

2016年年度报告

证券简称：尚沃医疗 证券代码：835730

无锡市尚沃医疗电子股份有限公司

Sunvou Medical Electronics Co., Ltd.



公司年度大事记

2016 年尚沃气检产业持续发展

2016 年 2 月，公司股票在全国中小企业股转系统挂牌协议转让。

2016 年 4 月，公司荣获“2013-2015 年度江苏省医疗器械生产企业诚信单位”称号，通过江苏省民营科技企业复审。

2016 年 5 月，公司通过“2014 年度无锡市知识产权优势企业推进计划项目”现场验收。

2016 年 7 月，公司自主开发的 APP “炎管家”正式上线，成为国内首个关注于炎症管理的 APP。

2016 年 7 月，公司进行了一次内部定向增发，增发股份 50 万股，价格 10 元/股。

2016 年度，公司新申请专利 14 件（其中发明专利 4 件），累计申请专利 87 件（其中发明专利 35 件），专利授权新增 12 件（其中发明专利 4 件），公司累计授权专利 55 件。

2016 年度，公司加快新产品市场投入力度，本年度举办或应邀参加学术会议 150 多场次。

截止 2016 年底，尚沃已经基本形成了呼气分子诊断的三大产品系列（炎症仪、监护仪、菌群仪），初步完成了形成医疗健康气检新产业的布局，成为了全球产品品种最多、专利数目最多、市场覆盖最广、技术水平领先的呼气分子诊断的高新技术企业。

目 录

第一节 声明与提示.....	3
第二节 公司概况.....	5
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	7
第四节 管理层讨论与分析.....	9
第五节 重要事项.....	22
第六节 股本变动及股东情况.....	24
第七节 融资及分配情况.....	26
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况 ..	28
第九节 公司治理及内部控制.....	32
第十节 财务报告.....	37

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、尚沃医疗、尚沃股份	指	无锡市尚沃医疗电子股份有限公司
上海尚沃	指	公司全资子公司尚沃医疗电子(上海)有限公司
苏州金茂	指	苏州金茂新兴产业创业投资企业(有限合伙)
POCT(point of care testing)	指	现场即时检测
股东大会	指	无锡市尚沃医疗电子股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡市尚沃医疗电子股份有限公司董事会
监事会	指	无锡市尚沃医疗电子股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
公司章程	指	无锡市尚沃医疗电子股份有限公司章程
“三会”议事规则	指	公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
管理办法	指	《非上市公众公司监督管理办法》(中国证券监督管理委员会令第85号)
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
证监会	指	中国证券业监督管理委员会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、德邦证券	指	德邦证券股份有限公司
天衡会计师事务所/审计机构	指	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
律师事务所/律师	指	北京市中银(深圳)律师事务所
审计报告	指	天衡会计师事务所于2017年4月17日出具的《无锡市尚沃医疗电子股份有限公司财务报表审计报告》(天衡审字(2017)01136号)
分子诊断	指	基于基因、蛋白及代谢分子结构及表达水平变化的诊断
呼气分子诊断	指	基于呼气中体内代谢的气体信号分子水平变化的分子诊断
气体信号分子	指	体内细胞经基因或蛋白催化代谢产生、对生理病理具有生物指示与调节作用的内源性气体分子
口呼气测试	指	一种从口呼气中测定下呼吸道(支气管与肺泡等)及循环系统气体信号分子浓度的技术
鼻呼气测试	指	一种从鼻呼气中测定上呼吸道(鼻腔与鼻窦等)及循环系统气体信号分子浓度的技术
潮气测试	指	一种从自由呼吸过程中对口或鼻呼气采样测试的技术
纳库仑	指	十亿分之一库仑电量单位,对应于纳摩尔的测量单位
自标定	指	为保证测试的准确性欲稳定性,仪器自动进行的检验校
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证年度报告中财务报告的真实、完整。

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见审计报告,公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

事项	是与否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

重要风险提示表

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
原创技术市场准入的风险	公司呼气分子诊断(气检)产品系国内及全球独家的原创技术,用于呼吸道、心血管与消化道等疾病检测。除部分产品已经通过药监认证许可上市外,其它产品在首次获得药监认证许可及市场推广等方面,均存在一定的市场准入风险。
原创产品市场拓展的风险	公司主打的呼吸道疾病气检项目是一个蓝海市场。该项目由于显著的临床价值与效益,已经获得国内外专家共识与标准指南的支持推荐,获得了国内超过万家医院开展该项收费服务的意向,但是公司目前的生产规模和销售服务能力可能不足以与此规模的市场增长相匹配。
新兴产业发展的竞争风险	公司主推的医疗健康气检是一个新兴产业,市场潜力大,一直是欧美重点投资竞相开发的项目。随着气检市场的快速增长,竞争必将加剧,并将扩展到全球市场。产业发展的压力促使公司做强做大,积极拓展市场并推出更多更有竞争力的产品上市,否则,存在失去已有先机的风险。
公司存货期末金额较大、报告期各期存货周转率低的风险	公司 2016 年、2015 年、2014 年存货周转率分别为 1.09、0.69 和 1.07,周转率较低。2015 年周转率低的主要原因是公司与阿斯利康(无锡)贸易有限公司达成合作,共同支持慢性气道炎症性疾病的诊疗技术在中国大陆的推广和普及,签订了自 2015 年 7 月 15 日至 2018 年 7 月 15 日为期三年的合作协议。基于该合作协议,公司参与了世界健康基金会(以下简称“基金会”)发起的“中国呼吸疾病联盟项目”的设备捐赠活动。公司为配合此活动,生产了大量的仪器用于执行此协议。所以显示公司本期库存有较大幅度增加。公司较低的周转率可能产生存货跌价和滞压情况,给公司生产经营带来负面影响,以上原因引起的 2015 年周转率低的情况在 2016 年已基本解决。
公司总体规模较小,抗风险能力不强	公司 2016 年、2015 年、2014 年营业收入为 36,533,358.44、30,514,855.96 元、20,140,290.74 元。虽然增长速度快,但公司总体规模小。截至 2016 年 12 月 31 日,公司总资产为 57,396,667.81 元,股东权益合计 38,014,087.23 元。公司抵御风险的能力不强。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	无锡市尚沃医疗电子股份有限公司
英文名称及缩写	Sunvou Medical Electronics Co.,Ltd
证券简称	尚沃医疗
证券代码	835730
法定代表人	HANJIE (韩杰)
注册地址	无锡市新区长江路 34 号地块科技园 1 区 103 号
办公地址	无锡市新区长江路 34 号地块科技园 1 区 103 号
主办券商	德邦证券
主办券商办公地址	上海市浦东新区福山路 500 号城建国际中心 29 楼
会计师事务所	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	张持荣、谢彩琼
会计师事务所办公地址	江苏省南京市江东中路 106 号万达商务广场 b 座 20 楼

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	刘凤珍
电话	0510-81150818
传真	0510-81150898
电子邮箱	janeliu@sunvou.com
公司网址	www.sunvou.com
联系地址及邮政编码	无锡市新区长江路 34 号地块科技园 1 区 103 号 邮编:214028
公司指定信息披露平台的网址	http://neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016年2月29日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	C35 专用设备制造业
主要产品与服务项目	由公司研发和生产的呼气分子诊断产品通过定量测定机体细胞产生的内源性气体信号分子及其浓度变化,对呼吸、消化与心血管等常见多发病、慢性病、急危重症与癌症进行早期诊断、病因鉴别与监测预后,实现“一口气快速检查多种病”的创新价值。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	12,000,000
做市商数量	0
控股股东	余丹
实际控制人	余丹 HAN JIE(韩杰)

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	320213000095512	否
税务登记证号码	320200675472233	否
组织机构代码	67547223-3	否

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	36,533,358.44	30,514,855.96	19.72%
毛利率	84.21%	89.13%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	9,773,013.86	7,661,343.16	27.56%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,166,366.67	10,432,760.39	-31.31%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	34.56%	39.60%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	26.57%	50.31%	-
基本每股收益	0.83	0.67	23.88%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	58,775,467.81	41,331,557.41	42.20%
负债总计	20,822,580.58	18,151,684.04	14.71%
归属于挂牌公司股东的净资产	37,952,887.23	23,179,873.37	63.73%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.16	2.02	56.44%
资产负债率（母公司）	34.56%	41.06%	-
资产负债率（合并）	35.43%	43.92%	-
流动比率	2.76	2.38	-
利息保障倍数	63.98	76.14	-

二、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	12,270,420.27	11,942,286.79	-
应收账款周转率	7.76	4.71	-
存货周转率	1.09	0.69	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	42.20%	25.21%	-
营业收入增长率	19.72%	51.51%	-
净利润增长率	27.56%	76.55%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	12,000,000	11,500,000	4.35%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-12,286.35
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	3,099,548.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,148.19
非经常性损益合计	3,063,114.34
所得税影响数	-456,467.15
少数股东权益影响额(税后)	0.00
非经常性损益净额	2,603,647.19

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

单位：元

不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

（一）商业模式

本公司是一家专业从事呼气分子诊断医疗设备的研发、生产及销售的高新技术企业，拥有多项自主知识产权和专利技术。本公司的产品主要专注于即时床旁快速检测（POCT），主要是为疾病的预防、诊断、治疗监测以及预后评估提供有效信息。公司产品主要应用于呼吸科、耳鼻喉科、儿科、消化科以及重症监护等多个科室，能满足各级医院及各类医疗结构的临床检测需要。

公司主要通过生产和销售呼气分子诊断传感器医疗电子产品、相应检测耗材及服务实现盈利。公司致力于分子呼气诊断医疗电子产品与市场开发，分子呼气诊断必须从上千种呼气分子中精确地确定仅占亿分之一或纳升体积浓度的生物标志物分子。公司产品基于自主开发的生物纳米传感器呼气检测专利技术，性价比远超越实验室高精密分析仪器，开拓临床常检、基层筛查与家庭自检的市场。

公司生产主要实行以销定产、适量备货的生产方式，生产计划严格按照市场销售需求和安全库存标准制定。公司销售采用经销为主，直销为辅的销售模式，经销的客户主要为医疗器械销售公司，直销客户为各级医院。针对 POCT 产品的特点，本公司注重学术支持和市场售后服务，协助本公司销售团队和经销商客户做好市场维护工作，目前公司的主营业务国内已覆盖全国 30 个省、直辖市、自治区，最远覆盖到西藏、新疆、内蒙、甘肃、青海、宁夏等边远地区，已形成稳定的营销网络。公司的盈利主要依靠销售产品获得，公司的目标是成为国内细分行业最具影响力的企业之一。

在市场推广方面，公司主要采用区域代理经销商推广的模式。公司与经销商的合作模式是区域代理的形式，公司给予经销商在合同期内约定区域的独家代理权益，并进行包括临床应用培训、临床技术支持在内的市场支持，由经销商负责代理区域的市场开发、产品分销和直销网络的建立和管理。

除少数标杆医院科室的终端客户直销外，公司主要采用经销商代理分销的销售模式。公司通过会议会展以及对终端客户直接的产品技术与学术支持服务，掌握市场与终端客户。经销商代理销售的经营模式，即生产厂家事先对经销商进行审查，在确定代理经销资格后，根据销售合同将产品销售给经销商。经销商购买产品后即取得产品的所有权，再由其将产品最终销售给医院。经销商除了具备一定的财务能力和营销能力外，还需要对医院提供专业化的服务。

基于POCT产品及市场特点，公司主要采取两种盈利模式，以适应不同的经销商及终端客户购买习惯或方式的需求。一种是类似于“血氧仪+试纸”或“剃须刀+刀片”的耗材销售盈利模式。这种模式主

要用于快速开发蓝海市场的“体验营销”，特点是市场开发周期短，耗材盈利周期长。另外一种传统的医疗设备按系统（主机+耗材）销售及后续服务的盈利模式。这种模式主要用于标杆市场开发已经完成后续大规模推广的市场营销。公司气检医疗电子产品不同于血检或影像等传统的医疗设备。对于传统的医疗设备，耗材通常是通用可相互更换的低值耗材、胶片与试纸等，而公司生产的呼气分子诊断医疗设备，耗材主要是高附加值、必须与仪器匹配使用的电子传感器，且为公司独有产品。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

2016 年度，在公司股东的支持和董事会的正确领导下，公司管理层带领全体员工，通过体验式营销开拓市场，同时带领研发团队也在不断改进现有产品的同时，增加新的产品系列。在全体员工的努力下，公司的经营业绩取得了显著的成效。2016 年度实现营业收入：36,533,358.44 元，2015 年度实现营业收入 30,514,855.96 元，同比增长了 19.72%，营业利润 7,823,429.90 元，同比增加了 0.2%。归属于母公司的净利润为 9,834,213.86 元，同比增长 28.36%。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

项 目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	36,533,358.44	19.72%	-	30,514,855.96	51.51%	-
营业成本	5,770,215.58	73.99%	15.79%	3,316,475.48	27.90%	10.87%
毛利率	84.21%	-	-	89.13%	-	-
管理费用	12,965,390.75	25.76%	35.49%	10,309,341.88	33.40%	33.78%
销售费用	8,925,042.57	-0.59%	24.43%	8,978,365.16	43.25%	29.42%
财务费用	172,540.29	46.06%	0.47%	118,133.66	-58.95%	0.39%
营业利润	7,751,429.90	-0.72%	21.22%	7,807,918.53	181.63%	25.59%
营业外收入	3,080,442.65	36.83%	8.43%	2,251,210.01	2.52%	7.38%
营业外支出	37,328.31	-96.84%	0.10%	1,182,249.52	2,089.50%	3.87%
净利润	9,773,013.86	27.56%	26.75%	7,661,343.16	76.55%	25.11%

项目重大变动原因：

成本变动同比增长 73.99% 主要系：1) 收入同比去年增加 19.72%，本年成本金额相应增加；2) 本年度上半年执行去库存政策，生产产量低，固定成本的原因导致生产入库成本增加，下半年产量正常，公司的存货计价方法是加权平均法，因上半年高入库成本导致年度的平均销售成本增长。

财务费用同比增长 46.06% 主要系：我公司 2015 年 9 月份之前短期借款额 580 万元，9 月份偿还 200 万元借款后，由于公司现金流相对宽裕，所以要求银行到 2015 年 12 月才发放贷款，这是导致 2015 年利息支出较少的原因，而 2016 年一整年短期借款余额 700 万元，因此 2016 年度财务利息比 2015 年度高。

营业外收入同比增长 36.83% 主要系：2016 年度收到政府补助 299.5 万元，而上年度收到政府补贴为 176 万元，政府补贴变化大的主要原因为公司在 2016 年 2 月 29 日收到挂牌同意函后，政府给予上市融资奖励款 200 万元。

营业外支出同比降低 96.84% 主要系：上年度发生的诉讼退货及捐赠支出所致，上年度因为诉讼引起的营业外支出为 85.22 万元，捐赠引起的营业外支出为 30.08 万元，在 2016 年度都没有发生此类支出。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	36,533,358.44	28,709,928.54	30,514,855.96	22,706,937.43
其他业务收入	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	36,533,358.44	28,709,928.54	30,514,855.96	22,706,937.43

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
纳库仑呼气分析仪	3,827,008.70	10.48%	2,037,042.74	6.68%
纳库仑一氧化碳氮检测器	31,939,383.68	87.43%	27,892,204.36	91.41%
维修费收入及其他	766,966.06	2.10%	585,608.86	1.91%
合计	36,533,358.44	100.00%	30,514,855.96	100.00%

收入构成变动的原因：

本年度各产品主营业务收入占比和往年相比变化不大。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	12,270,420.27	11,942,286.79
投资活动产生的现金流量净额	-2,013,987.92	-980,541.18
筹资活动产生的现金流量净额	4,705,657.87	878,220.93

现金流量分析：

- 1、投资活动产生的现金流量净额变动率 105%，主要原因系研发用固定资产增加投资 103 万元；
- 2、筹资活动产生的现金流量净额变动，主要原因系本年度进行定向增发 500 万元。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	山东美卓思拓医疗科技有限公司	2,711,111.12	7.42%	否
2	河北尚沃医疗器械有限公司	1,907,153.86	5.22%	否
3	湖北益开达贸易有限公司	1,705,880.32	4.67%	否
4	江西省觅草阁实业发展有限公司	1,621,273.50	4.44%	否
5	济南赢正医疗器械有限公司	1,583,884.28	4.34%	否
	合计	9,529,303.08	26.08%	-

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在 关联关系
1	上海费泰实业有限公司	846,935.73	17.37%	否
2	纽威仕微电子(无锡)有限公司	756,103.07	15.50%	否
3	厦门康勃医疗科技有限公司	524,530.60	10.75%	否
4	新区祺祥五金加工厂	298,142.41	6.11%	否
5	SMC(中国)有限公司上海分公司	279,764.50	5.74%	否
合计		2,705,476.31	55.47%	-

(6) 研发支出与专利**研发支出：**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	6,282,909.05	6,409,676.81
研发投入占营业收入的比例	17.20%	21.01%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	52
公司拥有的发明专利数量	15

研发情况：

2016年，公司继续在呼气分子诊断领域加大投入，提升呼气分子诊断原创技术的应用，拓展新的呼气分子诊断技术的应用，结合国家着重推进的分级诊疗、慢病防治等医疗改革以及互联网技术在医疗领域得到快速发展所带来的机遇，公司快速推进相应产品和技术的开发。其中：

1、呼气一氧化氮测定产品继续进行产品深度研发，产品已经申请延续注册。同时该系列有2个系列新产品于2016年度申请注册。

2、危重症炎症呼气监护新产品，已经于2016年申请产品首次注册。

3、呼气氢测定产品继续进行产品深度开发，已有产品已经申请延续注册。同时该系列有1个系列新产品于2016年度申请注册。

4、公司积极开展互联网医疗领域开发，开发的“炎管家”、“肠管家”系列APP，已经上线应用，成为面向医生和患者的全方位的在线医疗服务工具，和学术工具。

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	41,394,930.28	56.60%	70.43%	26,432,840.06	81.14%	63.95%	8.17%
应收账款	6,170,353.80	90.44%	10.50%	3,240,051.55	-66.64%	7.84%	0.53%
存货	4,316,331.59	-31.04%	7.34%	6,259,472.84	90.08%	15.14%	-7.62%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
固定资产	5,661,394.74	89.88%	9.63%	2,981,611.04	-11.41%	7.21%	2.65%
在建工程	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
短期借款	7,000,000.00	0.00%	12.20%	7,000,000.00	20.69%	16.94%	-4.74%
长期借款	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
资产总计	58,775,467.81	42.20%	-	41,331,557.41	25.21%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

货币资金变动同比大幅增长 56.60% 主要系，1、本年度主营业务收入增加了 19.72%，而应收账款增加 13%；2、本年度预收账款增加了 347.06 万元；3、本年度 7 月份，公司进行了一轮定向增发，并收到增发资金 500 万元人民币进入股本及资本公积。

应收账款变动同比增长 48.22% 主要系：本年度公司为响应执行国家对医疗行业一票制两票制销售政策，加大和一些医药大配送商合作并给予其 3-6 个月应收账款信用期。虽然本年度公司应收款同比增长 48.22%，但 2016 年应收款余额占收入比 13%，2015 年应收款余额占收入比 11%，该政策引起的应收账款所占公司收入比率比较平稳。

存货金额变动同比降低 31.04% 主要系，本年度公司的销售管理增加了库存管理制度，并且员工的销售奖励政策也和库存挂钩，另外对营运部门绩效考核指标中也加大了库存金额这个指标的考核比例，公司执行以销定产的生产政策，全公司合力控制库存的占比，在全体员工的共同努力下，本年度库存金额有交大幅度的降低。

固定资产变动同比增长 89.88% 主要系，本年度公司在产品系列方面有新的研发项目投入，研发用固定资产投资增加了 104.69 万元，另外公司本年度加大市场开发力度，投放的仪器设备增加了 245.95 万元，这两个原因叠加引起固定资产同比增长较大。

3、投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

截至报告期末，公司拥有 1 家全资子公司：

尚沃医疗电子（上海）有限公司，成立于 2012 年 3 月 22 日，法定代表人余丹，注册资本 300 万元，实收资本 300 万元，是本公司的全资控股子公司。报告期内，该子公司的营业收入为 3,396,226.06 元，利润为 1,693,896.96 元。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

无

(三) 外部环境的分析

1、行业政策支持

体外诊断（POCT）呼气检测行业一直是国家政策支持的重要方向之一，2013 年国家出台《关于促进健康服务业务发展的若干意见》（国发[2013]40 号），明确提出力争到 2020 年，基本建立覆盖生命周期、内涵丰富、结构合理的健康服务业体系，健康服务业总规模将达到 8 万亿元以上，支持自主知识产权研发、制造和应用，大力发展第三方检验检查、评价、研发等服务，对体外检验产业带来了新的发展空间。

2014 年新的《医疗器械监督管理条例》（国务院令 650 号）出台，将原来规定的 16 项行政许可减至 9 项，在加强和规范对医疗器械生产企业监管的同时，该条例的颁布也鼓励和推动了行业内的创新，给行业的健康发展提供了更为有利的环境和条件。

2015 年 9 月 8 日，国务院办公厅推出《关于推进分级诊疗制度建设的指导意见》（国办发〔2015〕70 号），明确提出到 2017 年，分级诊疗政策体系逐步完善，医疗卫生机构分工协作机制基本形成，优质医疗资源有序有效下沉，以全科医生为重点的基层医疗卫生人才队伍建设得到加强，医疗资源利用效率和整体效益进一步提高，基层医疗卫生机构诊疗量占总诊疗量比例明显提升，就医秩序更加合理规范。到 2020 年，分级诊疗服务能力全面提升，保障机制逐步健全，布局合理、规模适当、层级优化、职责明晰、功能完善、富有效率的医疗服务体系基本构建，基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的分级诊疗模式逐步形成，基本建立符合国情的分级诊疗制度。

在良好的政策支持下，体外诊断试剂及仪器会呈现蓬勃向上的发展势头。

2、行业前景

体外诊断试剂主要包括免疫类、生化类、分子诊断类等。中国分子诊断市场每年增速超过 20%，是全球分子诊断市场的 2 倍。目前公司产品以呼气分子诊断类为主，本身就有着很好的市场前景，公司在本年度加快了分子诊断研发项目，新推出了新系列产品，契合了体外诊断试剂行业未来发展的需要，会成为新的市场增长热点，确保公司未来的可持续发展。

（四）竞争优势分析

1、技术优势

截至本报告期末，公司申报专利87件，已获授权52件，其中发明专利15件，实用新型专利30件，外观设计专利7件。公司拥有气检专利相较于其他从事气检技术开发的公司或单位，无论在质量与数量上，均优势显著，主要体现在原创性纳库仑传感器气检技术创造的如下价值：

（1）自标定：自动检验校准，保证准确性与稳定性，适合所有用户，是医院常检、基层体检与家庭自检的首选；而其它技术必须依靠配气钢瓶标定等专业维护，主要用于医学中心或大医院；

（2）小气量：自动控制采样，仅需5-30毫升或1秒呼气的分析气量，适合所有受试者，是儿童、老人及重症患者的首选；而其它技术则需要10秒或更长呼气的分析气量；

上述两大创新点解决了气检长期存在的仪器维护困难与受试人群受限的两大痛点，解决了气检长期存在的推广普及的问题。

2、市场品牌与客户资源优势

由于创新解决了医患的痛点，公司产品很快建立了自己的市场品牌与客户资源。经过多年努力，公司与经销商建立良好的合作关系，积累了一批优质客户。公司与优质客户的合作一方面有力地推动了公司技术水平的不断提高和服务手段的不断改进，另一方面也保障了业务的持续稳定发展。依此形成的良好的市场品牌形象，为公司进一步拓展新的市场空间、保持稳定的增长奠定了坚实的基础。

3、人才优势

公司非常注重对人才的引进和培养。创始人HAN JIE(韩杰)博士曾在美国长期从事生物医学传感器分子诊断技术与市场开发，先后获得1997年度国际Feynman纳米科技奖与2000年度美国NASA科技创新领袖奖等10个奖项，发表国际论文近100篇，参与编写纳米生物医学等专著4本，并曾先后担任美

国NASA纳米技术中心及中国国家纳米技术工程中心的首任主任。公司围绕韩杰博士组成了一支具有海内外著名高科技企业产品、市场与企业管理经验的人才队伍。公司坚持规范化结合人性化的运营管理体系与机制，吸引并留住人才，公司正在建立核心员工持股机制，为公司业务稳定、持续发展提供了强有力的保障。

4、先发优势

公司呼吸道疾病检测的呼气分子诊断产品已经基本完成了国内产品与市场的培育期。2011年进入欧美及国内医学会哮喘等呼吸病临床指南及常检项目；2012年进入国家诊疗服务收费与国家重点呼吸科室项目；部分省市进入医保项目；标杆科室的检测次数已远超过肺功能的检测次数，也远超过竞品的呼气检测次数。

5、竞争劣势分析

公司目前规模较小，从资金、人员、销售额等方面，都还处于初期阶段，在广阔的医疗诊断设备市场面前，公司的规模尚不足以达到大型企业的水平和市场力度。这还需要从资本、人才队伍建设等多方面发力，坚持自主创新发展，才能达到公司发展目标。

（五）持续经营评价

公司持续发展能力好，得益于国家政策的支持、稳定高效的管理团队、拼搏进取的企业文化、优质的核心研发人员、严谨的生产质量体系。公司未来发展方向也与行业发展相呼应，在完善现有产品体系的同时，以现有市场资源为支撑，以市场需求为切入点，新增呼出氢分子检测仪器，以新的产品体系，打造合理、有竞争力的产业结构，为企业可持续发展奠定基础。

公司加大销售投入和支持力度，将单纯经销的模式向“以经销为主，基层医院直销为辅”的模式转变，最大化整合销售渠道和优化资源配置，稳定推进市场突破。

报告期内，公司盈利状况良好，本年度营业收入与净利润均有大幅增长，公司加大销售力度，在服务老客户、挖掘新客户上取得突破，客户数量增长较大，毛利率保持在一个较为稳定的水平，同时合理控制库存结构，降低银行负债，较大的降低了公司的经营风险和财务风险。

为未来不断提升公司产品的竞争力、保证并扩大产品市场占有率，报告期内公司进一步加大研发投入并且公司管理层稳定，高级管理人员同时为核心技术人员，并长期持有公司股份。

（六）扶贫与社会责任

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等的责任。公司今后将根据自身的经营情况，加强参与国家的扶贫工作，为社会发展做出自己相应的贡献。

（七）自愿披露

不适用

二、未来展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

不适用

（二）公司发展战略

不适用

（三）经营计划或目标

不适用

（四）不确定性因素

不适用

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

一、原创技术市场准入的风险

公司呼气分子诊断（气检）医疗器械系列产品采用国内及全球独家的原创技术。用于呼吸道、心血管与消化道等疾病的气检医疗器械将创造一个具有规模的蓝海市场。除纳库仑呼气分析仪产品通过药监许可上市外，公司其它的产品大多为全球首创。然而，首创产品首次获得药监认证许可及后续的市场推广等均存在一定风险。

风险防范措施：

1. 目前已经有若干产品拥有药监许可的注册证，现有产品在市场推广方面的风险很小，将继续按法规在市场上进行销售。
2. 在新产品开发方面，通过有效项目管理，为获得市场和药监许可保留足够的申报批复时间，

严格按照法规办事，在获得许可后再进行推广和销售。

3. 早期进行与终端客户的临床试验合作，保障并加快安全有效性的药检认证许可及后续的市场推广。

二、新品上市市场拓展的风险

公司为药监许可上市的呼出气分析仪规模生产的唯一企业，主打的哮喘与慢阻肺等呼吸道疾病气检是一个新兴市场。虽然获得了2013年中国创新创业大赛初创组亚军并且已经进入国内400多家医院，而且计划2年内进入国内多家医院，但是公司目前的生产规模和销售能力可能不足以与此规模的市场增长相匹配。

风险防范措施：

1. 通过近3年的人员拓展，逐步形成面向全国的市场推广和销售队伍，在学术、市场、产品方面逐步建立起有特色的培训和推广体系，以严谨学术为背景，以市场为导向，以产品为中心进行有序推广。

2. 通过后续的市场定向增发来融资，有效利用上市的增量效应，引入资金来壮大企业，夯实基础并适应市场快速增长的需要。

三、新兴产业快速增长的风险

公司所从事的医疗健康气检行业是一个新兴产业，市场大、技术高、产品新、发展快、竞争强。呼气分子诊断医疗器械尤其是呼出气一氧化氮传感器技术及应用一直是欧美国家医疗器械巨头重点投资竞相开发的项目。随着气检市场的快速增长，竞争必将加剧，并将扩展到全球呼吸病检测市场。产业发展的压力促使公司做强做大，积极拓展市场并推出更多更有竞争力的产品上市，否则，存在失去已有先机的风险。

风险防范措施：

1. 对于新兴产业，首先要通过加大技术研究开发投入，专利先行，紧跟国际发展趋势并继续保持独特的技术创新优势，在技术方面继续保持国内国际领先水平。

2. 通过引进各方面人才，来快速适应市场发展。

3. 继续通过优先扩大国内市场，从中心医院拓展到基层医院，从单科室拓展到多科室多应用的

方式，来保持国内市场销售方面的领先优势，并择机进入国际市场。

4. 以上三个方面，均通过市场融资来保证资金的充足，从而实现技术和人才的储备和市场拓展。

四、公司存货期末金额较大、报告期各期存货周转率低的风险

公司 2016 年、2015 年、2014 年存货周转率分别为 1.09、0.69 和 1.07, 周转率较低。虽然 2016 年年度周转率不高，但比起 2015 年底的周转率有大幅提升，公司加强销售和营运管理工作，通过以销定产来降低库存。

风险防范措施：

1. 公司加强内部营运管理，严格按照销售预测来准备相应新增物料和新增生产，逐步降低产成品库存积压；

2. 积极和供应商建立战略联盟，争取成为供应商的重要客户，减少供应商的交货时间，从而降低公司的安全库存量。

五、公司总体规模较小，抗风险能力不强

公司 2016 年、2015 年、2014 年营业收入为 36,533,358.44 元、30,514,855.96 元和 20,140,290.74 元。虽然增长速度快，但公司总体规模小。截至 2016 年 12 月 31 日，公司总资产为 57,396,667.81 元，股东权益合计 38,014,087.23 元。公司抵御风险的能力不强。若公司的产品销售不能继续快速扩大，或主要产品生产和销售出现问题，或主要产品发生法律诉讼、索赔的情况,将对公司经营业绩造成重大影响。

风险防范措施：

1. 加强市场开拓力度，寻找实力强大的经销商或配送商，维持现有医院的基础上加大医院投放力度；

2. 对现有医院提供更好的服务，提高耗材的使用量；

3. 加快新产品的推出速度，扩大产品使用的科室范围；

4. 加快推出上市后的资本融资计划，通过资金充实来抵御风险同时扩展市场占有率。

（二）报告期内新增的风险因素

报告期内，公司无新增的风险因素。

四、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：-	

（二）关键事项审计说明：

-

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	第五节二(八)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	第五节二(九)
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

(八) 承诺事项的履行情况

1、专利权质押承诺

2013年9月27日，公司与中国农行银行股份有限公司无锡科技支行签订最高额权利质押合同，以公司专利权出质，取得以银行评估暂作价为1,091万元，担保债权最高余额为540万元的借款授信总额，有效期限为2013年9月27日至2016年9月26日。

2、定向增发股票自愿限售承诺

公司于2016年7月1日定向增发股票50万股，本次发行股票的禁售期为1年，自认购完成日起计算。在禁售期内，认购费对本次发行的股票自愿锁定，不得转让、用于担保或偿还债务；禁售期满后的3年为解锁期。禁售期满后的第一个交易日为解锁日。本次发行的股票分3次解锁，即各个解锁期满后可分别解锁占其本次认购股份总数的30%、40%、40%。

3、关于避免同业竞争承诺:

公司董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，具体内容为“本人作为无锡市尚沃医疗电子股份有限公司（以下简称股份公司）的公司董事、监事、高级管理人员，除已经披露的情形外，目前不存在直接或间接控制其他企业的情形。本人从未从事或参与与股份公司存在同业竞争的

行为，与股份公司不存在同业竞争。”

报告期内，未发现股东有违背该承诺的事项。

（九）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：

元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
专利权	质押	0.00	0.00%	银行贷款
总计	-	0.00	0.00%	-

注：

被抵押专利当初入账价值为取得该专利时的费用，入账价值在以前年度已经摊销结束。用于质押的专利权共计 13 项，其中发明专利 6 项、实用新型专利 7 项。公司以上述专利权做质押，自中国农业银行无锡科技支行取得 300 万元短期借款，由银行对其评估暂作价为 1,091 万元，可提供 540 万元的借款授信总额。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	5,321,625	46.28%	-362,250	4,959,375	41.33%
	其中：控股股东、实际控制人	2,093,000	18.20%	0	2,093,000	17.44%
	董事、监事、高管	664,125	5.78%	-362,250	301,875	2.52%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	6,178,375	53.73%	862,250	7,040,625	58.67%
	其中：控股股东、实际控制人	4,186,000	36.40%	0	4,186,000	34.88%
	董事、监事、高管	1,992,375	17.33%	542,250	2,534,625	21.12%
	核心员工	0	0.00%	320,000	320,000	2.67%
总股本		11,500,000	-	500,000	12,000,000	-
普通股股东人数		36				

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	余丹	6,279,000	0	6,279,000	52.33%	4,186,000	2,093,000
2	苏州金茂	1,840,000	0	1,840,000	15.33%	0	1,840,000
3	谢雷	1,449,000	0	1,449,000	12.08%	1,449,000	0
4	沈立军	1,207,500	0	1,207,500	10.06%	905,625	301,875
5	苏燕	724,500	0	724,500	6.04%	0	724,500
6	孙沉	0	100,000	100,000	0.83%	100,000	0
7	孙策	0	100,000	100,000	0.83%	100,000	0
8	刘凤珍	0	80,000	80,000	0.67%	80,000	0
9	张育琨	0	20,000	20,000	0.17%	20,000	0
10	唐颢明	0	20,000	20,000	0.17%	20,000	0
11	邓中全	0	20,000	20,000	0.17%	20,000	0
合计		11,500,000	340,000	11,840,000	98.68%	6,880,625	4,959,375

前十名股东间相互关系说明：

公司前十大股东中孙策和孙沉系父子关系。

二、优先股股本基本情况

单位：股

不适用

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

余丹女士，女，1978年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，成都旅游学院。2008年至2011年，任无锡尚沃生物科技有限公司管理执行董事、管理中心总监；2011年至2012年，任尚沃医疗电子无锡有限公司董事长、管理中心总监；2012年至2013年，任尚沃医疗电子无锡有限公司管理中心总监；2013年至2015年，任股份公司监事、管理中心总监；2012年至今，任尚沃医疗电子（上海）有限公司总经理；2015年4月至今，任股份公司管理中心总监。

公司的控股股东在报告期内未发生变化。

（二）实际控制人情况

余丹女士持有公司52.33%的股份，为公司控股股东。余丹与HAN JIE（韩杰）系夫妻关系，自公司成立之日起，余丹与HAN JIE（韩杰）夫妇在公司任职，实际从事公司的经营管理活动，能够对公司董事会的决策和公司经营活动产生重大影响，二人为公司的实际控制人，共同控制着公司。

HAN JIE(韩杰)先生，男，1956年12月出生，美国国籍，博士学位，华东理工大学化学工程博士、美国Utah大学材料科学与工程博士。1986年至1989年，年任华东理工大学技术化学物理所首任所长；1993年至1994年，任美国IBM硅谷Almaden研究中心研究员；1994年至2004年先后任美国NASA高级研究员、项目经理、纳米技术中心技术主任。NASA工作期间曾任NASA、斯坦福大学与北卡大学博士后导师，2000年至2004年兼职美国三家风投公司的项目投资的技术顾问；2001年至2002年兼职NASA一家剥离公司(Integrated Nanosystems)的CEO，并参与组建NASA与加州大学的联合纳米技术研究中心；2004年至2005年，受聘担任中国国家上海纳米工程中心的首任主任与总经理；2006年至2008年，任美国RAE集团公司传感器事业发展总监、全球气体检测业务联络官；2008年至2011年任尚沃有限公司总经理；2012年至今任公司董事长与总经理。

余丹女士，见“控股股东、实际控制人情况”之“控股股东情况”。

公司实际控制人在报告期内未发生变动。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016年7月1日	2016年12月30日	10	500,000	5,000,000	31	0	0	0	0	否

募集资金使用情况：

公司的募集资金使用情况与公开披露的募集资金用途一致。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

三、债券融资情况

单位：元

不适用

债券违约情况：

不适用

公开发行债券的披露特殊要求：

不适用

三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率	存续时间	是否违约
银行贷款	中国农业银行无锡科技支行	3,000,000.00	5.00%	2016.9.22-2017.9.21	否
银行贷款	江苏银行无锡科技支行	4,000,000.00	4.35%	2016.9.29-2017.9.19	否
合计	-	7,000,000.00	-	-	-

违约情况：

不适用

五、利润分配情况

不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
HANJIE(韩杰)	董事/董事长/总经理	男	60	博士	2015.4.21-2018.4.20	是
沈立军	董事/副总经理	男	44	学士	2015.4.21-2018.4.20	是
段小光	董事	男	61	硕士	2015.4.21-2018.4.20	否
孔繁立	董事	男	54	硕士	2016.12.7-2018.4.20	否
孙立坚	董事	男	53	博士	2015.4.21-2018.4.20	是
XU JIE	监事	男	34	硕士	2016.12.7-2018.4.20	是
王栋	监事	男	32	硕士	2015.4.21-2018.4.20	否
孙沉	监事会主席	男	33	硕士	2015.4.21-2018.4.20	是
刘凤珍	董秘/财务总监	女	41	硕士	2015.4.21-2018.4.20	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事长、总经理 HAN JIE(韩杰)与公司董事孙立坚是堂兄弟关系。除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员相互之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
HANJIE(韩杰)	董事/董事长/总经理	0	0	0	0.00%	0
沈立军	董事/副总经理	1,207,500	0	1,207,500	10.06%	0
段小光	董事	0	0	0	0.00%	0
孔繁立	董事	0	0	0	0.00%	0
孙立坚	董事	0	0	0	0.00%	0
XU JIE	监事	0	0	0	0.00%	0
王栋	监事	0	0	0	0.00%	0
孙沉	监事会主席	0	100,000	100,000	0.83%	0
刘凤珍	董秘/财务总监	0	80,000	80,000	0.67%	0
合计	-	1,207,500	180,000	1,387,500	11.56%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
孔繁立	-	新任	董事	新任
XU JIE	-	新任	监事	新任
胡黎明	董事	离任	-	离任
谢雷	监事会主席	离任	-	离任

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

孔繁立先生：

1963年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于河南中医药大学，南京中医药大学研究生，西北大学工商管理硕士，主任医师、副教授。1984年-1998年，任焦煤集团总医院内科主治医师、副主任、主任；1998年-2001年，任以岭药业(SZ.002603)市场部经理；2001年-2006年，任大隆药业股份有限公司董事总经理；2006年-2013年，任益康医药集团CEO；2013年-2015年7月，任江苏金茂投资管理有限公司副总裁；2015年7月至今，任江苏金茂投资管理股份有限公司副总裁；现任公司董事。

XU JIE（徐杰）先生：

1983年11月出生，新加坡国籍，硕士学历，美国麻省理工学院工业工程硕士。2007年任新加坡科技研究局（A*Star）下属新加坡工业科技研究所助理研究员；2009年至2013年任利乐包装南亚及东南亚大区整合型供应链经理，全面负责利乐包装在南亚及东南亚地区的生产计划、订单管理及仓储物流；2013年至2016年历任江苏钧健医疗器材物流有限公司首席财务官、副总经理、董事，成为江苏省内首家获得食药监资质的医疗器械受托储运企业，承接多家全球排名前十的体外诊断厂家及经销商的业务；2016年9月起，任无锡市尚沃医疗电子股份有限公司董事长助理；现任公司监事。

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理中心人员	18	19
技术研发人员	14	13
制造中心人员	19	17
营销中心人员	39	47
质量中心人员	5	6
员工总计	95	102

注：可以分类为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	2
硕士	16	20
本科	44	46
专科	30	29
专科以下	2	5
员工总计	95	102

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，根据公司发展需要，致力于核心团队的建设和人员结构的完善，成效显著，中高层管理队伍已经健全，员工数量和结构合理，同时加快新产品研发项目的建设，引进行业资深研发人才，确保研发力量超前发展。

公司重视员工培训和企业文化的培养。建立了完整的培训制度和培训体系，培训内容包括安全培训、技能培训、法规培训等，培训方式包括内部培训和外部培训。能够系统、全面地对新入职和在岗员工进行各类培训，持续、全面提升全员业务素质、能力和工作效率；本着客观、公正、透明、规范的原则，借鉴国内外成功企业的管理经验，依据企业自身情况制定了完善的绩效考核制度，绩效考核推进顺利有效，为公司战略目标的实现提供切实保障。

公司按照《劳动合同法》与员工签订劳动合同，与退休返聘人员签订《聘用协议》，薪酬包括薪金或报酬、津贴等。同时依据相关法律法规，为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，代扣代缴个人所得税。本着“尊重、成长、价值实现”的价值观，公司努力提高员工薪酬和福利待遇。

(二) 核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	0	29	320,000
核心技术人员	7	5	1,249,500

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

HAN JIE(韩杰)先生，详见“控股股东、实际控制人情况”之“实际控制人情况”。

沈立军先生，公司副总经理，男，1973年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，西安交通大学医疗电子工程学士。1995年至1999年，任中国空间技术研究院上海空间电子设备研究所电子开发工程师；1999年至2006年，任大唐移动通信设备有限公司综合计划部、总经理助理、制造部总经理、上海大唐移动通信设备有限公司总经理助理；2006年至2008年，任上海施耐德配电电器有限公司中国项目管理官；2008年至2010年，任天柏宽带网络科技（上海）有限公司综合管理部总经理；2010年初，任思科亿添视频技术上海有限公司商务采购总监；2010年至今，任公司副总经理；

邓中全先生，1981年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。2002年6月至2005年6月任中船重工集团公司测控技术部测试工程师；2005年6月至2011年4月任上海大唐移动通信技术有限公司项目经理；2011年4月至今任公司研发部副总监。

韩益苹女士，1985年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2008年7月至2010年9月任华瑞科学仪器（上海）有限公司传感器工程师；2010年9月至今任公司研发中心器件部经理。

郑李纯女士，1984年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2015年毕业于至今任职于公司研发中心器件部。

报告期内，公司核心技术团队人员谢雷先生及曹青女士离职。

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	是
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

股份公司自成立以来，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会等相关制度。公司制订了《公司章程》、“三会”议事规则、《对外投资融资管理制度》、《对外担保管理办法》、《关联交易管理办法》、《投资者关系管理制度》、纠纷解决机制等规章制度。公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，“三会”决议能够得到较好的执行。

公司建立了与生产经营及规模相适应的组织机构，设立了管理中心、营销中心、研发中心、制造中心、质量中心等职能部门，建立健全了内部经营管理机构，制定了相应的内部管理制度，比较科学的划分了每个部门的责任权限，形成了健全的公司治理机制。

公司制定了《公司章程》、三会议事规则、《对外担保管理办法》、《对外投资融资管理制度》、《关联交易管理办法》、《总经理工作细则》、《募集资金管理制度》等规章制度。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司通过《公司章程》充分规定了股东的权利，包括：依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；查阅本章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告等。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

本年度中，公司的重要决策均按照《公司章程》和相关议事规则的规定进行，履行了相应法律程序。

截至报告期末，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司共修改章程 2 次，具体修改情况如下：

2016 年 5 月 15 日，公司 2015 年年度股东大会审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》。

2016 年 7 月 18 日，公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》。

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	<p>2016 年 4 月 19 日，公司召开了第二届董事会第五次会议，审议通过了《2015 年度总经理工作报告》、《2015 年度董事会工作报告》、《2015 年年度报告及其摘要》、《2015 年度财务决算报告》、《2015 年度利润分配方案》、《2016 年度财务预算方案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于提请召开公司 2015 年年度股东大会的议案》。</p> <p>2016 年 7 月 1 日，公司召开了第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于提名核心员工的议案》、《关于〈无锡市尚沃医疗电子股份有限公司股票发行方案〉的议案》、《关于签署附生效条件的股份认购协议的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次定向发行股票相关事宜的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于提请召开公司 2016 年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>2016 年 8 月 11 日，公司召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于设立募集资金专户的议案》、《关于签订募集资金三方监管协议的议案》、《关于〈募集资金管理制度〉的议案》、《关于提请召开公司 2016 年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>2016 年 8 月 19 日，公司召开第二届董事会第八次会，审议通过了《2016 年半年度报告》、《关于公司募集资金存放与使用情况的专项报告》。</p> <p>2016 年 11 月 21 日，公司召开了第二届董事会第九次会议，审议通过</p>

		了《关于签署〈无锡市尚沃医疗电子股份有限公司股份认购协议之补充协议〉的议案》、《关于补选孔繁立为公司董事的议案》、《关于提请召开公司2016年第三次临时股东大会的议案》。
监事会	5	<p>2016年4月19日,召开了第二届监事会第五次会议,公司审议通过了《2015年度监事会工作报告》、《2015年年度报告及其摘要》、《2015年度财务决算报告》、《2015年度利润分配方案》、《2016年度财务预算方案》、《关于续聘会计师事务所的议案》。</p> <p>2016年7月1日,公司召开了第二届监事会第六次会议,审议通过了《关于提名核心员工的议案》。</p> <p>2016年8月19日,公司召开了第二届监事会第七次会议,审议通过了《2016年半年度报告》。</p> <p>2016年11月21日,公司召开第二届监事会第八次会议,审议通过了《关于补选 XU JIE(徐杰)为公司监事的议案》。</p> <p>2016年12月19日,公司召开了第二届监事会第九次会议,审议通过了《关于选举孙沉为公司监事会主席的议案》。</p>
股东大会	4	<p>2016年5月15日,公司召开了2015年年度股东大会,审议通过了《2015年度董事会工作报告》、《2015年度监事会工作报告》、《2015年年度报告及其摘要》、《2015年度财务决算报告》、《2015年度利润分配方案》、《2016年度财务预算方案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》。</p> <p>2016年7月18日,公司召开2016年第一次临时股东大会,审议通过了《关于提名核心员工的议案》、《关于〈无锡市尚沃医疗电子股份有限公司股票发行方案〉的议案》、《关于签署附生效条件的股份认购协议的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次定向发行股票相关事宜的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》。</p> <p>2016年8月31日,公司召开2016年第二次临时股东大会,审议通过了《关于〈募集资金管理制度〉的议案》。</p> <p>2016年12月7日,公司召开了2016年度第三次临时股东大会,审议</p>

		通过了《关于签署〈无锡市尚沃医疗电子股份有限公司股份认购协议之补充协议〉的议案》、《关于补选孔繁立为公司董事的议案》、《关于补选 XU JIE(徐杰)为公司监事的议案》。
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司报告期内股东大会、董事会、监事会的召集和召开程序、出席现场会议人员资格及召集人资格、表决程序和表决结果均严格按照合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的有关规定；报告期内的股东大会会议、董事会会议、监事会会议和形成的决议均符合相关法律法规的要求。

（三）公司治理改进情况

本公司现有的内部控制制度能够满足公司管理的要求，公司管理层没有引入职业经理人，但由于内部控制的固有局限性、外部环境变化以及人为因素影响等，仍然存在出现风险与错误的可能，特别是公司处于高速发展的阶段，业务规模的扩张会加大了公司的管理难度。为保证公司内部控制制度的长期性及完备性，公司严格按照证监会等部门联合发布的《企业内部控制基本规范》要求，以风险管理为主线，加强内部控制体系和制度建设。

1. 进一步完善公司法人治理结构，提高公司规范运作水平，进一步提升公司科学决策能力和风险防范能力。

2. 进一步完善内部控制体系，董事会按照内控规范，成立了的内审部具体负责组织协调内部控制系统的建设实施及日常工作，及时根据法律法规的要求和公司经营发展需要，不断修订和完善公司各项内部控制制度，从制度建议方面强化公司的内部管理控制。

3. 落实日常监督和专项监督，以内审部为实施部门，对内控建设和实施情况进行常规、持续的日常监督检查，同时加强对内部控制重要方面的有针对性的专项监督检查，及时发现内部控制的缺陷，并加以改进，保证内部控制的有效性。

4. 为了进一步规划募集资金的管理和使用，保护投资者的利益，根据法律、法规、规范性文件以及公司内部控制制度的有关规定，公司制订了《募集资金管理制度》。

（四）投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》的相关要求，及时披露相关信息，能够做到同投资者、债权人之间的有效沟通。

报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》在指定的信息披露平台真实、准确、完整、及时地披露了公司有关经营活动和重大事项状况。

（五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

报告期内，公司未设立董事会专门委员会。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，认真履行了监事会的各项职权和义务，行使了对公司经营管理及董事、高级管理人员的监督职能，维护了股东的合法权益。监事会认为董事会认真执行了股东大会的决议，忠实履行了诚信义务，未出现损害公司、股东利益的行为，董事会的各项决议符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的要求。监事会对公司经营管理情况进行了有效监督，认为2015年公司圆满完成了全年的各项生产经营计划，并取得了良好的经营业绩，公司综合竞争能力不断增强，公司经营班子勤勉尽责，认真执行了董事会的各项决议，经营中未出现违规操作行为。

监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

本公司控股股东为余丹，实际控制人为余丹、HANJIE(韩杰)，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均能保证独立性、能够保持自主经营能力。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司已经建立起的内部控制体系在完整性、合规性、有效性等方面不存在重大缺陷，但由于内部环境以及政策法规等变化，导致的原有控制活动不适用或出现偏差，公司已经在本年度及时进行内部控制体系的补充和完善，为财务报告的真实性、完整性，以及公司战略、经营等目标的实现提供合理保障。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严

格遵守公司《信息披露管理制度》，执行情况良好。

报告期内，公司已建立年度报告差错责任追究制度，以更好地规范企业内部制度，做好信息披露工作。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	天衡审字(2017)01136号
审计机构名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	江苏省南京市江东中路106号万达商务广场b座20楼
审计报告日期	2017年4月17日
注册会计师姓名	张持荣、谢彩琼
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2

审计报告正文：

无锡市尚沃医疗电子股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的无锡市尚沃医疗电子股份有限公司(以下简称“尚沃医疗”)财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是尚沃医疗管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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而导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估

时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和做出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，尚沃医疗财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了尚沃医疗 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
中国•南京

中国注册会计师：张持荣

中国注册会计师：谢彩琼

二〇一七年四月十七日

二、财务报表**(一) 合并资产负债表**

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		41,394,930.28	26,432,840.06
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		0.00	0.00
应收账款		6,170,353.80	3,240,051.55
预付款项		675,839.26	1,541,647.75
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
其他应收款		225,518.84	240,873.98
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货		4,316,331.59	6,259,472.84
划分为持有待售的资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		0.00	0.00
流动资产合计		52,782,973.77	37,714,886.18
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		5,661,394.74	2,981,611.04
在建工程		0.00	0.00
工程物资		0.00	0.00
固定资产清理		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		28,739.38	138,333.32
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00

长期待摊费用		205,063.14	491,357.85
递延所得税资产		97,296.78	5,369.02
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		5,992,494.04	3,616,671.23
资产总计		58,775,467.81	41,331,557.41
流动负债：			
短期借款		7,000,000.00	7,000,000.00
向中央银行借款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		0.00	0.00
应付账款		1,035,756.86	749,017.90
预收款项		3,470,560.75	1,456,095.00
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付职工薪酬		2,727,826.12	1,767,700.76
应交税费		4,144,910.79	4,239,094.65
应付利息		9,020.83	10,864.03
应付股利		0.00	0.00
其他应付款		755,193.57	622,160.84
应付分保账款		0.00	0.00
保险合同准备金		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
划分为持有待售的负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		19,143,268.92	15,844,933.18
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
专项应付款		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		1,679,311.66	2,306,750.86
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00

非流动负债合计		1,679,311.66	2,306,750.86
负债合计		20,822,580.58	18,151,684.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本		12,000,000.00	11,500,000.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		5,768,812.42	1,268,812.42
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		2,136,510.58	1,328,598.89
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润		18,047,564.23	9,082,462.06
归属于母公司所有者权益合计		37,952,887.23	23,179,873.37
少数股东权益		0.00	0.00
所有者权益总计		37,952,887.23	23,179,873.37
负债和所有者权益总计		58,775,467.81	41,331,557.41

法定代表人：HANJIE (韩杰)

主管会计工作负责人：刘凤珍

会计机构负责人：黄小艳

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		39,209,977.67	26,135,224.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		0.00	0.00
应收账款		6,170,353.80	3,240,051.55
预付款项		641,650.59	1,495,155.95
应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
其他应收款		150,637.04	212,483.98
存货		4,316,331.59	6,259,472.84
划分为持有待售的资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		0.00	0.00
流动资产合计		50,488,950.69	37,342,388.32
非流动资产：			
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00

长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		3,000,000.00	3,000,000.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		5,648,125.74	2,955,322.04
在建工程		0.00	0.00
工程物资		0.00	0.00
固定资产清理		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		28,739.38	138,333.32
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		171,486.57	357,051.84
递延所得税资产		97,296.78	5,369.02
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		8,945,648.47	6,456,076.22
资产总计		59,434,599.16	43,798,464.54
流动负债：			
短期借款		7,000,000.00	7,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		0.00	0.00
应付账款		1,035,756.86	749,017.90
预收款项		3,470,560.75	1,456,095.00
应付职工薪酬		2,582,246.79	1,613,586.41
应交税费		4,042,311.05	4,224,433.58
应付利息		9,020.83	10,864.03
应付股利		0.00	0.00
其他应付款		720,718.40	622,160.84
划分为持有待售的负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		18,860,614.68	15,676,157.76
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
专项应付款		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00

递延收益		1,679,311.66	2,306,750.86
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		1,679,311.66	2,306,750.86
负债合计		20,539,926.34	17,982,908.62
所有者权益：			
股本		12,000,000.00	11,500,000.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		5,768,812.42	1,268,812.42
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		2,136,510.58	1,328,598.89
未分配利润		18,989,349.82	11,718,144.61
所有者权益合计		38,894,672.82	25,815,555.92
负债和所有者权益总计		59,434,599.16	43,798,464.54

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		36,533,358.44	30,514,855.96
其中：营业收入		36,533,358.44	30,514,855.96
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00
二、营业总成本		28,781,928.54	22,706,937.43
其中：营业成本		5,770,215.58	3,316,475.48
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险合同准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
营业税金及附加		615,887.60	602,356.25
销售费用		8,925,042.57	8,978,365.16
管理费用		12,965,390.75	10,309,341.88
财务费用		172,540.29	118,133.66
资产减值损失		332,851.75	-617,735.00
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00

投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,751,429.90	7,807,918.53
加：营业外收入		3,080,442.65	2,251,210.01
其中：非流动资产处置利得		0.00	0.00
减：营业外支出		37,328.31	1,182,249.52
其中：非流动资产处置损失		0.00	0.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,794,544.24	8,876,879.02
减：所得税费用		1,021,530.38	1,215,535.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,773,013.86	7,661,343.16
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0.00	0.00
归属于母公司所有者的净利润		9,773,013.86	7,661,343.16
少数股东损益		0.00	0.00
六、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4. 现金流量套期损益的有效		0.00	0.00

部分			
5. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6. 其他		0.00	0.00
归属少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
七、综合收益总额		9,773,013.86	7,661,343.16
归属于母公司所有者的综合收益总额		9,773,013.86	7,661,343.16
归属于少数股东的综合收益总额		0.00	0.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.83	0.67
（二）稀释每股收益		0.83	0.67

法定代表人：HANJIE(韩杰)

主管会计工作负责人：刘凤珍

会计机构负责人：黄小艳

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		36,533,358.44	30,514,855.96
减：营业成本		5,770,215.58	3,316,475.48
营业税金及附加		590,439.98	591,109.58
销售费用		8,924,775.57	8,970,511.91
管理费用		14,665,454.14	10,128,147.70
财务费用		172,088.48	117,212.15
资产减值损失		332,851.75	-617,735.00
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,149,532.94	8,009,134.14
加：营业外收入		3,060,442.65	2,251,210.01
其中：非流动资产处置利得		0.00	0.00
减：营业外支出		37,328.31	1,178,854.52
其中：非流动资产处置损失		0.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,172,647.28	9,081,489.63
减：所得税费用		1,032,330.38	1,215,535.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,140,316.90	7,865,953.77
五、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00

(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4. 现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6. 其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		8,079,116.90	7,865,953.77
七、每股收益：			
(一)基本每股收益		0.67	0.68
(二)稀释每股收益		0.67	0.68

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		45,263,516.45	42,346,038.90
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00
收到再保险业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
收到的税费返还		1,080,368.44	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		2,738,446.25	2,590,949.35
经营活动现金流入小计		49,082,331.14	44,936,988.25

购买商品、接受劳务支付的现金		4,484,671.24	8,015,941.37
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		14,245,960.08	8,733,297.85
支付的各项税费		8,943,313.40	4,778,989.78
支付其他与经营活动有关的现金		9,137,966.15	11,466,472.46
经营活动现金流出小计		36,811,910.87	32,994,701.46
经营活动产生的现金流量净额		12,270,420.27	11,942,286.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	39,278.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		0.00	39,278.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,013,987.92	1,019,820.16
投资支付的现金		0.00	0.00
质押贷款净增加额		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		2,013,987.92	1,019,820.16
投资活动产生的现金流量净额		-2,013,987.92	-980,541.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,000,000.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		7,000,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		12,000,000.00	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	5,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		294,342.13	321,779.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00

筹资活动现金流出小计		7,294,342.13	6,121,779.07
筹资活动产生的现金流量净额		4,705,657.87	878,220.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		14,962,090.22	11,839,966.54
加：期初现金及现金等价物余额		26,432,840.06	14,592,873.52
六、期末现金及现金等价物余额		41,394,930.28	26,432,840.06

法定代表人：HANJIE (韩杰) 主管会计工作负责人：刘凤珍 会计机构负责人：黄小艳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		42,563,846.45	42,257,859.85
收到的税费返还		1,080,368.44	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		2,717,740.46	2,590,019.20
经营活动现金流入小计		46,361,955.35	44,847,879.05
购买商品、接受劳务支付的现金		4,484,671.24	8,015,941.37
支付给职工以及为职工支付的现金		13,218,048.08	7,751,706.41
支付的各项税费		8,808,394.24	4,657,728.02
支付其他与经营活动有关的现金		9,467,758.07	12,389,437.16
经营活动现金流出小计		35,978,871.63	32,814,812.96
经营活动产生的现金流量净额		10,383,083.72	12,033,066.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	39,278.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		0.00	39,278.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,013,987.92	1,019,820.16
投资支付的现金		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		2,013,987.92	1,019,820.16
投资活动产生的现金流量净额		-2,013,987.92	-980,541.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,000,000.00	
取得借款收到的现金		7,000,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00

收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		12,000,000.00	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	5,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		294,342.13	321,779.07
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流出小计		7,294,342.13	6,121,779.07
筹资活动产生的现金流量净额		4,705,657.87	878,220.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		13,074,753.67	11,930,745.84
加：期初现金及现金等价物余额		26,135,224.00	14,204,478.16
六、期末现金及现金等价物余额		39,209,977.67	26,135,224.00

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	11,500,000.00	-	-	-	1,268,812.42	-	-	-	1,328,598.89	-	9,082,462.06	-	23,179,873.37
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	11,500,000.00	0.00	0.00	-	1,268,812.42	0.00	0.00	0.00	1,328,598.89	0.00	9,082,462.06	0.00	23,179,873.37
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-	-	-	807,911.69	-	8,965,102.17	-	14,773,013.86
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,773,013.86	-	9,773,013.86
(二) 所有者投入和减少资本	500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00
1. 股东投入的普通股	500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	807,911.69	-	-807,911.69	-	0.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	807,911.69	-	-807,911.69	-	0.00
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 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	12,000,000.00	0.00	0.00	-	5,768,812.42	0.00	0.00	0.00	2,136,510.58	0.00	18,047,564.23	0.00	37,952,887.23

项目	上期										少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		
优先股		永续债	其他									
一、上年期末余额	11,500,000.00	-	-	-	1,268,812.42	-	-	542,003.51	-	2,207,714.28	-	15,518,530.21
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	11,500,000.00	-	-	-	1,268,812.42	-	-	-	542,003.51	-	2,207,714.28	-	-	15,518,530.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	786,595.38	-	6,874,747.78	-	-	7,661,343.16
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,661,343.16	-	-	7,661,343.16
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	786,595.38	-	786,595.38	-	-	0.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	786,595.38	-	786,595.38	-	-	0.00
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

股本)													
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 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	11,500,000.00	-	-	-	1,268,812.42	-	-	-	1,328,598.89	-	9,082,462.06	-	23,179,873.37

法定代表人：HANJIE(韩杰)

主管会计工作负责人：刘凤珍

会计机构负责人：黄小艳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	11,500,000.00	-	-	-	1,268,812.42	-	-	-	1,328,598.89	11,718,144.61	25,815,555.92
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	11,500,000.00	0.00	0.00	-	1,268,812.42	0.00	0.00	0.00	1,328,598.89	11,718,144.61	25,815,555.92
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-	-	-	807,911.69	7,271,205.21	13,079,116.90
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,079,116.90	8,079,116.90
(二) 所有者投入和减少资本	500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-	-	-	-	-	5,000,000.00
1. 股东投入的普通股	500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-	-	-	-	-	5,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	807,911.69	-807,911.69	0.00	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	807,911.69	-807,911.69	0.00	
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 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	12,000,000.00	0.00	0.00	-	5,768,812.42	0.00	0.00	0.00	2,136,510.58	18,989,349.82	38,894,672.82

项目	上期										
	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	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	11,500,000.00	-	-	-	1,268,812.42	-	-	-	542,003.51	4,638,786.22	17,949,602.15
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	11,500,000.00	-	-	-	1,268,812.42	-	-	-	542,003.51	4,638,786.22	17,949,602.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	786,595.38	7,079,358.39	7,865,953.77
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,865,953.77	7,865,953.77
(二) 所有者投入和减少 资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投 入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权 益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	786,595.38	-786,595.38	0.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	786,595.38	-786,595.38	0.00
2. 对所有者(或股东)的 分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结 转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或 股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或 股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 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	11,500,000.00	-	-	-	1,268,812.42	-	-	-	1,328,598.89	11,718,144.61	25,815,555.92

无锡市尚沃医疗电子股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式

无锡市尚沃医疗电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于 2008 年 5 月，注册资本人民币 51.00 万元，系由自然人余丹、苏燕、沈立军和谢雷共同出资组建的有限责任公司。其中余丹以货币资金出资人民币 33.10 万元，占注册资本的 64.90%；苏燕以货币资金出资人民币 5.10 万元，占注册资本的 10.00%；沈立军以货币资金出资人民币 5.10 万元，占注册资本的 10.00%；谢雷以货币资金出资人民币 7.70 万元，占注册资本的 15.10%。上述注册资本的实收情况业经无锡金达信会计师事务所有限公司审验并出具锡金会师内验字（2008）第 1363 号验资报告。

2008 年 5 月 20 日，公司经过江苏省工商行政管理局核准并获得注册号为 320213000095512 号企业法人营业执照。2009 年 10 月 22 日，公司取得江苏省食品药品监督管理局颁发的《医疗器械生产企业许可证》。

2008 年 11 月 28 日，根据股东会决议，公司增加注册资本人民币 50.00 万元。其中余丹以货币资金新增出资人民币 32.45 万元，苏燕以货币资金新增出资人民币 5.00 万元，沈立军以货币资金新增出资人民币 5.00 万元，谢雷以货币资金新增出资人民币 7.55 万元。上述注册资本的实收情况业经无锡金达信会计师事务所有限公司审验并出具锡金会师内验字（2008）第 065 号验资报告。

此次增资后，公司股权结构变更为：

股东	出资额（人民币万元）	出资比例（%）
余丹	65.55	64.90
苏燕	10.10	10.00
沈立军	10.10	10.00
谢雷	15.25	15.10
合计	101.00	100.00

2009 年 12 月 8 日，根据股东会决议，公司增加注册资本人民币 899.00 万元。其中余丹以货币资金新增出资人民币 584.45 万元，苏燕以货币资金新增出资人民币 64.90 万元，沈立军以货币资金新增出资人民币 114.90 万元，谢雷以货币资金新增出资人民币 134.75 万元。上述注册资本的实收情况业经无锡金达信会计师事务所有限公司审验并出具锡金会师内验字（2009）第 116 号验资报告。

此次增资后，公司股权结构变更为：

股东	出资额（人民币万元）	出资比例（%）
余丹	650.00	65.00
苏燕	75.00	7.50
沈立军	125.00	12.50
谢雷	150.00	15.00
合计	1,000.00	100.00

2010年6月28日，根据股东会决议，公司增加注册资本人民币150.00万元，同时新增股东无锡新区领航创业投资有限公司（以下简称“领航创投”）。其中领航创投以货币资金出资人民币150.00万元。

2010年7月6日，无锡市人民政府新区管理委员会国有资产管理办公室出具了锡新国资办发【2010】51号批复，同意领航创投投资无锡尚沃生物科技有限公司。上述注册资本的实收情况业经无锡东林会计师事务所有限公司审验并出具锡东林内验（2010）521号验资报告。

此次增资后，公司股权结构变更为：

股东	出资额（人民币万元）	出资比例（%）
余丹	650.00	56.53
苏燕	75.00	6.52
沈立军	125.00	10.87
谢雷	150.00	13.04
领航创投	150.00	13.04
合计	1,150.00	100.00

2011年4月8日，经股东会决议，领航创投将其持有的13.04%股权分别转让给余丹、苏燕、沈立军、谢雷，其中余丹受让8.47%的股权，苏燕受让0.98%的股权，沈立军受让1.63%的股权，谢雷受让1.96%的股权，并于2011年4月29日完成了上述股东工商变更登记。

2011年2月11日，无锡市人民政府新区管理委员会国有资产管理办公室出具了锡新国资办发【2011】4号，同意领航创投挂牌转让公司13.04%股权的批复。

此次股权转让后，公司股权结构变更为：

股东	出资额（人民币万元）	出资比例（%）
余丹	747.50	65.00
苏燕	86.25	7.50
沈立军	143.75	12.50
谢雷	172.50	15.00
合计	1,150.00	100.00

2011年7月25日，经股东会决议，公司新增加股东苏州金茂新兴产业创业投资企业（有限合伙）（以下简称“金茂创投”），以股权转让方式新增股东，公司注册资本不变。其中，原股东余丹转让6.5%股权；苏燕转让0.75%股权；沈立军转让1.25%股权；谢雷转让1.5%股权。

此次股权转让后，公司股权结构变更为：

股东	出资额（人民币万元）	出资比例（%）
余丹	672.75	58.50
苏燕	77.625	6.75
沈立军	129.375	11.25
谢雷	155.25	13.50
金茂创投	115.00	10.00
合计	1,150.00	100.00

2012年1月12日，经股东会决议，公司更名为尚沃医疗电子无锡有限公司，于2012年1月12日取得无锡工商行政管理局新区分局核发的（02130030）公司变更【2012】第01120018号《公司变更核准通知书》，并取得无锡工商行政管理局新区分局核发的《企业法人营业执照》。

2012年11月27日，根据股东会决议，余丹、苏燕、沈立军、谢雷分别将其持有股权的3.90%、0.45%、0.75%、0.90%转让给金茂创投。

此次股权转让后，公司股权结构变更为：

股东	出资额（人民币万元）	出资比例（%）
余丹	627.90	54.60
苏燕	72.45	6.30
沈立军	120.75	10.50
谢雷	144.90	12.60
金茂创投	184.00	16.00
合计	1,150.00	100.00

2012年12月26日，公司召开临时股东会，同意了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，公司整体变更为无锡市尚沃医疗电子股份有限公司，注册资本为人民币1,150万元，各发起人以其拥有的截至2012年11月30日止的净资产折股投入。截至2012年11月30日止，公司经审计后净资产共12,768,812.42元，共折合为1,150万股，每股面值1元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于2012年12月26日经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2012]385号验资报告验证。本公司于2013年1月10日办理了工商登记手续，并领取了320213000095512号企业法人营业执照。

2016年2月29日，公司股票正式获准在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

2016年7月21日，根据股东大会决议和修改后章程的规定，公司向孙策、孙沉、刘凤珍等31位自然人定向发行人民币普通股50.00万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币10.00元，共计募集人民币500.00万元，其中，计入“股本”人民币50.00万元，计入“资本公积-股本溢价”人民币450.00万元。经此发行，公司注册资本变更为人民币1,200.00万元。上述事项已于2016年7月22日经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）以天衡验字（2016）00150号验资报告验证。

此次增资后，公司股权结构变更为：

股东	出资额（人民币万元）	出资比例（%）
余丹	627.90	52.33
苏燕	72.45	6.04
沈立军	120.75	10.06
谢雷	144.90	12.08
苏州金茂新兴产业创业投资企业（有限合伙公司）	184.00	15.33
陈之玮	1.00	0.08
陈志浩	0.20	0.02
邓中全	2.00	0.17
韩宏益	0.50	0.04
韩益苹	1.20	0.10
黄小艳	1.00	0.08
黄亚飞	0.10	0.01
江波	1.00	0.08
金俊奇	1.30	0.11
康宝刚	1.20	0.10
康传幸	1.00	0.08
李艳兰	1.00	0.08
刘凤珍	8.00	0.67

刘红英	0.20	0.02
股东	出资额（人民币万元）	出资比例（%）
史勇伟	0.50	0.04
孙策	10.00	0.83
孙沉	10.00	0.83
孙佩	0.40	0.03
唐颢明	2.00	0.17
汪振胜	0.20	0.02
王景龙	0.50	0.04
王倩倩	1.20	0.10
王雪妮	0.40	0.03
韦发增	0.20	0.02
杨柳	0.20	0.02
于勇	0.50	0.04
袁芳	0.20	0.02
张颖	0.50	0.04
张育琨	2.00	0.17
张跃	0.50	0.04
郑李纯	1.00	0.08
合计	1,200.00	100.00

公司注册地址为江苏省无锡市，公司最终控制方为韩杰和余丹。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属于 C3581 医疗诊断、监护及治疗设备制造业。主要产品是医疗器械生物传感器、生物检测仪。

本公司经营范围主要包括：医疗器械的研发、生产、销售；生物、电子、仪器、传感器、计算机软硬件专业领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；分析仪器、检测仪表及其元器件、计算机及网络设备的生产、销售；计算机软件的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口听商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 4 月 17 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
尚沃医疗电子(上海)有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合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)的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2、 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债(包括

最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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,调整资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产,该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足的,调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的,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,在取得控制权日,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。对于合并日之前持有的股权投资,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,暂不进行会计处理,直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理;因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所有者权益其他变动,暂不进行会计处理,直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量,公允价值与其账面价值的差额,计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,经复核后,计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并,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,合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的,以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和,作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4、为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五） 合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时

对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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，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：

- A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（六） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（七） 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，由此

产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（八） 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：应收款项；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1） 应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、预付账款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（2） 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1） 所转移金融资产的账面价值；

（2） 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1） 终止确认部分的账面价值；

（2） 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对

应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

5、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）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。

（九） 应收款项

1、 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

应收款项余额前五名。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、 按组合计提坏账准备应收款项：

- （1）信用风险特征组合的确定依据：

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合依据
特定对象组合	不计提坏账准备	集团合并范围内公司往来款
特定性质组合	不计提坏账准备	各类押金及保证金、职工备用金
账龄分析法组合	账龄分析法	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法：

①采用账龄分析法计提坏账准备的：

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)	5	5
1-2年(含2年)	20	20
2-3年(含3年)	50	50
3年以上	100	100

②采用其他方法计提坏账准备的

组合名称	方法说明
特定对象组合	不计提坏账准备
特定性质组合	不计提坏账准备

3、 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十) 存货

1、 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、自制半成品、在产品等。

2、 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，原材料按加权平均法计价，库存商品按个别计价法计价。

3、 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法予以摊销。

(十一) 长期股权投资

1、 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3、长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4、长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和

合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5、共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十二）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账

价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3、固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	直线法	5	10.00	18.00
运输工具	直线法	4	10.00	22.50
办公及电子设备	直线法	3-5	0.00-10.00	18.00-30.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4、融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择

权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十三) 在建工程

1、在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十四) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预

定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十五）无形资产与开发支出

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，包括ERP软件等。

1、无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2、无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）
软件升级	2
作业操作软件	2

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （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阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十六）长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试

时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（十七）长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销期限	备注
办公室装修费	36 个月	2015 年 7 月-2018 年 6 月
净室车间装修费	60 个月	2012 年 8 月-2017 年 7 月
办公室扩建费	60 个月	2012 年 10 月-2017 年 9 月
子公司办公室装修费	60 个月	2012 年 5 月-2017 年 4 月

（十八）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3、辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

(十九) 预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十）收入

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

公司主要产品为纳库仑呼气分析仪，收入以客户收到产品的签收单日期作为确认销售收入实现的时点。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

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

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（二十一）政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期

计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十二） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，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。

1、 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2、 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、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。

3、 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资

产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十三) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1、经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十四)重要会计政策、会计估计的变更

1、会计政策变更

本报告期公司重要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

五、 税项

(一) 公司主要税种及税率

税种	计税（费）依据	税（费）率（%）
增值税	应税收入	17
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25

不同纳税主体所得税税率说明

公司名称	税率（%）
母公司-无锡市尚沃医疗电子股份有限公司	15
子公司-尚沃医疗电子（上海）有限公司	25

（二） 税收优惠

2015年11月3日，公司取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准的编号为GF201532001345的高新技术企业证书，有效期为三年。

在高新技术企业证书有效期内，公司享有高新技术企业按照15%计缴所得税的优惠。

六、合并财务报表主要项目注释（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	24,732.31	58,202.52
银行存款	41,370,197.97	26,374,637.54
合 计	41,394,930.28	26,432,840.06
其中：存放在境外的款项总额		

截至2016年12月31日止，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合1：用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	6,538,999.00	100.00	368,645.20	5.64	6,170,353.80
组合小计	6,538,999.00	100.00	368,645.20	5.64	6,170,353.80
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	6,538,999.00	100.00	368,645.20	5.64	6,170,353.80

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1：用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	3,275,845.00	100.00	35,793.45	0.01	3,240,051.55
组合小计	3,275,845.00	100.00	35,793.45	0.01	3,240,051.55
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	3,275,845.00	100.00	35,793.45	0.01	3,240,051.55

应收账款分类的说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	6,331,114.00	96.82	316,555.70
1-2 年 (含 2 年)	189,510.00	2.90	37,902.00
2-3 年 (含 3 年)	8,375.00	0.13	4,187.50
3-4 年 (含 4 年)	10,000.00	0.15	10,000.00
合计	6,538,999.00	100.00	368,645.20

续

账龄	期初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	3,212,470.00	98.07	32,124.70
1-2 年 (含 2 年)	53,375.00	1.63	2,668.75
2-3 年 (含 3 年)	10,000.00	0.30	1,000.00
3-4 年 (含 4 年)			
合计	3,275,845.00	100.00	35,793.45

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 332,851.75 元，本期无收回或转回的坏账准备情况。

3、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
河北尚沃医疗器械有限公司	1,138,420.00	17.41	56,921.00
广西康基医药科技有限公司	892,000.00	13.64	44,600.00
上海九州通医药有限公司	840,000.00	12.85	42,000.00
江西省觅草阁实业发展有限公司	576,800.00	8.82	28,840.00
四川尚沃医疗器械有限公司	480,000.00	7.34	24,000.00
合计	3,927,220.00	60.06	196,361.00

注释3. 预付款项**1、预付款项按账龄列示**

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	279,139.01	41.30	1,499,785.97	97.28
1-2年(含2年)	390,088.47	57.72	6,827.78	0.44
2-3年(含3年)	6,377.78	0.94	34,800.00	2.26
3年以上	234.00	0.03	234.00	0.02
合计	675,839.26	100.00	1,541,647.75	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例(%)	预付时间	未结算原因
北京泉安东科贸有限公司	385,800.00	57.08	2015年12月	预付材料款,未结算
江苏省医疗器械检验所	113,600.00	16.81	2016年11-12月份	预付设备检验款,未结算
山东省成武县医用制品厂	23,892.00	3.54	2016年12月	预付材料款,未结算
无锡高新科技创业发展有限公司	23,120.00	3.42	2016年12月	预付电费及停车费
上海广思微净化设备有限公司	19,500.00	2.89	2016年11月	预付设备款,未结算
合计	565,912.00	83.73		

注释4. 其他应收款**1、其他应收款分类披露**

类别	期末余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1：根据特定对象确定的其他应收款					
组合 2：根据特定性质确定的其他应收款	225,518.84	100.00			225,518.84
组合小计	225,518.84	100.00			225,518.84
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	225,518.84	100.00			225,518.84

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1：根据特定对象确定的其他应收款					
组合 2：根据特定性质确定的其他应收款	240,873.98	100.00			240,873.98
组合小计	240,873.98	100.00			240,873.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	240,873.98	100.00			240,873.98

其他应收款分类的说明：

按组合计提坏账准备的其他应收款

组合中，根据特定性质确定的其他应收款

其他应收款内容	期末余额	坏账准备	计提比例
押金	132,501.80		
预征税款	56,565.11		
代扣代缴住房公积金	28,143.00		
代扣代缴社会保险费	8,308.93		
合计	225,518.84		

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元，本期无收回或转回的坏账准备情况。

3、其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	132,501.80	109,464.80
预征税款	56,565.11	56,565.11
代扣代缴住房公积金	28,143.00	22,333.00
代扣代缴社会保险费	8,308.93	
员工备用金		52,511.07
合计	225,518.84	240,873.98

4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
上海聚科生物园区有限责任公司	押金及保证金	74,881.80	1-5 年	33.20	
	预征税款	56,565.11	1-4 年	25.08	
无锡高新科技创业发展有限公司	押金及保证金	45,750.00	4 年	20.29	
	代扣代缴住房公积金	28,143.00	1 年以内	12.48	
	代扣代缴社会保险费	8,308.93	1 年以内	3.68	
合计		213,648.84		94.74	

注释5. 存货

存货分类列示如下

项 目	期末余额		
	金额	跌价准备	账面价值
原材料	1,254,564.57		1,254,564.57
委托加工物资	79,083.52		79,083.52
在产品	80,967.69		80,967.69
自制半成品	1,767,848.28		1,767,848.28
库存商品	1,015,025.82		1,015,025.82
发出商品	118,841.71		118,841.71
合计	4,316,331.59		4,316,331.59

续：

项 目	期初余额		
	金额	跌价准备	账面价值
原材料	1,178,565.96		1,178,565.96
委托加工物资	274,322.28		274,322.28
在产品	203,804.31		203,804.31
自制半成品	1,016,542.20		1,016,542.20
库存商品	3,586,238.09		3,586,238.09
发出商品			
合计	6,259,472.84		6,259,472.84

注释6. 固定资产**1、固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动如下**

项 目	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值				
1、期初余额	1,919,718.38	816,023.93	3,447,186.79	6,182,929.10
2、本期增加金额				
购置	959,431.32		3,393,122.63	4,352,553.95
3、本期减少金额				
处置或报废			192,058.24	192,058.24
4、期末余额	2,879,149.70	816,023.93	6,648,251.18	10,343,424.81
二、累计折旧				
1、期初余额	899,010.46	198,905.85	2,103,401.75	3,201,318.06
2、本期增加金额				
计提	449,656.29	183,605.40	903,491.60	1,536,753.29
3、本期减少金额				
处置或报废			56,041.28	56,041.28
4、期末余额	1,348,666.75	382,511.25	2,950,852.07	4,682,030.07
三、账面价值				
1、期末账面价值	1,530,482.95	433,512.68	3,697,399.11	5,661,394.74
2、期初账面价值	1,020,707.92	617,118.08	1,343,785.04	2,981,611.04

2、截至 2016 年 12 月 31 日止，公司无暂时闲置的固定资产。

注释7. 无形资产

项 目	物联网软件	金蝶软件升级	电子开发审核及仿真软件	结构设计平台及热仿真软件	合计
一、一、账面原值					
1、期初余额	122,307.70	34,188.03	63,076.92	74,871.79	294,444.44
2、本期增加金额					
购置					
3、本期减少金额					
4、期末余额	122,307.70	34,188.03	63,076.92	74,871.79	294,444.44
二、累计摊销					
1、期初余额	98,782.06	17,094.02	18,397.44	21,837.60	156,111.12
2、本期增加金额					
计提	23,525.64	17,094.01	31,538.43	37,435.86	109,593.94
3、本期减少金额					
4、期末余额	122,307.70	34,188.03	49,935.87	59,273.46	265,705.06
三、减值准备					
四、账面价值					
1、期末账面价值	0.00	0.00	13,141.05	15,598.33	28,739.38
2、期初账面价值	23,525.64	17,094.01	44,679.48	53,034.19	138,333.32

注释8. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
净室车间	50,666.67		32,000.00		18,666.67
办公室装修改扩建	180,899.25		103,371.00		77,528.25
办公室装修款	125,485.92		50,194.27		75,291.65
子公司房屋装修费	134,306.01		100,729.44		33,576.57
合计	491,357.85		286,294.71		205,063.14

注释9. 递延所得税资产**1、未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	368,645.20	55,296.78	35,793.45	5,369.02
无票费用	280,000.00	42,000.00		
合 计	648,645.20	97,296.78	35,793.45	5,369.02

2、未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	795,783.07	2,639,151.09

由于公司子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认为递延所得税资产。

注释10. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		3,000,000.00
抵押借款		4,000,000.00
保证借款	7,000,000.00	
合计	7,000,000.00	7,000,000.00

注释11. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	1,035,756.86	749,017.90

期末无账龄超过一年的重要应付账款。

注释12. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,470,560.75	1,456,095.00

期末无账龄超过一年的重要预收款项

注释13. 应付职工薪酬**1、应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,696,067.51	12,604,865.48	11,656,487.25	2,644,445.74
离职后福利-设定提存计划	71,633.25	1,255,779.02	1,244,031.89	83,380.38
合计	1,767,700.76	13,860,644.50	12,900,519.14	2,727,826.12

2、 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,662,950.51	10,947,147.34	10,002,982.87	2,607,114.98
职工福利费		812,767.41	812,767.41	
社会保险费	29,423.00	410,289.19	406,755.43	32,956.76
其中：基本医疗保险费	25,692.00	359,228.77	355,654.17	29,266.60
工伤保险费	2,237.00	26,379.77	26,791.66	1,825.11
生育保险费	1,494.00	24,680.65	24,309.60	1,865.05
工会经费和职工教育经费		73,501.54	73,501.54	
住房公积金	3,694.00	361,160.00	360,480.00	4,374.00
合计	1,696,067.51	12,604,865.48	11,656,487.25	2,644,445.74

3、 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	67,360.25	991,879.74	979,515.66	79,724.33
失业保险费	4,273.00	44,779.28	45,396.23	3,656.05
辞退福利		219,120.00	219,120.00	
合计	71,633.25	1,255,779.02	1,244,031.89	83,380.38

注释14. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,498,646.29	2,807,916.69
城市维护建设税	174,905.24	196,554.16
企业所得税	1,288,246.12	1,052,355.50
教育费附加	124,932.31	140,395.84
个人所得税	51,899.83	27,220.96
印花税	5,437.40	3,997.40
防洪基金等	843.60	10,654.1
合计	4,144,910.79	4,239,094.65

注释15. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款利息	9,020.83	10,864.03

注释16. 其他应付款**1、按款项性质列示的其他应付款**

项目	期末余额	期初余额
中介服务费	280,000.00	
押金及保证金	274,400.00	52,000.00
备用金	161,725.56	
房租	34,188.67	
劳务费		527,500.00
其他往来	4,879.36	42,660.84
合计	755,193.59	622,160.84

2、期末无账龄超过一年的重要其他应付款**注释17. 递延收益**

项目	期末余额	期初余额	形成原因
与资产相关政府补助	1,679,311.66	2,306,750.86	政府拨款

与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
呼出一氧化氮检测仪的研发与产业化	2,306,750.86		627,439.20		1,679,311.66	与资产相关

递延收益说明：

根据锡科技[2011]155号《关于下达2011年度无锡市重点产业发展引导（科技发展）资金第十七批科技计划（匹配省重大科技成果转化资金专项）项目及经费指标的通知》，由本公司承担科研项目《基于纳米生物传感器的一口气多种病快速检测仪的研发与产业化》，项目拨款共计800.00万元，其中拨款资助600.00万元，贷款贴息200.00万元。该项目起止时间为2011年10月至2014年10月。

2016年5月27日，江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)对该项目新增投资经费的到位情况、使用情况以及主要项目经济指标完成情况进行了审计，并出具了苏公N[2016]E3020号审计报告，至此，该项目已结题。

截止2016年12月31日，公司收到上述项目累计拨款金额为565.00万元，收到款项时账面计入递延收益，用于该项目购买设备、研发材料、燃料动力及实验外协的相关支出时结转营业外收入。其中2016年用于科研支出转营业外收入的金额共计627,439.20万元。

注释18. 股本**1、各期股本情况如下**

股东名称	期末余额	期初余额
余丹	6,279,000.00	6,279,000.00
苏燕	724,500.00	724,500.00
沈立军	1,207,500.00	1,207,500.00
谢雷	1,449,000.00	1,449,000.00
苏州金茂新兴产业创业投资企业（有限合伙公司）	1,840,000.00	1,840,000.00
孙策等 31 名自然人	500,000.00	
合计	12,000,000.00	11,500,000.00

2、 本期股本变动情况如下

项 目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	11,500,000.00	500,000.00					12,000,000.00

注释19. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	1,268,812.42	4,500,000.00		5,768,812.42

注释20. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,328,598.89	807,911.69		2,136,510.58

盈余公积变动说明：

本期增加系母公司按照 2016 年度净利润的 10% 计提法定盈余公积形成。

注释21. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
期初未分配利润	9,082,462.06	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,773,013.86	
减：提取法定盈余公积	807,911.69	10.00
期末未分配利润	18,047,564.23	

注释22. 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
营业收入	36,533,358.44	5,770,215.58	30,514,855.96	3,316,475.48
主营业务	36,464,652.48	5,770,215.58	30,514,855.96	3,316,475.48
其他业务	68,705.96			

注释23. 营业税金及附加

税 种	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	352,092.93	340,363.48
教育费附加	251,494.96	243,116.79
其他税费	12,299.71	18,875.98
合计	615,887.60	602,356.25

注释24. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,193,563.99	3,191,128.89
折旧费	302,544.41	125,360.16
业务宣传费	50,636.17	201,710.99
差旅费	1,114,190.73	677,463.20
劳务费	409,023.50	3,796,677.42
其他	855,083.77	986,024.50
合计	8,925,042.57	8,978,365.16

注释25. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,925,084.52	1,670,830.36
差旅费	277,852.68	411,943.04
业务招待费	387,693.23	186,883.92
房租、物业、水电费	264,577.65	197,199.14
研究开发费	6,282,909.05	6,409,676.81
其他	2,827,273.62	1,432,808.61
合计	12,965,390.75	10,309,341.88

注释26. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	292,498.93	321,522.56
减：利息收入	125,038.30	212,874.93
手续费	5,079.66	9,486.03
合计	172,540.29	118,133.66

注释27. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	332,851.75	-617,735.00

注释28. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得		6,529.87	
其中：固定资产处置利得		6,529.87	
政府补助	3,079,548.88	1,760,037.79	3,079,548.88
退货违约金收入		410,000.00	
赔偿、违约收入	10.00	56,513.00	48,827.65
其他	883.77	18,129.35	871.80
合计	3,080,442.65	2,251,210.01	3,080,442.65

计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
上海财政局 2016 企业发展专项补贴	20,000.00		与收益相关
专利补贴		60,500.00	与收益相关
生育补贴等	79,301.68	15,907.84	与收益相关
贷款贴息	55,000.00		与收益相关
递延收益	627,439.20	547,570.95	与资产相关
财政局研发补贴	91,500.00		与收益相关
无锡市人民政府二项补贴	35,319.00	25,175.00	与收益相关
社保补贴	10,323.00	25,965.00	与收益相关
科技项目拨款		710,000.00	与收益相关
科技局进步奖		30,000.00	与收益相关
省战推项目资金		180,000.00	与收益相关
2015 年度无锡新区民营经济发展专项引导资金	20,500.00	158,000.00	与收益相关
融资奖励	2,000,000.00		与收益相关
房租补贴	109,800.00		与收益相关
失业保险基金稳岗补贴	30,366.00		与收益相关
其他		6,919.00	与收益相关
合计	3,079,548.88	1,760,037.79	

注释29. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	12,286.35		12,286.35
其中：固定资产处置损失	12,286.35		12,286.35
罚款及滞纳金	25,041.96	32.55	25,041.96
退货增值税销项税损失		852,179.49	
捐赠支出*1		300,825.56	
其他		29,211.92	
合计	37,328.31	1,182,249.52	37,328.31

注释30. 所得税费用**1、所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,113,458.14	1,122,875.61
递延所得税调整	-91,927.76	92,660.25
合计	1,021,530.38	1,215,535.86

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	10,794,544.24	9,087,525.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,619,181.64	1,331,531.85
研发费用加计扣除	-187,837.52	-207,531.11
不可抵扣的成本、费用和损失影响	19,193.98	61,160.77
调整以前期间所得税的影响	-174,787.98	
子公司不同税率影响	169,389.70	-20,461.06
本期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-423,609.44	50,835.41
所得税费用	1,021,530.38	1,215,535.86

注释31. 现金流量表附注**1、收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	485,486.63	680,965.23
收到的利息收入	125,038.30	212,874.93
收到的政府补助	2,452,109.68	1,287,109.19
收上海奥鹏生物科技有限公司违约金		410,000.00
收到的其他	893.77	
合计	3,063,528.38	2,590,949.35

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	325,082.13	1,649,552.08
销售费用	2,873,330.23	5,661,876.11
管理费用	4,904,964.11	4,116,313.77
银行手续费	5,079.66	9,486.03
营业外支出	25,041.96	29,244.47
合计	8,133,498.09	11,466,472.46

注释32. 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	9,773,013.86	7,661,343.16
加：资产减值准备	332,851.75	-617,735.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,536,753.29	1,048,438.20
无形资产摊销	109,593.94	118,482.91
长期待摊费用摊销	286,294.71	265,197.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	12,286.35	-6,529.87
财务费用（收益以“-”号填列）	292,498.93	321,522.56
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-91,927.76	92,660.25
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）	-392,633.77	-2,966,467.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,381,990.37	6,564,863.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,793,679.34	-539,488.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	12,270,420.27	11,942,286.79

续：

补充资料	本期发生额	上期发生额
(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	41,394,930.28	26,432,840.06
减：现金的年初余额	26,432,840.06	14,592,873.52
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	14,962,090.22	11,839,966.54

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	41,394,930.28	26,432,840.06
其中：库存现金	24,732.31	58,202.52
可随时用于支付的银行存款	41,370,197.97	26,374,637.54
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	41,394,930.28	26,432,840.06
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		

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

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	
尚沃医疗电子(上海)有限公司	上海	上海	研发	100.00		投资

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

（一） 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至2016年12月31日止，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额60.06%。

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

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备。

截至2016年12月31日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	41,394,930.28	41,394,930.28	41,394,930.28			
应收账款	6,170,353.80	6,538,999.00	6,538,999.00			
其他应收款	225,518.84	225,518.84	225,518.84			
小计	47,790,802.92	48,159,448.12	48,159,448.12			
短期借款	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00			
应付账款	1,035,756.86	1,035,756.86	1,035,756.86			
其他应付款	755,193.59	755,193.59	755,193.59			
应付利息	9,020.83	9,020.83	9,020.83			
应付职工薪酬	2,727,826.12	2,727,826.12	2,727,826.12			
小计	11,527,797.40	11,527,797.40	11,527,797.40			

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	26,432,840.06	26,432,840.06	26,432,840.06			
应收账款	3,240,051.55	3,275,845.00	3,275,845.00			
其他应收款	240,873.98	240,873.98	240,873.98			
小计	29,913,765.59	29,949,559.04	29,949,559.04			
短期借款	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00			
应付账款	749,017.90	749,017.90	749,017.90			

其他应付款	622,160.84	622,160.84	622,160.84		
应付利息	10,864.03	10,864.03	10,864.03		
应付职工薪酬	1,767,700.76	1,767,700.76	1,767,700.76		
小计	10,149,743.53	10,149,743.53	10,149,743.53		

(三) 市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本期本公司不涉及相关的外汇风险。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是减少借款依靠自有资金等安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 敏感性分析：

截止 2016 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 25,724.31 元（2015 年度约 23,379.72 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

九、关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人

本公司最终控制方为韩杰和余丹，其持有公司股权的比例为 52.33%。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七在子公司中的权益。

(三) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
苏州金茂新兴产业创业投资企业（有限合伙）	本公司股东
沈立军	本公司股东
谢雷	本公司股东

(四) 关联方交易

1、存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2、购买商品、接受劳务的关联交易

报告期内，公司无向关联方采购商品。

3、销售商品、提供劳务的关联交易

报告期内，公司无向关联方销售商品。

4、关联方为本公司提供担保情况

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	债务起始日	债务到期日	担保是否已经履行完毕
韩杰、余丹、沈立军、谢雷	本公司	410.00	2015/12/23	2017/12/22	否
韩杰、余丹	本公司	400.00	2016/9/29	2017/9/19	否

2015年12月23日，公司实际控制人韩杰、余丹，以及股东沈立军、谢雷等人，与中国农业银行股份有限公司无锡科技支行签订最高额保证合同，自愿为公司提供最高余额人民币410万元的借款保证，担保期限为2015年12月23日至2017年12月22日。

2016年9月29日，公司实际控制人韩杰，余丹与江苏银行股份有限公司无锡科技支行签订个人连带责任保证书合同，自愿为公司与江苏银行股份有限公司无锡科技支行签订的苏银锡（科技）借合字第2016092602号合同的400万流动资金短期借款合同提供担保，担保期限为2016年9月29日至2019年9月19日。

（五） 关联方应收应付款项

本报告期无应收应付关联方款项。

十、 承诺及或有事项

（一） 重大承诺事项

2013年9月27日，公司与中国农行银行股份有限公司无锡科技支行签订最高额权利质押合同，以公司专利权出质，取得以银行评估暂作价为1,091万元，担保债权最高余额为540万元的借款授信总额，有效期限为2013年9月27日至2016年9月26日。

权利质押清单（知识产权）明细如下：

权利名称	种类	证书号码	授权日期	期限/保护期
自标定气体传感器	发明	200810196517.7	2011/10/19	20年
高灵敏度与高选择性气体传感器	发明	200810196520.9	2011/11/16	20年
呼气一氧化氮检测装置	发明	200810195971.0	2012/08/22	20年
金属氧化物/碳纳米管气体传感器	发明	200810242877.6	2012/08/22	20年
电化学气体传感器	发明	200810242882.7	2012/12/26	20年
自力式气流控制管件	发明	200810242883.1	2012/12/26	20年
一种利用电化学传感器测量气体浓度的装置	实用新型	201220295838.4	2013/01/16	10年
一种利用电化学传感器测量气体浓度的装置	实用新型	201220295836.5	2013/01/16	10年
一种利用电化学传感器测量气体浓度的装置	实用新型	201220295770.X	2013/01/23	10年
一种利用电化学传感器测量气体浓度的装置	实用新型	201220295837.X	2012/12/26	10年
一种测量气体中物质浓度的装置	实用新型	201220316445.7	2013/01/16	10年
一种测量气体中物质浓度的装置	实用新型	201220312891.0	2012/12/26	10年
一种气体传感器标定装置	实用新型	201220387657.4	2013/02/13	10年

（二） 资产负债表日存在的或有事项

本公司不存在需要披露的或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截止财务报告日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项说明

2015年7月15日，公司与阿斯利康（无锡）贸易有限公司达成合作，共同支持慢性气道炎症性疾病的诊疗技术在中国大陆的推广和普及，以公司生产的纳库仑呼气分析仪产品向基金会捐赠了852台。

2016年3月，公司收到基金会发来的通知函，由于公司捐赠的产品与接受捐赠的部分医疗机构无法实施合作，公司捐赠的设备陆续回收入库。截止2016年12月31日，上述设备已全部收回到公司，并重新正常销售或是作为投放设备投放给经销商及医院。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面金额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1: 用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	6,538,999.00	100.00	368,645.20	5.64	6,170,353.80
组合小计	6,538,999.00	100.00	368,645.20	5.64	6,170,353.80
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	6,538,999.00	100.00	368,645.20	5.64	6,170,353.80

续:

类别	期初余额				
	账面金额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1: 用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	3,275,845.00	100.00	35,793.45	1.09	3,240,051.55
组合小计	3,275,845.00	100.00	35,793.45	1.09	3,240,051.55
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	3,275,845.00	100.00	35,793.45	1.09	3,240,051.55

应收账款分类的说明:

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	6,331,114.00	96.82	316,555.70
1-2 年 (含 2 年)	189,510.00	2.90	37,902.00
2-3 年 (含 3 年)	8,375.00	0.13	4,187.50
3-4 年 (含 4 年)	10,000.00	0.15	10,000.00
合计	6,538,999.00	100.00	368,645.20

续

账龄	期初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1年以内 (含1年)	3,212,470.00	98.07	32,124.70
1-2年 (含2年)	53,375.00	1.63	2,668.75
2-3年 (含3年)	10,000.00	0.30	1,000.00
3-4年 (含4年)			
合计	3,275,845.00	100.00	35,793.45

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 332,851.75 元，本期无收回或转回的坏账准备情况。

3、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
河北尚沃医疗器械有限公司	1,138,420.00	22.33	56,921.00
广西康基医药科技有限公司	892,000.00	17.49	44,600.00
上海九州通医药有限公司	840,000.00	16.47	42,000.00
江西省觅草阁实业发展有限公司	576,800.00	11.31	28,840.00
四川尚沃医疗器械有限公司	480,000.00	9.41	24,000.00
合计	3,927,220.00	77.02	196,361.00

注释2. 其他应收款

1、其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1: 根据特定对象确定的其他应收款					
组合 2: 根据特定性质确定的其他应收款	150,637.04	100.00			150,637.04
组合小计	150,637.04	100.00			150,637.04
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	150,637.04	100.00			150,637.04

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1：根据特定对象确定的其他应收款					
组合 2：根据特定性质确定的其他应收款	212,483.98	100.00			212,483.98
组合小计	212,483.98	100.00			212,483.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	212,483.98	100.00			212,483.98

其他应收款分类的说明：

组合中，根据特定性质确定的其他应收款

其他应收款内容	期末余额	坏账准备	计提比例
押金	57,620.00		
预征税款	56,565.11		
代扣代缴住房公积金	28,143.00		
代扣代缴社会保险费	8,308.93		
合计	150,637.04		

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元，本期无收回或转回的坏账准备情况。

3、其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	57,620.00	81,074.80
预征税款	56,565.11	56,565.11
代扣代缴住房公积金	28,143.00	22,333.00
代扣代缴社会保险费	8,308.93	
员工备用金		52,511.07
合计	150,637.04	212,483.98

4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
预征税款	预征税款	56,565.11	1-4年	37.51	
无锡高新科技创业发展有限公司	房租押金	45,750.00	4年	30.33	
代扣代缴住房公积金	代扣代缴住房公积金	28,143.00	1年以内	18.66	
代扣代缴社会保险费	代扣代缴社会保险费	8,308.93	1年以内	5.51	
孙建红	房租押金	3,000.00	1年以内	1.99	
合计		141,767.04		94.00	

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
尚沃医疗电子(上海)有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00			3,000,000.00		

注释4. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
营业收入	36,533,358.44	5,770,215.58	30,514,855.96	3,316,475.48
主营业务	36,464,652.48	5,770,215.58	30,514,855.96	3,316,475.48
其他业务	68,705.96			

十四、 补充资料

(一) 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	-12,286.35	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	3,099,548.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,148.19	
所得税影响额	-456,467.15	
合计	2,606,647.19	

(二) 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	34.56	0.8347	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	26.57	0.6121	

无锡市尚沃医疗电子股份有限公司

二〇一七年四月十七日

备查文件目录

(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

(三) 年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室