

证券代码: 300282

证券简称: 汇冠股份

公告编号: 2018-021

# 北京汇冠新技术股份有限公司

## 2017 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

公司全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所为中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	汇冠股份	股票代码	300282
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	海洋	杨玉英	
办公地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院 21 号楼 汇冠大厦 5-6 层	北京市海淀区西北旺东路 10 号院 21 号楼 汇冠大厦 5-6 层	
传真	010-84574981	010-84574981	
电话	010-84573455	010-84573455	
电子信箱	dm@irtouch.com	dm@irtouch.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

2016年初公司开始进行战略聚焦,业务重点转向教育领域。2016年收购恒峰信息后,公司主营业务形成了智能教育装备及服务 and 精密制造两大业务板块。本报告期内,公司出售了所持有的控股子公司旺鑫精密和参股公司成都天科的全部股权,完全剥离了公司的精密制造业务,使公司业务全面聚焦于智能教育装

备与服务板块。同时，为更好地促进公司智慧教育生态圈战略的落地，公司引入战略性控股股东和实际控制人，实际控制人所拥有的三盛集团拥有较强的资金实力，非常看好教育与地产协同发展的前景，在教育领域亦有一定的积淀，未来公司将依托三盛集团相关资源，加速公司在教育服务领域的业务落地，打造集智慧教育整体解决方案及教育内容服务提供商为一体的综合教育产业集团。

### （一）主要产品及用途

#### 1、智慧教育服务

公司全资子公司恒峰信息以“为下一代打造更好的教育”为使命，聚焦智慧教育服务与个性化学习领域，通过打造云计算数据中心及资源云平台，整合旗下自主研发的覆盖智慧教育全领域教育应用产品体系，为教育用户提供基于智慧教育云平台的线上线下一站式咨询设计、建设、应用和推广运营的全流程智慧教育整体运营服务。截至2017年底，恒峰信息已拥有约80项软件著作权，致力于打造集软件、服务、内容资源和硬件于一体的智慧教育新形态，成为互联网+时代智慧教育运营服务专家。

恒峰信息业务全面覆盖区域智慧教育、智慧校园、智慧教学系统与资源、在线教育服务等四个细分领域，各领域主要产品及用途如下：

领域	产品	用途
区域智慧教育	云教学平台	以丰富的教学资源为基础，通过课前预习、课中探究、课后复习的一站式教学过程，培养学生自主学习意识，减轻教师授课负担，形成家校互动的智慧式学习体系
	学业评测系统	通过对学生的考试评测、作业等进行记录、监控和诊断，形成学生的个性学业信息，并根据有效的学习分析模型，准确定位学习短板，整合教育资源，予以个性化指导
	智慧教育云基础设施	包括网络、存储、服务器和虚拟化平台软件等资源，为基础设施平台提供弹性按需服务，保证智慧教育的硬件支持，为区域内教育教学提供安全、稳定、高效的基础环境
智慧校园	翻转课堂系统	基于大数据云平台和智能设备，构建“课前微课导学—课堂互动探究—课后针对辅导”的教学模式，实现以学生为主的高效互动课堂
	即时反馈系统	提供了强大的实时互动教学功能，如电子举手、语音问答、学员视频、文字提示、实时测验等，师生间的实时互动，有助于提高师生互动的积极性，激发学生的自主学习意识，提高课堂教学反馈效率，提高教学质量
	智慧校园综合信息管理平台	利用计算机技术、网络技术、通讯技术及科学规范的管理，对校园内的教学、科研、管理和生活服务有关的所有信息资源进行整合、集成和全面的数字化，实现校园的科学规范管理
	智慧教室	基于新一代信息技术的网络化智能化教学环境，以高清触控一体机、智能录播设备、平板电脑、智能答题器等设备为载体，配套智慧云课堂即时反馈系统、电子书包及翻转课堂系统、网上阅卷系统、智能录播系统、学校私有云共享空间等子系统，为师生构建一个支持智慧式教与学的课堂环境
智慧教学系统与资源	慕课教学平台	以开放、共享的理念，互联网化的思维集中优势课程资源，为实现优质教育资源的共建共享、课程教学质量提升提供支撑
	学科教学平台	通过集成全学科制作工具和相关配套资源，解决教师教学内容制作费时费力、内容单一化、脱离生活实际等问题，实现个性化教学内容的高效快速制作，为教师备课、授课、打造智慧课堂提供有效工具和资源支撑
	教师成长系统	智慧教育整体解决方案中的重要组成部分，提供学科组协同备课工具，骨干教师引领备课提升，助力学校打造优秀教师团队；多重评价推优机制，共建共享优质资源库
	中职教学资源管理及题库	基于现有中职学校资源库建设基础，结合资源建设需求及特点，所建设的辅助中职学校实现教学资源管理与现代化考试的软件系统

	库系统	
	网络直播教学平台	通过网络为学生即时传播优质的课堂实景，并提供师生之间的远程实时互动，白板书写、多媒体资源调用、在线测试和评价等功能
	优课微课制作系统	将教师视频与计算机屏幕教学内容进行快速同步合成，制作成课堂实录或微课形式的视频
	优课微课应用平台	由零操作门槛制作工具和整合优质微课资源的教学应用平台组成，专为一线教师开发，解决微课录制、编辑、应用的困难，实现跨平台、多场景应用
	虚拟仿真实验系统	为不同年级不同学科设计了实验演示、虚拟探究、技能训练的教学环境，通过构建高度仿真的虚拟实验环境，满足师生开展科学探究教学、技能仿真教学的需要，为学校提供一个直观、高效、低成本的实验环境
	职教实训平台	模拟真实的职场环境，通过各级技术建立逼真的实训环境，帮助学生开展各种职业技能训练，满足职业教育的实训教学需要，提升学生专业综合技能、动手实践及工作岗位适应能力
在线教育服务	网络视频互动教学服务	通过互联网的视频点播、视频直播、实时互动等功能，帮助师生跨越时间和空间的限制，实现跨学校、跨区域、跨国界的多点协同教学

## 2、智能教育装备

公司智能教育装备业务主要包括红外触摸屏、光学触摸屏、交互式电子白板及配套智能教学软件的研发、生产和销售。

子公司广州华欣生产的大尺寸红外触摸屏大量应用于教学用智能交互平板，目前是公司智能教育装备业务的核心，主要客户包括希沃、三星、SMART、夏普、创维、创显、海信等智能交互平板厂商，除教育领域外，公司上述产品还广泛应用在金融、交通、零售等行业智能交互产品中。

为进一步扩充产品系列，广州华欣未来还将围绕电容触摸产品、智能笔、触控周边等领域进行研发、生产和销售，提升综合竞争实力。

## 3、精密制造业务

公司的精密制造业务主要指原控股子公司旺鑫精密所从事的手机、消费类电子等产品的精密结构件的研发、生产和销售。本报告期内，公司出售了所持有的控股子公司旺鑫精密和参股公司成都天科的全部股权，完全剥离了公司的精密制造业务，使公司业务全面聚焦于智能教育装备与服务板块。

### （二）所处行业发展特点

教育信息化在我国教育发展中具有战略地位，国务院2010年发布的《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》和教育部2012年发布的《教育信息化十年发展规划（2011-2020年）》以及其他配套政策，确立并提高了我国教育信息化行业的战略地位，对国家教育信息化推进工作进行了整体设计和全面部署。根据文件要求，每年教育经费占GDP的比重应不低于4%，教育信息化经费在各级政府教育经费中的比例应不低于8%。随着国家层面的重视和政策支持，以智慧教育作为教育信息化的发展方向和理念已取得教育参与者的广泛认可。智慧教育以国家“三通两平台”为建设框架，以区域智慧教育、智慧校园、智慧教学系统与资源、在线教育服务等解决方案为主导，实现教育管理智能化，优质资源共享化，教学模式创新化。

从发展趋势来看，目前我国较发达地区教育信息化基础设施覆盖率已基本达标，软件、服务和应用将成为未来发展的重心，软件类产品具有性能不断升级、迭代的特点，后续服务需求多，其引领的新教学模

式拥有巨大的发展空间；智能交互平板是智慧教学体系的核心硬件，智慧教室普遍以智能交互平板为载体，能有效提升课堂教学的互动性、丰富性，未来在中西部等次发达地区还有较大的拓展空间；同时，较发达地区亦有较强的更新换代需求。

目前智慧教育装备及服务行业处于持续投入期，且呈现区域逐步扩散的长尾特征，行业发展不具有明显的周期性，但具有一定的季节性。

### （三）所处行业地位

以智慧教育为核心的教育信息化行业具有较强的地域特征，行业集中度较低，竞争格局较为复杂，行业内尚未出现全国性的龙头企业。除深耕华南市场外，近几年恒峰信息积极扩大营销网络，已在福建、内蒙古、贵州、北京、河北、广西等省市成功实施了多个项目，在行业内具有良好的品牌形象和综合竞争实力。

广州华欣生产的大尺寸红外触摸屏大量应用于智能教育装备领域，主要客户的销量及销售额均位列交互智能平板行业前列。根据AVC（奥维云网）相关数据，2017年中国教育IWB市场（含交互平板和投影白板）规模达到183.6亿元，同比增长34%，其中交互智能平板销售额为141亿元，同比增长51.4%；整体市场出货量达120.9万套，同比增长32.7%，其中交互智能平板销量达88.2万套，同比增长32.7%。根据上述数据测算，公司在国内IWB市场交互智能平板细分领域的市场占有率超过50%。

## 3、主要会计数据和财务指标

### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	1,298,951,939.86	1,696,184,817.07	-23.42%	1,635,730,742.83
归属于上市公司股东的净利润	22,278,512.27	125,702,489.09	-82.28%	-111,463,747.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	90,571,849.51	118,654,244.24	-23.67%	-114,695,800.02
经营活动产生的现金流量净额	-40,889,232.27	158,514,312.80	-125.80%	187,449,389.34
基本每股收益（元/股）	0.09	0.56	-83.93%	-0.48
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.56	-83.93%	-0.48
加权平均净资产收益率	0.99%	9.84%	-8.85%	-8.63%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,606,620,355.35	3,256,007,350.51	-19.94%	2,172,860,675.45
归属于上市公司股东的净资产	2,364,736,077.62	1,888,279,104.72	25.23%	1,233,221,572.39

### （2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	390,597,554.96	455,702,883.63	248,911,844.35	203,739,656.92
归属于上市公司股东的净利润	20,182,405.73	31,700,782.35	22,698,717.46	-52,303,393.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,412,008.54	31,011,625.70	22,187,348.26	18,960,867.01
经营活动产生的现金流量净额	-106,845,853.42	-11,382,100.53	34,522,662.49	42,816,059.19

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

√ 是 □ 否

公司已于2017年11月审议、12月出售了所持有的旺鑫精密全部股权。旺鑫精密审计、评估和交易基准日为2017年7月底，公司2017年度合并利润表和合并现金流量表只合并了旺鑫精密2017年1-7月份数据，公司2017年三季度合并了旺鑫精密2017年1-9月份数据，因此上述分季度财务指标中的第三季度数据和公司2017年三季度中数据存在差异。

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,246	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,361	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
福建卓丰投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	20.98%	52,345,665	0			
王文清	境内自然人	8.41%	20,974,524	20,974,524	质押	16,400,000	
北京和君商学在线科技股份有限公司	境内非国有法人	6.22%	15,521,214	0			
刘胜坤	境内自然人	3.19%	7,958,084	7,958,084	质押	4,700,000	
前海开源基金—浦发银行—渤海国际信托—渤海富盈 6 号单一资金信托	其他	2.65%	6,607,776	6,607,776			
新余市宜诚投资管理有限公司	境内非国有法人	1.79%	4,473,027	0			
杨天骄	境内自然人	1.72%	4,286,977	4,286,977		3,250,000	
黄晋晋	境内自然人	1.57%	3,926,040	0			
上海迎睿股权投资基金管理有限公司	境内非国有法人	1.56%	3,886,925	3,886,925		3,880,000	
天弘基金—民生银行—天津信托—天津信托—弘盈 30 号	其他	1.56%	3,886,925	3,886,925			

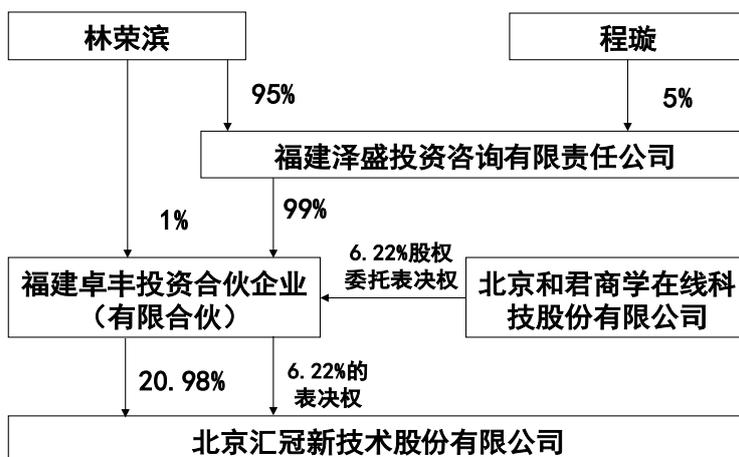
集合资金信托计划					
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京和君商学在线科技股份有限公司所持公司 6.22% 股权的投票权自 2018 年 3 月 28 日起不可撤销地委托福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）行使，为一致行动人；王文清与新余市宜诚投资管理有限公司为一致行动人；公司未知其他股东之间及与上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。				

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

公司2016年开始进行战略聚焦，业务重点转向教育领域。本报告期内，公司按照既定的战略稳步推进各项业务。

报告期内，公司智能教育装备及服务业务稳定增长，总体经营情况为：以恒峰信息为主体的智慧教育业务实现营业收入28,879.40万元，同比增长32.65%，实现净利润6,643.13万元，同比增长19.61%；以广州华欣为主体的智能教育装备业务实现营业收入23,452.28万元，同比增长3.40%，实现净利润4,633.08万元，同比下降28.05%。

本报告期内，公司出售了所持有的控股子公司旺鑫精密和参股公司成都天科的全部股权，完全剥离了公司的精密制造业务，使公司业务全面聚焦于智能教育装备与服务板块。上述资产出售使公司回笼大量现

金，在优化资产结构的同时，也为公司未来在教育领域的外延式扩张提供了充足的资金保障。报告期内，公司引入战略性控股股东和实际控制人，实际控制人所拥有的三盛集团是一家拥有现代实业、地产开发、资本投资等综合业务的大型产业集团，可为公司教育业务发展提供资金、资源、管理、品牌等全方位的支持。

报告期内，在公司董事会的领导下，公司管理团队和全体员工经过不懈努力，取得了如下发展成果：

（一）恒峰信息顺利完成2017年度承诺业绩，继续向打造“智慧教育运营服务专家”的目标推进

恒峰信息聚焦智慧教育服务与个性化学习领域，打造云计算数据中心及资源云平台，整合旗下自主研发的覆盖智慧教育全领域教育应用产品体系，为教育用户提供基于智慧教育云平台的线上线下一站式咨询设计、建设、应用和推广运营的全流程智慧教育整体运营服务。截至2017年底，恒峰信息已拥有约80项软件著作权，致力于打造集软件、服务、内容资源和硬件于一体的智慧教育新形态，成为互联网+时代智慧教育运营服务专家。

报告期内，恒峰信息产品优势和服务能力得到用户的广泛认可，先后中标“2017年东莞市慕课教育信息化技术服务及平台基础建设项目”（项目金额5,675万元）、“土默特左旗义务教育均衡发展信息化工程及教学设施设备采购项目”（项目金额8,574万元）等多项标志性项目。除深耕广东省内市场外，项目已进驻福建、内蒙古、云南、广西、北京等地，逐步落地了恒峰信息立足华南、覆盖全国的业务拓展目标。

报告期内，恒峰信息实现营业收入28,879.40万元，同比增长32.65%，实现净利润6,643.13万元，同比增长19.61%，扣除非经常性损益后的净利润为6,544.47万元，顺利完成2017年度承诺业绩。

（二）广州华欣稳健发展，继续巩固在智能教育装备领域的竞争优势及市场地位

广州华欣在红外触摸领域具有技术领先优势和高度市场占有率，重点服务希沃、三星、SMART、夏普、创维、创显、海信等智能交互平板厂商。未来广州华欣将积极拓展海外客户，同时围绕电容触摸产品、智能笔、触控周边产品等领域进一步研发、扩充产品系列。

报告期内，广州华欣以MD系列（支持多点高精度书写，适用于智慧教育及智能会议产品）、FC系列（支持免驱20点触控和细腻书写，适用于智慧教育产品）为主打产品，自主研发电容产品PA、PB系列、智能笔PENIXEL，在海外市场参加了欧洲最大的国际视听及系统集成展ISE（Integrated Systems Europe）、北美地区最大的视听行业展会-美国InfoComm展，在国内参加了深圳国际全触与展示展并荣获了“2017年度触控交互最佳解决方案奖”，参加了视听行业高峰论坛并荣获了“第八届数字标牌行业优秀触摸屏品牌大奖”，进一步提升了广州华欣触控交互解决方案在国内外市场的品牌影响力。

报告期内，广州华欣实现营业收入23,452.28万元，同比增长3.40%，受制于原材料价格上涨、办公场所搬迁、人员增加等因素，实现净利润4,633.08万元，同比下降28.05%。

（三）完全剥离精密制造业务，全面聚焦教育领域

公司2016年确定了聚焦教育的发展战略，旺鑫精密作为公司的传统业务板块，主营业务为手机、平板电脑等消费类电子产品精密结构件的研发、生产和销售，一方面旺鑫精密所处行业竞争激烈，毛利率相较于公司智能教育装备及服务板块具有较大差距，并存在较大的资金占用，不利于公司资金使用效率的提升和股东利益的最大化；另一方面，该业务与公司大力发展的教育板块很难产生协同效应，不符合公司未来

的发展方向。为更好地实现公司发展战略，全面聚焦教育领域，公司已于报告期内完成出售所持有的旺鑫精密全部股权。此外，公司出售了所持有的参股公司成都天科全部股权并已于2018年1月完成股权交割。

完全剥离精密制造业务后，公司可回笼现金近10亿元，公司资产负债率大幅下降，资产结构显著优化，为公司教育领域的外延式扩张提供充足的资金保障和融资空间。

（四）引入战略性控股股东和实际控制人，进一步提升公司潜在的资金实力和资源优势

报告期内，公司引入战略性控股股东和实际控制人，实际控制人所拥有的三盛集团是一家拥有现代实业、地产开发、资本投资等综合业务的大型产业集团，可为公司教育业务发展提供资金、资源、管理、品牌等全方位的支持，同时，实际控制人看好教育行业在未来的发展潜力，看好教育与地产的协同发展前景，认可公司在教育领域的发展战略及管理团队，愿意更好地支持公司在教育领域的拓展，加速公司智慧教育生态圈战略的落地。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
智能教育装备	290,084,595.97	48,946,371.53	40.17%	-4.98%	-31.09%	-6.11%
智慧教育服务	288,793,973.17	75,721,195.89	35.46%	-	-	-
精密结构件	705,813,156.27	27,135,906.19	14.33%	-48.76%	-78.61%	-2.02%
其他	14,260,214.45	-99,681,074.03	86.03%	6.29%	360.99%	4.18%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

1、报告期公司与福建卓丰投资合伙企业（有限合伙）签署了《股权转让协议》，出售所持有的控股子公司旺鑫精密92%股权，交易基准日为2017年7月31日，交易价格94,000.00万元，投资损失7,078.41万元。报告期末不再合并旺鑫精密资产负债表，只合并1-7月的损益表和现金流量表。旺鑫精密2017年1-7月净利润为2,332.55万元。

2、报告期新增合并恒峰信息利润表，恒峰信息报告期内实现营业收入28,879.40万元，营业成本18,637.86万元，净利润6,264.38万元。

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

1、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。公司据此调整了相应的会计政策。

2、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。公司据此调整了相应的会计政策。

3、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。公司据此调整了相应的会计政策。

本次会计政策变更不是公司自主变更会计政策，不涉及公司审批程序。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

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，纳入了合并范围，5家公司明细：

投资公司名称	投资设立时间
北京汇茂企业管理中心（有限合伙）	2016年7月1日
北京小荷翰墨投资管理有限责任公司	2016年4月12日
广东汇冠教育投资有限公司	2017年4月14日
广东智慧课堂云计算有限公司	2017年4月14日
广州恒峰智能信息科技有限公司	2017年11月22日

2、公司注销了子公司台湾汇冠触控科技有限公司，自2017年10月不再纳入合并范围；

3、公司出售了旺鑫精密的股权，自2017年8月不再纳入合并报表范围。