



上海安谱实验科技股份有限公司

ANPEL Laboratory Technologies (Shanghai) Inc.



年度报告

2016

公司年度大事记

1. 2016 年 1 月 15 日上海安谱实验科技股份有限公司与上海添恒钢木制品有限公司签订收购协议，上海安谱实验科技股份有限公司以总计 37,400,000.00 元收购上海添恒钢木制品有限公司位于上海市松江区叶榭镇叶张路 59 号的国有土地使用权及该地块上的全部房产、附属设施及相关权利。
2. 2016 年 3 月 22 日召开的股东大会审议通过了 2015 年度权益分派方案：以 2015 年 12 月 31 日的股本总数 31,178,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.60 元（含税），共派发现金 4,988,480.00 元；2016 年 11 月 18 日召开的股东大会审议通过了 2016 年中期利润分配预案：以公司现有股本总数 31,178,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 6.50 元（含税），共派发现金 20,265,700.00 元。
3. 2016 年 5 月 10 日-13 日，夏敏勇夫妇通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式向聚光科技（杭州）股份有限公司转让其持有的本公司股份 8,091,000 股，转让后，夏敏勇、江平夫妇共计持有公司股份 10,334,320 股，占公司已发行股份的 33.15%，聚光科技（杭州）股份有限公司持有本公司股份 14,195,000 股，持股比例为 45.53%。转让完成后，聚光科技（杭州）股份有限公司成为本公司第一大股东，聚光科技（杭州）股份有限公司的实际控制人是王健和姚纳新，故本公司的实际控制人由夏敏勇、江平夫妇变更为王健和姚纳新。公司第一大股东变更为聚光科技后，将充分发挥上市公司聚光科技与公司的业务协同作用，进一步提升公司的行业竞争力，有利于公司经营和持续发展。
4. 2016 年 8 月 19 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司股票发行方案的议案》，2016 年 11 月 18 日，公司 2016 年第四次临时股东大会审议通过《关于变更公司股票发行方案的议案》，本次股票发行拟发行 8,387,990 股，发行价格为人民币 10.5 元/股，募集资金 88,073,895.00 元。截至 2016 年 12 月 6 日止，公司已收到新增股份认购款合计人民币 88,073,895.00 元，其中新增注册资本人民币 8,387,990.00 元，余额合计人民币 79,685,905.00 元计入资本公积。本期定向增资已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具众会字(2016)第 5683 号验资报告。2017 年 1 月 19 日公司完成股票发行备案并取得《关于上海安谱实验科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函【2017】331 号）。2017 年 2 月 17 日新增股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2017 年 2 月 27 日完成工商变更，公司注册资本由人民币 3,117.8 万元增加至 3,956.599 万元。
5. 2016 年度公司的“上海市科技小巨人企业（培育）工程项目”获得上海市科委验收通过；2016 年度公司获得一项发明专利：一种硅藻土柱的装填方法（专利号 ZL201310496319.3）；2016 年度公司获得国家二级标准物质共计 12 个品种 27 个规格的制造计量器具许可证。
6. 2016 年 12 月 27 日，公司研发中心和生产部搬迁至上海市松江区叶张路 59 号。

目 录

第一节声明与提示	5
第二节公司概况	7
第三节会计数据和财务指标摘要	9
第四节管理层讨论与分析	11
第五节重要事项	20
第六节股本变动及股东情况	23
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	33
第十节财务报告	38

释义

释义项目		释义
释义项目	指	释义
安谱实验、公司	指	上海安谱实验科技股份有限公司
三会	指	上海安谱实验科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
聚光科技	指	聚光科技（杭州）股份有限公司
才恩弗科技	指	上海才恩弗科技有限公司
筠安分析	指	上海筠安分析技术有限公司
泰洋贸易	指	上海泰洋进出口贸易有限公司
翊谱	指	上海翊谱信息科技有限公司
报告期	指	2016 年度
报告期末	指	2016 年 12 月 31 日

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。

众华会计师事务所（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	是或否
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
无法持续获得代理权的风险	对于实验室用品经销商而言，代理权关系到其可以提供产品的多少，是较为重要的一项经营资源。尽管代理权的形成是出于供销双方的相互依赖关系，且公司与上游品牌厂商之间始终保持着稳定的合作关系，但是仍不排除因未来市场变化，双方改变代理权关系而导致公司无法持续获得代理权的风险。
公司租赁的房产未取得房地产权证书的风险	公司向上海舒泽投资发展有限公司租赁的位于民发支路 8 号的房产尚未取得房地产权证书，房屋的开发商民发工贸承诺在上述厂房未办理产证之前被政府部门责令拆除或收到其他处罚的，该等损失包括为解决此等纷争而支付的费用和公司对该厂房改扩建和添加设施的一切费用，均由其承担。房屋出租方上海舒泽投资发展有限公司法人夏敏勇承诺，若发生公司因使用该厂房遭受政府部门责令拆除、搬迁等导致其不能正常使用的情形，或因此受到主管机关的处罚或产生其他经济损失，夏敏勇将全额补偿因此对安谱实验所造成的全部损失。因此，上述地块未取得房地产权证书将不会对公司的正常经营产生重大影响，但是，依然不排除其对公司正常经营造成一定影响的风险。
人民币汇率波动的风险	公司部分产品为从国外供应商采购，海外采购均采用外币计价，若未来人民币汇率下降，则公司存在采购成本相应增加的风险。
应收账款回收风险	公司一般对长期合作的老客户和优质客户会给予一定的结算期限，导致公司报告期末的应收账款净额较大，构成一定的应收

	账款回收风险。
存货减值的风险	为了能够更好地服务客户，缩短客户发出采购订单后到收取货物的等待时间，同时出于降低采购成本的考虑，公司会根据不同产品的销售情况和采购所需周期，提前采购一定数量的产品作为备货，因此报告期内公司存在较大金额的存货。若未来上游原材料价格或者供应商成品价格下降，则公司存货存在减值的风险。
金融产品投资的风险	为了提高闲置资金的收益率，公司使用部分闲置资金购买银行理财产品及投资 A 股股票。银行理财产品和股票价格受宏观经济、企业盈利前景及投资者心理影响容易出现较大幅度的波动。因此，公司投资理财产品和股票存在遭受损失的风险。
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	上海安谱实验科技股份有限公司
英文名称及缩写	ANPEL Laboratory Technologies(Shanghai) Inc.
证券简称	安谱实验
证券代码	832021
法定代表人	彭华
注册地址	上海市松江区叶榭镇叶政路 451 弄 39 号 504 室
办公地址	上海市徐汇区斜土路 2899 弄甲号 B 幢 606 室
主办券商	长江证券
主办券商办公地址	湖北省武汉市新华路特 8 号长江证券大厦
会计师事务所	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	戴光宏、章玉峰
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	沈志希
电话	021-54890099
传真	021-54248311
电子邮箱	shenzhixi@anpel.com.cn
公司网址	www.anpel.com.cn
联系地址及邮政编码	上海市徐汇区斜土路 2897 弄 50 号 501 室 200030
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

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	2015-02-11
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	F51 批发和零售业
主要产品与服务项目	实验室用品、实验室用品的选型以及实验室技术方案的咨询、开发等服务。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	39,565,990
做市商数量	0
控股股东	聚光科技（杭州）股份有限公司
实际控制人	王健 姚纳新

说明：2016 年 8 月 19 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司股票发行方案的议案》，2016 年 11 月 18 日，公司 2016 年第四次临时股东大会审议通过《关于变更公司股票发行方案的议案》，本次股票发行拟发行 8,387,990 股，发行价格为人民币 10.5 元/股，募集资金 88,073,895.00 元。截至 2016 年 12 月 6 日止，公司已收到新增股份认购

款合计人民币 88,073,895.00 元，其中新增注册资本人民币 8,387,990.00 元，余额合计人民币 79,685,905.00 元计入资本公积。本期定向增资已经众华会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具众会字(2016)第 5683 号验资报告。2017 年 1 月 19 日公司完成股票发行备案并取得《关于上海安谱实验科技股份有限公司股票发行股份登记的函》(股转系统函【2017】331 号)。2017 年 2 月 17 日新增股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2017 年 2 月 27 日完成工商变更，公司注册资本由人民币 3,117.8 万元增加至 3,956.599 万元。

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	9131000063109017XQ	否
税务登记证号码	9131000063109017XQ	否
组织机构代码	9131000063109017XQ	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	277,867,878.86	215,058,706.22	29.21%
毛利率%	43.11%	42.16%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	48,157,395.22	32,685,777.83	47.33%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	44,858,980.18	29,361,696.18	52.78%
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）	29.76%	26.74%	-
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）	27.73%	24.02%	-
基本每股收益	1.52	1.06	43.40%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	327,980,753.89	182,727,097.27	79.49%
负债总计	78,381,550.07	45,504,850.77	72.25%
归属于挂牌公司股东的净资产	248,199,356.72	137,222,246.50	80.87%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.27	4.40	43.18%
资产负债率%（母公司）	27.76%	27.27%	-
资产负债率%（合并）	23.90%	24.90%	-
流动比率	3.41	3.75	-
利息保障倍数	0.00	0.00	-

三、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	45,842,306.58	30,865,950.91	48.52%
应收账款周转率	7.05	8.04	-
存货周转率	3.07	2.94	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	79.49%	19.63%	-
营业收入增长率%	29.21%	27.77%	-
净利润增长率%	47.03%	43.22%	-

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	39,565,990	31,178,000	26.90%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

说明：2016 年 8 月 19 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司股票发行方案的议案》，2016 年 11 月 18 日，公司 2016 年第四次临时股东大会审议通过《关于变更公司股票发行方案的议案》，本次股票发行拟发行 8,387,990 股，发行价格为人民币 10.5 元/股，募集资金 88,073,895.00 元。截至 2016 年 12 月 6 日止，公司已收到新增股份认购款合计人民币 88,073,895.00 元，其中新增注册资本人民币 8,387,990.00 元，余额合计人民币 79,685,905.00 元计入资本公积。本期定向增资已经众华会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具众会字(2016)第 5683 号验资报告。2017 年 1 月 19 日公司完成股票发行备案并取得《关于上海安谱实验科技股份有限公司股票发行股份登记的函》(股转系统函【2017】331 号)。2017 年 2 月 17 日新增股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2017 年 2 月 27 日完成工商变更，公司注册资本由人民币 3,117.8 万元增加至 3,956.599 万元。

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-178,607.78
计入当期损益的政府补助，但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	6,411,964.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	560.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,789,572.46
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,218.27
非经常性损益合计	4,458,562.03
所得税影响数	-1,160,146.99
少数股东权益影响额(税后)	-
非经常性损益净额	3,298,415.04

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整对会计数据及财务指标的影响

报告期内，公司不存在因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整的情况。

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

（一）商业模式

公司专注食品安全、环境检测和药品检验等领域，为政府、第三方检测机构、高校、企业提供色谱产品、化学试剂、标准品、实验室用品、分析仪器配件及耗材综合服务，是集销售、生产、研发和服务为一体的综合性企业。连续四年（2012 年度、2013 年度、2014 年度和 2015 年度）被行业主流媒体——仪器信息网评为“中国最具影响力实验室耗材、配件厂商”称号。

公司依靠多年的经营积累，具备了专业销售团队、全国性的销售网络、良好的品牌形象、稳定的供应商关系以及优质的客户群体，全区域覆盖和品牌及渠道优势，保证了公司可以持续获得客户订单，供应链管理是公司主要的发展方向，耗材试剂电商平台将是公司未来着手搭建的核心竞争力。

1、销售模式：以直销为主。公司通过在各地设立销售分公司和销售办事处的方式，形成了全国性的销售网络布局。通过电话销售、陌生拜访、展会和网络宣传等方式进行客户开拓，并进行针对性营销的方式开发新客户、取得新订单。公司自加入聚光科技后，与实验室平台兄弟公司北京吉天展开优势互补的协同销售，效果逐渐彰显。

2、采购模式：公司致力于与上游品牌厂商建立直接的代理合作关系，并建立厂商阶段性评审制度，保证了产品质量的稳定和及时供应。凭借多年的积累，与国际知名品牌强强合作。公司广泛、优质的产品渠道，使公司具备了提供实验室耗材最全产品的能力。

3、生产模式：公司进行自主开发和生产。通过多年的技术研发，掌握了多项核心技术和专利，并开发出了气相色谱柱、SPE 小柱等极具竞争力的产品。公司自有产品通过自有销售渠道进行销售，保证了服务水平。

4、服务模式：公司以服务作为产品销售的补充，通过在售前向客户提供技术方案开发服务、产品选型、实验室应用方案设计服务以及在售后提供技术培训、技术咨询服务等方式，开发客户需求，提供增值服务，实现客户维护功能，保证公司可以持续获得客户订单，并扩大公司的品牌影响力。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

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：

1. 本报告期内生产经营情况：

报告期内，公司积极调整销售策略，优化产品结构，增强公司内部控制，有效降低成本，提升管理能力，重塑组织架构和业务架构，提高盈利水平，取得了较好的效果。实现营业收入 277,867,878.86 元，较上年同期增长 29.21%；实现毛利 119,800,145.40 元，较上年同期增长 32.12%，归属母公司净利润 48,157,395.22 元，较上年同期增长 47.33%；经营活动产生的现金流量净额为 45,842,306.58 元，较上年同期增加 48.52%。截至报告期末，公司资产总额 327,980,753.89 元，较上年末增加 79.49%；负债总额

78,381,550.07 元，较上年上升 72.25%；归属于母公司所有者权益合计 248,199,356.72 元，较上年增长 80.87%。

公司根据 2016 年度经营计划，进一步优化成本控制，改进生产模式，加强自动化生产的投入，提高产品质量；加强并细化各部门的考核制度，对内部费用控制管理，提高运营效率；改变销售部门的组织架构，增加本地化人员设置，推进小微客户转化奖励机制，与聚光科技实验室业务平台及各业务部门进行合作，引入客户导入机制，增加客户影响力；对内部管理增加内审环节和 6S 检查环节，内审和 6S 检查对内部管理提升起到了关键作用，加强组织框架梳理为员工职业通道设计出阶梯，推行任职资格制度，打好公司员工培训和发展的基础，按计划实现了销售业绩持续稳定的高速增长和进一步扩大安谱品牌的影响力和知名度。

2. 本报告期内发生的对企业经营有重大影响的事项：

(1) 安谱产业园基地启用

随着国家对环境监测、食品安全等领域监管的加强，安谱实验的新客户及销售额增长迅速，生产任务和新产品研发形势紧迫，浦亭路工厂已经无法满足未来的生产需求。12 月 27 日，公司正式入驻位于上海市松江区叶榭镇叶张路 59 号的安谱产业基地，计划总投资 7000 多万元，办公楼、生产车间、实验楼等建筑面积将达约 23000 平方米，用地面积 13103 平方米。

(2) 创新培训模式

2016 年安谱实验共在 11 个城市举办了大型培训，涉及了中国的东，西，南部多个地区，策划实施范围广，全国巡回培训客户 3000 人次以上。通过创新的培训模式，拓宽了宣传方式，使公司的影响力得到了更广泛和有利的传播，赢得更多客户口碑的同时，公司影响力有了很大的提升。

(3) 通过计量资质认证和开展计量业务

根据《上海市计量监督管理条例》和《上海市计量校准机构管理办法》的规定，经上海市质量技术监督局评定，上海才恩弗科技有限公司符合《上海市计量校准实验室评审准则》（ISO/IEC17025:2005）要求，于 2016 年 1 月 23 日获得上海市计量校准实验室资质认定证书，证书编号为 SJ081；获认定的校准项目为常用玻璃量器和移液器。通过此项认证后，公司开展计量业务，提供一站式计量产品和服务。

(4) 专利和研发

2016 年度公司的“上海市科技小巨人企业（培育）工程项目”获得上海市科委验收通过；2016 年度公司获得一项发明专利：一种硅藻土柱的装填方法（专利号 ZL 201310496319.3）；2016 年度公司获得国家二级标准物质共计 12 个品种 27 个规格的制造计量器具许可证。安谱实验自主研发能力再上新台阶。

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	277,867,878.86	29.21%	-	215,058,706.22	27.77%	-
营业成本	158,067,733.46	27.08%	56.89%	124,380,385.22	22.65%	57.84%
毛利率	43.11%	-	-	42.16%	-	-
管理费用	30,915,246.17	27.81%	11.13%	24,187,672.66	30.04%	11.25%
销售费用	30,029,701.77	14.08%	10.81%	26,322,406.23	20.95%	12.24%
财务费用	625,757.29	4.88%	0.23%	596,618.06	390.34%	0.28%
营业利润	53,584,550.37	40.68%	19.28%	38,089,039.72	38.32%	17.71%
营业外收入	6,470,243.01	37.38%	2.33%	4,709,709.94	51.95%	2.19%
营业外支出	222,108.52	160.72%	0.08%	85,191.54	2.50%	0.04%
净利润	48,057,002.32	47.03%	17.29%	32,685,777.83	43.22%	15.20%

项目重大变动原因：

说明：

1. 营业收入增长 29.21%，报告期内，公司积极调整销售策略，优化产品结构，改变销售部门的组织架构，增加本地化人员设置，增加销售人员，造成营业收入增长；
2. 营业利润增长 40.68%，主要是主营业务收入增加所致；
3. 营业外收入增加 37.38%，主要是 2016 年度公司的“上海市科技小巨人企业（培育）工程项目”获得上海市科委验收通过；政府对企业的补助增加；
4. 营业外支出增加 160.72%，主要是对固定资产的处置所致；
5. 净利润增加 47.03%，主要是主营业务收入增加所致。

(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	277,867,878.86	158,067,733.46	215,058,706.22	124,380,385.22
其他业务	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	277,867,878.86	158,067,733.46	215,058,706.22	124,380,385.22

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%
实验室耗材	120,683,563.26	43.43%	138,235,118.41	64.28%
试剂和标准品	145,113,475.09	52.22%	68,729,438.01	31.96%
实验室用仪器	12,070,840.51	4.34%	8,094,149.80	3.76%

收入构成变动的的原因：

公司主营业务的三部分产品：实验室耗材、试剂和标准品、实验室仪器，本期收入与上期相比，实验室耗材占比由 64.28%降低到 43.43%，而试剂和标准品占比从 31.96%上升到 52.22%。公司战略发展的重点是试剂和标准品，公司在试剂和标准品产品线投入更多的资源和人力，在全国 11 个城市开展专题培训，在 16 年初专门开展“环标折钜惠”等大型市场活动，有效拉动了试剂盒标准品产品线的快速增长。另外对于实验室耗材产品线，公司自有品牌增长维持良好，对于低利润产品和非公司代理产品，公司不再投入资源和人力。实验室仪器产品线占比略有增长，安谱自有品牌和独家代理品牌销售情况较好。

(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	45,842,306.58	30,865,950.91
投资活动产生的现金流量净额	-56,381,830.17	34,814,273.28
筹资活动产生的现金流量净额	62,919,715.00	-15,026,961.68

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额增加 48.52%，是由于公司销售增长以及加强应收账款管理所致；
2. 投资活动产生的现金流量净额大幅度减少，是由于公司进行固定资产投资，购买叶张路厂房所致；
3. 筹资活动产生的现金流量净额大幅度增加，是由于公司发展需要，定向增发股本所致。

(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	第一名	8,376,119.14	3.01%	否
2	第二名	6,854,386.86	2.47%	否

3	第三名	3,846,851.49	1.38%	否
4	第四名	1,351,961.28	0.49%	否
5	第五名	704,152.16	0.25%	否
合计		21,133,470.93	7.61%	-

(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	第一名	26,243,671.34	14.68%	否
2	第二名	14,025,965.03	7.84%	否
3	第三名	7,473,724.95	4.18%	否
4	第四名	6,814,060.73	3.81%	否
5	第五名	5,316,259.88	2.97%	否
合计		59,873,681.93	33.48%	-

(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	13,802,231.88	13,772,275.09
研发投入占营业收入的比例	4.93%	6.40%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	14
公司拥有的发明专利数量	7

研发情况：

自主研发和应用研究是研发部 2016 年的主要工作。推动研发内部组织结构的调整，加强了研发系统与各部门的对接管理。今年研发中心新增 1 名博士、4 名硕士；建立更加科学的新产品开发管理程序，系统地对研发过程及交付件进行规定、汇总及检查，从程序上保证了产品开发的质量。投入研发经费 1,380 万元，占主营业务收入的 4.93%，围绕产品技术升级与创新研发的目标，重点进行了色谱分析、耗材、设备领域的产品开发及改进。截至 2016 年底，公司已取得 14 项专利，1 项软件著作权，另有 3 项专利正在申请中。

同时，为应对市场变化和客户需求，制定了研发业务规划，不断致力于新技术的研究和新品种的开发，保持产品的竞争力，使企业在激烈的市场竞争中始终保持较高的适应能力及核心竞争力。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末末			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	131,286,736.30	65.25%	40.03%	79,445,032.83	170.75%	43.48%	-3.45%
应收账款	44,952,729.22	51.98%	13.71%	29,577,393.12	23.58%	16.19%	-2.48%
存货	57,390,359.67	26.19%	17.50%	45,479,784.04	16.29%	24.89%	-7.39%
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	37,947,818.40	470.40%	11.57%	6,652,802.70	-29.99%	3.64%	7.93%
在建工程	246,333.80	-	0.08%	-	-	-	-

短期借款	-	-	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	327,980,753.89	79.49%	-	182,727,097.27	19.63%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

说明：

1. 货币资金增长 65.25%，主要是业务的增长以及定增注入资金所致；
2. 应收账款增加 51.98%，主要是业务的增长所致；
3. 固定资产增加 470.40%，主要是由于公司进行固定资产投资，购买叶张路厂房所致；
4. 资产总计增加 79.49%，主要是公司定增注入资金 88,073,895.00；扣除定增影响，资产总计增加 31.29%，主要是公司业务增长所致。

3、投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

1. 全资子公司：上海筠安分析技术有限公司营业收入 46,021,765.77 元，净利润 8,666,582.60 元；
2. 全资子公司：上海泰洋进出口贸易有限公司；
3. 全资子公司：上海才恩弗科技有限公司；
4. 报告期内，公司新增一个子公司上海翊谱信息科技有限公司。2016 年 7 月 29 日公司与王维签订协议，公司以自有资金收购王维持有的上海翊谱 70% 股权。公司于 2016 年 7 月 29 日召开第一届董事会第十五次会议审议通过《关于公司和王维签署附条件生效的股权转让协议的议案》，该议案经公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

公司于 2016 年 2 月 26 日召开第一届董事会第十四次会议审议《关于 2016 年度公司使用闲置资金投资理财产品的议案》，于 2016 年 3 月 22 日召开 2015 年年度股东大会审议通过《关于 2016 年度公司使用闲置资金投资理财产品的议案》，议案同意公司根据资金预算使用情况，在确保正常经营所需流动资金及资金安全的情况下，使用部分自有闲置资金择机购买短期低风险的理财产品和境内股票。投资金额：单笔不超过 8,000 万元、累计不超过 20,000 万元。

2016 年公司投资 2500 万元用于购买赢家易精灵 GKF12001 期理财产品，全年共计收益 474,617.99 元；2016 年公司投资 A 股股票，全年共计亏损 2,106,801.75 元。

(三) 外部环境的分析

1、宏观环境

整个 2016 年，中国的经济一直在经历转型和调整。对于整个实验室耗材来说，尽管仪器的增长在放缓，但整个分析仪器的保有量还是在增加，因此实验室耗材行业在整个 2016 年还是维持比较好的增长，预计 10% 左右。

2、行业发展

随着中国经济的发展，以及经济的转型升级，公众对于质量和品牌会更加重视，这就要求企业在研发和质控上做更多的投入，从而带动实验室耗材行业的发展。

政府对公众提供越来越多的公共服务，比如食品安全、药品安全、环境监测的数据等，公众对于这方面的要求越多，会带动实验室耗材使用量的增长。

实验室耗材行业，占据主导地位的还是国外品牌，从 2016 年的市场情况看，安谱实验这样的国内企业，凭借产品的性价比，市场份额在快速增长。

3、周期波动

2008 年的金融危机导致了仪器行业销售的停滞，2014 年国家对于分析行业的整合，导致仪器行业的增长受影响。对于实验室耗材，由于国家在食品、环境、以及药物等方面更加严格的质量管控，因此在可以预见的 5 年内，国内市场对于实验室耗材的需求是平稳上升的，特别在环境行业、制药保健品行业会有大发展。

4、市场竞争分析

国内的市场和美国、欧洲等成熟市场比有比较大的区别，欧美实验室耗材主要由几个大的公司垄断，比如 FISHER、VWR、SIGMA-ALDRICH 等，并且 2016 年市场进一步集中，MERCK 收购了 SIGMA-ALDRICH 公司在 2016 年完成初步整合。国内的实验室耗材行业现在基本还是小企业居多阶段，价格竞争比较无序，目前只存在区域上的领先者，以后中国的市场会和欧美市场一样，会逐步形成有竞争力的大公司。

5、行业发展趋势

实验室耗材的销售相对比较分散，销售成本和人力成本的上升，单一产品线的耗材厂商的竞争压力和市场风险会越来越大。近年来电商模式对于传统企业的冲击，实验室耗材领域也在尝试电商模式，但耗材电商化将是未来发展的必然趋势，更快的响应速度、更好的用户体验将是客户的必然需求。

6、重大事件对公司的影响

环境问题的严重性，带动了环境监测消耗品的发展。

（四）竞争优势分析

公司作为国内领先的实验室耗材供应商和生产商，正在向着“供应链管理服务商”的角色转变，公司在实验室耗材方面的竞争优势表现在以下方面：

品牌优势：

1. 自有品牌 CNW 和 ANNPEL，通过自己的生产和努力，建立了多条产品线供应能力，向客户提供价廉物美的产品，极大降低了客户的成本；
2. 提供国外厂商的专业产品，为国内客户提供更专业的服务，同时与国际知名品牌合作，向客户提供方便的购货渠道，便于客户集中采购；
3. 国内最大的常用产品的备货量，保证及时向客户供货；
4. 本年度取得多个品牌国内的销售排名领先。；
5. 与聚光科技实验室业务平台及各业务部门进行合作，进一步扩大安谱品牌的影响力和知名度。

技术和实验优势：

1. 公司有多名 5 年以上专业研发人员开发适合市场需求的产品，将通过招聘途径引进人才将进一步开展开发工作；
2. 公司有完整和设备齐全的实验室，本年度扩大了实验室规模，保证了产品研发和产品质量的验收。
3. 专业的产品专员队伍，向客户提供专业及时的技术服务和培训；

内部管理优势：

1. 公司新购厂房，建立了公司未来 5-10 年发展基地；
2. 公司内部管理采用平台系统管理，提高了工作效率，信息的及时性处理提高了对客户的服务质量；
3. 人力资源引进聚光科技的任职资格制度，优化员工的职业通道，明确任职要求；
4. 供应链在现有的管理基础上，加强 SOP 的跟进，提高生产效率，将进一步增强生产的自动化程度；
5. 销售部以销售区域覆盖客户群，市场部以产品线覆盖客户，向客户提供快捷的渠道和技术服务。同时对员工提供定期的专业培训，满足客户的专业服务要求；

客户资源优势：

1. 强大的客户群，已与 9000 多个用户建立了中长期合作关系，联络客户数量过万；
2. 客户行业分布广，广泛分布于食品、制药、政府机构、环境测试机构、化工、科研、临床、生物工程等及实验室耗材生产行业；
3. 加强与大客户长期合作，签订集团供应商合作框架协议；

公司的竞争劣势主要有：

1. 公司业务在华东和华南占有率高，华北和其他区域的市场占有率较低，还有较大发展空间；
2. 公司经营的业务处于快速发展的行业，新技术新产品增加较快，公司需要对业务员进行持续不断的培训，保持业务水平不断提升。

（五）持续经营评价

公司拥有完善的公司治理机制和人员梯队培养体系，公司自有品牌在市场上增长稳健，所属行业处于持续增长的时期。

报告期内发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项，聚光科技至本年度持股比例增长至 55.58%。公司 2016 年 2 月 3 日完成了上海添恒钢木制品有限公司土地及房屋的收购，交易标的在上海市松江区叶榭镇叶张路 59 号的国有土地使用权及该地块上的全部房产、附属设施及相关权利，本次公司购置的房产作为公司物流部、研发部、中心实验室、生产部的办公场所。

（六）扶贫与社会责任

安谱实验积极承担社会责任，发挥技术优势、资源优势，服务社会。

1、坚持坚守“安全、质量生命线”，为顾客提供优质的产品和服务；

2、公司积极参加地方政府组织的帮困活动；公司工会每年组织开展“一日捐”活动，帮困基金由工会集中管理并审批发放；2016 年收到员工爱心捐款 28,355.00 元，关心帮助困难员工 18 人次；全年共计爱心帮困资助 31,000.00 元；

3、发挥公司实验室应用技术优势，2016 年在全国 11 个地方城市，组织了针对实验室应用技术的大型免费讲座，帮助提升实验室检测人员检测能力，丰富实验知识；社会参与的人数达 1700 多人。

4、公司和南京大学环境学院签订为期 5 年（2014-2018），每年 3 万元的奖学金捐助协议，在南京大学设立安谱奖学金；资助品学兼优的贫困大学生。

二、未来展望

（一）行业发展趋势

1. 十年以前实验室耗材市场，特别是中高端市场基本被国外品牌垄断，随着国内品牌的崛起，客户也在逐步接受产品质量同样好，价格合适，服务更好的国产品牌；

2. 公司将开展电商模式，对公司收入将产生积极影响；

3. 能够为客户提供整体解决方案将是非常关键，从单一卖耗材产品转变为综合服务模式，将是未来发展的趋势。

（二）公司发展战略

安谱实验是行业内以客户服务见长的知名实验室耗材公司，有着自己独特的经营模式。在过去几年的发展中以较快的速度增长，成长性较好。公司将结合聚光实验室平台战略，通过平台在行业以及各种媒介加大对安谱品牌的宣传；将增加新的领域以及扩展多项培训服务提升客户对公司专业水平的认知，提高市场的影响力和知名度。试剂耗材电商化将是未来发展的趋势，搭建耗材电商平台将是安谱未来发展的新起点，使公司成为国内知名电商实验室耗材及试剂品牌公司。

（三）经营计划或目标

公司将在近年快速增长的基础上，保持持续增长的能力，要求不低于国内国际公司的复合增长率。将以稳健为公司指导思想，减少经营风险的产生。

（四）不确定性因素

报告期内，公司不存在重大不确定因素。

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

（一）风险因素的名称：无法持续获得代理权的风险

持续的原因：目前，全球实验室用品的制造端基本由赛默飞、安捷伦、默克、岛津等国际巨头垄断，他们在品牌声誉、用户口碑、产品质量等方面均具有较强的优势，国内实验室用品的企业以经销商为主。对于经销商而言，代理权关系到其提供产品的质量、数量和稳定性。

对公司的影响：目前公司与上游品牌厂商之间保持着稳定的合作关系，但是不排除因上游品牌厂商改变销售政策而产生的公司无法持续获得代理权的风险。

应对措施：公司已与多个国际知名厂商签订了代理合作协议，与上游供应商建立了长期、稳定的合作关系。同时，公司一直致力于寻找新的代理厂商和代理产品，扩大代理产品的范围，分散风险。另外，公司加大自有品牌的研发和生产，减少对上游品牌厂商的依赖性。

(二) 风险因素的名称:公司租赁的房产未取得房地产权证书的风险

持续的原因:公司向上海舒泽投资发展有限公司租赁的位于民发支路 8 号的房产，由于历史原因至今尚未取得房地产权证书。

对公司的影响:若该厂房遭受政府部门责令拆除、搬迁等导致其不能正常使用，会对公司运营产生影响。

应对措施:房屋出租方上海舒泽投资发展有限公司法人夏敏勇承诺，若发生公司因使用该厂房而遭受政府部门责令拆除、搬迁等导致其不能正常使用的情形，或因此受到主管机关的处罚或产生其他经济损失，夏敏勇将全额补偿因此对安谱实验所造成的全部损失。

(三) 风险因素的名称:人民币汇率波动的风险

持续的原因:公司部分产品为从国外供应商采购，海外采购均采用外币计价。

对公司的影响:若未来人民币汇率下降，则公司存在采购成本相应增加的风险。

应对措施:公司不断优化海外采购业务流程，缩短签订合同到支付货款、以及供应商发货的周期总体时间，以降低汇率波动的风险。

(四) 风险因素的名称:应收账款回收风险

持续的原因:公司一般对老客户和优质客户会给予一定的结算期限，导致公司报告期期末的应收账款净额较大，构成一定的应收账款回收风险。至 2016 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 44,952,729.22 元，占流动资产和总资产的比例分别为 16.80%和 13.71%。

对公司的影响:公司近年来业务增长稳健，欠款客户大多为公司的长期客户或者政府机构等，信用较高，且一年以内的应收账款占应收账款总额的 99.45%，可以预计应收账款发生坏账损失的可能性较小。但是，若上述欠款客户自身经营陷入困境，公司将出现发生坏账损失的风险。

应对措施:公司一贯重视对应收账款的回收，公司财务人员定期与客户进行对账，对超过信用期的应收账款由销售人员进行催收，催收结果计入销售人员考核。未来公司将进一步提升应收账款管理水平。

(五) 风险因素的名称:存货减值的风险

持续的原因:为了更好地服务客户，缩短客户发出采购订单后到收取货物的等待时间，同时基于降低采购成本的考虑，公司会根据不同产品的销售情况和采购所需周期，提前采购一定数量的产品作为备货，因此报告期内公司存在较大金额的存货。报告期末，公司存货余额为 57,390,359.67 元。

对公司的影响:若未来上游原材料价格或者供应商成品价格下降，则公司存货存在减值的风险。

应对措施:公司对存货的采购和备货有专人负责。公司会定期统计各类产品近期的销售情况，分析各类产品销量变动的主要原因，同时结合市场供求状况的变动情况，最终预测各类产品未来的销售情况，然后综合考虑单次订货成本等因素，决定备货数量。

(六) 风险因素的名称:金融产品投资的风险

持续的原因:为了获得闲置资金的收益，公司使用部分闲置资金购买银行理财产品及投资 A 股股票。

对公司的影响:公司购买的银行理财产品属于非保本型理财产品，股票价格受宏观经济、企业盈利前景及投资者心理影响容易出现较大幅度的波动。因此，公司投资理财产品和股票存在遭受损失的风险。

应对措施:公司仅在持有充足货币资金的情况下才会使用部分闲置资金购买理财产品，以保证流动性和生产经营不会受到影响，而用于购买理财产品和投资股票的金额更是严格控制在董事会的授权额度内。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增的风险。

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：不适用	

(二) 关键事项审计说明：

不适用。

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	是	第五节、二、(一)
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节、二、(二)
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	是	第五节、二、(三)
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、(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
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

(一) 控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

单位：元

占用者	占用形式 (资金、资产、资源)	占用性质 (借款、垫支、其他)	期初余额	累计发生额	期末余额	是否归还	是否为挂牌前已清理事项
夏敏勇	资金	其他	3,829,280.00	3,829,280.00	0.00	是	否
总计			3,829,280.00	3,829,280.00	0.00		

占用原因、归还及整改情况：

公司作为仓库使用的位于民发支路 8 号的房产由于历史原因，至今没有房屋产权证，公司在申请新三板挂牌时，曾承诺在 2015 年 6 月 30 日之前出售该房产。由于房产证的缺失，截止 2015 年 6 月 12 日，前述房屋仍然没有找到合适的购买者，现经公司与夏敏勇先生协商，为保证公司承诺的兑现，树立良好的公司形象，夏敏勇决定出资购买该房产，购买价格为上海仟一资产评估有限公司评估的该房产价值，人民币叁佰捌拾贰万玖仟贰佰捌拾元整（RMB3,829,280.00 元）。公司与夏敏勇先生于 2015 年 6 月 25 日签署了《房地产买卖合同》，该协议经上海安谱实验科技股份有限公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过，于 2015 年 7 月 10 日生效。《房地产买卖合同》中约定“本协议签定后，夏敏勇于 2015 年 12 月 31 日前支付人民币 3,829,280.00 元（大写）：叁佰捌拾贰万玖仟贰佰捌拾元整。”，截止 2015 年 12 月 31 日，公司未收到该笔款项，故造成股东占用公司资金的情况。经与夏敏勇先生沟通，夏敏勇先生于 2016 年 1 月 8 日支付人民币叁佰捌拾贰万玖仟贰佰捌拾元整，同时按照银行贷款基准利率 4.35% 支付了 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 1 月 7 日的利息，共计叁仟贰佰叁拾捌元玖角叁分。

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额

1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	91,700,000.00	4,097,463.39
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	500,000.00	720,330.01
6. 其他	-	-
总计	92,200,000.00	4,817,793.40

说明：公司向聚光科技（杭州）股份有限公司支付的房屋租赁费用，公司已于 2017 年 3 月 17 日第一届董事会第十九次会议对本次关联交易进行了补充确认，并于 2017 年 3 月 21 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台发布了《关于补充确认公司 2016 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2017-007）

（三）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

一、收购上海添恒钢木制品有限公司房产情况：

交易对手：上海添恒钢木制品有限公司。

交易标的：上海市松江区叶榭镇叶张路 59 号的国有土地使用权及该地块上的全部房产、附属设施及相关权利。

交易价格：37,400,000.00 元

投资金额：37,400,000.00 元

支付方式：电汇

信息披露情况：本次交易于 2016 年 2 月 3 日经公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过，公司于 2016 年 2 月 3 日在全国中小企业股份转让系统平台（<http://www.neeq.cc/index>）披露相关信息。

本次交易对于公司的影响：本次公司购置的房产作为公司物流部、研发部、中心实验室、生产部的办公场所，将有效改善公司的办公环境，提升公司的外部形象，有利于公司拓展市场和完善营销布局，加快实现整体战略规划，推进公司可持续发展。

二、收购上海翊谱信息科技有限公司 70%的股权的情况：

交易对手：王维

交易标的：上海翊谱信息科技有限公司 70%的股权

交易价格：3,500,000.00 元

投资金额：3,500,000.00 元

支付方式：电汇

信息披露情况：本次交易于 2016 年 7 月 29 日经第一届董事会第十五次会议审议通过，于 2016 年 8 月 19 日经 2016 年第二次临时股东大会审议通过，公司于 2016 年 8 月 2 日在全国中小企业股份转让系统平台（<http://www.neeq.cc/index>）披露相关信息。

本次交易对于公司的影响：安谱实验通过此次股权转让间接取得王维持有的“伊软软件”和“HR 软件”等资产。这两款软件可以提高员工的工作效率，是管理公司的有效工具。公司通过这次收购，将增加公司内部控制，优化内部流程，提高工作效率，有利于公司的发展。

三、理财产品和股票收益情况

2016 年公司投资 2500 万用于购买赢家易精灵 GKF12001 期理财产品，全年共计收益 474,617.99 元；2016 年公司投资 A 股股票，全年共计亏损 2,106,801.75 元。

信息披露情况：公司于 2016 年 2 月 26 日召开第一届董事会第十四次会议审议通过《关于 2016 年度公司使用闲置资金投资理财产品的议案》，于 2016 年 3 月 22 日召开 2015 年年度股东大会审议通过《关于 2016 年度公司使用闲置资金投资理财产品的议案》，公司于 2016 年 3 月 1 日和 2016 年 3 月 23 日在全国中小企业股份转让系统平台（<http://www.neeq.cc/index>）披露相关信息。

对于公司的影响：在确保正常经营所需流动资金及资金安全的情况下，使用部分自有闲置资金择机购买短期低风险的理财产品和境内股票，以提高流动资金的使用效率，增加公司收益。

（四）承诺事项的履行情况

1. 承诺人：27 名发起人

承诺事项：对所持股份自愿锁定一年。

履行情况：截止本期末，发起人均履行承诺。

2. 承诺人：夏敏勇

承诺事项：2015 年 12 月 31 日前注销 CNW Technologies GmbH 公司。

履行情况：CNW Technologies GmbH 已于 2014 年 10 月开始停止所有业务，正在办理注销，截止报告期末处于公告期。2017 年 1 月 17 日该公司已经完成注销。

3. 承诺人：夏敏勇、江平、沈志希

承诺事项：避免同业竞争的承诺

履行情况：截止本期末，夏敏勇、江平、沈志希均履行承诺。

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	8,579,629	27.52%	18,431,997	27,011,626	68.27%
	其中：控股股东、实际控制人	230	0.00%	21,989,270	21,989,500	55.58%
	董事、监事、高管	1,391,089	4.46%	2,338,967	3,730,056	9.43%
	核心员工	1,084,310	3.48%	-212,060	872,250	2.20%
有限售条件股份	有限售股份总数	22,598,371	72.48%	-10,044,007	12,554,364	31.73%
	其中：控股股东、实际控制人	18,425,090	59.10%	-18,425,090	0	0.00%
	董事、监事、高管	4,173,281	13.38%	8,237,853	12,411,134	31.37%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		31,178,000	-	8,387,990	39,565,990	-
普通股股东人数		54				

说明：2016年8月19日，公司2016年第二次临时股东大会审议通过《关于公司股票发行方案的议案》，2016年11月18日，公司2016年第四次临时股东大会审议通过《关于变更公司股票发行方案的议案》，本次股票发行拟发行8,387,990股，发行价格为人民币10.5元/股，募集资金88,073,895.00元。截至2016年12月6日止，公司已收到新增股份认购款合计人民币88,073,895.00元，其中新增注册资本人民币8,387,990.00元，余额合计人民币79,685,905.00元计入资本公积。本期定向增资已经众华会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具众会字(2016)第5683号验资报告。2017年1月19日公司完成股票发行备案并取得《关于上海安谱实验科技股份有限公司股票发行股份登记的函》(股转系统函【2017】331号)。2017年2月17日新增股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2017年2月27日完成工商变更，公司注册资本由人民币3,117.8万元增加至3,956.599万元。

(二) 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%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	聚光科技(杭州)股份有限公司	6,104,000	15,885,500	21,989,500	55.58%	0	21,989,500
2	夏敏勇	18,138,630	-7,873,010	10,265,620	25.95%	8,004,453	2,261,167
3	沈志希	3,233,550	34,500	3,268,050	8.26%	2,451,038	817,012
4	严晨斌	429,720	48,900	478,620	1.21%	358,965	119,655
5	吴刚	429,720	44,400	474,120	1.20%	355,590	118,530
6	方颖	353,370	16,700	370,070	0.94%	277,553	92,517
7	史美凡	354,450	13,900	368,350	0.93%	276,263	92,087
8	王冰	260,730	48,900	309,630	0.78%	232,223	77,407

9	钱华	212,130	40,000	252,130	0.64%	189,098	63,032
10	邵明华	212,130	40,000	252,130	0.64%	189,098	63,032
合计		29,728,430	8,299,790	38,028,220	96.13%	12,334,281	25,693,939

前十名股东间相互关系说明：

公司前十大股东之间不存在任何关联关系。

二、优先股股本基本情况

单位：股

项目	期初股份数量	数量变动	期末股份数量
计入权益的优先股	0	0	0
计入负债的优先股	0	0	0
优先股总股本	0	0	0

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

聚光科技（杭州）股份有限公司，法定代表人叶华俊，成立于 2002 年 01 月 04 日，统一社会信用代码：91330000734500338C，注册资本 45,298.34 万元。

报告期内的变动情况：2016 年 5 月 10 日，夏敏勇先生通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式向聚光科技（杭州）股份有限公司转让其持有的本公司股份 7,948,000 股，转让后夏敏勇先生持有本公司股份 10,190,630 股，持股比例降为 32.69%。2016 年 5 月 13 日，江平女士通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式向聚光科技（杭州）股份有限公司转让其持有的本公司股份 143,000 股，转让后江平女士持有本公司股份 143,690 股，持股比例降为 0.46%。转让后，夏敏勇、江平夫妇共计持有公司股份 10,334,320 股，占公司已发行股份的 33.15%。聚光科技（杭州）股份有限公司原持有本公司股份 6,104,000 股，持股比例为 19.58%，转让后聚光科技（杭州）股份有限公司持有本公司股份 14,195,000 股，持股比例为 45.53%。转让完成后，聚光科技（杭州）股份有限公司成为本公司第一大股东。

2016 年 8 月 19 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司股票发行方案的议案》，2016 年 11 月 18 日，公司 2016 年第四次临时股东大会审议通过《关于变更公司股票发行方案的议案》，本次股票发行拟发行 8,387,990 股，发行价格为人民币 10.5 元/股，募集资金 88,073,895.00 元。截至 2016 年 12 月 6 日止，公司已收到新增股份认购款合计人民币 88,073,895.00 元，其中新增注册资本人民币 8,387,990.00 元，余额合计人民币 79,685,905.00 元计入资本公积。本期定向增资已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具众会字(2016)第 5683 号验资报告。2017 年 1 月 19 日公司完成股票发行备案并取得《关于上海安谱实验科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函【2017】331 号）。2017 年 2 月 17 日新增股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2017 年 2 月 27 日完成工商变更，公司注册资本由人民币 3,117.8 万元增加至 3,956.599 万元。本次定增完成后，聚光科技（杭州）股份有限公司持有本公司股份 21,989,500 股，持股比例为 55.58%，成为本公司控股股东。

（二）实际控制人情况

王健，男，1970 年出生，中国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学光学仪器工程系光学仪器专业、美国斯坦福大学机械工程系热科学专业，均获博士学位。2001 年 1 月至 2001 年 10 月，在美国 APPLIED OPTOELECTRONIC, INC. 任高级研究员；2002 年 6 月至 2010 年 1 月，杭州电子科技大学，任研究员、半导体激光测量技术研究所所长；2002 年 1 月至 2015 年 8 月，聚光有限、聚光科技，任董事长、总工程师；2001 年 10 月至今，FPI (US)，任董事。

姚纳新，男，1970 年出生，中国籍，无境外永久居留权。毕业于北京大学生物系，获学士学位，美国加州大学伯克利分校获分子生物系硕士学位，美国斯坦福大学获 MBA 硕士学位。曾任阿里巴巴美国公司负责人。2002 年 1 月至 2015 年 6 月，聚光有限、聚光科技，任董事、总经理；2001 年 10 月至今，FPI (US)，

任董事。

2016 年 5 月转让完成后，聚光科技（杭州）股份有限公司成为本公司第一大股东，聚光科技（杭州）股份有限公司的实际控制人是王健和姚纳新，故本公司的实际控制人由夏敏勇、江平夫妇变更为王健和姚纳新。

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	发行对象中外部自然人人数	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
2015-4-14	2015-6-3	3.90	1,178,000	4,594,200.00	41	0	0	0	0	否
2016-11-1	2017-2-17	10.5	8,387,990	88,073,895.00	46	0	0	0	0	否

募集资金使用情况：

一、2015 年募集资金使用情况：

本次募集资金主要用于补充公司流动资金，保障公司经营的持续发展。本次募集资金公司在 2015 年 6 月 19 日至 2015 年 7 月 31 日期间全部用于支付供应商货款。没有变更使用用途，使用情况与公开披露的募集资金用途一致。

本次募集资金不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

二、2016 年募集资金使用情况：

本次募集资金共计 88,073,895.00，其中 56,000,000.00 用于安谱实验翻扩建生产及辅助用房项目，其余 32,073,895.00 用于补充流动资金。

截至 2016 年 12 月 6 日止，公司已收到新增股份认购款合计人民币 88,073,895.00 元。本期定向增资已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具众会字(2016)第 5683 号验资报告。2017 年 1 月 19 日公司完成股票发行备案并取得《关于上海安谱实验科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函【2017】331 号）。

截止 2017 年 1 月 19 日公司没有使用本次募集资金。

二、债券融资情况

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率%	存续时间	是否违约
合计			-			

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
合计		-			

四、利润分配情况

（一）报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2016-3-31	1.60	0.00	0.00
2016-11-29	6.50	0.00	0.00
合计	8.10	0.00	0.00

(二) 利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.00	0.00	0.00

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
彭华	董事长	女	50	本科	2016.08.23-2017.06.24	否
彭华	董事	女	50	本科	2016.08.19-2017.06.24	否
夏敏勇	董事	男	50	大专	2016.11.18-2017.06.24	是
吴刚	董事、副总经理	男	39	本科	2014.06.25-2017.06.24	是
寿淼钧	董事	男	39	本科	2016.08.19-2017.06.24	否
韩双来	董事	男	37	硕士	2016.08.19-2017.06.24	否
沈志希	董事会秘书、副总经理	男	54	大专	2014.06.25-2017.06.24	是
方颖	监事会主席	女	39	本科	2014.06.25-2017.06.24	是
史美凡	监事	女	48	大专	2014.06.25-2017.06.24	是
张佳	职工监事	男	36	本科	2014.06.25-2017.06.24	是
彭华	总经理	女	50	本科	2015.09.03-2017.06.24	否
陈玲	财务负责人	女	45	本科	2016.02.21-2017.06.24	否
邵明华	副总经理	男	49	本科	2014.06.25-2017.06.24	是
钱华	副总经理	女	54	大专	2014.06.25-2017.06.24	是
王冰	副总经理	女	35	硕士	2014.06.25-2017.06.24	是
严晨斌	副总经理	男	45	大专	2014.06.25-2017.06.24	是
寿淼钧	副总经理	男	39	本科	2016.07.29-2017.06.24	否
沈志希	董事长	男	54	大专	2015.09.09-2016.08.23	是
沈志希	董事	男	54	大专	2014.06.25-2016.08.19	是
王冰	董事	女	35	硕士	2014.06.25-2017.11.18	是
严晨斌	董事	男	45	大专	2014.06.25-2016.08.19	是
靳志梅	董事	女	47	硕士	2015.09.09-2016.08.19	否
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						8

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：

董事、监事、高级管理人员互相间没有任何关系。

彭华、寿淼钧、韩双来、陈玲在控股股东聚光科技及子公司任职，彭华任聚光科技总经理、聚光科技全资子公司北京吉天仪器有限公司总经理，寿淼钧任聚光科技全资子公司北京吉天仪器有限公司副总经理，韩双来任聚光科技实验室业务部总经理，陈玲任聚光科技财务副总监。其他董事、监事、高级管理人员与控股股东聚光科技没有关系。

董事、监事、高级管理人员与实际控制人没有任何关系。

(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
彭华	董事长、总经理	0	0	0	0.00%	0

夏敏勇	董事	18,138,630	-7,873,010	10,265,620	25.95%	0
吴刚	董事、副总经理	429,720	44,400	474,120	1.20%	0
寿淼钧	董事、副总经理	0	0	0	0.00%	0
韩双来	董事	0	0	0	0.00%	0
沈志希	董事会秘书、副总经理	3,233,550	34,500	3,268,050	8.26%	0
方颖	监事会主席	353,370	16,700	370,070	0.94%	0
史美凡	监事	354,450	13,900	368,350	0.93%	0
张佳	职工监事	78,570	23,900	102,470	0.26%	0
陈玲	财务负责人	0	0	0	0.00%	0
邵明华	副总经理	212,130	40,000	252,130	0.64%	0
钱华	副总经理	212,130	40,000	252,130	0.64%	0
王冰	副总经理	260,730	48,900	309,630	0.78%	0
严晨斌	副总经理	429,720	48,900	478,620	1.21%	0
合计		23,703,000	-7,561,810	16,141,190	40.80%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		是	
	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		是	
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
蔡琦	财务负责人	离任	无	个人原因辞职。
陈玲	无	新任	财务负责人	蔡琦辞去财务负责人之后, 董事会新任命财务负责人。
寿淼钧	无	新任	董事、副总经理	根据公司发展需要, 新任公司董事、副总经理, 负责公司研发相关工作。
彭华	总经理	新任	总经理、董事、董事长	沈志希辞去董事、董事长职务后, 股东大会补选, 董事会聘任。
夏敏勇	无	新任	董事	王冰辞去董事职务之后, 股东大会补选, 董事会聘任。
韩双来	无	新任	董事	严晨斌辞去董事职务之后, 股东大会补选, 董事会聘任。
沈志希	董事、董事长、董事会秘书、副总经理	辞职	董事会秘书、副总经理	个人原因辞职。
严晨斌	董事、副总经理	辞职	副总经理	个人原因辞职。
王冰	董事、副总经理	辞职	副总经理	个人原因辞职。
靳志梅	董事	辞职	无	个人原因辞职。

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

陈玲, 女, 出生于 1972 年 3 月, 中国籍, 本科学历。获得注册会计师、注册税务师、中级会计师、中级审计师等资格, 熟悉会计制度、准则及相关规定, 熟悉会计核算账务处理、合并报表的编制等财务流程。

熟悉建立财务体系及组建和培训一个专业的财务队伍。1994 年 7 月至 2002 年 12 月供职于山西省煤炭运销总公司，历任出纳、会计、总账会计、结算会计、会计主管；2003 年 3 月至 2005 年 8 月供职于长久集团，历任集团销售事业部资金主管、财务主管、财务经理；2005 年 9 月至 2007 年 11 月供职于道通集团，历任集团所属下属公司财务经理及集团财务副经理；2007 年 12 月，加盟聚光科技（杭州）股份有限公司，担任财务副总监。

寿淼钧，男，出生于 1978 年 7 月，中国籍，大学本科学历，高级工程师。2001 年 6 月—2007 年 6 月，供职于浙江中控集团有限公司，担任开发部经理、子公司副总（分管研发、销售和服务），主要负责控制系统、现场智能仪器仪表的研发工作；2007 年 7 月，加盟聚光科技（杭州）股份有限公司，担任产品经理、研发总监、副总经理，负责实验室分析仪器的研发和管理工作；2015 年 7 月后委派至聚光科技子公司北京吉天任分管研发的副总经理，全面梳理研发体系和推进产品开发及业务管理工作，同时兼任分管上海安谱实验科技股份有限公司的研发体系建设和管理工作。

彭华，女，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历。现任聚光科技（杭州）股份有限公司总经理、董事，兼任北京吉天仪器有限公司、北京聚光世达科技有限公司、上海安谱实验科技股份有限公司的总经理。曾任北京市海淀区 101 中学分校教师、北京福盈生物工程有限公司销售部经理、北京瑞得合通药业有限公司销售经理、北京清华紫光药业有限公司销售经理、聚光科技（杭州）股份有限公司总经理助理、聚光科技（杭州）股份有限公司监事。

夏敏勇，男，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。专科学历。1988 年至 1995 年在上海分析仪器厂任职；1995 年创办上海英泰克技术研究所；1997 年创办上海安谱科学仪器有限公司，曾任公司董事长、总经理。现任上海安谱实验科技股份有限公司战略发展顾问。

韩双来，男，出生于 1980 年 2 月，中国籍，硕士研究生学历。2006 年 3 月一至今，供职于聚光科技（杭州）股份有限公司，先后担任研发工程师，研发技术经理，研发项目经理，研发产品经理，研发总监，业务部总经理职务，目前负责聚光科技（杭州）股份有限公司实验室业务部的全面管理工作。

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
行政管理人员	44	54
生产人员	82	113
销售人员	101	119
技术人员	45	69
财务人员	12	11
员工总计	284	366

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	23	31
本科	116	151
专科	36	51
专科以下	108	131
员工总计	284	366

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：

2016 年期初人数 284 人，2016 年期末人数 366 人，16 年共计招聘 146 人，其中，应届生 32 人，社会招聘 114 人，2016 年安谱实验及其子公司人员净增长 82 人。

人员引进和招聘的渠道主要有：前程无忧、智联、猎聘、上海公共招聘、校园招聘，渠道引进 84 人，

其中对于前程无忧渠道的依赖最明显。另前三名的人才引进渠道为：前程无忧、智联、校园招聘，内部人员岗位异动 24 人，其中，职位升迁 6 人，平级调动 18 人，降职 0 人，公司内部造血机制 0 人。

培训开发方面，公司本着开发员工职业技能，提升员工职业素质，增强员工工作能力，提高工作效率的原则，制定相应的培训计划；充分利用与整合外部培训资源，开展形式多样的培训，包括对公司人员进行的质量体系培训、新进员工入职培训、产品知识培训、销售技能培训、职工职业生涯素养培训等，使公司员工掌握更多的技能，更好更快的熟悉岗位知识，提高公司中层干部及骨干在日常管理中的执行力与领导力。更好的实现自身的价值。2016 年培训次数达 571 次，参训人次 9568 人，培训课时 12919 小时，人均课时 33.4 小时。

薪酬政策方面，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理规定和等级标准的规定按时按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。公司按时缴纳社会保险及住房公积金，社会保险及住房公积金缴纳比例根据国家及地方政策要求执行。

需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

（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	31	37	872,250
核心技术人员	5	5	3,573,760

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

报告期内，本公司核心技术团队未发生变动，核心技术人员为：沈志希、张佳、强维、屈文军、盛剑玉。

报告期内，核心员工盛祖昱、沈关兴、雷敏、朱丽华、肖俊超离职。五位员工离职后其工作均有合适人员接手，对公司发展没有影响。

报告期内，新增 11 名核心员工，兰红丽等 11 名核心员工的认定已经公司第一届董事会第十五次会议表决提名通过，公司第一届监事会第九次会议就此已发表认定意见，并已经公司 2016 年第二次临时股东大会审议批准。

新增核心员工基本情况如下：

兰红丽，女，1990 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于华东理工大学，硕士研究生学历。毕业后一直就职于上海安谱实验科技股份有限公司，从事采购工作。

刘玉丽，女，1987 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于武汉大学，硕士研究生学历。曾任上海安谱实验科技股份有限公司技术支持职务，现任上海安谱实验科技股份有限公司产品专员。

杨秀雯，女，1982 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于上海应用技术学院，本科学历。曾任上海佳悦钢琴有限公司技术员，上海安谱科学仪器有限公司采购员，现任上海安谱实验科技股份有限公司采购部副经理。

李瑛，女，1984 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于上海经济管理干部学院，大专学历。曾任上海寰迪国际贸易有限公司前台及行政助理；上海好伦哥餐饮管理有限公司公共事务专员兼经理秘书；上海泛格纺织有限公司客服主管；上海迪维欧电子设备有限公司维修专员、上海安谱科学仪器有限公司客服专员、客服部经理助理等职务，现任上海安谱实验科技股份有限公司客服部副经理。

洪天校，男，1982 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于暨南大学，本科学历。曾任上海安谱科学仪器有限公司销售工程师等职务，现任上海安谱实验科技股份有限公司销售部区域经理。

刘丽鹤，女，1987 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安工程大学，本科学历，毕业后一直就职于上海安谱实验科技股份有限公司，从事销售工作。

陆晓忠，男，1978 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于上海医药职大，专科学历。曾任上海先灵葆雅制药有限公司分析专员、上海安谱科学仪器有限公司销售工程师等职务，现任上海安谱实验科技股份有限公司销售部区域经理。

沈萍，女，1979 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于上海电视大学，大专学历。曾任上海华效商贸有限公司会计，上海安谱科学仪器有限公司出纳、会计，现任上海安谱实验科技股份有限公司出纳、财务经理助理。

王艳，女，1980 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于上海理工大学，大专学历。曾任上海伊都锦时装中心有限公司物流部制单、主管，上海爱奋有限公司物流部部门助理等职务，现任上海安谱实验科技股份有限公司物流部经理助理。

朱会艳，女，1986 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华南农业大学，硕士研究生学历。毕业后就职于上海安谱实验科技股份有限公司，从事销售工作至今。

朱祎文，男，1987 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于东华大学，本科学历。曾任上海永优生物科技有限公司实验员、上海安谱科学仪器有限公司分析员等职务，现任上海才恩弗科技有限公司校准室和综合办公室负责人。

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	否
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

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

报告期内新增了《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及关联方占用资金管理制度》和《募集资金管理办法》三项制度。

公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。

公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求。

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

公司为保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，在《公司章程》第二十七条、第一百九十二、第七十三条、第一百一十五条中明确规定了对股东提供保护及保障股东权益的机制、纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度及《公司章程》第十二章专门规定了投资者关系管理工作规定；股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。

董事会对公司治理机制的执行情况讨论认为，公司现有的治理机制能够有效保障公司治理水平和决策质量、有效识别和控制经营管理中的重大风险，能够给股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督。公司还会不断完善内部控制制度，强化内部控制制度的执行和监督检查，防范风险，促进公司稳定发展。因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司收购了上海添恒钢木制品有限公司位于上海市松江区叶榭镇叶张路 59 号的国有土地使用权及该地块上的全部房产、附属设施及相关权利和上海翊谱信息科技有限公司 70% 的股权。这两次收购公司均按照《公司章程》及相关法律法规规定进行决策执行。

报告期内，公司董事长、董事、财务负责人、副总经理发生了人事变动。公司的人事变动、重大经营决策、财务决策等均按照相关法律法规及公司有关内控管理制度的规定程序和规则进行。

截至报告期末，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

报告期内，公司及控股股东、实际控制人严格按照《公司法》、《公司章程》及其他相关法律法规开展经营活动，不存在违法违规行，也不存在被相关主管机关处罚的情况。

4、公司章程的修改情况

公司原有的《公司章程》对三会构成及议事规则、回避表决规则、强制要约收购触发条件等事项都做了相关规定。相关内容适合公司现在发展阶段，故报告期内，未对以上部分进行修改。

报告期内，根据公司的发展情况，对公司章程做三次修改。

2016 年 2 月 1 日，公司 2016 年第一次临时股东会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，根据公司经营发展需要，公司章程原第十二条“公司的经营范围：仪器仪表、电脑及配件、电子产品、仪器设备、生物制品、玻璃制品领域内的技术开发、技术咨询、技术服务，通讯设备、机械设备、五金交电、危险化学品经营（详见许可证）、办公用品、金属材料、玻璃仪器的销售，从事货物及技术的进出口业务。【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】”修改为“公司的经营范围：仪器仪表、电脑及配件、电子产品、仪器设备、生物制品、玻璃制品领域内的技术开发、技术咨询、技术服务，通讯设备、机械设备、五金交电、危险化学品经营（详见许可证）、办公用品、金属材料、玻璃仪器、劳防用品的销售，从事货物及技术的进出口业务，自有房屋出租。【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】”

2016 年 8 月 19 日，公司 2016 年第二次临时股东会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，根据公司《股票发行方案》，公司章程原第五条“公司注册资本为人民币 3117.8 万元”修改为“公司注册资本为人民币 3956.599 万元”。

2016 年 11 月 18 日，公司 2016 年第四次临时股东会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，根据公司《股票发行方案（修订稿）》及发展情况，公司章程原第五条“公司注册资本为人民币 3117.8 万元”修改为“公司注册资本为人民币 3956.599 万元”。公司章程原第十四条“公司股份的发行，实行公平、公正的原则，同种类的每一股份应当具有同等权利。同次发行的同种类股票，每股的发行条件和价格应当相同；任何单位或者个人所认购的股份，每股应当支付相同价额。公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌后，公司所发行的股份，在中国证券登记结算有限责任公司集中登记存管。”修改为“公司股份的发行，实行公平、公正的原则，同种类的每一股份应当具有同等权利。同次发行的同种类股票，每股的发行条件和价格应当相同；任何单位或者个人所认购的股份，每股应当支付相同价额。公司公开发行或非公开发行股份的，公司股东不享有优先认购权。公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌后，公司所发行的股份，在中国证券登记结算有限责任公司集中登记存管。”公司章程原第九十一条“董事由股东大会选举或更换，董事任期届满，可连选连任。任期三年。董事在任期届满以前，股东大会不能无故解除其职务。董事任期从就任之日起计算，至本届董事会任期届满时为止。董事任期届满未及时改选，在改选出的董事就任前，原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，履行董事职务。董事可以由总经理或者其他高级管理人员兼任，但兼任总经理或者其他高级管理人员职务的董事，总计不得超过公司董事总数的 1/2。”修改为“董事由股东大会选举或更换，董事任期届满，可连选连任。任期三年。董事在任期届满以前，股东大会不能无故解除其职务。董事任期从就任之日起计算，至本届董事会任期届满时为止。董事任期届满未及时改选，在改选出的董事就任前，原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，履行董事职务。董事可以由总经理或者其他高级管理人员兼任。”

（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	7	审议《关于购买厂房暨签署附条件生效的《资产收购协议》及相关协议的议案》、《关于增加公司经营范围的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于聘任陈玲女士为公司财务负责人》、《2015 年度总经理工作报告》、《2015 年度董事会工作报告》、《2015 年度财务决算报告及 2016 年财务预算报告》、《2015 年年度报告及其摘要》、《2015 年度利润分配预案》、《2016 年经营目标及规划》、《关于续聘财务审计机构的议案》、《关于 2016 年度公司使用闲置资金投资理财产

		<p>品的议案》、《关于 2016 年公司预计日常关联交易的议案》、《关于不改变工业用地用途承诺的议案》、《关于提名彭华女士为第一届董事会补选董事候选人的议案》、《关于提名寿淼钧先生为第一届董事会补选董事候选人的议案》、《关于提名韩双来先生为第一届董事会补选董事候选人的议案》、《关于聘任寿淼钧先生为公司副总经理的议案》、《关于提名公司核心员工的议案》、《关于公司和王维签署附条件生效的股权转让协议的议案》、《关于公司股票发行方案的议案》、《关于公司和认购对象签署附条件生效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股票发行相关事宜的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《2016 年半年度报告的议案》、《关于 2016 年公司预计日常关联交易的议案》、《关于推选彭华为第一届董事会董事长的议案》、《关于制定公司募集资金管理制度的议案》、《关于 2015 年募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》、《关于推选夏敏勇先生为第一届董事会补选董事候选人的议案》、《关于制定公司总经理工作细则的议案》、《关于制定公司投资者关系管理制度的议案》、《关于制定公司投资者关系管理制度的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《2016 年中期利润分配预案》、《关于安谱实验翻扩建生产及辅助用房项目立项的议案》、《关于变更公司股票发行方案的议案》、《关于公司和认购对象签署附条件生效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股票发行相关事宜的议案》、《关于〈设立募集资金专项账户及签署三方监管协议〉的议案》。</p>
监事会	5	<p>审议通过《2015 年年度监事会工作报告》、《2015 年度财务决算报告及 2016 年财务预算报告》、《2015 年年度报告及其摘要》、《2015 年度利润分配预案》、《关于续聘财务审计机构的议案》、《2016 年半年度报告》、《关于审查核心员工人选的议案》、《关于审核 2015 年募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》、《2016 年中期利润分配预案》。</p>
股东大会	5	<p>审议通过《关于购买厂房暨签署附条件生效的〈资产收购协议〉及相关协议的议案》、《关于增加公司经营范围的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《2015 年度董事会工作报告》、《2015 年度监事会工作报告》、《2015 年度总经理工作报告》、《2015 年度财务决算报告及 2016 年财务预算报告》、《2015 年度利润分配预案》、《2015 年年度报告及其摘要》、《2016 年经营目标及规划》、《聘请 2016 年财务报告审计机构》、《关于 2016 年度公司使用闲置资金投资理财产品的议案》、《关于 2016 年公司预计日常关联交易的议案》、《关于提名彭华女士为第一届董事会补选董事候选人的议案》、《关于提名寿淼钧先生为第一届董事会补选董事候选人的议案》、《关于提名韩双来先生为第一届董事会补选董事候选人的议案》、《关于提名公司核心员工的议案》、《关于公司和王维签署附条件生效的股权转让协议的议案》、《关于公司股票发行方案的议案》、《关于公司和认购对象签署附条件生效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股票发行相关事宜的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于补充预计 2016 年度日常性关联交易的议案》、《关于制定公司募集资金管理制度的议案》、《关于提名夏敏勇先生为第一届董事会补选董事候选人的议案》、《关于制定公司防范控股股东及关联方占用资金管理制度的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《2016 年中期利润分配预案》、《关于安谱实验翻扩建生产及辅助用房项目立项的议案》、《关于变更公司股票发行方案的议案》、《关于公司和认购对象签署附条件生效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股票发行相关事宜的议案》</p>

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

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

（三）公司治理改进情况

公司根据相关法律法规、全国中小企业转让系统有限责任公司发布的相关业务规则完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，逐步建立健全了股份公司法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的《公司章程》和公司治理制度。报告期内，公司治理已进入有效运行阶段，三会均按照相关法律法规及公司章程的规定依法运行。

（四）投资者关系管理情况

公司由董事会秘书负责投资者关系管理工作，报告期内新增了《投资者关系管理制度》，该制度明确了投资者关系管理工作的具体内容和工作方式，详细规定了公司与投资者沟通的内容、沟通方式、信息披露网站等，确保投资者能及时且低成本了解公司运营情况。

公司统筹安排和管理三会各项事宜，确保三会的顺利召开，确保投资者的权利。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作。

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，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

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东、实际控制人、关联方完全独立，资产独立，产权清晰，不存在产权权属纠纷或潜在重大纠纷，具有完整的业务体系及面向市场独立经营能力，具备独立完整的供应、生产和销售系统。

1、业务独立情况

公司主要从事实验室耗材相关业务，在业务上独立于控股股东、实际控制人和其他关联方。公司拥有独立完整的技术研发支持体系、客户服务与市场营销体系，具有直接面向市场独立经营的能力，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

2、人员独立情况

公司已经按照国家有关法律规定建立了独立的劳动、人事和分配管理制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事及工资绩效管理。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，与员工签订劳动合同，并根据劳动保护和社会保障相关的法律法规，为全体员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金，并按期缴纳上述社会保险和住房公积金。

3、资产独立情况

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的资产在整体变更过程中已全部进入股份公司，并已办理了相关产权归属的变更和转移手续。公司的各项资产不存在产权归属纠纷或潜在重大纠纷，资产独立完整。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需的办公设备、专利、注册商标、软件著作权及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立情况

公司机构设置完整。依照《公司法》和《公司章程》要求，公司设立了股东大会、董事会、监事会、高级管理层等决策经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理结构和符合自身经营特点的独立完整的组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。不存在职能部门与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业混同的情况。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，配备了专门的财务人员；公司建立了独立的财务核算体系，并制订了完善

的财务会计制度和财务管理制度，符合《会计法》、《企业会计准则》等有关会计法规的规定；公司开立了独立的银行账号，不存在与股东共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业混合纳税的情形。公司运作规范，不存在货币资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其它企业占用的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其它企业提供担保的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要，同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1、会计核算体系

报告期内，公司严格按照《企业会计制度》和《企业会计准则》的规定，进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作；确保投资者能及时、准确了解公司盈利和运营情况。

2、财务管理制度

报告期内，公司按照国家法律法规的财务管理规定，制定了整套财务管理体系，并认真贯彻执行，保证财务核算工作的独立性。

3、风险管理制度

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

报告期内公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度未出现重大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已经制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

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了上述制度，执行情况良好。

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
审计报告编号	众会字(2017)第 0521 号
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市黄浦区中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼
审计报告日期	2017-03-17
注册会计师姓名	戴光宏、章玉峰
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3

审计报告正文：

上海安谱实验科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海安谱实验科技股份有限公司（以下简称“安谱实验”）合并及公司财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司所有者权益变动表和合并及公司现金流量表以及财务报表附注。

一、管理层对合并及公司财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是安谱实验管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制公司财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使公司财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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中国注册会计师职业道德守则，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作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，安谱实验财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安谱实验 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

众华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：戴光宏
中国注册会计师：章玉峰

中国●上海

二〇一七年三月十七日

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	5.1	131,286,736.30	79,445,032.83
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5.2	3,762,992.00	6,024,813.12
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	5.3	329,483.10	-
应收账款	5.4	44,952,729.22	29,577,393.12
预付款项	5.5	12,488,069.06	5,136,919.40
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	5.6	1,117,160.26	4,933,699.64
买入返售金融资产	-	-	-
存货	5.7	57,390,359.67	45,479,784.04
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	5.8	16,219,677.92	-
流动资产合计	-	267,547,207.53	170,597,642.15
非流动资产：	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	5.9	37,947,818.40	6,652,802.70
在建工程	5.10	246,333.80	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	5.11	16,688,601.08	270,395.00

开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	5.12	834,378.40	1,092,493.55
递延所得税资产	5.13	4,716,414.68	4,113,763.87
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	60,433,546.36	12,129,455.12
资产总计	-	327,980,753.89	182,727,097.27
流动负债：	-	-	-
短期借款	-	-	-
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	5.14	21,278,999.50	10,584,305.13
预收款项	5.15	25,227,174.12	16,649,327.54
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	5.16	14,311,964.62	12,152,972.81
应交税费	5.17	11,496,900.84	5,536,832.37
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	5.18	6,066,510.99	581,412.92
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	78,381,550.07	45,504,850.77
非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-

递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	78,381,550.07	45,504,850.77
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	5.19	39,565,990.00	31,178,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	5.20	129,599,118.43	49,913,213.43
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	5.21	8,648,517.74	4,717,502.77
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	5.22	70,385,730.55	51,413,530.30
归属于母公司所有者权益合计	-	248,199,356.72	137,222,246.50
少数股东权益	-	1,399,847.10	-
所有者权益合计	-	249,599,203.82	137,222,246.50
负债和所有者权益总计	-	327,980,753.89	182,727,097.27

法定代表人：彭华主管会计工作负责人：钱华会计机构负责人：陈玲

（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	-	125,542,928.16	71,985,647.36
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	3,762,992.00	6,024,813.12
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	329,483.10	-
应收账款	14.1	44,653,298.14	29,254,061.10
预付款项	-	11,429,323.20	4,395,289.23
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	14.2	1,077,639.99	5,244,888.78
存货	-	43,065,208.55	33,165,818.53
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-

其他流动资产	-	16,000,000.00	-
流动资产合计	-	245,860,873.14	150,070,518.12
非流动资产：	-		
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	14.3	6,105,954.69	2,605,954.69
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	37,108,017.53	6,054,614.16
在建工程	-	246,333.80	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	-	12,013,389.43	270,395.00
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	834,378.40	1,092,493.55
递延所得税资产	-	3,960,894.16	3,551,876.81
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	60,268,968.01	13,575,334.21
资产总计	-	306,129,841.15	163,645,852.33
流动负债：	-		
短期借款	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	30,338,883.84	13,472,887.55
预收款项	-	25,055,843.82	15,536,340.15
应付职工薪酬	-	13,117,364.74	11,380,675.01
应交税费	-	10,478,100.41	3,851,895.21
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	5,984,021.16	378,291.92
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	84,974,213.97	44,620,089.84
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-

永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	84,974,213.97	44,620,089.84
所有者权益：	-		
股本	-	39,565,990.00	31,178,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	129,705,073.12	50,019,168.12
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	8,515,595.98	4,584,581.01
未分配利润	-	43,368,968.08	33,244,013.36
所有者权益合计	-	221,155,627.18	119,025,762.49
负债和所有者权益合计	-	306,129,841.15	163,645,852.33

法定代表人：彭华主管会计工作负责人：钱华会计机构负责人：陈玲

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	5.23	277,867,878.86	215,058,706.22
其中：营业收入	5.23	277,867,878.86	215,058,706.22
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	222,493,756.03	177,355,274.17
其中：营业成本	5.23	158,067,733.46	124,380,385.22
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	5.24	1,943,339.39	1,535,779.91
销售费用	5.25	30,029,701.77	26,322,406.23
管理费用	5.26	30,915,246.17	24,187,672.66
财务费用	5.27	625,757.29	596,618.06
资产减值损失	5.28	911,977.95	332,412.09
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	5.29	-157,388.70	-1,710,892.09
投资收益（损失以“-”号填列）	5.30	-1,632,183.76	2,096,499.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	53,584,550.37	38,089,039.72
加：营业外收入	5.31	6,470,243.01	4,709,709.94
其中：非流动资产处置利得	-	-	1,469,559.54
减：营业外支出	5.32	222,108.52	85,191.54
其中：非流动资产处置损失	-	178,607.78	0.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	59,832,684.86	42,713,558.12
减：所得税费用	5.33	11,775,682.54	10,027,780.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	48,057,002.32	32,685,777.83
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	48,157,395.22	32,685,777.83
少数股东损益	-	-100,392.90	-
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-

2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	48,057,002.32	32,685,777.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	48,157,395.22	32,685,777.83
归属于少数股东的综合收益总额	-	-100,392.90	-
八、每股收益：	-		
(一) 基本每股收益	-	1.52	1.06
(二) 稀释每股收益	-	1.52	1.06

法定代表人：彭华 主管会计工作负责人：钱华 会计机构负责人：陈玲

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	14.4	272,756,009.86	212,203,217.77
减：营业成本	14.4	168,139,136.39	134,207,241.61
税金及附加	-	1,672,538.66	1,297,284.72
销售费用	-	29,462,535.90	25,658,368.23
管理费用	-	26,368,798.56	20,107,579.82
财务费用	-	536,171.45	486,903.83
资产减值损失	-	905,112.55	325,121.21
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-157,388.70	-1,710,892.09
投资收益（损失以“-”号填列）	14.5	-1,632,183.76	2,096,499.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	43,882,143.89	30,506,326.02
加：营业外收入	-	5,969,497.73	4,539,510.54
其中：非流动资产处置利得	-	-	1,469,559.54
减：营业外支出	-	217,684.59	85,191.54
其中：非流动资产处置损失	-	178,607.78	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	49,633,957.03	34,960,645.02
减：所得税费用	-	10,323,807.34	8,010,831.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	39,310,149.69	26,949,813.05

五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	39,310,149.69	26,949,813.05
七、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

法定代表人：彭华主管会计工作负责人：钱华会计机构负责人：陈玲

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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	-	316,259,339.45	258,764,846.05
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
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	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	6,626,638.13	472,649.12
收到其他与经营活动有关的现金	5.34.1	3,222,103.74	3,687,649.14
经营活动现金流入小计	-	326,108,081.32	262,925,144.31
购买商品、接受劳务支付的现金	-	190,232,571.63	155,464,694.82
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	38,726,601.56	32,069,460.50
支付的各项税费	-	28,288,866.55	28,386,178.81
支付其他与经营活动有关的现金	5.34.2	23,017,735.00	16,138,859.27
经营活动现金流出小计	-	280,265,774.74	232,059,193.40
经营活动产生的现金流量净额	5.35.1	45,842,306.58	30,865,950.91
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	43,996,539.37	205,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	474,617.99	943,735.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	3,659,251.73	25,250.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	48,130,409.09	205,968,986.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	43,013,030.56	1,154,713.20
投资支付的现金	-	59,998,908.70	170,000,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	1,500,000.00	-

支付其他与投资活动有关的现金	-	300.00	-
投资活动现金流出小计	-	104,512,239.26	171,154,713.20
投资活动产生的现金流量净额	-	-56,381,830.17	34,814,273.28
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	88,173,895.00	4,594,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	100,000.00	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	88,173,895.00	4,594,200.00
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	25,254,180.00	19,621,161.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	25,254,180.00	19,621,161.68
筹资活动产生的现金流量净额	-	62,919,715.00	-15,026,961.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-538,487.94	-550,773.75
五、现金及现金等价物净增加额	-	51,841,703.47	50,102,488.76
加：期初现金及现金等价物余额	-	79,445,032.83	29,342,544.07
六、期末现金及现金等价物余额	-	131,286,736.30	79,445,032.83

法定代表人：彭华 主管会计工作负责人：钱华 会计机构负责人：陈玲

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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	-	312,262,010.76	249,000,951.64
收到的税费返还	-	5,333,338.40	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	3,167,276.93	3,307,768.14
经营活动现金流入小计	-	320,762,626.09	252,308,719.78
购买商品、接受劳务支付的现金	-	197,948,337.42	159,702,516.34
支付给职工以及为职工支付的现金	-	31,544,605.20	26,517,408.59
支付的各项税费	-	22,363,051.53	24,819,510.68
支付其他与经营活动有关的现金	-	21,823,241.81	14,777,374.37
经营活动现金流出小计	-	273,679,235.96	225,816,809.98
经营活动产生的现金流量净额	-	47,083,390.13	26,491,909.80
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	43,996,539.37	205,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	474,617.99	943,735.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	3,659,251.73	25,250.90

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	48,130,409.09	205,968,986.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	42,498,543.27	1,049,856.38
投资支付的现金	-	59,998,908.70	170,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	1,500,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	103,997,451.97	171,049,856.38
投资活动产生的现金流量净额	-	-55,867,042.88	34,919,130.10
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	88,073,895.00	4,594,200.00
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	88,073,895.00	4,594,200.00
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	25,254,180.00	19,621,161.68
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	25,254,180.00	19,621,161.68
筹资活动产生的现金流量净额	-	62,819,715.00	-15,026,961.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-478,781.45	-462,126.36
五、现金及现金等价物净增加额	-	53,557,280.80	45,921,951.86
加：期初现金及现金等价物余额	-	71,985,647.36	26,063,695.50
六、期末现金及现金等价物余额	-	125,542,928.16	71,985,647.36

法定代表人：彭华 主管会计工作负责人：钱华 会计机构负责人：陈玲

(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	31,178,000.00	-	-	-	49,913,213.43	-	-	-	4,717,502.77	-	51,413,530.30	-	137,222,246.50
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	31,178,000.00	-	-	-	49,913,213.43	-	-	-	4,717,502.77	-	51,413,530.30	-	137,222,246.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,387,990.00	-	-	-	79,685,905.00	-	-	-	3,931,014.97	-	18,972,200.25	1,399,847.10	112,376,957.32
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,157,395.22	-100,392.90	48,057,002.32
（二）所有者投入和减少资本	8,387,990.00	-	-	-	79,685,905.00	-	-	-	-	-	-	1,500,240.00	89,574,135.00
1. 股东投入的普通股	8,387,990.00	-	-	-	79,685,905.00	-	-	-	-	-	-	1,500,240.00	89,574,135.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	3,931,014.97	-	-29,185,194.97	-	-25,254,180.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,931,014.97	-	-3,931,014.97	-	-

2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,254,180.00	-	-25,254,180.00
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	39,565,990.00	-	-	-	129,599,118.43	-	-	-	8,648,517.74	-	70,385,730.55	1,399,847.10	249,599,203.82

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	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	30,000,000.00	-	-	-	46,497,013.43	-	-	-	2,022,521.48	-	26,411,213.76	-	104,930,748.67

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	30,000,000.00	-	-	-	46,497,013.43	-	-	-	2,022,521.48	-	26,411,213.76	-	104,930,748.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,178,000.00	-	-	-	3,416,200.00	-	-	-	2,694,981.29	-	25,002,316.54	-	32,291,497.83
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,685,777.83	-	32,685,777.83
（二）所有者投入和减少资本	1,178,000.00	-	-	-	3,416,200.00	-	-	-	-	-	-	-	4,594,200.00
1. 股东投入的普通股	1,178,000.00	-	-	-	3,416,200.00	-	-	-	-	-	-	-	4,594,200.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,694,981.29	-	-7,683,461.29	-	-4,988,480.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,694,981.29	-	-2,694,981.29	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,988,480.00	-	-4,988,480.00
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	31,178,000.00	-	-	-	49,913,213.43	-	-	-	4,717,502.77	-	51,413,530.30	-	137,222,246.50

法定代表人：彭华主管会计工作负责人：钱华会计机构负责人：陈玲

(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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	31,178,000.00	-	-	-	50,019,168.12	-	-	-	4,584,581.01	33,244,013.36	119,025,762.49
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	31,178,000.00	-	-	-	50,019,168.12	-	-	-	4,584,581.01	33,244,013.36	119,025,762.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,387,990.00	-	-	-	79,685,905.00	-	-	-	3,931,014.97	10,124,954.72	102,129,864.69
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,310,149.69	39,310,149.69
（二）所有者投入和减少资本	8,387,990.00	-	-	-	79,685,905.00	-	-	-	-	-	88,073,895.00
1. 股东投入的普通股	8,387,990.00	-	-	-	79,685,905.00	-	-	-	-	-	88,073,895.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	3,931,014.97	-29,185,194.97	-25,254,180.00

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,931,014.97	-3,931,014.97	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,254,180.00	-25,254,180.00
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	39,565,990.00	-	-	-	129,705,073.12	-	-	-	8,515,595.98	43,368,968.08	221,155,627.18

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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	46,602,968.12	-	-	-	1,889,599.72	13,977,661.60	92,470,229.44
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

二、本年期初余额	30,000,000.00	-	-	-	46,602,968.12	-	-	-	1,889,599.72	13,977,661.60	92,470,229.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,178,000.00	-	-	-	3,416,200.00	-	-	-	2,694,981.29	19,266,351.76	26,555,533.05
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,949,813.05	26,949,813.05
（二）所有者投入和减少资本	1,178,000.00	-	-	-	3,416,200.00	-	-	-	-	-	4,594,200.00
1. 股东投入的普通股	1,178,000.00	-	-	-	3,416,200.00	-	-	-	-	-	4,594,200.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,694,981.29	-7,683,461.29	-4,988,480.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,694,981.29	-2,694,981.29	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,988,480.00	-4,988,480.00
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、本年年末余额	31,178,000.00	-	-	-	50,019,168.12	-	-	-	4,584,581.01	33,244,013.36	119,025,762.49

法定代表人：彭华主管会计工作负责人：钱华会计机构负责人：陈玲

上海安谱实验科技股份有限公司

2016 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

1. 公司基本情况

1.1 公司概况

上海安谱实验科技股份有限公司(以下简称“本公司”)为境内全国中小企业股份转让系统中挂牌的股份有限公司。公司于 2014 年 7 月 4 日经批准由有限责任公司改制为股份有限公司。公司注册地址为上海市松江区叶榭镇叶政路 451 弄 39 号 504 室。本财务报告的批准日期为 2017 年 3 月 17 日。公司营业期限为 1997 年 9 月 19 日至不约定期限。公司的经营范围为仪器仪表、电脑及配件、电子产品、仪器设备、生物制品、玻璃制品领域内的技术开发、技术咨询、技术服务，通讯设备、机械设备、五金交电、危险化学品的经营(详见许可证)、办公用品、金属材料、玻璃仪器的销售，从事货物及技术的进出口业务。(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)。

公司原注册资本人民币 31,178,000.00 元，股本为 31,178,000.00 股，每股面值为人民币 1.00 元。根据公司 2016 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本 8,387,990.00 元，增加股本 8,387,990.00 股，每股面值为人民币 1.00 元。新增股份以定向增发的方式由 47 名股东以货币资金方式进行认购，认购款项需于 2016 年 12 月 5 日之前缴足，变更后的注册资本为人民币 39,565,990.00 元，股本为 39,565,990.00 股，每股面值为人民币 1.00 元。截至 2016 年 12 月 6 日止，公司已收到新增股份认购款合计人民币 88,073,895.00 元，其中新增注册资本人民币 8,387,990.00 元，余额合计人民币 79,685,905.00 元计入资本公积。本期定向增资已经众华会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具众会字(2016)第 5683 号验资报告。

1.2 本年度合并财务报表范围

本报告期 2016 年度合并范围包括：全资子公司上海筠安分析技术有限公司、全资子公司上海才恩弗科技有限公司、全资子公司上海泰洋进出口贸易有限公司及子公司上海翊谱信息科技有限公司。

本报告期 2016 年度合并范围内新增一家公司：上海翊谱信息科技有限公司，为 2016 年度非同一控制下股权收购取得。

2. 财务报表的编制基础及遵循企业会计准则的声明

2.1 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《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2.2 持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

3.重要会计政策和会计估计

3.1 遵循企业会计准则的声明

本公司所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的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

3.2 会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.3 记账本位币

记账本位币为人民币。

3.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

3.4.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

3.4.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

3.4.3 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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

3.5 合并财务报表的编制方法

3.5.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

3.5.2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3.5.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

3.5.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

3.5.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、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、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及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；编制现金流量表时，将该子公司以及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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.5.6 特殊交易会计处理

3.5.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，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，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3.5.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3.5.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，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或合并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。

3.5.6.4 企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 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。

3.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

3.6.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

3.6.2 共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.7 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

3.8 外币业务和外币报表折算

3.8.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

3.8.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

3.9 金融工具

3.9.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

- 2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

- 3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

- 4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起 12 个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

3.9.3 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

3.9.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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。

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，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

3.9.5 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

3.9.6 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

3.9.7 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值，估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3.9.8 金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入股东权益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3.10 应收款项

3.10.1 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	公司将单项金额大于 50 万元的应收款项作为单项金额重大的应收款项，当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所有款项时，确认相应的坏账准备。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。经单独测试未发生减值的，以账龄为信用风险组合根据账龄分析法计提坏账准备。

3.10.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据	
组合 1	合并范围内子公司
组合 2	以无风险的存出保证金、押金、备用金、出口退税等划分组合
组合 3	以应收款项的账龄作为信用风险特征划分组合

按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	不计提坏账准备
组合 2	除有证据表明其可回收性存在重大不确定性外，不计提坏账准备
组合 3	采用账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

应收款项账龄	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%

3.10.3 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对有客观证据表明其已发生减值的单项非重大应收款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

3.11 存货

3.11.1 存货的分类

存货包括原材料、在产品、产成品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

3.11.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品、发出商品、半成品及在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。

3.11.3 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

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。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。

3.11.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

3.11.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算成本。包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

3.12 划分为持有待售的资产

同时满足下列条件的资产，确认为持有待售资产：

- 1) 该资产必须在其当期状况下仅根据出售此类资产的通常和惯用条款即可立即出售；
- 2) 公司已经就处置该部分资产作出决议；
- 3) 公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4) 该项转让将在一年内完成。

3.13 长期股权投资

3.13.1 共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

3.13.2 初始投资成本的确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当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。
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。
- 3) 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。
- 4) 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。

3.13.3 后续计量及损益确认方法

3.13.3.1 成本法后续计量

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，长期股权投资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。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。

3.13.3.2 权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方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；投资方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；投资方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。投资方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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3.13.3.3 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会计处理

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。

3.13.3.4 处置部分股权的处理

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本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因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；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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，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。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

3.13.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处臵费用孰低的金额列示，公允价值减去处臵费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

3.13.3.6 处置长期股权投资的处理

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，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。

3.14 固定资产

3.14.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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。

3.14.2 固定资产初始计量和后续计量

购置或新建的固定资产按取得时的实际成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。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。

3.14.3 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75

机器设备	10	5	9.5
运输设备	5	5	19
办公及电子设备	3-5	5	19-31.67

于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核并作适当调整。

3.15 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

3.16 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款(指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项)以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则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。

3.17 无形资产

3.17.1 计价方法、使用寿命及减值测试

无形资产包括土地使用权、软件和许可使用权等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销，软件按使用年限 10 年平均摊销，许可使用权按使用年限 6 年平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

3.17.2 内部研究、开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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)管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3)能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- (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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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

达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

3.18 长期资产减值

在财务报表中单独列示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，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3.19 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

长期待摊费用性质	摊销方法	摊销年限(年)
浦亭路厂房改造	直线法	10
民发路装修	直线法	5
光启办公楼装修	直线法	3

3.20 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

3.21 职工薪酬

3.21.1 短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

3.21.2 离职后福利

3.21.2.1 设定提存计划

公司在职工为其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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

3.21.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。
- 2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。
- 3) 确定应当计入当期损益的金额。
- 4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3.21.3 辞退福利

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

3.21.4 其他长期职工福利

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
 - 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 - 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

3.22 收入确认

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

3.22.1 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

公司产品销售分仪器及配套产品及软件销售。仪器及配套产品分为内销及外销。内销业务根据发货方式的不同分为：1) 通过快递公司发货的销售，本公司根据出库单及快递单据确认收入；2) 自主送货上门的销售，本公司根据出库单及客户签收单确认收入。外销业务，商品在装船后完成风险的转移，本公司根据发货单及海关出关单据确认收入。软件销售收入在根据合同软件安装完成，客户确认后一次性确认收入。

3.22.2 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

公司该类业务收入分为软件售后服务业务及房屋租赁业务。均根据合同在适用的服务期限内平均摊销确认。

3.22.3 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

3.23 政府补助

3.23.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3.23.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

公司获得的主要政府补助系奖励扶持资金和小巨人奖励，均为与收益相关的政府补助，用于补偿本公司已发生的相关费用，于收到期间直接计入当期损益。

3.24 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(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

3.25 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

3.25.1 经营租赁

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

3.25.2 融资租赁

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

4 税项

4.1 本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	17%、11%、6%(外销产品采用“免、抵、退”办法，退税率为13%)
营业税	应纳税营业额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

教育费附加	应纳流转税额	3%
河道税	应纳流转税额	1%

根据财政部、国家税务总局2016年3月24日公布的财税〔2016〕36号关于全面推开营业税改征增值税试点的通知,自2016年5月1日起,在全国范围内全面推开营改增试点,公司原服务收入及房屋租赁收入自2016年5月1日起由原缴纳营业税改为缴纳增值税,税率由原适用的5%营业税税率变更为6%及11%增值税税率,应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算。

5.合并财务报表项目附注

5.1 货币资金

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
库存现金	90,248.61	44,047.79
银行存款	131,103,503.60	77,793,409.15
其他货币资金	92,984.09	1,607,575.89
合计	131,286,736.30	79,445,032.83
其中：存放在境外的总额	-	-

5.2 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
交易性金融资产	3,762,992.00	6,024,813.12
其中：权益工具投资	3,762,992.00	6,024,813.12
合计	3,762,992.00	6,024,813.12

5.3 应收票据

5.3.1 应收票据分类列示

种类	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑汇票	329,483.10	-
商业承兑汇票	-	-
合计	329,483.10	-

5.3.2 期末公司无已质押的应收票据：

5.3.3 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

5.3.4 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

5.4 应收账款

5.4.1 应收账款按种类分析如下：

类别	2016年12月31日					2015年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	47,554,077.01	100.00	2,601,347.79	100.00	44,952,729.22	31,266,762.97	100.00	1,689,369.85	100.00	29,577,393.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	47,554,077.01	100.00	2,601,347.79	100.00	44,952,729.22	31,266,762.97	100.00	1,689,369.85	100.00	29,577,393.12

按账龄计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	47,293,736.20	2,364,686.80	5.00%
1至2年	5,017.35	1,003.45	20.00%
2至3年	39,331.84	19,665.92	50.00%
3年以上	215,991.62	215,991.62	100.00%
合计	47,554,077.01	2,601,347.79	

账龄	2015年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	30,931,099.40	1,546,554.94	5.00%
1至2年	99,671.95	19,934.39	20.00%
2至3年	226,222.20	113,111.10	50.00%
3年以上	9,769.42	9,769.42	100.00%
合计	31,266,762.97	1,689,369.85	

确定该组合的依据：以应收账款的账龄作为信用风险特征划分组合。

5.4.2 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 911,977.94 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

5.4.3 本公司报告期内无实际核销的应收账款。

5.4.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2016年12月31日		
	应收余额	占应收账款总额比例(%)	计提坏账准备期末余额
通标标准技术服务有限公司	4,903,650.30	10.31	245,182.51
华测检测认证集团股份有限公司	1,610,500.69	3.39	80,525.03
必维申美商品检测有限公司	1,312,977.29	2.76	65,648.86
深圳天祥质量技术服务有限公司	542,534.31	1.14	27,126.72
江苏力维检测科技有限公司	455,398.16	0.96	22,769.91
合计	8,825,060.75	18.56	441,253.03

5.4.5 本公司报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

5.5 预付款项

5.5.1 预付账款按账龄列示

账龄	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	12,325,276.32	98.70	5,136,291.50	99.99
1~2 年	162,164.84	1.29	-	-
2~3 年	-	-	627.90	0.01
3 年以上	627.90	0.01	-	-
合计	12,488,069.06	100.00	5,136,919.40	100.00

期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

5.5.2 按预付对象归集的期末前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
上海海关	非关联方	1,259,151.19	1 年以内	预付进口税金
上海畅仪科学仪器有限公司	非关联方	618,551.00	1 年以内	预付存货采购款项
励强科技（上海）有限公司	非关联方	569,666.26	1 年以内	预付存货采购款项
TRC CANADA	非关联方	534,138.94	1 年以内	预付存货采购款项
艺达思贸易（上海）有限公司	非关联方	426,317.25	1 年以内	预付存货采购款项
合计		3,407,824.64		

5.6 其他应收款

5.6.1 其他应收款分类披露：

类别	2016 年 12 月 31 日					2015 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,117,160.26	100.00	-	-	1,117,160.26	4,933,699.64	100.00	-	-	4,933,699.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,117,160.26	100.00	-	-	1,117,160.26	4,933,699.64	100.00	-	-	4,933,699.64

组合中，无按账龄计提坏账准备的其他应收款。

组合中，不计提坏账准备的其他应收款：

种类	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
组合 2	1,117,160.26	4,933,699.64
合计	1,117,160.26	4,933,699.64

确定该组合的依据：以无风险的存出保证金、押金、备用金、出口退税等划分组合

5.6.2 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；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

5.6.3 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	1,057,589.99	1,034,451.32
出口退税	32,520.27	16,968.32
股东款项	-	3,829,280.00
备用金	27,050.00	53,000.00
合计	1,117,160.26	4,933,699.64

5.6.4 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
天主教上海教区	押金	337,302.00	1-3 年	30.19	-
中国疾控环境所	保证金	168,865.00	1 年以内	15.12	-
上海疾病预防控制中心	保证金	104,845.00	1 年以内	9.38	-
新希望乳业控股有限公司	保证金	40,000.00	1 年以内	3.58	-
中科华南植物园	保证金	30,000.00	1-2 年	2.69	-
合计		681,012.00		60.96	-

5.6.5 本报告期无实际核销的其他应收款情况。

5.6.6 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

5.7 存货及存货跌价准备

5.7.1 存货分类

项目	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,438,233.20	-	11,438,233.20
在产品	1,786,254.75	-	1,786,254.75
外购半成品	8,694.23	-	8,694.23
低值易耗品	753,657.84	-	753,657.84
包装物	374.11	-	374.11
库存商品	43,403,145.54	-	43,403,145.54
合计	57,390,359.67	-	57,390,359.67

项目	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,082,662.50	-	11,082,662.50
在产品	1,250,494.95	-	1,250,494.95

外购半成品	4,371.91	-	4,371.91
低值易耗品	121,442.97	-	121,442.97
包装物	728.36	-	728.36
库存商品	33,020,083.35	-	33,020,083.35
合计	45,479,784.04	-	45,479,784.04

5.7.2 存货跌价准备情况

本公司董事会认为：本公司的存货经测试未发生减值，故无需就存货计提任何跌价准备。

5.8 其他流动资产

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
理财产品	16,000,000.00	-
待抵扣进项税	219,677.92	-
合计	16,219,677.92	-

5.9 固定资产

5.9.1 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	4,005,115.53	1,315,963.83	2,655,095.13	4,313,121.53	12,289,296.02
2.本期增加金额	30,322,097.20	1,961,555.03	-	769,000.65	33,052,652.88
(1) 购置	-	1,961,555.03	-	769,000.65	2,730,555.68
(2) 在建工程转入	30,322,097.20	-	-	-	30,322,097.20
3.本期减少金额	-	-	-	125,354.22	125,354.22
(1) 处置或报废	-	-	-	125,354.22	125,354.22
4.期末余额	34,327,212.73	3,277,518.86	2,655,095.13	4,956,767.96	45,216,594.68
二、累计折旧					
1.期初余额	1,101,672.07	301,904.81	1,714,597.41	2,518,319.03	5,636,493.32
2.本期增加金额	873,009.12	224,348.05	227,998.69	423,701.81	1,749,057.67
(1) 计提	873,009.12	224,348.05	227,998.69	423,701.81	1,749,057.67
3.本期减少金额	-	-	-	116,774.71	116,774.71
(1) 处置或报废	-	-	-	116,774.71	116,774.71
4.期末余额	1,974,681.19	526,252.86	1,942,596.10	2,825,246.13	7,268,776.28
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1.期末账面价值	32,352,531.54	2,751,266.00	712,499.03	2,131,521.83	37,947,818.40

2.期初账面价值	2,903,443.46	1,014,059.02	940,497.72	1,794,802.50	6,652,802.70
----------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------

5.9.2 本公司期末无暂时闲置的固定资产。

5.9.3 本公司期末无通过融资租赁租入的固定资产。

5.9.4 本公司期末无通过经营租赁租出的固定资产。

5.9.5 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	16,600,571.43	加盖项目，无产证

5.10 在建工程

5.10.1 在建工程情况

项目	2016 年 12 月 31 日			2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
新厂房工程	246,333.80	-	246,333.80	-	-	-
合计	246,333.80	-	246,333.80	-	-	-

5.10.2 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
新厂房工程	32,953,592.84	-	30,568,431.00	30,322,097.20	-	246,333.80	92.76	92.76	-	-	-	自有资金
合计	32,953,592.84	-	30,568,431.00	30,322,097.20	-	246,333.80	92.76	92.76	-	-	-	

5.11 无形资产

5.11.1 无形资产情况

项目	软件	专利	土地使用权	合计
一、账面原值				
1.2015 年 12 月 31 日	383,585.79	75,471.70	-	459,057.49
2.本期增加金额	20,000.00	4,901,100.00	11,948,100.73	16,869,200.73
(1)购置	20,000.00	4,901,100.00	11,948,100.73	16,869,200.73
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-
4.2016 年 12 月 31 日	403,585.79	4,976,571.70	11,948,100.73	17,328,258.22
二、累计摊销				
1.2015 年 12 月 31 日	139,396.17	49,266.32		188,662.49
2.本期增加金额	39,191.99	257,633.61	154,169.05	450,994.65
(1)计提	39,191.99	257,633.61	154,169.05	450,994.65
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-
4.2016 年 12 月 31 日	178,588.16	306,899.93	154,169.05	639,657.14
三、减值准备				
1.2015 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1)计提	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-
4.2016 年 12 月 31 日	-	-	-	-
四、账面价值				
1.2016 年 12 月 31 日	224,997.63	4,669,671.77	11,793,931.68	16,688,601.08
2.2015 年 12 月 31 日	244,189.62	26,205.38	-	270,395.00

本报告期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

5.12 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额	其他减少的原因
浦亭路厂房改造	964,445.98	-	152,280.96	-	812,165.02	
民发路装修	60,293.33	-	38,079.95	-	22,213.38	
光启办公楼装修	67,754.24	-	67,754.24	-	-	
合计	1,092,493.55	-	258,115.15	-	834,378.40	

5.13 递延所得税资产/递延所得税负债

5.13.1 未经抵消的递延所得税资产

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
	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	2,601,347.79	650,336.95	1,689,369.85	422,342.46

内部交易未实现利润	1,794,957.58	448,739.39	1,567,547.52	391,886.88
公允价值变动损失	157,388.70	39,347.18	1,163,121.59	290,780.40
预提奖金	14,311,964.62	3,577,991.16	12,035,016.50	3,008,754.13
合计	<u>18,865,658.69</u>	<u>4,716,414.68</u>	<u>16,455,055.46</u>	<u>4,113,763.87</u>

5.13.2 公司无未经抵消的递延所得税负债

5.13.3 以抵消后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵消后递延所 得税资产或负 债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵消后递延所得 税资产或负债期 初余额
递延所得税资产	-	4,716,414.68	-	4,113,763.87
递延所得税负债	-	-	-	-

5.13.4 报告期末未确认的递延所得税资产

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
可抵扣亏损	187,610.57	176,382.02
合计	<u>187,610.57</u>	<u>176,382.02</u>

5.13.5 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2016年12月31日	2015年12月31日	备注
2020年	364,275.11	705,528.08	
2021年	386,167.18	-	
合计	<u>750,442.29</u>	<u>705,528.08</u>	

5.14 应付账款

5.14.1 应付账款列示：

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
购买材料、物资和接受劳务供应的款项	21,278,999.50	10,584,305.13
合计	<u>21,278,999.50</u>	<u>10,584,305.13</u>

5.14.2 报告期末无账龄超过一年的重要应付账款。

5.15 预收款项

5.15.1 预收款项列示：

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
预收货款	25,227,174.12	16,649,327.54
合计	<u>25,227,174.12</u>	<u>16,649,327.54</u>

5.15.2 报告期末无账龄超过一年的重要预收款项。

5.16 应付职工薪酬

5.16.1 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
一、短期薪酬	11,871,109.56	36,524,296.94	34,336,639.24	14,058,767.26
二、离职后福利-设定提存计划	281,863.25	4,361,296.43	4,389,962.32	253,197.36
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	12,152,972.81	40,885,593.37	38,726,601.56	14,311,964.62

5.16.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	11,618,403.50	31,079,731.61	29,279,263.19	13,418,871.92
2.职工福利费	-	1,385,372.87	1,385,372.87	-
3.社会保险费	155,931.08	2,326,096.75	2,101,085.35	380,942.48
其中：1.医疗保险费	140,189.54	2,076,990.07	1,862,071.79	355,107.82
2.工伤保险费	6,054.44	41,470.09	30,386.70	17,137.83
3.生育保险费	9,687.10	207,636.59	208,626.86	8,696.83
4.住房公积金	96,774.98	1,512,718.50	1,466,939.48	142,554.00
5.工会经费和职工教育经费	-	220,377.21	103,978.35	116,398.86
6.短期带薪缺勤	-	-	-	-
7.短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	11,871,109.56	36,524,296.94	34,336,639.24	14,058,767.26

5.16.3 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
1.基本养老保险	261,278.18	4,153,341.64	4,180,922.51	233,697.31
2.失业保险费	20,585.07	207,954.79	209,039.81	19,500.05
合计	281,863.25	4,361,296.43	4,389,962.32	253,197.36

5.17 应交税费

税种	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
企业所得税	3,790,545.06	3,291,790.05
增值税	5,974,823.29	1,350,220.25
地方教育费附加	3,427.72	8,072.95
城市维护建设税	392,106.99	98,704.45
河道管理费	-	4,018.47
教育费附加	324,669.71	77,539.82
营业税	-	33,710.34
代扣代缴个人所得税	989,962.42	664,157.04
其他	21,365.65	8,619.00
合计	11,496,900.84	5,536,832.37

5.18 其他应付款

5.18.1 按款项性质列示其他应付款

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
代扣代缴社保	362,596.39	298,093.50
应付工程款	3,483,091.17	-
应付股权转让款	2,000,000.00	-
其他	220,823.43	283,319.42
合计	6,066,510.99	581,412.92

5.18.2 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

5.19 股本

	2015 年 12 月 31 日	本次变动增减 (+、-)				小计	2016 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金 转股	其他		
股份总数	31,178,000.00	8,387,990.00	-	-	-	8,387,990.00	39,565,990.00

根据公司 2016 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本 8,387,990.00 元，增加股本 8,387,990.00 股，每股面值为人民币 1.00 元。新增股份以定向增发的方式由 47 名股东以货币资金方式进行认购，认购款项需于 2016 年 12 月 5 日之前缴足，变更后的注册资本为人民币 39,565,990.00 元，股本为 39,565,990.00 股，每股面值为人民币 1.00 元。截至 2016 年 12 月 6 日止，公司已收到新增股份认购款合计人民币 88,073,895.00 元，其中新增注册资本人民币 8,387,990.00 元，余额合计人民币 79,685,905.00 元计入资本公积。本期定向增资已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具众会字(2016)第 5683 号验资报告。

5.20 资本公积

项目	2015 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日
资本溢价	49,913,213.43	79,685,905.00	-	129,599,118.43
其他	-	-	-	-
合计	49,913,213.43	79,685,905.00	-	129,599,118.43

2016 年资本公积增加原因见附注 5.19

5.21 盈余公积

项目	2015 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日
法定盈余公积	4,717,502.77	3,931,014.97	-	8,648,517.74
任意盈余公积	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	4,717,502.77	3,931,014.97	-	8,648,517.74

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

5.22 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	51,413,530.30	26,411,213.76
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	51,413,530.30	26,411,213.76

加：本期归属于公司所有者的净利润	48,157,395.22	32,685,777.83
减：提取法定盈余公积	3,931,014.97	2,694,981.29
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	25,254,180.00	4,988,480.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	<u>70,385,730.55</u>	<u>51,413,530.30</u>

5.23 营业收入及营业成本

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	277,838,045.53	158,067,733.46	215,058,706.22	124,380,385.22
其他业务	29,833.33	-	-	-
合计	<u>277,867,878.86</u>	<u>158,067,733.46</u>	<u>215,058,706.22</u>	<u>124,380,385.22</u>

5.24 税金及附加

项目	2016 年度	2015 年度
城市维护建设税	1,022,733.55	618,065.71
营业税	-	4,800.00
河道管理费	23,368.83	171,331.27
车船使用费	3,238.50	-
土地使用税	21,678.31	-
房产税	756.91	-
教育费附加	525,396.78	444,949.76
地方教育费附加	346,166.51	296,633.17
合计	<u>1,943,339.39</u>	<u>1,535,779.91</u>

5.25 销售费用

项目	2016 年度	2015 年度
工资薪酬	19,722,404.40	18,646,650.54
运输快递费	4,557,499.17	3,393,332.36
办公租赁费	4,180,532.42	3,051,650.99
其他	1,569,265.78	1,230,772.34
合计	<u>30,029,701.77</u>	<u>26,322,406.23</u>

5.26 管理费用

项目	2016 年度	2015 年度
工资薪酬	8,268,123.54	4,334,470.64
研发支出	13,802,231.88	13,772,275.09
办公租赁	4,643,149.76	2,458,058.10
其他	4,201,740.99	3,622,868.83
合计	<u>30,915,246.17</u>	<u>24,187,672.66</u>

5.27 财务费用

项目	2016 年度	2015 年度
利息支出	-	-

减:利息收入	99,219.70	108,190.88
利息净支出	-99,219.70	-108,190.88
汇兑净损失	538,487.94	550,773.75
手续费及其他	186,489.05	154,035.19
合计	<u>625,757.29</u>	<u>596,618.06</u>

5.28 资产减值损失

项目	2016 年度	2015 年度
一、坏账损失	911,977.94	332,412.09
二、存货跌价损失	-	-
三、可供出售金融资产减值损失	-	-
四、持有至到期投资减值损失	-	-
五、长期股权投资减值损失	-	-
六、投资性房地产减值损失	-	-
七、固定资产减值损失	-	-
八、工程物资减值损失	-	-
九、在建工程减值损失	-	-
十、生产性生物资产减值损失	-	-
十一、油气资产减值损失	-	-
十二、无形资产减值损失	-	-
十三、商誉减值损失	-	-
十四、其他	-	-
合计	<u>911,977.94</u>	<u>332,412.09</u>

5.29 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2016 年度	2015 年度
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-157,388.70	-1,710,892.09
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
合计	<u>-157,388.70</u>	<u>-1,710,892.09</u>

5.30 投资收益

项目	2016 年度	2015 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-2,106,801.75	1,152,764.18
持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-
可供出售金融资产等取得的投资收益	-	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量	-	-

产生的利得		
其他	474,617.99	943,735.58
合计	<u>-1,632,183.76</u>	<u>2,096,499.76</u>

5.31 营业外收入

5.31.1 营业外收入

项目	2016 年度	2015 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	1,469,559.54	-
其中：固定资产处置利得	-	1,469,559.54	-
无形资产处置利得	-	-	-
政府补助	6,411,964.00	3,124,200.00	6,411,964.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益；	560.00	-	560.00
其他	57,719.01	115,950.40	57,719.01
合计	<u>6,470,243.01</u>	<u>4,709,709.94</u>	<u>6,470,243.01</u>

5.31.2 计入当期损益的政府补助

项目	2016 年	2015 年度	与资产相关/收益相关	说明
叶榭镇扶持资金-税收返还	3,700,000.00	3,070,000.00	收益相关	
企业扶持资金	10,000.00	-	收益相关	
松江财政科技小巨人补贴	500,000.00	-	收益相关	
专利专项资助资金	150,000.00	50,000.00	收益相关	
外展补贴	18,912.00	-	收益相关	
创新创业扶持补贴	100,000.00	-	收益相关	
金融服务实体经济扶持补贴	1,312,000.00	-	收益相关	
创新券补贴	54,000.00	-	收益相关	
企业职工培训补贴	139,580.00	-	收益相关	
2015 年培训 1+1 企业社保补助	27,472.00	-	收益相关	
产业技术创新补贴	100,000.00	-	收益相关	
上海市科学技术委员会补贴	300,000.00	-	收益相关	
教育经费补贴	-	4,200.00	收益相关	
合计	<u>6,411,964.00</u>	<u>3,124,200.00</u>		

5.32 营业外支出

项目	2016 年度	2015 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	178,607.78	-	178,607.78
其中：固定资产处置损失	178,607.78	-	178,607.78
无形资产处置损失	-	-	-
罚款	8,548.77	5,191.54	8,548.77
对外捐赠	30,000.00	80,000.00	30,000.00

其他	4,951.97	-	4,951.97
合计	222,108.52	85,191.54	222,108.52

5.33 所得税费用

5.33.1 所得税费用表

项目	2016 年度	2015 年度
本期所得税费用	12,378,333.35	11,342,034.62
递延所得税费用	-602,650.81	-1,314,254.33
合计	11,775,682.54	10,027,780.29

5.33.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2016 年度
利润总额	59,832,684.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,958,171.22
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-1,984,964.83
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,208,752.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-85,313.24
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	96,541.80
其他	-
所得税费用	11,775,682.54

5.34 现金流量表项目

5.34.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
利息收入	99,219.70	108,190.88
补贴收入	2,711,964.00	3,124,000.00
其他收到	410,920.04	455,458.26
合计	3,222,103.74	3,687,649.14

5.34.2 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
研发费用	4,357,573.56	3,436,368.93
运输快递费	4,557,499.17	3,393,332.36
办公租赁费	8,823,682.18	5,509,709.09
其他支出	5,278,980.09	3,799,448.89
合计	23,017,735.00	16,138,859.27

5.35 现金流量表补充资料

5.35.1 现金流量表补充资料

项目	2016 年度	2015 年度
----	---------	---------

1.将净利润调节为经营活动现金流量：

净利润	48,057,002.32	32,685,777.83
加：资产减值准备	911,977.94	332,412.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,749,057.67	1,914,800.31
无形资产摊销	450,994.65	40,146.46
长期待摊费用摊销	258,115.15	261,060.85
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）	170,028.27	-1,469,559.54
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	8,579.51	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	157,388.70	1,710,892.09
财务费用（收益以“-”号填列）	538,487.94	550,773.75
投资损失（收益以“-”号填列）	1,632,183.76	-2,096,499.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-602,650.81	-1,177,311.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-136,942.63
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,910,575.63	-6,370,986.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,320,522.34	-7,793,301.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	28,742,799.45	12,414,689.30
其他	-560.00	-
经营活动产生的现金流量净额	45,842,306.58	30,865,950.91

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：

现金的年末余额	131,286,736.30	79,445,032.83
减：现金的年初余额	79,445,032.83	29,342,544.07
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	51,841,703.47	50,102,488.76

5.35.2 现金等价物的构成

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
一、现金	131,286,736.30	79,445,032.83
其中：库存现金	90,248.61	44,047.79
可随时用于支付的银行存款	131,103,503.60	77,793,409.15
可随时用于支付的其他货币资金	92,984.09	1,607,575.89
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	131,286,736.30	79,445,032.83

5.36 外币货币性项目

5.36.1 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币金额
----	--------	------	-----------

货币资金				311,538.66
其中：美元	11,800.43	6.9370		81,859.51
港币	246,103.22	0.8945		220,139.32
欧元	1,305.61	7.3068		9,539.83
应收账款				541,524.32
其中：美元	78,059.39	6.9370		541,497.49
港币	29.99	0.8945		26.83
应付账款				2,146.49
其中：欧元	293.77	7.3068		2,146.49

6. 合并范围的变更

6.1 非同一控制下企业合并

6.1.1 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海翊谱信息科技有限公司	2016 年 7 月 29 日	人民币 350 万元	70	支付现金取得	2016 年 7 月 29 日	股权转让协议及工商资料	-	-334,643.01

6.1.2 合并成本及商誉

合并成本	上海翊谱信息科技有限公司
现金	3,500,000.00
非现金资产的公允价值	-
发行或承担的债务的公允价值	-
发行的权益性证券的公允价值	-
或有对价的公允价值	-
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-
其他	-
合并成本合计	3,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,500,560.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-560.00

其他说明：

根据公司与上海翊谱信息科技有限公司原股东签订的股权转让协议，公司以现金支付 350 万元的方式取得上海翊谱信息科技有限公司 70% 的股权。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已支付 150 万元，剩余 200 万元未支付。截至本审计报告日，公司仍未支付。

6.1.3 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	上海翊谱信息科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	5,001,800.00	100,700.00
货币资金	100,700.00	100,700.00
无形资产	4,901,100.00	-
负债：	1,000.00	1,000.00
其他应付款	1,000.00	1,000.00
净资产	5,000,800.00	99,700.00
减：少数股东权益	1,500,240.00	29,910.00
取得的净资产	3,500,560.00	69,790.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

上海仟一资产评估有限公司以 2016 年 6 月 30 日为评估基准日，对涉及的上海翊谱信息科技有限公司权益价值进行了评估并于 2016 年 7 月 10 日出具了沪仟一评报字（2016）第 2046 号评估报告。

企业合并中无承担的被购买方的或有负债

7. 在其他主体中权益的披露

7.1 在子公司中的权益

7.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
上海筠安分析技术有限公司	上海	上海	实验室分析、仪器仪表	100.00	-	设立
上海泰洋进出口贸易有限公司	上海	上海	货物及技术进出口	100.00	-	收购
上海才恩弗科技有限公司	上海	上海	仪器设备、生物制品	100.00	-	收购
上海翊谱信息科技有限公司	上海	上海	软件销售、软件服务	70.00	-	收购

本公司不存在子公司的持股比例不同于表决权比例的情况。

本公司未有持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的情况。

7.1.2 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额
上海翊谱信息科技有限公司	30%	-100,392.90	-	1,399,847.10

本公司不存在子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的情况

7.1.3 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2016 年 12 月 31 日						2015 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海翊谱信息科技有限公司	196,393.93	85,943.38	282,337.31	517,280.32	-	517,280.32	-	-	-	-	-	-

子公司名称	2016 年度				2015 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海翊谱信息科技有限公司	439,584.82	-334,643.01	-334,643.01	30,305.13	-	-	-	-

8. 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、应收账款、应付账款等。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的基础上，制定使风险最小化的风险管理政策。

8.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司通过每年末对已有客户信用评级重新复核以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已大为降低。

8.2 流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的资金以偿还到期债务，而不至于造成不可接受的损失。本公司财务部定期对负债的结构和期限进行分析，通过对公司现金及现金等价物进行监控，已确保公司有充足的资金偿还到期债务。

8.2.1 非衍生金融负债到期期限分析

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付帐款	21,278,999.50	-	-	-	21,278,999.50
其他应付款	6,066,510.99	-	-	-	6,066,510.99

8.3 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，本公司主要市场风险为汇率风险和其他价格风险。

8.3.1 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司承受的汇率风险主要与以美元或欧元的结算的购销业务相关。本公司的主要经营活动均以人民币结算，外币资产和负债所占比重较小，故本公司面临的汇率风险不重大。

8.3.2 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

本公司面临的主要其他价格风险是由于市场竞争加剧，引起商品销售的单价下跌。本公司积极拓展新客户，不断提高服务质量，以使其他价格风险降至可接受的水平。

9. 公允价值的披露

9.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2016 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
1.交易性金融资产				
（1）债务工具投资	-	-	-	-
（2）权益工具投资	3,762,992.00	-	-	3,762,992.00
（3）衍生金融资产	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	3,762,992.00	-	-	3,762,992.00

9.2 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：2016 年 12 月 31 日 A 股市场收盘价格。

10. 关联方及关联交易

10.1 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
聚光科技（杭州）股份有限公司	杭州	光机电一体化产品和相关软件的研究、开发、生产（凭许可证经营）、安装；销售自产产品及相关的技术咨询和服务；计算机软件开发、销售、技术服务及系统集成；环保工程、机电工程、电子工程、消防设施工程、市政工程、水利水务工程、节能工程的设计、施工，从事进出口业务。	45,298.34 万人民币	55.5768	55.5768

本公司最终控制方是：王健、姚纳新。

10.2 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注：7.1

10.3 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海舒泽投资管理有限公司	持股 5% 以上股东控制
北京吉天仪器有限公司	受同一控制方控制
北京聚光世达科技有限公司	受同一控制方控制

浙江聚光检测技术服务有限公司	受同一控制方控制
杭州谱育科技发展有限公司	受同一控制方控制
无锡中科光电技术有限公司	受同一控制方控制
北京聚光盈安科技有限公司	受同一控制方控制
夏敏勇	持股 5% 以上股东、董事
沈志希	持股 5% 以上股东、董事会秘书、副总经理
吴刚	股东、董事、副总经理
方颖	股东、监事会主席
史美凡	股东、监事
张佳	股东、职工监事
邵明华	股东、副总经理
钱华	股东、副总经理
王冰	股东、副总经理
严晨斌	股东、副总经理
彭华	董事长、总经理
寿淼钧	董事、副总经理
韩双来	董事
陈玲	财务负责人

10.4 关联交易情况

10.4.1 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度
北京聚光盈安科技有限公司	技术服务	666,000.00	-
北京聚光世达科技有限公司	研发服务	1,252,308.00	-

10.4.2 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度
北京吉天仪器有限公司	产品销售	1,598,001.91	-
浙江聚光检测技术服务有限公司	产品销售	125,574.88	-
杭州谱育科技发展有限公司	产品销售	2,871.80	-
无锡中科光电技术有限公司	产品销售	42,556.19	-
聚光科技(杭州)股份有限公司	产品销售	410,150.61	-

10.4.3 关联租赁情况

10.4.3.1 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
上海舒泽投资管理有限公司	房屋租赁	461,565.01	-
聚光科技(杭州)股份有限公司	房屋租赁	258,765.00	-

10.4.4 关键管理人员报酬

项目	2016 年度	2015 年度
关键管理人员报酬	301.48 万元	294.42 万元

10.5 关联方应收应付款项

10.5.1 应收项目

项目名称	关联方	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京吉天仪器有限公司	19,643.98	-	-	-
应收账款	浙江聚光检测技术服务有限公司	8,944.97	-	-	-
应收账款	聚光科技(杭州)股份有限公司	168,267.87	-	-	-
其他应收款	夏敏勇	-	-	3,829,280.00	-

10.5.2 应付项目

项目名称	关联方	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
		账面余额		账面余额	
预收款项	无锡中科光电技术有限公司	545.52		-	

11. 承诺及或有事项

11.1 截至 2016 年 12 月 31 日，本公司签订的不可撤销的经营性租赁承诺事项如下：

	<1 年	1~2 年	2~3 年	>3 年	合计
房屋租赁	2,055,552.50	2,080,657.75	1,758,847.93	102,617.67	5,997,675.85

11.2 截至 2016 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

11.3 截至 2016 年 12 月 31 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大或有事项。

12. 资产负债表日后事项

截至本报告签发日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的日后事项。

13. 其他重要事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的的其他重要事项。

14. 母公司财务报表项目附注

14.1 应收账款

14.1.1 应收账款分类披露：

类别	2016 年 12 月 31 日				账面价值	2015 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例		金额	比例	金额	比例	

	(%)	(%)	(%)	(%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	47,222,121.33	100.00	2,568,823.19	100.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-
合计	47,222,121.33	100.00	2,568,823.19	100.00

组合中，按账龄计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	46,643,243.42	2,332,162.17	5.00%
1-2 年（含 2 年）	5,017.37	1,003.47	20.00%
2-3 年（含 3 年）	39,331.85	19,665.93	50.00%
3 年以上	215,991.62	215,991.62	100.00%
合计	46,903,584.26	2,568,823.19	

账龄	2015 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	30,417,914.91	1,520,895.75	5.00%
1-2 年（含 2 年）	99,671.95	19,934.39	20.00%
2-3 年（含 3 年）	226,222.20	113,111.10	50.00%
3 年以上	9,769.42	9,769.42	100.00%
合计	30,753,578.48	1,663,710.66	

组合中，不计提坏账准备的应收账款：

种类	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
组合 1	318,537.07	164,193.28
合计	318,537.07	164,193.28

确定该组合的依据：合并范围内的关联方。

14.1.2 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 905,112.53 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

14.1.3 本公司报告期内无实际核销的应收账款。

14.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2016 年 12 月 31 日		
	应收余额	占应收账款总额比例 (%)	计提坏账准备期末余额
通标标准技术服务有限公司	4,903,650.30	10.38	245,182.51
华测检测认证集团股份有限公司	1,610,500.69	3.41	80,525.03
必维申美商品检测有限公司	1,312,977.29	2.78	65,648.86

深圳天祥质量技术服务有限公司	542,534.31	1.15	27,126.72
江苏力维检测科技有限公司	455,398.16	0.96	22,769.91
合计	8,825,060.75	18.69	441,253.04

14.1.5 本公司报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

14.2 其他应收款

14.2.1 其他应收款分类披露：

类别	2016 年 12 月 31 日				账面 价值	2015 年 12 月 31 日				账面 价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,077,639.99	100.00	-	-	1,077,639.99	5,244,888.78	100.00	-	-	5,244,888.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,077,639.99	100.00	-	-	1,077,639.99	5,244,888.78	100.00	-	-	5,244,888.78

组合中，无按账龄计提坏账准备的其他应收款：

组合中，不计提坏账准备的其他应收款

种类	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
组合 1	-	351,560.00
组合 2	1,077,639.99	4,893,328.78
合计	1,077,639.99	5,244,888.78

确定该组合的依据：组合 1 系合并范围内的关联方，组合 2 系以无风险的存出保证金、押金、备用金等。

14.2.2 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；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

14.2.3 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	1,057,589.99	1,020,048.78
备用金	20,050.00	44,000.00
关联方款项	-	4,180,840.00
合计	1,077,639.99	5,244,888.78

14.2.4 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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	------	----	----------------------	----------

天主教上海教区	押金	337,302.00	1-3 年	31.30	-
中国疾控环境所	保证金	168,865.00	1 年以内	15.67	-
上海疾病预防控制中心	保证金	104,845.00	1 年以内	9.73	-
新希望乳业控股有限公司	保证金	40,000.00	1 年以内	3.71	-
中科华南植物园	保证金	30,000.00	1-2 年	2.78	-
合计		<u>681,012.00</u>		<u>63.19</u>	<u>-</u>

14.2.5 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

14.3 长期股权投资

14.3.1 长期股权投资情况表

项目	2016 年 12 月 31 日			2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,105,954.69	-	6,105,954.69	2,605,954.69	-	2,605,954.69
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	<u>6,105,954.69</u>	<u>-</u>	<u>6,105,954.69</u>	<u>2,605,954.69</u>	<u>-</u>	<u>2,605,954.69</u>

14.3.2 对子公司投资

被投资单位	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
上海泰洋进出口贸易有限公司	966,737.15	-	-	966,737.15	-
上海才恩弗科技有限公司	639,217.54	-	-	639,217.54	-
上海筠安分析技术有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-
上海翊谱信息科技有限公司	-	3,500,000.00	-	3,500,000.00	-
合计	2,605,954.69	3,500,000.00	-	6,105,954.69	-

14.4 营业收入及营业成本

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	272,726,176.53	168,139,136.39	212,203,217.77	134,207,241.61
其他业务	29,833.33	-	-	-
合计	272,756,009.86	168,139,136.39	212,203,217.77	134,207,241.61

14.5 投资收益

项目	2016 年度	2015 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-2,106,801.75	1,152,764.18
持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-
可供出售金融资产等取得的投资收益	-	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-
其他	474,617.99	943,735.58
合计	-1,632,183.76	2,096,499.76

15. 补充资料

15.1 当期非经常性损益明细表

项目	2016 年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-178,607.78	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助，但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	6,411,964.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	560.00	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价	-1,789,572.46	

值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融		
负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公		
允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行		
一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,218.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
所得税影响额	-1,160,146.99	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	<u>3,298,415.04</u>	

15.2 净资产收益率及每股收益

报告期净利润	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	29.76%	1.5166	1.5166
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27.73%	1.4128	1.4128

16. 财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

上海安谱实验科技股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

日期：2017 年 3 月 17 日

附：

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：

公司董事会办公室。

上海安谱实验科技股份有限公司
董事会
二〇一七年三月二十一日