳岗补贴	36,510.16	65,997.50
深圳市科技创新委员会企业研究开发资助计划		2,218,000.00
深圳市龙岗区第三次区政府扶持资金管理联席会议（工商业类）项目		900,000.00
深圳市龙岗区科技创新局信息化补助		500,000.00
深圳市高新技术产业化项目		682,200.00
北京市商务委员会2012年拨付的外包业务发展		-565,730.00
中关村国际化发展专项资金补贴款		40,200.00
国家知识产权局专利局北京市专利资助金		110,906.00
广州市开发区研发机构建设专项资金补贴		1,000,000.00
广州市瞪羚专项扶持资金	500,000.00	
北京市中关村科技园海淀园管理委员会	3,600.00	
广州开发区知识产权局拨付2017年度第四批计算机软件著作权登记资助经费	1,800.00	
合 计	5,524,397.50	8,544,156.84

47、 营业外支出

项 目	2017年度	2016年度	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	56,300.00		56,300.00
报废损失	249,332.50		249,332.50
其他	684,409.38	324,730.44	684,409.38

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	990,041.88	324,730.44	990,041.88
-----	------------	------------	------------

48、 所得税费用

（1） 所得税费用表

项 目	2017年度	2016年度
当期所得税费用	28,026,940.34	28,195,349.32
递延所得税费用	-3,937,809.01	-716,154.04
合 计	24,089,131.33	27,479,195.28

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2017年度
利润总额	57,033,730.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,555,059.62
子公司适用不同税率的影响	1,416,944.19
调整以前期间所得税的影响	169,652.17
非应税收入的影响	282,153.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	647,425.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,473,295.60
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发支出加计扣除所得税影响	-2,437,005.86
本期处置子公司投资收益对所得税的影响	13,981,607.32
所得税费用	24,089,131.33

49、 其他综合收益

详见附注五、34.

50、 现金流量表项目

（1） 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2017年度	2016年度
收回往来款、代垫款	9,872,202.90	12,039,502.09
专项补贴、补助款	7,239,540.89	8,544,156.84

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

利息收入	5,663,353.57	992,484.49
营业外收入	313,517.08	1,301,874.49
合 计	23,088,614.44	22,878,017.91

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2017年度	2016年度
企业及个人往来款	28,668,177.44	29,191,224.94
费用支出	66,265,412.55	52,915,593.02
营业外支出	467,941.48	207,424.00
手续费支出	1,127,288.90	2,244,596.77
合 计	96,528,820.37	84,558,838.73

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2017年度	2016年度
企业合并增加		48,248,142.47

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2017年度	2016年度
支付委托贷款		5,000,000.00

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2017年度	2016年度
银行承兑汇票保证金	218,487,281.34	375,916,881.84

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2017年度	2016年度
银行承兑汇票保证金	260,383,770.80	343,932,567.34
购买广州华欣电子科技有限公司少数股东股权	67,127,347.18	
购买北京触摸少数股东股权	2,040,841.67	
其他	1,146,440.00	656,368.00
合 计	330,698,399.65	344,588,935.34

51、 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	2017年度	2016年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	32,944,599.44	159,751,280.37
加：资产减值准备	15,007,406.32	7,934,619.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,890,667.43	39,306,433.90
无形资产摊销	11,387,391.89	8,042,818.86
长期待摊费用摊销	3,468,834.42	5,218,581.54
资产处置损失（收益以“-”号填列）	173,120.14	251,093.70
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	45,802.07	199,754.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	20,594,920.06	6,021,392.16
投资损失（收益以“-”号填列）	70,653,215.15	-4,276,348.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,937,809.01	-716,154.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-159,577,567.85	-127,382,390.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-98,686,152.34	-67,658,319.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	44,146,340.01	131,821,551.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-40,889,232.27	158,514,312.80
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	615,828,934.67	277,299,372.16
减：现金的期初余额	277,299,372.16	226,246,077.05
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	338,529,562.51	51,053,295.11

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	2017年度
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	241,800,000.00
其中：恒峰信息技术有限公司	241,800,000.00
取得子公司支付的现金净额	241,800,000.00

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	2017年度
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	188,000,000.00
其中：深圳市旺鑫精密工业有限公司	188,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	75,058,190.30
其中：深圳市旺鑫精密工业有限公司	75,058,190.30
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	112,941,809.70

（4） 现金和现金等价物的构成

项 目	2017年度	2016年度
一、现金	615,828,934.67	277,299,372.16
其中：库存现金	178,955.82	147,653.28
可随时用于支付的银行存款	615,486,133.17	277,151,718.88
可随时用于支付的其他货币资金	163,845.68	
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	615,828,934.67	277,299,372.16
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		

52、 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2017年12月31日	受限原因
货币资金	53,076.80	保函保证金

53、 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			33,406,166.44
其中：美元	910,272.78	6.5342	5,947,904.39

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	3,518,032.06	7.8023	27,448,741.54
日元	12,606.00	0.0579	729.67
韩币	8,360.00	0.0061	51.07
英镑	340.00	8.7792	2,984.93
新加坡元	340.00	4.8831	1,660.25
加拿大元	700.00	4.8831	3,418.17
港币	20.00	0.8359	16.72
新台币	3,000.00	0.2199	659.70
应收账款			1,061,128.09
其中：美元	162,396.02	6.5342	1,061,128.09
短期借款			82,283,055.80
其中：欧元	10,546,000.00	7.8023	82,283,055.80

54、 政府补助

公司在收到补助款项时，确认政府补助。2017 年度本期公司未收到资产性补助，收到的全部为收益性补助，一次性记入了营业外收入，具体明细见附注五、46。

六、合并范围的变更

本年度公司合并范围增加了 5 家子公司，减少了 2 家子公司。

1、公司投资设立了 5 家子公司，分别是北京汇茂企业管理中心（有限合伙）、北京小荷翰墨投资管理有限责任公司、广东汇冠教育投资有限公司、广东智慧课堂云计算有限公司、广州恒峰智能信息科技有限公司，本年纳入了合并范围。

2、公司注销了子公司台湾汇冠触控科技有限公司。

3、公司转让了旺鑫精密的股权，具体情况如下：

子公司名称	股权处置价款(万元)	股权处置比例%	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额（万元）
深圳市旺鑫精密工业有限公司	94,000.00	92	出售	2017 年 7 月	丧失收益权和控制权	48,930.38

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（续）

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
深圳市旺鑫精密工业有限公司	0.00					

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	
北京汇冠触摸技术有限公司	北京	北京	软件开发；信息系统集成服务；触摸屏研发、生产及销售	87.06	12.94	同一控制下企业合并取得
天津汇冠触摸技术有限公司	天津	天津	研发、销售	100.00		投资设立
北京科加触控技术有限公司	北京	北京	技术开发，触摸屏研发、生产及销售	37.04		投资设立
广州华欣电子科技有限公司	广州	广州	触摸屏生产及销售	90.20		非同一控制下企业合并取得
恒峰信息技术有限公司	广州	广州	软件及教育信息化	80.24	19.76	非同一控制下企业合并取得
广东智慧课堂云计算有限公司	广州	广州	教育信息化综合解决方案、教育软件服务		100.00	投资设立
广州恒峰智能信息科技有限公司	广州	广州	软件及教育信息化		100.00	投资设立
广东汇冠教育投资有限公司	广州	广州	投资管理	100.00		投资设立
北京小荷翰墨投资管理有限责任公司	北京	北京	投资管理、物业管理	100.00		投资设立
北京汇茂企业管理中心(有限合伙)	北京	北京	投资管理	50.55	49.45	投资设立

注：北京科加触控技术有限公司处于成长期，其年度经营规划、预算、日常资金使用、人员聘用及薪酬等方面由本公司进行审批，因此纳入合并范围。

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例%	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
广州华欣电子科技有限公司	9.8	9,104,845.58	7,555,800.00	12,112,000.62
深圳市旺鑫精密工业有限公司		1,866,038.86		

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（3）重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
广州华欣电子科技有限公司 深圳市旺鑫精密工业有限公司	169,230,896.86	11,455,305.18	180,686,202.04	50,359,371.07	6,734,987.90	57,094,358.97

（续）

子公司名称	期初余额					
	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
广州华欣电子科技有限公司 深圳市旺鑫精密工业有限公司	150,196,985.53	3,553,613.01	153,750,598.54	43,990,410.86	6,799,140.32	50,789,551.18
	1,026,281,383.65	393,912,432.44	1,420,193,816.09	900,271,390.44	53,285,708.33	953,557,098.77

（续）

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州华欣电子科技有限公司	234,522,791.95	46,330,795.71	46,330,795.71	40,087,676.95
深圳市旺鑫精密工业有限公司	705,813,156.27	23,325,485.81	23,325,485.81	-58,653,123.42

（续）

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州华欣电子科技有限公司	226,802,374.33	64,388,685.41	64,388,685.41	71,836,516.87
深圳市旺鑫精密工业有限公司	1,379,292,161.85	115,780,815.28	115,780,815.28	92,732,935.50

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
 无。

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持
 无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）2017 年 6 月，公司收购子公司广州华欣 19.60%的股权，公司持有子公司广州华欣的股权比例从 70.60%提高到 90.20%。

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（2）2017 年 1 月，子公司北京科加触控技术有限公司员工通过北京汇胜企业管理中心（有限合伙）入股，公司持有子公司北京科加触控技术有限公司的股权比例从 50%减少到 37.04%，但未丧失对其的控制权。

3、在合营企业或联营企业中的权益

（1）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	
杭州学能科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	计算机软硬件技术研发、服务、咨询		27.71	权益法

（2）不重要的联营企业汇总财务信息

项 目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	5,001,283.66	47,773,090.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	1,283.66	4,258,129.71
—其他综合收益		
—综合收益总额	1,283.66	4,258,129.71

注 1：成都天科本年度已签订《股权转让协议书》，转为持有待售的资产，上期数包含该公司数据，本期数未包含该公司数据。

注 2：深圳和汇启智投资管理有限公司本年度已注销，上期数包含该公司数据，本期数未包含该公司数据。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、与金融工具相关的风险

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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（1）本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	2017 年 12 月 31 日				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
其他流动资产-理财产品	900,000.00				900,000.00
(续)					
项 目	2016 年 12 月 31 日				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
其他流动资产-理财产品	140,000,000.00				140,000,000.00
应收票据-银行承兑汇票	65,620,903.50				65,620,903.50
应收票据-商业承兑汇票	90,357,626.86				90,357,626.86
合 计	295,978,530.36				295,978,530.36

（2）计提减值的应收款项情况见本附注五、3 和附注五、6。

2、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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）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。

（2）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。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司管理层认为本公司所承担的流动性风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响。

九、公允价值的披露

本公司主要的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款、股权投资等，主要的金融负债包括应付账款、其他应付款等。本公司管理层认为，上述金融资产及金融负债在财务报表中按账面价值计量与该等资产及负债的公允价值无重大差异。

十、关联方及其交易

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 司的持股比例%	母公司对本公 司的表决权比例%
福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）	福州市	商务服务业		20.98	27.20

本企业最终控制方是林荣滨先生和程璇女士。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、3、“在合营企业或联营企业中的权益”。

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
北京和君商学在线科技股份有限公司	持股比例超过 5%的股东
王文清	持股比例超过 5%的股东
深圳市青谷投资投资有限公司	股东王文清实际控制的法人主体
深圳市旺鑫精密工业有限公司	控股股东所控制的公司
广州视睿电子科技有限公司	控股子公司广州华欣电子科技有限公司第二大股东，2017 年 7 月不再持有广州华欣股权，广州视睿电子科技有限公司不再为公司关联方。
和睿资产管理（北京）有限公司	原控股股东北京和君商学在线科技股份有限公司投资的子公司。
宁波梅山保税港区三度斋股权投资合伙企业（有限合伙）	和睿资产管理（北京）有限公司为本合伙企业基金管理人
嘉兴君重资产管理有限公司	公司原董事钟昌震为嘉兴君重资产管理有限公司的控股股东和法定代表人
嘉兴君重宿露投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴君重资产管理有限公司为嘉兴君重宿露投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	金 额	
		2017年度	2016年度
广州视睿电子科技有限公司	销售商品	143,285,213.00	114,857,142.20

（2）关联担保情况

担保方	被担保方	借款担保金额	借款担保起始日	借款担保到期日	担保是否已经履行完毕
借款担保					
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	20,000,000.00	2017 年 6 月 30 日	2018 年 5 月 14 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	10,000,000.00	2017 年 6 月 30 日	2018 年 4 月 11 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	10,000,000.00	2017 年 10 月 31 日	2018 年 10 月 30 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	10,000,000.00	2017 年 11 月 18 日	2018 年 11 月 17 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	15,267,130.00	2017 年 7 月 14 日	2018 年 7 月 14 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	13,000,000.00	2017 年 7 月 14 日	2018 年 7 月 14 日	否

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

担保方	被担保方	借款担保金额	借款担保起始日	借款担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	10,400,000.00	2017 年 7 月 14 日	2018 年 7 月 14 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	9,490,000.00	2017 年 7 月 14 日	2018 年 7 月 14 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	10,000,000.00	2017 年 11 月 6 日	2018 年 5 月 5 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	10,000,000.00	2017 年 11 月 22 日	2018 年 5 月 20 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	10,000,000.00	2017 年 11 月 22 日	2018 年 5 月 21 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	5,000,000.00	2017 年 11 月 29 日	2018 年 5 月 28 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	10,000,000.00	2017 年 5 月 19 日	2018 年 5 月 19 日	否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	30,000,000.00	2017 年 5 月 19 日	2018 年 5 月 19 日	否
票据担保					
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	71,548,031.00	票据到期后		否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	28,486,804.93	票据到期后		否
北京汇冠新技术股份有限公司	深圳市旺鑫精密工业有限公司	29,784,023.56	票据到期后		否

(3) 关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	2017年度	2016年度
关键管理人员报酬	551.66	707.68

(4) 其他关联交易

①公司于 2017 年 1 月 18 日召开第三节董事会第十九次会议，审议通过了《关于向和睿资本增资并设立教育产业并购基金的关联交易议案》，公司、北京和君商学在线科技股份有限公司分别向和睿资本增资，和睿资本现有股东根据约定出资比例增加相应出资。增资后公司持有和睿资本 20% 股权。截至 2017 年 12 月 31 日，公司已出资 80 万元。

②同时，以和睿资本为基金管理人，单独或联合其他资管机构，发起设立教育产业并购基金：宁波梅山保税港区三度斋股权投资合伙企业（有限合伙）。截至报告期末，上述教育产业并购基金已发起设立首期基金，公司已认购 LP 份额 200 万元。

③2017 年 4 月，公司之全资子公司北京小荷翰墨投资管理有限责任公司（以下简称“小荷翰墨”）与关联方嘉兴君重资产管理有限公司（以下简称“嘉兴君重”）

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

以及梁经纬、徐永杰、杭州小凡教育科技有限公司（以下简称“目标公司”）签署了《股权转让协议》，小荷翰墨、嘉兴君重分别以 50 万元从梁经纬处受让目标公司 1% 股权；小荷翰墨、嘉兴君重、嘉兴君重宿露投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“君重宿露”）与苏州顺融进取创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“顺融创投”）、徐永杰、梁经纬、赵立凡以及目标公司签署了《增资入股协议》，其中小荷翰墨、君重宿露、顺融创投分别向目标公司增资 500 万元。

④公司通过民生银行北京奥运村支行对旺鑫精密进行委托贷款,委托贷款本金 69,673,965.00 元，期限 2016 年 10 月 28 日-2017 年 10 月 28 日，2017 年 8-12 月收取利息 803,151.95 元。

⑤2017 年度汇冠股份与福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）签订了《股权转让协议》，以北京中同华资产评估有限公司的（中同华评报字（2017）第 920 号）《北京汇冠新技术股份有限公司拟转让深圳市旺鑫精密工业有限公司股权项目资产评估报告书》为参考，并经交易双方充分协商，将持有的旺鑫精密的 92% 股权以 94,000 万元的价格转让给福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）。2017 年 12 月 20 日已工商登记已变更。截止 2017 年 12 月 31 日，已收到股权转让对价款 18,800 万元。

⑥公司于 2017 年 6 月 27 日召开了第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于增持控股子公司广州华欣股权的关联交易议案》，汇冠股份和广州视睿电子科技有限公司（以下简称“广州视睿”）签订了《股权转让协议》，公司以人民币 67,127,347.18 元收购广州视睿持有的公司控股子公司广州华欣电子科技有限公司（以下简称“广州华欣”）19.6% 股权。本次收购后，公司持有广州华欣的股权比例提升至 90.2%。

6、关联方应收应付款项

项目名称	关联方名称	2017年12月31日		2016年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州视睿电子科技有限公司	15,853,408.00	792,670.40	11,015,458.00	550,772.90
长期应收款	福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）	752,000,000.00			

7、关联方承诺

根据中国证券监督管理委员会《关于核准北京汇冠新技术股份有限公司向刘胜坤等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2016】3077 号），公司通过发行股份及支付现金的方式收购刘胜坤、杨天骄、沈海红等股东合计持有的恒峰信息 100% 股份。恒峰信息原股东刘胜坤、杨天骄、沈海红、云教投资承诺恒峰信息 2016 年度、2017 年度、2018 年度经审计的扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的税后净利润分别不低于 5,200 万元、6,500 万元、8,100 万元。

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

项 目	相关内容
公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	
公司本年失效的各项权益工具总额	29,000.00
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次股票期权行权价 31.91 元,合同剩余 2 年 11 个月;
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

（1）公司第三届董事会薪酬与考核委员会第二次会议决议审议通过了《关于<北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划实施考核办法>的议案》。

（2）公司于 2016 年 11 月 11 日召开了第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于<北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划实施考核办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2016 年股票期权激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事就本次激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

（3）2016 年 11 月 11 日，公司第三届监事会第八次会议审议通过了《关于<北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划实施考核办法>的议案》，监事会对激励对象名单进行了核查，认为激励对象符合激励计划规定的激励对象范围。

（4）公司于 2016 年 11 月 30 日召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过了《北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划（草案）及摘要的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2016 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。董事会被授权确定期权授予日及在公司及激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必须的全部事宜。

（5）2016 年 12 月 5 日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》，同意确定 2016 年 12 月 5 日为授予日，向符合条件的 20 名激励对象授予 90.5 万份股票期权，本次授予的股票期权的行权价格为 31.91 元。预留部分的授予日由董事会另行确定。

（6）2016 年 12 月 5 日，公司第三届监事会第九次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（7）2017 年 12 月 30 日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于调整公司 2016 年股票期权激励计划激励对象名单及期权数量的议案》，同意将激励对象人数由原 20 名调整为 19 名，股票期权总数由原 90.5 万份调整为 87.6 万份。

（8）2017 年 12 月 30 日，公司第三届监事会第十八次会议审议通过了《关于调整公司 2016 年股票期权激励计划激励对象名单及期权数量的议案》

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，公司根据最新的可行权员工人数变动以及对应的期权份额数量等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的股票期权数量。
本年估计与上年估计有重大差异的原因	公司本年度因资产出售损失，未能完成《北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划实施考核办法》中设定的财务业绩考核指标。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	850,447.75
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	615,475.85

首期股权激励计划授予的 905,000.00 股首次股票期权的公允价值相关参数取值如下：

- （1）行权价格：首次股票期权初始行权价格为每股 31.91 元；
- （2）股票期权授予日市价：32.00 元/股；
- （3）股票期权各期解锁期限：1 年期、2 年期、3 年期；
- （4）股价预计波动率：17.62%、16.34%、26.56%；
- （5）无风险利率：1.5%、2.1%、2.75%

根据上述基本参数，采用 Black-Scholes 期权定价模型估算股份支付的金额

首次授予的股票期权未来分摊情况：

2016 年授予的股票期权（份）	需摊销的总费用（元）	2016 年（元）	2017 年（元）	2018 年（元）	2019 年（元）
905,000.00	850,447.75	234,971.90	615,475.85		

3、以现金结算的股份支付情况

公司无以现金结算的股份支付。

4、股份支付的修改、终止情况

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

公司原激励对象中 3 名员工因个人原因辞职，已不符合激励条件，2017 年 12 月 30 日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于调整公司 2016 年股票期权激励计划激励对象名单及期权数量的议案》，将激励对象人数由原 20 名调整为 19 名，股票期权总数由原 90.5 万份调整为 87.6 万份，公司第三届监事会第十八次会议审议通过了《关于调整公司 2016 年股票期权激励计划激励对象名单及期权数量的议案》。将其 3 人已获授但未行权的 2.9 万份股票期权注销。

公司本年度因资产出售损失，未能完成《北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划实施考核办法》中设定的财务业绩考核指标，同时公司预计，因出售子公司后，2018 年度业务规模下降，难以完成《北京汇冠新技术股份有限公司 2016 年股票期权激励计划实施考核办法》中设定的财务业绩考核指标，因此只确认了第一批股权激励计划的期权费用，未继续确认第二批和第三批的期权费用。2017 年度以权益结算的股份支付确认的费用总额为 615,475.85 元，2016 年度和 2017 年度累计为 850,447.75 元。

十二、承诺及或有事项

本公司无需要披露的重大承诺事项和除附注十、5、（2）外的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、公司的第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于<北京汇冠新技术股份有限公司第一期员工持股计划（草案）>及摘要的议案》、审议通过《关于制定<北京汇冠新技术股份有限公司第一期员工持股计划管理办法>的议案》，第一期员工持股计划（草案）指出：员工持股计划参与对象包括公司（含控股子公司）在职的董事（不含独立董事）、中高层管理人员、其他核心骨干员工，总人数不超过 20 人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。公司董事会可根据员工变动情况、业绩情况，对参与员工持股计划的员工名单和权益分配方式进行调整。员工持股计划筹集资金总额上限为 5,000 万元，份额上限为 5,000 万份，每份份额为 1.00 元。单个员工必须认购 10,000 份额的整数倍份额，且最低认购金额为 1 万元（即 1 万份），持有人按照认购份额缴纳认购资金。以员工持股计划规模上限 10,000 万元及 2018 年 1 月 5 日收盘价 18.67 元/股测算，集合信托计划所能购买的标的股票数量不超过 535.62 万股，即不超过公司现有股本总额的 2.15%。最终标的股票的购买数量和均价目前还存在不确定性，最终持有的股票数量和均价以实际执行情况为准。2018 年度第一次临时股东大会已经审议通过了上述议案。

2、本公司转让持有的成都天科股权给林州重机，持有股数 4,247,191 股，占比 42.47%。2018 年 1 月 15 日，成都天科已完成股东的工商变更登记。2018 年 2 月 5 日本公司与林州重机签订了《股权转让协议之补充协议》，协议约定，尚未支付的股权转让价款 1,800 万元，林州重机分两期支付本金及利息，第一期于

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2018 年 2 月 15 日之前支付 400 万元；第二期于 2018 年 3 月 31 日之前支付 1,400 万元本金及 15 万元利息。

十四、其他重要事项

本公司无需要说明的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款按风险分类

类 别	2017 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	5,150,125.91	100.00	117,344.55	2.28	5,032,781.36
组合 1: 账龄分析组合	2,346,890.91	45.57	117,344.55	5.00	2,229,546.36
组合 2: 合并范围内关联方组合	2,803,235.00	54.43			2,803,235.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	5,150,125.91	100.00	117,344.55	2.28	5,032,781.36

（续）

类 别	2016 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	6,024,389.56	100.00	165,138.05	2.74	5,859,251.51
组合 1: 账龄分析组合	3,302,761.07	54.82	165,138.05	5.00	3,137,623.02
组合 2: 合并范围内关联方组合	2,721,628.49	45.18			2,721,628.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	6,024,389.56	100.00	165,138.05	2.74	5,859,251.51

北京汇冠新技术股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2017 年 12 月 31 日				2016 年 12 月 31 日			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	2,346,890.91	100.00	117,344.55	5	3,302,761.07	100.00	165,138.05	5

(2) 坏账准备

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少		2017年12月31日
			转回	转销	
应收账款坏账准备	165,138.05	-47,793.50			117,344.55

(3) 按欠款方归集的期末大额应收账款情况：

单位名称	期末余额	账 龄	占期末余额的比例%	坏账准备期末余额
广州华欣电子科技有限公司	2,803,235.00	1 年以内	54.43	
北京并行科技有限公司	74,716.11	1 年以内	1.45	3,735.81
北京中关村软件园孵化服务有限公司	2,272,174.80	1 年以内	44.12	113,608.74
合 计	5,150,125.91		100.00	117,344.55

2、其他应收款

(1) 其他应收款按风险分类

类 别	2017 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,043,722.98	100.00	2,726.80	0.02	13,040,996.18
组合 1: 账龄分析组合	54,536.00	0.42	2,726.80	5.00	51,809.20
组合 2: 合并范围内关联方组合	12,421,136.98	95.23			12,421,136.98
组合 3: 无回收风险组合	568,050.00	4.35			568,050.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	13,043,722.98	100.00	2,726.80	0.02	13,040,996.18

(续)

类 别	2016 年 12 月 31 日			
-----	------------------	--	--	--

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 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		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,747,191.03	98.95	213,289.02	1.45	14,533,902.01
组合 1: 账龄分析组合	275,780.31	1.85	213,289.02	77.34	62,491.29
组合 2: 合并范围内关联方组合	12,756,934.28	85.59			12,756,934.28
组合 3: 无回收风险组合	1,714,476.44	11.51			1,714,476.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	156,931.68	1.05	156,931.68	100.00	
合 计	14,904,122.71	100.00	370,220.70	2.48	14,533,902.01

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2017 年 12 月 31 日				2016 年 12 月 31 日			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	54,536.00	100.00	2,726.80	5	65,780.31	23.85	3,289.02	5
1 至 2 年				10				10
2 至 3 年				30				30
3 年以上				100	210,000.00	76.15	210,000.00	100
合 计	54,536.00	100.00	2,726.80	5	275,780.31	100.00	213,289.02	77.34

(2) 坏账准备

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少		2017年12月31日
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	370,220.70	-20,562.22		346,931.68	2,726.80

A、本报告期实际核销的其他应收款情况：

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	346,931.68

其中重要的其他应收款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
北京电子城有限公司	房屋押金	156,931.68	无法收回	管理层审批	否
深圳市三恒盛五金制品有限公司	代收代垫款	190,000.00	无力执行法院裁决，无法收回	管理层审批	否

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	346,931.68	
(3) 其他应收款按款项性质分类情况		
款项性质	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
押金	11,250.00	360,031.68
备用金	5,600.00	85,780.31
代收代垫款	551,200.00	609,858.00
关联方往来	12,421,136.98	13,706,943.28
其他	54,536.00	141,509.44
合 计	13,043,722.98	14,904,122.71

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况:						
单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额数的比例%	坏账准备期末余额
北京科加触控技术有限公司	是	往来款	12,411,136.98	1 年以内	95.15	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2017年12月31日			2016年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净额	账面余额	减值准备	账面净额
对子公司投资	1,146,161,295.49	1,800,000.00	1,144,361,295.49	1,892,620,762.64	69,009,576.88	1,823,611,185.76
对联营、合营企业投资				970,392.40		970,392.40
合 计	1,146,161,295.49	1,800,000.00	1,144,361,295.49	1,893,591,155.04	69,009,576.88	1,824,581,578.16

(2) 对子公司投资

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
北京汇冠触摸技术有限公司	34,304,363.96	2,040,841.67		36,345,205.63
天津汇冠触摸技术有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00
北京科加触控技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00
台湾汇冠触控科技有限公司	2,757,656.00		2,757,656.00	0.00
广州华欣电子科技有限公司	59,158,742.68	67,127,347.18		126,286,089.86
深圳市旺鑫精密工业有限公司	984,400,000.00		984,400,000.00	0.00
恒峰信息技术有限公司	806,000,000.00	100,000,000.00		906,000,000.00
北京小荷翰墨投资管理有限责任公司		8,750,000.00		8,750,000.00

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
北京汇茂企业管理中心（有限 合伙）		2,780,000.00		2,780,000.00
广东汇冠教育投资有限公司		60,000,000.00		60,000,000.00
减：长期投资减值准备	69,009,576.88		67,209,576.88	1,800,000.00
合 计	1,823,611,185.76			1,144,361,295.49

（3）对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				其他权益变动
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	
一、合营企业						
深圳和汇启智投资 管理有限公司	970,392.40		-974,694.30	4,301.90		

（续）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末 余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
深圳和汇启智投资 管理有限公司					

（4）长期股权投资减值准备

被投资单位名称	2017年1月1日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
深圳市旺鑫精密工业有限公司	67,209,576.88		67,209,576.88	
北京科加触控技术有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00
合 计	69,009,576.88		67,209,576.88	1,800,000.00

4、营业收入及成本

项 目	2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	192,307.70	198,488.50	35,122,579.45	20,632,562.17
其他业务	19,314,459.71	1,794,309.81	15,535,108.38	1,983,253.01
合 计	19,506,767.41	1,992,798.31	50,657,687.83	22,615,815.18

5、投资收益

项 目	2017年度	2016年度
成本法核算的长期股权投资收益	18,144,200.00	8,400,000.00

北京汇冠新技术股份有限公司
 财务报表附注
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

权益法核算的长期股权投资收益	4,301.90	-29,607.60
处置长期股权投资产生的投资收益	22,821,575.99	
理财收益	47,492.90	
合 计	41,017,570.79	8,370,392.40

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	-70,562,259.60	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,524,397.50	
委托他人投资或管理资产的损益	1,640,968.19	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
对外委托贷款取得的损益	1,005,433.78	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-613,066.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	-63,004,526.44	
减：非经常性损益的所得税影响数	4,845,881.26	
非经常性损益净额	-67,850,407.70	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	442,929.54	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-68,293,337.24	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.99	0.09	0.09
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	4.02	0.36	0.36

北京汇冠新技术股份有限公司
财务报表附注
2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

北京汇冠新技术股份有限公司
2018 年 3 月 28 日