

浙江福立分析仪器股份有限公司

公开转让说明书

(申报稿)



主办券商

 东吴证券股份有限公司
SOOCHOW SECURITIES CO.,LTD.
苏州工业园区星阳街 5 号

二零一六年八月

声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国股份转让系统公司对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大事项提示

本节扼要披露特别提醒投资者注意的风险因素。投资者应认真阅读公开转让说明书“第四节公司财务”之“十五、特有风险提示”的全部内容，充分了解本公司所披露的风险因素。

一、市场竞争加剧的风险

分析仪器科技含量高、产业关联度大、资本要素密集、资源要素集约，可完成地球上绝大部分的物质分析和检测，对于改造和提升传统产业、推动工业技术革命、实现绿色环境、解决资源和能源短缺问题、提高人类的健康和生活质量、促进新兴产业的形成与崛起等有着必不可少的作用。

国际一流的分析仪器制造企业凭借长期的技术积累、市场运作经验和资本实力，已经在分析仪器中高端领域建立了相对优势，而国内企业在竞争上处于相对弱势。国内分析仪器产业起步较慢，仍缺乏科学、严谨的创新体系，产品主要集中在中低端市场。

应对措施：引进科学、严谨的管理体系，打造高素质专业化人才队伍，提高创新能力，实施整体解决方案战略，提高客户满意度，促进企业转型升级，逐步扩大中高端市场份额，实现公司的持续盈利。

二、产品研发的风险

分析仪器行业的核心竞争力就在于技术积累和技术创新。新技术、新产品的开发是一个复杂的、动态的、连续的过程，其中涉及到市场调研，各种新思路、新构想的形成与完善，各种要素资源的投入与配置，工艺技术研究，规模化生产，以及营销战略的制定、实施。因此，国际形势的变化、用户需求的变化、替代产品或替代性新技术的进入等都会对产品研发造成一定的影响。

应对措施：建立一套科学、完善的管理体系，从研发源头至市场营销的全过程进行卓有成效地产品创新、推广活动；时时关注国际形势的变化和新技术的发展，重视用户的显在需求，更注重挖掘用户的潜在需求，确保产品的先进性与差异化；积极开展国际、国内科研合作，充分利用国内外资源，加快产品研发进程，降低研发风险；完善研发人员激励机制，增强团队创新能力；加强知识产权的创作、申报，建立规范的保护体系，确保公司的应有权益。

三、实际控制人不当控制的风险

尽管在股份公司成立后，公司股东、董事、监事承诺将规范公司治理，在股东大会、董事会、监事会决策过程中严格执行关联方回避制度，提高内部控制制度的有效性，但公司共同实际控制人黄立财、郭廷福和林仁方直接和间接持有公司 94.00%的股份，能对公司的发展战略、人事安排、生产经营、财务等决策形成有效控制。若公司实际控制人黄立财、郭廷福和林仁方利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和少数权益股东利益。

应对措施：股份公司成立后，公司建立了相对完善、各部门相互制衡的公司治理制度，制订了股东大会、董事会、监事会的三会制度，同时公司在《公司章程》中规定了关联股东回避表决制度，并在选举董事会成员和监事会主席时，充分考虑中小股东的意见，限制控股股东滥用权力，维护中小股东利益。

四、公司治理风险

股份公司设立前，公司的法人治理结构不够规范，内部控制制度不够健全，规范治理意识相对薄弱，存在书面决议保存不完整的情形。股份公司设立后，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业发展的内部控制体系。由于股份公司成立时间较短，各项管理控制制度的实施与执行需要经过长期生产经营实践活动的考验，公司治理结构和内部控制体系方可逐步完善。随着公司经营规模不断扩大，业务范围逐渐扩展，内部员工日益增多，将会对公司治理提出更高的要求。公司未来经营实践中存在内部管理不适应发展需要造成的影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

应对措施：公司将根据法律、法规、监管规定以及市场情况，结合公司实际，持续完善公司的内部控制制度，对其进行修订及细化，为公司合法经营、规范发展、控制风险打下坚实基础。

五、财务风险

1、应收账款风险

报告期内，随着公司业务规模的不断扩大以及销售收入的大幅上涨，公司的应收账款账面余额呈现出快速上升的趋势。公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 2 月 29 日的应收账款账面价值分别为 6,547,468.68

元、9,653,675.27 元、9,604,354.55 元。虽然报告期内，公司应收账款的账龄绝大部分均在 1 年以内，公司也对应收账款充分计提了坏账准备，且客户的信用状况良好，但如果公司未来不能保持对应收账款的有效管理，或主要债务人的财务状况发生重大不利变化，则可能存在发生坏账的风险。

应对措施：公司将建立一套应收账款风险管理系统，具体包括建立客户信用档案、严格规范合同管理、建立应收账款内控制度以及加强日常管理控制等。公司将加大对应收账款的催收力度，对客户进行分类管理，做好合同签订前的评审和客户资金信用的评估。

2、毛利率波动风险

公司主要从事色谱仪、光谱仪器的研究、制造与销售，报告期内公司 2014 年、2015 年、2016 年 1-2 月的主营业务毛利率分别为 61.10%、59.36%、77.82%。虽然公司在气相色谱仪方面的科研水平目前在国内处于领先地位，2016 年销售的公司改进后的产品也拥有较高的毛利率水平，但是由于国内整体技术水平与国际大公司之间仍存在较大差距，若未来国际公司主动降价继续扩大其在中国市场的份额，公司毛利率将受到一定影响。另外，若供应商对公司的供货价格发生变化，或者国内其他厂商科研技术水平获得突破从而影响公司的市场竞争力，都将对公司毛利率产生较大的负面影响。

应对措施：首先，公司将及时跟踪原材料价格波动趋势，及时储备原材料，并与原材料供应商建立良好稳固的合作关系；其次，公司将不断进行技术研发和产品升级换代，提高产品的技术含量，从而保持产品的较高毛利率水平；最后，公司将加强成本费用管理，推行产品成本责任制，对于毛利率较低的产品考虑改变运营模式。

3、存货余额较大的风险

公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 2 月 29 日账面的存货余额分别为 27,748,041.61 元、27,109,562.09 元、29,021,673.43 元，占各期流动资产的比例分别为 47.38%、38.95%、50.27%，均处于较高水平。公司存货主要组成为采购的原材料、库存商品及发出商品。虽然报告期内，公司存货是建立在正常生产经营和对市场合理判断的基础上形成的，但存货占用了公司较多流动资金，若市场环境等外部因素发生重大变化导致存货积压或减值，将

对公司财务状况和经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将通过与客户加强联系，维持客户粘度，拓展销售渠道从而加快消化库存；同时，公司将加大对客户需求的研究分析，以最终客户特定需求为导向生产，做到库存商品的数量合理化、科学化。

目录

声 明	2
重大事项提示	3
目录	7
释义	9
第一节 公司基本情况	11
一、基本情况	11
二、股份挂牌情况	12
三、公司股东情况	14
四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况	34
五、最近两年的主要会计数据和财务指标简表	36
六、本次挂牌的有关机构情况	38
第二节 公司业务	41
一、公司主要业务及产品和服务的情况	41
二、公司组织结构、部门职责及主要运营流程	49
三、业务相关的关键资源要素	55
四、销售及采购情况	71
五、商业模式	78
六、公司所处行业情况、行业风险特征和公司在行业所处地位	80
七、公司持续经营能力分析	98
第三节 公司治理	99
一、最近两年内股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	99
二、董事会对公司治理机制执行情况评估结果	100
三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况	101
四、公司的独立性	102
五、同业竞争情况及其承诺	104
六、公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明	105
七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明	107
八、公司董事、监事、高级管理人员最近两年内发生变动情况及原因	109
第四节 公司财务	111

一、最近两年及一期的财务报表	111
二、财务报表的编制基础及合并会计报表的合并范围和变化情况.....	125
三、报告期的审计意见	125
四、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更.....	125
五、公司近两年及一期主要会计数据和财务指标分析.....	146
六、报告期利润形成的有关情况	151
七、公司最近两年及一期主要资产情况	162
八、公司最近两年主要负债情况	190
九、公司股东权益情况	203
十、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况.....	205
十一、需提醒投资者关注财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项	234
十二、公司设立以来的资产评估情况.....	234
十三、股利分配政策和最近两年分配及实施情况.....	236
十四、控股子公司或纳入其合并财务报表的其他企业的基本情况.....	237
十五、特有风险提示	239
 第五节 有关声明	242
企业声明	242
券商声明	243
律师声明	244
会计师事务所声明	245
评估师事务所声明	246
 第六节 附件	247
一、主办券商推荐报告	247
二、财务报表及审计报告	247
三、法律意见书	247
四、公司章程	247
五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见	247
六、其他与公开转让有关的重要文件	247

释义

在本公开转让说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

一、常用词语释义

福立仪器、公司、本公司、股份公司	指	浙江福立分析仪器股份有限公司
福立有限、有限公司	指	浙江福立分析仪器有限公司（曾用名温岭市福立分析仪器有限公司）
东立实业	指	香港东立实业有限公司
聚兴投资	指	温岭聚兴投资咨询合伙企业（有限合伙）
上海温岭	指	上海温岭分析仪器有限公司
杭州臻盛	指	杭州臻盛科技有限公司
兰州东立龙	指	兰州东立龙信息科技有限公司
杭州福立、杭州华析	指	杭州华析科技有限公司（曾用名杭州福立分析仪器有限公司）
《公司章程》	指	浙江福立分析仪器股份有限公司章程
股东大会	指	浙江福立分析仪器股份有限公司股东大会
股东会	指	浙江福立分析仪器有限公司股东会
董事会	指	浙江福立分析仪器股份有限公司董事会
监事会	指	浙江福立分析仪器股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书及公司章程规定的其他人员
三会	指	股东会（大会）、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东会（大会）、董事会、监事会议事规则
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》

《劳动合同法》	指	《中华人民共和国劳动合同法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
基金业协会	指	中国证券投资基金业协会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
挂牌公司律师、锦天城律师	指	上海市锦天城律师事务所
立信、会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构	指	银信资产评估有限公司
报告期、申报期、最近二年一期	指	2014年、2015年和2016年1-2月
元、万元	指	人民币元、人民币万元

二、专用技术词语释义

分析仪器	指	用于物质成分分析或浓度分析的仪器，又称检测仪器。
色谱	指	是一种分离方法的总称，利用不同物质在不同相态的选择性分配，以流动相对固定相中的混合物进行洗脱，混合物中不同的物质会以不同的速度沿固定相流动，最终达到分离的效果。
色谱仪	指	应用色谱法对物质进行定性、定量的分离分析，以研究物质的物理、化学特性的仪器。
光谱	指	基于物质与辐射能作用时，测量由物质内部发生量子化的能级之间的跃迁而产生的发射、吸收或散射辐射的波长和强度进行分析的方法。
光谱仪	指	应用光谱法对物质定性、定量分析的仪器。
液相	指	液相色谱仪的简称，以液体为流动相的色谱仪。
气相	指	气相色谱仪的简称，以气体为流动相的色谱仪。
原子吸收光谱仪	指	原子吸收光谱仪又称原子吸收分光光度计，是根据物质基态原子蒸汽对特征辐射吸收的作用来进行金属元素分析的仪器。

注：本公开转让说明书中特别说明外所有数值保留两位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第一节 公司基本情况

一、基本情况

公司名称	浙江福立分析仪器股份有限公司
英文名称	ZHEJIANG FULI ANALYTICAL INSTRUMENTS CORP.
法定代表人	黄立财
有限公司成立日期	1998 年 09 月 17 日
股份公司成立日期	2016 年 5 月 27 日
注册资本	1,219.51 万人民币
公司住所	温岭经济开发区产学研园区
邮政编码	317500
电话	0576-86199688
董事会秘书	肖作勇
信息披露负责人	肖作勇
所属行业	所属行业：根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“C40 仪器仪表制造业”；根据国家统计局《国民经济行业分类（GB/T4754-2011）》，公司属于“C4014 实验分析仪器制造”。根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于“C 制造业-40 仪器仪表制造业-401 通用仪器仪表制造-4014 实验分析仪器制造”；根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司属于“一级行业 1-1-1717 信息技术-二级行业 1711 技术硬件与设备-三级行业 171111 电子设备、仪器和元件-四级行业 17111110 分析检测用电子设备与仪器及其他”。
主营业务	色谱仪、光谱仪器的制造与销售
经营范围	实验分析仪器研发、制造、销售，计算机、软件及辅助设备销售，软件和信息技术服务。（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）
统一社会信用代码/ 注册号	91331081710973990U

二、股份挂牌情况

（一）股票代码、股票简称、股票种类、每股面值、股票总量、挂牌日期

股票代码：

股票简称：福立仪器

股票种类：人民币普通股

每股面值：1.00 元

股票总量：12,195,100.00 股

挂牌日期：

转让方式：协议转让

（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规对股东所持股份的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。

因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

2、股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

因此，公司控股股东、实际控制人黄立财、郭廷福、林仁方承诺：自股份公司成立之日起 12 个月内，不转让或委托他人管理直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司挂牌后，所持公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。股票解除转让限制前，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

股东黄立财、郭廷福、林仁方、李卓易、吴宁、聚兴投资承诺：自股份公司成立之日起 12 个月内，不转让或委托他人管理本人或本合伙企业直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

持有公司股份的董事、监事或高级管理人员承诺：在担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让所持有的公司股份。

股份公司成立于 2016 年 5 月 27 日，截至本公开转让说明书出具之日，公司发起人所持股份未满一年，因此不得转让。

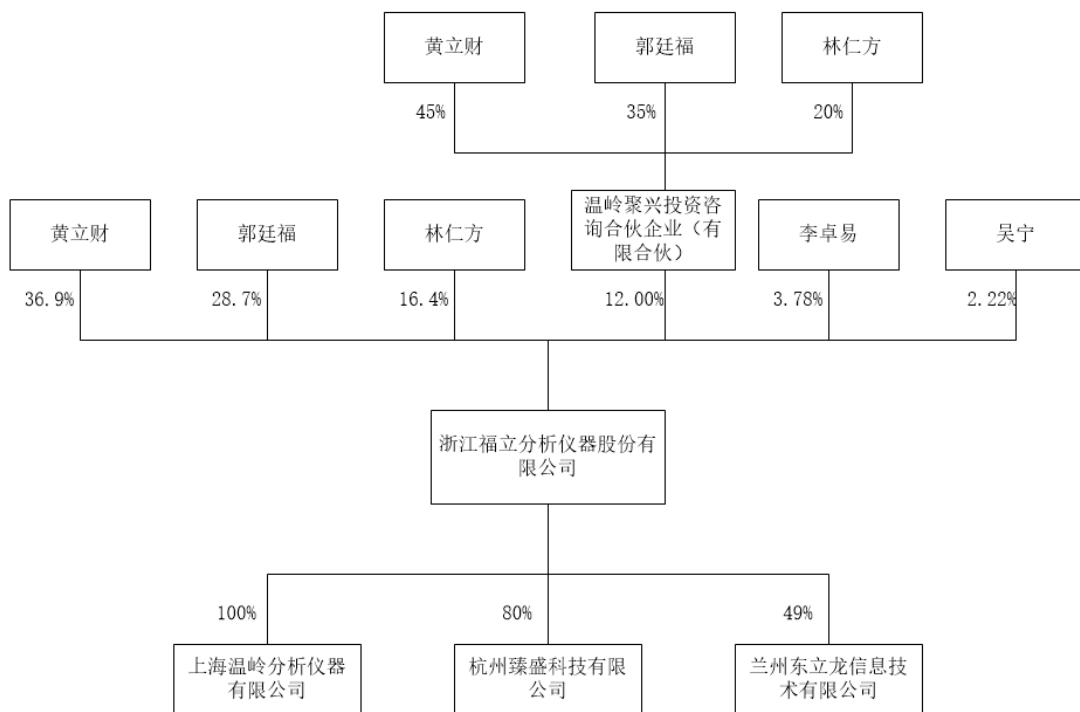
除上述情况外，公司全体股东所持股份无质押或冻结等转让受限的情况。

股东名称	担任职务	直接持股数量（股）	间接持股数量（股）	挂牌时可转让数量（股）	限售原因
黄立财	董事长、总经理、控股股东、实际控制人	4,500,000	658,530	-	公司控股股东及实际控制人分别在挂牌之日、挂牌期满一年和两

郭廷福	董事、控股股东、实际控制人	3,500,000	512,190	-	年分三批解除转让限制；董事、监事及高级管理人员任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的25%。发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。
林仁方	监事、控股股东、实际控制人	2,000,000	292,680	-	
聚兴投资	股东	1,463,400	-	-	
李卓易	股东、董事	461,000	-	-	
吴宁	股东	270,700	-	-	
合计		12,195,100	1,463,400	-	

三、公司股东情况

(一) 公司股权结构图



(二) 控股股东、实际控制人、前十名股东及持有 5% 以上股份股东情况

序号	股东姓名	直接持股数量 (股)	直接持 股比例 (%)	间接持股数量 (股)	间接持 股比例 (%)	是否存 在股权 质押
1	黄立财	4,500,000.00	36.90	658,530.00	5.40	否
2	郭廷福	3,500,000.00	28.70	512,190.00	4.20	否
3	林仁方	2,000,000.00	16.40	292,680.00	2.40	否
4	聚兴投资	1,463,400.00	12.00	0.00	0.00	否
5	李卓易	461,000.00	3.78	0.00	0.00	否
6	吴宁	270,700.00	2.22	0.00	0.00	否
合计	-	12,195,100.00	100.00	1,463,400.00	12.00	

(三) 股东之间的关联关系

聚兴投资为公司控股股东、实际控制人黄立财、郭廷福、林仁方控制的企业，黄立财持有聚兴投资 45.00%的出资额，郭廷福持有聚兴投资 35.00%的出资额，林仁方持有聚兴投资 20.00%的出资额，合计持有聚兴投资 100.00%的出资额，黄立财担任聚兴投资的普通合伙人、执行事务合伙人，郭廷福、林仁方担任聚兴投资的有限合伙人。除上述情况外，其他股东之间无关联关系。

(四) 公司控股股东、实际控制人基本情况及实际控制人最近两年内发生变化情况

1、控股股东基本情况

(1) 控股股东和实际控制人基本情况

截至本公开转让说明书出具之日，公司股东黄立财直接持有公司 4,500,000 股，持股比例为 36.90%；并持有公司股东聚兴投资 45.00%股份，合计持有公司股份比例为 42.30%。公司股东郭廷福直接持有公司 3,500,000 股，持股比例为 28.70%；并持有公司股东聚兴投资 35.00%股份，合计持有公司股份比例为 32.90%。公司股东林仁方直接持有公司 2,000,000 股，持股比例为 16.40%；并持有公司股东聚兴投资 20%股份，合计持有公司股份比例为 18.80%。黄立财、郭廷福、林仁方合计持有公司的 94.00%的股份，为公司控股股东和共同实际控制人。黄立财、郭廷福、林仁方于 2013 年 4 月 25 日签署了《一致行动协议》，三人的表决意见将根据事先确定的表决意见行使，即以三人持表决权 100%表决意见作为共同表决意见；如果最终三方无法获得统一意

见，以黃立财所持表决意见作为共同意见。只要黃立财、郭廷福、林仁方长期持有公司股份，且如双方无书面约定提前终止，本协议将长期有效。

黃立财，男，1955 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，小学学历。2016 年 5 月 1 日，由公司创立大会选举为董事，由第一届董事会第一次会议选举为董事长并聘任为总经理，任期自 2016 年 5 月 1 日至 2019 年 4 月 30 日。职业经历：1970 年 7 月至 1986 年 12 月，任温岭县石矿水泵厂厂工；1987 年 1 月至 1992 年 7 月，任温岭仪器仪表元件厂厂长；1992 年 8 月至 1998 年 8 月，任温岭县分析仪器厂厂长；1998 年 9 月至 2015 年 12 月，任福立有限董事、总经理；2015 年 12 月至 2016 年 5 月，任福立有限执行董事、总经理；2016 年 5 月至今，任股份公司董事长、总经理。

郭廷福，男，1959 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。2016 年 5 月 1 日，由公司创立大会选举为董事，任期自 2016 年 5 月 1 日至 2019 年 4 月 30 日。职业经历：1976 年 1 月至 1992 年 7 月，任温岭仪器仪表元件厂技术员；1992 年 8 月至 1998 年 8 月，任温岭县分析仪器厂技术员；1998 年 9 月至 2005 年 1 月，任福立有限监事；2005 年 1 月至 2015 年 12 月，任福立有限董事；2016 年 5 月至今，任股份公司董事。

林仁方，男，1956 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，小学学历。2016 年 5 月 1 日，由公司创立大会选举为监事，任期自 2016 年 5 月 1 日至 2019 年 4 月 30 日。职业经历：1976 年 1 月至 1986 年 12 月，任温岭县石矿水泵厂钳工；1987 年 1 月至 1992 年 7 月，任温岭仪器仪表元件厂车间主任；1992 年 8 月至 1998 年 8 月，任温岭县分析仪器厂车间主任；1998 年 9 月至 2015 年 12 月，任福立有限监事；2016 年 5 月至今，任股份公司监事。

报告期内，公司控股股东、实际控制人均未发生变化。

公司控股股东与实际控制人符合法律、法规及规范性文件规定，最近 24 个月内不存在重大违法违规行为。

(五) 公司法人股东

温岭聚兴投资咨询合伙企业（有限合伙）现持有温岭市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91331081MA28G73X3M 的《营业执照》，基本情况如下：

名称	温岭聚兴投资咨询合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
住所	温岭市石塘镇海洋村 1 区 26 号
执行事务合伙人	黄立财
成立日期	2016 年 1 月 25 日
营业期限	2016 年 1 月 25 日至 2036 年 1 月 24 日
经营范围	投资咨询（不含证券、期货业务）、其他社会经济咨询服务。
登记机关	温岭市市场监督管理局
统一社会信用代码/注册号	91331081MA28G73X3M

聚兴投资出资结构如下：

股东姓名	出资比例
黄立财	45.00%
郭廷福	35.00%
林仁方	20.00%

(六) 股本的形成及其变化

1. 公司前身

(1) 1992 年 8 月，温岭县分析仪器厂成立

1992 年 8 月 2 日，黄立财、王香花、郭琴芬、郭廷福签署《劳武企业章程（股份经济）》，约定企业经济性质为集体所有制（合作经营），注册资金 30 万元，其中林仁方、王香花、郭廷福、黄立财分别出资人民币 7.5 万元。

1992 年 8 月 7 日，温岭县人民武装部出具《关于同意建办“温岭县分析仪器厂”的通知》（温武[1992]57 号），同意建办分析仪器厂，企业性质为集体

所有制（合作经营）。

1992年8月19日，浙江温岭县以劳养武办公室审批同意了温岭县分析仪器厂的设立申请，证明分析仪器厂系集体所有制（合作经营）企业。

1992年8月23日，温岭县审计事务所出具《资金信用（验资）证明》，截至1992年8月23日，已收到全体投资者缴纳的资本总额30万元，其中固定资金25万元，流动资金5万元，固定资金主要为车床、铣床、锯床等生产设备。

(2) 1994年5月，第一次增加注册资本

1994年4月20日，温岭县分析仪器厂提请增加注册资本至96万元，其中黄立财出资人民币15万元、郭廷福出资人民币15万元、林仁方出资人民币15万元、王香花出资人民币15万元、林素恩出资人民币15万元、郭琴芬出资人民币15万元，企业积累人民币6万元。

1994年5月4日，浙江温岭县以劳养武办公室审批同意了温岭县分析仪器厂的增资申请。

1994年5月6日，温岭市审计师事务所出具《验资证明书》，证明集体企业注册资金增加至96万元，其中固定资金76万元、流动资金20万元，固定资金主要为厂房、车床、铣床、锯床、存货等。黄立财出资人民币15万元、郭廷福出资人民币15万元、林仁方出资人民币15万元、王香花出资人民币15万元、林素恩出资人民币15万元、郭琴芬出资人民币15万元，企业积累人民币6万元。

(3) 1997年，第一次股权转让

1997年，王香花、林素恩、郭琴芬将其持有的分析仪器厂注册资本金转让给黄立财、林仁方和郭廷福。本次转让后，其中黄立财出资人民币47.2万元，郭廷福出资人民币33.9万元，林仁方出资人民币14.9万元。

(4) 1998年3月，第二次增加注册资本

1998年2月20日，温岭县分析仪器厂提请增加注册资本至152万元，其中黄立财出资人民币68.30万元，郭廷福出资人民币53.50万元，林仁方出资

人民币 30.2 万元。

1998 年 3 月 5 日，股东黄立财、郭廷福、林仁方签署了新的《企业章程（股份经济）》。

1998 年 3 月 5 日，温岭市太平镇乡镇企业管理服务站审批同意了温岭县分析仪器厂的增资申请。

1998 年 3 月 6 日，温岭市审计师事务所出具编号为温审验(1998)189 号的《验资报告》，截至 1997 年 12 月 31 日，温岭县分析仪器厂增加注册资本 56 万元，增资后温岭县分析仪器厂注册资本增加至 152 万元，其中，固定资金 104 万元，流动资金 48 万元，固定资金主要为厂房、车床、铣床、锯床、存货等。黄立财出资 68.30 万元，占注册资本的 44.93%；郭廷福出资 53.50 万元，占注册资本的 35.20%；林仁方出资 30.20 万元，占注册资本的 19.87%。

（5）1998 年 6 月，集体企业注销

1998 年 6 月 23 日，分析仪器厂拟转为公司制法人；1998 年 9 月 3 日，温岭县分析仪器厂提请依法注销，并将全部资产、负债作为出资，进行评估和验资后投入到新设的温岭市福立分析仪器有限公司。

1998 年 6 月 22 日，温岭市审计师事务所出具了温审评(1998)43 号《资产评估报告书》，评估基准日为 1998 年 5 月 31 日，评估范围包括温岭县分析仪器厂的固定资产及流动资产。评估结果显示，温岭县分析仪器厂的房屋建筑物面积共有 1729.92 平方米，评估价值为 74.16 万元；机器设备共有 41 台，评估价值 28.00 万元；土地使用权，面积 1265.93 平方米，评估价值 19.00 万元。上述三项固定资产共计评估价值 121.16 万元，加上流动资产 183.24 万元，资产共计 304.40 万元，扣除 146.87 万元负债，所有者权益 157.53 万元。

根据温岭市人民政府于 2016 年 5 月 20 日回复的《关于浙江福立分析仪器有限公司集体企业期间产权界定的批复》，温岭市福立分析仪器有限公司的前身温岭县分析仪器厂（温岭市分析仪器厂），实质上属于挂靠“集体”性质的自然人投资设立并经营的企业，无任何国有及集体资金投入，实际出资人为黄立财等自然人。

2. 1998 年 9 月，有限公司设立

1998 年 6 月 22 日，温岭市审计师事务所出具编号为温审评（1998）43 号的《资产评估报告书》，截至 1998 年 5 月 31 日，拟由温岭县分析仪器厂改制设立的温岭市福立分析仪器有限公司资产总计 304.40 万元，负债总计 146.87 万元，所有者权益总计 157.53 万元。

1998 年 6 月 23 日，股东黄立财、郭廷福、林仁方共同签署《协议书》，全体股东一致决定将温岭县分析仪器厂的全部资产及债权债务转入温岭市福立分析仪器有限公司。

1998 年 6 月 25 日，温岭市审计师事务所出具编号为温审验（1998）640 号的《验资报告》，截至 1998 年 5 月 31 日，拟设立的温岭市福立分析仪器有限公司已收到各股东投入的实收资本 152.00 万元，其中黄立财出资 68.30 万元，占注册资本的 44.93%；郭廷福出资 53.50 万元，占注册资本的 35.20%；林仁方出资 30.20 万元，占注册资本的 19.87%。

1998 年 9 月 1 日，各股东签订了公司章程。

1998 年 9 月 17 日，温岭市工商行政管理局向福立有限颁发了注册号为 3310811003318 的《企业法人营业执照》：住所为温岭市太平镇南泉工业区，法定代表人为黄立财，注册资本为 152.00 万元，经营范围为分析仪器及配件制造、销售。

有限公司设立后，福立有限的股权比如下：

股东姓名	认缴（万元）	实缴（万元）	比例（%）
黄立财	68.30	68.30	44.93
郭廷福	53.50	53.50	35.20
林仁方	30.20	30.20	19.87
合计	152.00	152.00	100.00

3. 2005 年 1 月，第一次增加注册资本

2004 年 8 月 18 日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意，有限公司

引进外资企业香港东立实业有限公司，内资企业变更为中外合作经营企业，并增资至 618.00 万元。其中，黄立财增资 118.90 万元，总计投资 187.20 万元，占注册资金 30.29%；郭廷福增资 93.15 万元，总计投资 146.65 万元，占注册资金 23.73%；林仁方增资 52.58 万元，总计投资 82.78 万元，占注册资金 13.40%；香港东立实业有限公司出资 201.37 万元，占注册资金 32.58%。各股东按照认缴注册资本增资，且均以货币出资。

2004 年 8 月 18 日，各股东共同签署了新的公司章程及增资协议。

2005 年 1 月 27 日，福立有限获取了浙江省对外贸易经济合作厅颁布的《关于温岭市福立分析仪器有限公司增资并变更为中外合作企业的批复文件（浙外经贸资发[2005]第 88 号）》；2005 年 1 月 28 日，福立有限获取了浙江省人民政府颁发的批准号为商外资浙府资字[2005]00403 号的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》。

2005 年 1 月 31 日，福立有限领取了由温岭市工商行政管理局换发的注册号为企业作浙台总字第 001597 号的《企业法人营业执照》。

2005 年 3 月 15 日，温岭市中和联合会计师事务所出具了编号为中和验[2005]20 号的《验资报告》，截至 2005 年 2 月 28 日，福立有限已收到黄立财、郭廷福、林仁方以及香港东立实业有限公司缴纳的新增注册资本 430.98765 万元，其中黄立财缴纳 118.90 万元，郭廷福缴纳 93.15 万元，林仁方缴纳 52.58 万元，东立实业缴纳 166.35765 万元，出资方式均为货币出资。

2005 年 4 月 13 日，温岭市中和联合会计师事务所出具了编号为中和验[2005]50 号的《验资报告》，截至 2005 年 4 月 7 日，福立有限已收到东立实业缴纳的注册资本 35.01235 万元，出资方式为货币出资。

经过两次实收资本的缴足，黄立财、郭廷福、林仁方以及香港东立实业有限公司累积缴纳的新增注册资本为 466.00 万元，其中黄立财缴纳 118.90 万元，郭廷福缴纳 93.15 万元，林仁方缴纳 52.58 万元，香港东立实业有限公司缴纳 201.37 万元，出资方式为货币出资。

经过此次变更，有限公司股东及出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	香港东立实业有限公司	201.37	32.58
2	黄立财	187.20	30.29
3	郭廷福	146.65	23.73
4	林仁方	82.78	13.40
合计		618.00	100.00

4. 2006 年 12 月，企业更名

2006 年 11 月 23 日，有限公司召开董事会议，全体董事一致商定：有限公司由原企业名温岭市福立分析仪器有限公司更名为浙江福立分析仪器有限公司。

就本次更名事宜，2006 年 11 月 23 日，各股东签订了新的公司章程；2006 年 12 月 13 日，福立有限领取了温岭市工商行政管理局换发的注册号为企作浙台总字第 001597 号的《企业法人营业执照》。

5. 2009 年 4 月，第二次增加注册资本

2009 年 3 月 4 日，有限公司召开董事会，全体董事一致商定：有限公司由原注册资本 618 万元人民币增加至 1000 万元人民币。其中：黄立财增资 149.80 万元累计投资 337 万元，占注册资本 33.70%；郭廷福增资 117.35 万元累计投资 264 万元，占注册资本 26.40%；林仁方增资 66.22 万元累计投资 149 万元，占注册资本 14.90%；香港东立实业有限公司增资 48.63 万元共投资 250 万元，占注册资本 25%。各股东按照认缴注册资本增资，且均以货币出资。

2009 年 3 月 9 日，各股东修订了公司章程；2009 年 3 月 11 日，福立有限获取了温岭市对外贸易经济合作局颁布的《关于同意福立有限增资的批复文件（温外经贸资改字<2009>3 号）》；2009 年 3 月 11 日，福立有限获取了浙江省人民政府颁发的批准号为商外资浙府资字[2007]01219 号的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》。

2009 年 4 月 23 日，温岭市中和联合会计师事务所（普通合伙）出具了编

号为中和验[2009]80号的《验资报告》，截至2009年4月20日，福立有限已经收到黄立财、郭廷福、林仁方和东立实业缴纳的新增注册资本382万元，其中黄立财缴纳出资149.80万元，郭廷福缴纳出资117.35万元，林仁方缴纳出资66.22万元，东立实业缴纳出资48.63万元，出资方式均为货币出资。

2009年4月27日，福立有限领取了由温岭市工商行政管理局换发的注册号为331000400001302的《企业法人营业执照》。

经过此次变更，有限公司股东及出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	黄立财	337.00	33.70
2	郭廷福	264.00	26.40
3	香港东立实业有限公司	250.00	25.00
4	林仁方	149.00	14.90
合计		1000.00	100.00

6. 2015年12月，第一次股权转让

2015年12月3日，有限公司召开董事会，全体董事一致商定：香港东立实业有限公司将其持有的25%的股权全部转让给中方股东，其中黄立财受让11.30%的股权、郭廷福受让8.60%的股权、林仁方受让5.10%的股权，股权变更后，有限公司将不再存在外资股份，福立有限变更为内资企业。

2015年12月3日，香港东立实业有限公司分别与黄立财、郭廷福、林仁方签订了股权转让协议，约定以人民币113.00万元的价格转让其持有的福立有限11.30%的股权给黄立财，以人民币86.00万元的价格转让其持有的福立有限8.60%的股权给郭廷福，以人民币51.00万元的价格转让持有的福立有限5.10%的股权给林仁方，上述股权转让协议均已在浙江省温岭市公证处公证。

2015年12月15日，有限公司召开股东会，全体股东一致确认，福立有限的股权结构为黄立财出资450.00万元，占注册资本的45.00%；郭廷福出资350.00万元，占注册资本的35.00%；林仁方出资200.00万元，占注册资本的

20.00%。

2015年12月15日,各股东签订了新的公司章程;2015年12月15日,福立有限获取了温岭市商务局颁发的《关于同意浙江福立分析仪器有限公司申请股权转让的批复文件(温商务发[2015]90号)》;2015年12月24日,福立有限领取了温岭市市场监督管理局换发的统一社会信用代码为91331081710973990U的《企业法人营业执照》。

经过此次变更,有限公司股东及出资情况如下:

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	黄立财	450.00	45.00
2	郭廷福	350.00	35.00
3	林仁方	200.00	20.00
合计		1000.00	100.00

7. 2016年1月,第三次增加注册资本

2016年1月29日,有限公司召开股东会,一致同意吸收李卓易、吴宁、温岭聚兴投资咨询合伙企业(有限合伙)为新股东,将注册资本变更为1,219.51万元,其中新股东李卓易、吴宁根据福立有限账面净资产金额确认增资价格为3.87元/股,温岭聚兴系由原股东黄立财、郭廷福、林仁方按照本次增资前在福立有限的出资比例45.00%、35.00%、20.00%出资设立的有限合伙企业,故在本次增资中按照1元/股的价格进行增资。李卓易出资178.407万元,其中46.10万元认缴注册资本,占注册资本3.78%,132.307万元计入资本公积;吴宁出资104.7609万元,其中27.07万元增加注册资本,占注册资本2.22%,77.6909万元计入资本公积;聚兴投资出资146.34万元,增加注册资本146.34万元,占注册资本12.00%。

2016年1月29日,各股东修改了公司章程并签订了增资协议;2016年1月29日,福立有限领取了温岭市市场监督管理局换发的统一社会信用代码为91331081710973990U的《企业法人营业执照》。

2016年2月15日,福立有限原股东黄立财、郭廷福、林仁方与新股东李

卓易、吴宁、聚兴投资共同签署《股东协议》，约定向截至 2016 年 1 月 31 日的在册股东进行未分配利润分配。

2016 年 2 月 16 日，有限公司召开股东会，一致同意有限公司向截至 2016 年 1 月 31 日的在册股东进行未分配利润分配，分配利润总额为 780.30 万元。同时，一致同意股东李卓易以本次分红取得的分红款人民币 178.407 万元缴纳其认缴的公司注册资本；同意股东吴宁以本次分红取得的分红款人民币 104.7609 万元缴纳其认缴的公司注册资本；同意股东温岭聚兴投资咨询合伙企业（有限合伙）以本次分红取得的分红款人民币 146.34 万元缴纳其认缴的公司注册资本。

2016 年 2 月 16 日，就分红款 780.30 万元，福立有限代扣代缴了个人所得税共计 156.06 万元。

经过此次变更，有限公司股东及出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	黄立财	450.00	36.90
2	郭廷福	350.00	28.70
3	林仁方	200.00	16.40
4	温岭聚兴投资咨询合伙企业 (有限合伙)	146.34	12.00
5	李卓易	46.10	3.78
6	吴宁	27.07	2.22
合计		1,219.51	100.00

8. 2016 年 5 月，有限公司整体变更为股份有限公司

2016 年 4 月 15 日，有限公司召开股东会，一致同意根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字[2016]第 650049 号《审计报告》，以有限公司于 2016 年 2 月 29 日经审计的净资产账面价值 31,152,109.79 元折股 12,195,100 股，折股比例为 1:0.3915 的比例折算，超过注册资本的 18,957,009.79 元计入资本公积金。

2016年5月27日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了编号为信会师报字【2016】第610577号的验资报告，截至2016年5月27日，公司已收到全体股东拥有的福立有限截至2016年2月29日经审计的净资产人民币31,152,109.79元。

2016年3月30日，银信资产评估有限公司以2016年2月29日为基准日，对公司净资产进行评估，出具了银信评报字（2016）沪第0490号《资产评估报告》，公司的净资产评估的公允价值为6,594.84万元。

福立有限整体变更为股份公司后，福立仪器领取了台州市工商局颁发的统一社会信用代码为91331081710973990U的《营业执照》。

股改完成后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数(股)	占股份总数比例(%)	出资方式
1	黄立财	4,500,000.00	36.90	净资产折股
2	郭廷福	3,500,000.00	28.70	净资产折股
3	林仁方	2,000,000.00	16.40	净资产折股
4	温岭聚兴投资咨询合伙企业(有限合伙)	1,463,400.00	12.00	净资产折股
5	李卓易	461,000.00	3.78	净资产折股
6	吴宁	270,700.00	2.22	净资产折股
	合计	12,195,100.00	100.00	

公司现有股东具有法律、法规和规范性文件规定的担任股份公司股东的主体资格，不存在法律、法规规定不得担任股东的情形，亦不存在不满足法律、法规规定的股东资格条件等主体资格瑕疵问题。公司股东主体适格，各股东均对公司出资到位，合法合规，不存在虚假出资、抽逃出资的情况。福立有限的设立及历次股本演变已根据当时适用的法律、法规履行了必要的法律程序，情况真实，权属清晰，不存在法律障碍和潜在纠纷。

（七）重大资产重组情况

截至本公开转让说明书出具之日，福立有限于 2016 年 2 月 1 日收购了上海温岭分析仪器有限公司、2015 年 11 月 3 日新设了杭州臻盛科技有限公司，但不存在重大资产重组。

2016 年 1 月 19 日，福立有限通过股东会决议，同意受让黄立财持有的上海温岭 24.50% 股权，作价 64.60 万元；受让郭廷福持有的上海温岭 20.00% 股权，作价 52.74 万元；受让林仁方持有的上海温岭 11.00% 股权，作价 29.01 万元；受让李卓易持有的上海温岭 24.50% 股权，作价 64.60 万元；受让吴宁持有的上海温岭 20.00% 股权，作价 52.74 万元。2016 年 2 月 1 日，上海温岭领取了上海市嘉定区市场监督管理局核准颁发的统一社会信用代码为 91310114742127297D 的《企业法人营业执照》。股权转让后，上海温岭成为福立有限全资控股的子公司，具体情况详见本节“（七）子公司的基本情况”之“1. 上海温岭分析仪器有限公司”。

2015 年 10 月 15 日，福立有限与周小靖一致决议设立杭州臻盛科技有限公司，福立有限以货币方式认缴出资 425.00 万元，周小靖以货币方式认缴出资 75.00 万元，合计出资 500.00 万元。2015 年 11 月 3 日，杭州臻盛领取了杭州市余杭区工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 91330110MA27W7780M 的《营业执照》。杭州臻盛设立时，注册资本 500 万元，福立有限占比 85%，具体情况详见本节“（七）子公司的基本情况”之“2. 杭州臻盛科技有限公司”。

（八）子公司、分公司的基本情况

1. 上海温岭分析仪器有限公司

（1）2002 年 8 月，公司设立

2002 年 7 月 25 日，股东黄立财、郭廷福、林仁方一致决议设立上海温岭分析仪器有限公司，其中黄立财出资 22.50 万元，郭廷福出资 17.50 万元，林仁方出资 10.00 万元，合计出资 50.00 万元，出资方式为货币出资；2002 年 7 月 25 日，各股东共同签署了公司章程。

2002年8月9日，上海同诚会计师事务所有限公司出具了编号为同诚会验[2002]第3-1344号的《验资报告》，截至2002年8月9日，黄立财、郭廷福、林仁方以货币方式分别出资人民币22.50万元、17.50万元和10.00万元，货币出资均已到位。

2002年8月13日，上海温岭领取了上海市工商行政管理局嘉定分局颁发的注册号为3101142035230的《企业法人营业执照》，经营范围为分析仪器的四技服务，分析仪器成套配件的批售（涉及许可经营的凭许可证经营）。

上海温岭设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄立财	22.50	45.00
2	郭廷福	17.50	35.00
3	林仁方	10.00	20.00
合计		50.00	100.00

(2) 2009年8月，第一次增加注册资本

2009年8月20日，上海温岭召开股东会，全体股东一致同意上海温岭增加注册资本至100万元，股东黄立财出资额由22.50万元增加至24.50万元，占24.50%股权；股东郭廷福出资额由17.50万元增加至20.00万元，占20.00%股权；股东林仁方出资额由10.00万元增加至11.00万元，占11.00%股权；新增股东李卓易出资24.50万元，占24.50%股权；新增股东吴宁出资额20.00万元，占20.00%股权，增资方式均为货币出资。

2009年8月20日，各股东修订了公司章程。

2009年8月12日，上海佳安会计师事务所出具了编号为佳安会验[2009]第3816号的《验资报告》，截至2009年8月12日，上海温岭已收到各方缴纳的新增注册资本合计人民币50.00万元，各方均以货币出资。

2009 年 8 月 31 日，上海温岭取得了上海市工商行政管理局嘉定分局核准换发的注册号为 310114000628727 的《企业法人营业执照》。

经过此次变更，上海温岭出资情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	黄立财	24.50	24.50
2	李卓易	24.50	24.50
3	郭廷福	20.00	20.00
4	吴宁	20.00	20.00
5	林仁方	11.00	11.00
合计		100.00	100.00

(3) 2016 年 2 月，第一次股权转让

2016 年 1 月 19 日，上海温岭召开股东会，全体股东一致同意黄立财将其持有的 24.50% 股权作价 64.60 万元，郭廷福将其持有的 20.00% 股权作价 52.74 万元，林仁方将其持有的 11% 股权作价 29.01 万元，李卓易将其持有的 24.50% 股权作价 64.60 万元，吴宁将其持有的 20% 股权作价 52.74 万元转让给福立有限。

2016 年 1 月 19 日，各股东修订了公司章程。

2016 年 1 月 19 日，郭廷福、黄立财、林仁方、李卓易、吴宁分别与福立有限签订了股权转让协议，将其所持有的股权转让给福立有限。

2016 年 2 月 1 日，上海温岭领取了上海市嘉定区市场监督管理局核准颁发的统一社会信用代码为 91310114742127297D 的《企业法人营业执照》。

经过此次变更，上海温岭出资情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	福立有限	100.00	100.00

合计	100.00	100.00
----	--------	--------

2. 杭州臻盛科技有限公司

(1) 2015年11月，公司设立

2015年10月15日，福立有限与周小靖一致决议设立杭州臻盛科技有限公司，福立有限以货币方式认缴出资425.00万元，周小靖以货币方式认缴出资75.00万元，合计出资500.00万元。2015年10月15日，各股东签订了公司章程。

2015年11月3日，杭州臻盛领取了杭州市余杭区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为91330110MA27W7780M的《营业执照》，经营范围为技术研发、技术服务、技术咨询、成果转让；计算机软硬件、科学分析仪器；销售：仪器仪表。

杭州臻盛设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	福立有限	425.00	85.00
2	周小靖	75.00	15.00
合计		500.00	100.00

(2) 2016年5月，第一次股权转让

2016年5月12日，杭州臻盛召开股东会，全体股东一致同意，福立有限将其持有的杭州臻盛5%股权转让给周小靖。

2016年5月12日，福立有限与周小靖签署了公司章程及股权转让协议。

2016年5月12日，杭州臻盛领取了杭州市余杭区市场监督管理局换发的统一社会信用代码为91330110MA27W7780M的《营业执照》。

经过此次变更，杭州臻盛股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额(万元)	持股比例(%)
----	---------	---------	---------

1	福立有限	400.00	80.00
2	周小靖	100.00	20.00
合计		500.00	100.00

3. 兰州东立龙信息技术有限公司

(1) 2010 年 6 月，公司设立

2010 年 6 月 2 日，雷晓强出资 19.50 万元，陈积德出资 3 万元，王文青出资 1 万元，刘彦来出资 1 万元，iy 冬冬出资 1 万元，福立有限出资 24.50 万元共同设立兰州东立龙信息技术有限公司，各股东均以货币出资。2010 年 6 月 1 日，各股东共同签订了公司章程。

2011 年 6 月 11 日，甘肃民生会计师事务所出具了编号为甘民会验字[2011] 第 582 号的《验资报告》，截至 2011 年 6 月 10 日，兰州东立龙已收到各股东缴纳的出资 50 万元，占注册资本总额的 100%。

2010 年 12 月 15 日，兰州东立龙领取了兰州市工商行政管理局城关分局颁发的注册号为 620102000008320 的《企业法人营业执照》，经营范围为计算机领域内的技术开发、转让、咨询服务；计算机软硬件产品的研发、销售；分析检测仪器及相关产品的研发、生产和销售。

兰州东立龙设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	福立有限	24.50	49.00
2	雷晓强	19.50	39.00
3	陈积德	3.00	6.00
4	王文青	1.00	2.00
5	刘彦来	1.00	2.00
6	张冬冬	1.00	2.00
合计		50.00	100.00

(2) 2012 年 4 月，第一次增加注册资本

2012 年 4 月 11 日，兰州东立龙召开股东会，全体股东一致同意增加公司注册资本至 100 万元，本次增资 50 万元，其中雷晓强增资 19.50 万元，陈积德增资 3 万元，王文青增资 1 万元，刘彦来增资 1 万元，张冬冬增资 1 万元，福立有限增资 24.50 万元，出资方式为货币出资。

2012 年 4 月 11 日，各股东相应修订了公司章程。

2012 年 4 月 12 日，甘肃鸿基会计师事务所出具了编号为甘鸿基验字(2012)第 276 号的《验资报告》，截至 2012 年 4 月 11 日，兰州东立龙已收到各股东缴纳的新增注册资本合计 50 万元，各股东均以货币方式出资。

2012 年 4 月 27 日，兰州东立龙领取了兰州市工商新政管理局城关分局换发的注册号为 620102000008320 的《企业法人营业执照》。

此次增资后，兰州东立龙的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	福立有限	49.00	49.00
2	雷晓强	39.00	39.00
3	陈积德	6.00	6.00
4	王文青	2.00	2.00
5	刘彦来	2.00	2.00
6	张冬冬	2.00	2.00
合计		100.00	100.00

(3) 2014 年 12 月，第一次股权转让

2014 年 12 月 2 日，兰州东立龙召开股东会，全体股东一致同意原股东陈积德、雷晓强分别将持有的 6.00%、39.00% 股权转让给新股东王澜潼，并相应修改相应公司章程。

2014年12月2日，陈积德、雷晓强与王澜潼签订股权转让协议，将其分别持有的兰州东立龙6.00%、39.00%股权转让给王澜潼。

2014年12月15日，兰州东立龙领取了兰州市工商行政管理局城关分局换发的注册号为620102000008320的《企业法人营业执照》。

此次股权转让后，兰州东立龙的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	福立有限	49.00	49.00
2	王澜潼	45.00	45.00
3	王文青	2.00	2.00
4	刘彦来	2.00	2.00
5	张冬冬	2.00	2.00
合计		100.00	100.00

4. 浙江福立分析仪器有限公司沈阳分公司

福立仪器目前存在一家分公司浙江福立分析仪器有限公司沈阳分公司，沈阳分公司于2010年10月26日被吊销营业执照，截至本公开转让说明书出具之日，公司正在办理该分公司的注销手续。

公司于2009年决定停止对沈阳分公司的经营，但公司工作人员疏忽错过了工商年检时间，也未及时办理注销手续，导致被吊销营业执照。沈阳分公司因未参加年检导致被吊销营业执照，系对拟挂牌公司的非重要分支机构而非挂牌主体的处罚，且该分公司正在办理注销手续的过程中，前述行为对公司日常经营没有造成严重影响。同时，国家工商行政管理总局于2014年2月14日作出《工商总局关于停止企业年度检验工作的通知》（工商企字[2014]28号），工商总局决定，自2014年3月1日起停止对领取营业执照的有限责任公司、股份有限公司、非公司企业法人、合伙企业、个人独资企业及其分支机构、来华从事经营活动的外国（地区）企业，以及其他经营单位的企业年度检验工作。沈

阳分公司因未参加年检导致被吊销营业执照，不构成本次挂牌和公开转让的实质性法律障碍。

（九）私募基金备案

根据《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等相关规定，并按照《关于加强参与全国股转系统业务的私募投资基金备案管理的监管问答函》的要求，主办券商及律师查阅了公司及其法人股东的营业执照、工商登记信息，对公司及其股东是否存在私募投资基金管理人或私募投资基金进行了核查，截至本公开转让说明书出具之日，福立仪器不存在私募投资基金管理人或私募投资基金担任公司股东的情况。

四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况

（一）董事会成员

姓名	职务	性别	出生年月	是否直接持有本公司股票及债券	是否间接持有本公司股票及债券
黄立财	董事长	男	1955 年 10 月	是	是
郭廷福	董事	男	1959 年 11 月	是	是
李卓易	董事	男	1972 年 3 月	是	否
周小靖	董事	男	1957 年 8 月	否	否
房久骞	董事	男	1986 年 6 月	否	否

黄立财、郭廷福简历见本节“三、公司股东情况”之“（四）公司控股股东、实际控制人基本情况及实际控制人最近两年内发生变化情况”。

李卓易，男，1972 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016 年 5 月 1 日，由公司创立大会选举为董事，任期自 2016 年 5 月 1 日至 2019 年 4 月 30 日。职业经历：2002 年 8 月至 2016 年 2 月，任上海温岭分析仪器有限公司副总经理；2016 年 2 月至今，任上海温岭分析仪器有限公司执行董事；2016 年 5 月至今，任股份公司董事。

周小靖，男，1957年8月生，中国国籍，有日本永久居留权，博士学历。2016年5月1日，由公司创立大会选举为董事，任期自2016年5月1日至2019年4月30日。职业经历：1994年4月至2014年3月，任日本某科学公司技术人员；2014年6月至2016年5月，任福立有限研发主管；2016年5月至今，任股份公司董事、副总经理。

房久骞，男，1986年6月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016年5月1日，由公司创立大会选举为董事，任期自2016年5月1日至2019年4月30日。职业经历：2007年3月至2009年12月，任杭州华光电气有限公司销售经理；2010年1月至2016年5月，任福立有限销售经理；2016年5月至今，任股份公司董事、副总经理。

（二）监事会成员

姓名	职务	性别	出生年月	是否直接持有本公司股票及债券	是否间接持有本公司股票及债券
张雨涵	监事会主席	女	1987年5月	否	否
林仁方	监事	男	1956年5月	是	是
蔡灵岳	监事	男	1983年10月	否	否

张雨涵，女，1987年5月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016年5月1日，由公司创立大会选举为监事，由第一届监事会第一次会议选举为监事会主席，任期自2016年5月1日到2019年4月30日。职业经历：2009年8月至2016年5月，任福立有限销售经理；2016年5月至今，任股份公司监事会主席、销售经理。

林仁方简历详见本节“三、公司股东情况”之“（四）公司控股股东、实际控制人基本情况及实际控制人最近两年内发生变化情况”

蔡灵岳，男，1983年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2016年5月1日，由公司职工代表大会选举为职工监事，任期自2016年5月1日到2019年4月30日。职业经历：2005年10月至2016年5月，任福立有限车间主任；2016年5月至今，任股份公司监事、车间主任。

(三) 高级管理人员

姓名	职务	性别	出生年月	是否直接持有本公司股票及债券	是否间接持有本公司股票及债券
黄立财	董事长、总经理	男	1955 年 10 月	是	是
周小靖	董事、产研副总经理	男	1957 年 8 月	否	否
肖作勇	董事会秘书、财务总监	男	1961 年 8 月	否	否
房久骞	董事、营销副总经理	男	1986 年 6 月	否	否

黄立财简历详见本节“三、公司股东情况”之“（四）公司控股股东、实际控制人基本情况及实际控制人最近两年内发生变化情况”。

周小靖、房久骞简历详见本节“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事会成员”。

肖作勇，男，1961 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016 年 5 月 1 日，由第一届董事会第一次会议聘任为财务总监兼董事会秘书，任期自 2016 年 5 月 1 日到 2019 年 4 月 30 日。职业经历：1981 年 12 月至 2000 年 2 月，任铁道部武昌车辆厂会计；2000 年 2 月至 2002 年 4 月，任深圳市视得安科技实业股份有限公司财务副经理；2002 年 8 月至 2003 年 8 月，任中山市香山衡器有限公司企管部经理；2003 年 8 月至 2005 年 5 月，任富祥电子集团财务副总监兼法律事务顾问；2005 年 5 月至 2006 年 7 月，任深圳市鹏程会计师事务所财务顾问；2006 年 8 月至 2008 年 7 月，任慈溪宏一电子有限公司财务经理；2008 年 7 月至 2010 年 8 月，任宁波培源汽车配件制造有限公司财务总监；2010 年 8 月至 2016 年 5 月，任福立有限财务总监；2016 年 5 月至今，任股份公司董事会秘书、财务总监。

五、最近两年的主要会计数据和财务指标简表

财务指标	2016 年 1-2 月	2015 年度	2014 年度
营业收入（万元）	1,030.61	8,273.34	6,889.00
净利润（万元）	134.03	1,229.58	616.14

财务指标	2016年1-2月	2015年度	2014年度
归属于母公司股东的净利润（万元）	134.03	1,229.58	616.14
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	136.08	1,108.61	612.39
归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	136.08	1,108.61	612.39
毛利率（%）	63.01	51.65	56.16
净资产收益率（%）	3.94	36.92	22.07
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	4.00	33.29	21.94
应收账款周转率（次）	0.80	7.50	6.98
存货周转率（次）	0.14	1.46	1.08
基本每股收益（元/股）	0.12	1.23	0.62
稀释每股收益（元/股）	0.12	1.23	0.62
扣除非经常性损益后的每股收益（元/股）	0.12	1.11	0.61
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-1,111.37	1,807.14	961.28
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.91	1.81	0.96
财务指标	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
总资产（万元）	8,007.83	9,187.11	7,714.96
股东权益合计（万元）	3,115.21	3,331.97	2,957.85
归属于母公司股权权益合计（万元）	3,115.21	3,331.97	2,957.85
每股净资产（元/股）	2.55	3.33	2.96
归属于母公司股东的每股净资产（元/股）	2.55	3.33	2.96
母公司资产负债率（%）	61.10	63.73	61.66

财务指标	2016年1-2月	2015年度	2014年度
流动比率(倍)	1.21	1.21	1.23
速动比率(倍)	0.58	0.73	0.61

注：计算上述指标时，2014年、2015年、2016年1-2月公司期间以实收资本模拟股本进行计算。

- 1、毛利率按照“（营业收入-营业成本）/营业收入”计算；
- 2、净资产收益率按照“当期净利润/加权平均净资产”计算；
- 3、扣除非经常性损益后的净资产收益率按照“当期扣除非经常性损益的净利润/加权平均净资产”计算。
- 4、应收账款周转率按照“当期营业收入/((期初应收账款+期末应收账款)/2)”计算；
- 5、存货周转率按照“营业成本/((期初存货+期末存货)/2)”计算。
- 6、基本每股收益按照“当期净利润/加权平均股本”计算；报告期内，公司未发行可转换债券、认股权等潜在普通股，稀释每股收益同基本每股收益。
- 7、每股经营活动产生的现金流量净额按照“当期经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额”计算；
- 8、每股净资产按照“期末净资产/期末股本总额”计算；
- 9、归属于母公司的每股净资产按照“归属于母公司的期末净资产/期末股本总额”计算；
- 10、资产负债率按照“当期负债/当期资产”计算；
- 11、流动比率按照“流动资产/流动负债”计算；
- 12、速动比率按照“(流动资产-预付账款-存货-其他流动资产)/流动负债”计算。

六、本次挂牌的有关机构情况

(一) 主办券商

名称：东吴证券股份有限公司

法定代表人：范力

住所：苏州工业园区星阳街5号

电话：0512-62938558

传真：0512-62938500

项目负责人：贾建锋

项目小组成员：任佳、徐伊、魏超

（二）律师事务所

名称：上海市锦天城律师事务所

负责人：吴明德

联系地址：中国上海市浦东新区银城中路 501 号上海中心大厦 11 楼

电话：021-20511000

传真：021-20511999

经办律师：解树青、芈鑫

（三）会计师事务所

名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：朱建弟

联系地址：上海市南京东路 61 号 4 楼

电话：021-63391166

传真：021-63392558

经办注册会计师：李惠丰、吕爱珍

（四）资产评估机构

名称：银信资产评估有限公司

法定代表人：梅惠民

联系地址：上海市九江路 69 号

电话：021-63391558

传真：021-63391116

经办资产评估师：程永海、周强

（五）证券登记结算机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

法定代表人：金颖

住所：北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层

电话：010-58598980

传真：010-58598977

（六）拟挂牌场所

名称：全国中小企业股份转让系统

法定代表人：杨晓嘉

住所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

电话：010-63889512

传真：010-63889514

第二节 公司业务

一、公司主要业务及产品和服务的情况

(一) 主营业务情况

公司系国家高新技术企业，集科学仪器研发、生产、销售、服务于一体，也是色谱仪器的国际标准制定参与单位，拥有多项专利技术，相继承担国家“十五”、“十一五”色谱仪器技术攻关项目，并实现科研成果产业化。公司主营产品为分析仪器，属于仪器仪表行业，细分属于通用仪器仪表行业。近年来，主营产品的销售量已遥遥领先国内同行，其中气相产品的品牌知名度最高。

公司的经营范围：实验分析仪器研发、制造、销售，计算机、软件及辅助设备销售，软件和信息技术服务。（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）

自公司设立以来，主营业务没有发生重大变化。

(二) 主要产品和服务

公司专注于分析仪器的研发、生产和销售。分析仪器应用领域广泛，覆盖了工业、农业、环保、交通、科技、军事、航空航天、医药卫生、食品等各方面，在国民经济的运行过程中发挥着监测、引导的作用。色谱仪和光谱仪是分析仪器中的重要组成部分，对实现洁净生产和绿色环境、解决资源和能源短缺问题、保障食品安全、提高人类的生命和生活质量等重大民生问题都有发挥着重大的作用。

公司目前在售四大类产品系列：气相产品系列（主要是 GC9720、GC9790Plus、GC9790II、GC9790）、液相产品系列（LC5090）、原子吸收分光光度计（AA1700、AA1710）和紫外分光光度计（UV），已完成研发即将进入市场的有 LC2200Puls、原子荧光光谱仪（AFS 1790），正在研发的有 GC9720Puls 以及承担的省重大科技项目超高效液相色谱仪（UPLC）、气质联用仪（GC-

MS）。公司的主要产品按类别分为色谱仪和光谱仪，色谱仪又可分为气相色谱仪和液相色谱仪。

1、色谱仪

(1) 气相色谱仪

气相色谱仪是一种对混合气体中各组分进行分析检测的仪器，检测原理为通过将分析样品在进样口中气化后，由载气带入色谱柱，来检测混合物中的数据情况。它除了用于定量和定性分析外，还能测定样品在固定相上的分配系数、活度系数、分子量和比表面积等物理常数。

报告期内，公司气相色谱仪主要产品介绍如下：

产品名称与产品图片	产品原理	产品特性或优势	市场定位	适用领域
GC9720 气相色谱仪 	GC9720 气相色谱仪是一款全自动化的分析仪器，通过精确流量控制技术（AFC）实现全气路的自动化、数字化控制，当待测样品通过自动进样技术引入仪器的进样口，样品迅速气化，随后被载气快速带入色谱柱进行分离，分离后待测组分进入检测器系统得到检出响应，进而通过数据处理系统以色谱图的形式输出检测报告。	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 配备独立自主研发的 AFC、EPC 流量控制系统，PCM 控制模块更加精确； ➤ 采用真空荧光显示屏，具备中、英文切换功能； ➤ 多功能操作键盘，可实现对复杂参数及方法的全面设置； ➤ 具备预运行及后运行两大载气节省模式，大幅降低仪器运行成本； ➤ 具有外部电源电压微机检测系统、超温保护系统、流量监测系统，全面保证仪器的智能化运行； ➤ 具有八路高精度温度控制系统和八路外部序列事件功能，独立完成对各单元 	该产品定位于气相色谱仪领域的中高端市场，具有自动化水平高、操作更简便、控制精度高等特点，适合于复杂样	制药、食品卫生、环保、化工、生化、医学、医药临床、商检、质检等

		<p>的反控控制;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 各载气气路系统均可实现恒压、恒流、恒速、程序升压、程序升流及程序升速六大大气体控制模式; ➤ 配备多阀多柱切换系统,一次进样即可完成对石化行业复杂气体组份的全分析,无限制阀程序事件编辑,可对多组切换阀实现精确切换设置。 	品中的有机物检测分析和对于仪器分离分析要求更为苛刻的样品分析。	
GC9790Plus 气相色谱仪	 <p>GC9790Plus 气相色谱仪是一款具有较高自动化水平的分析仪器,通过精确流量控制技术(AFC)实现载气气路的自动化、数字化控制,通过机械阀气路控制系统完成燃气、助燃气、辅助气的稳定控制。当待测样品通过自动进样技术引入仪器的进样口,样品迅速气化,随后被载气快速带入色谱柱进行分离,分离后待测组分进入检测器系统得到检出响应,进而通过数据处理系统以色谱图的形式输出检测报告。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 配备独立自主研发的 AFC、EPC 流量控制系统,辅助气路 AFS 流量显示系统; ➤ 采用彩色大尺寸(5.6寸)显示屏,具备中、英文切换功能; ➤ 通过键盘、反控工作站设定,可同时对六个模块进行温度控制; ➤ 具有外部电源电压微机检测系统、超温保护系统、流量监测系统,全面保证仪器的智能化运行; ➤ 具有六路高精度温度控制系统和四路外部序列事件功能,独立完成对各单元的反控控制; ➤ 各载气气路系统均可实现恒压、恒流、程序升压、程序升速六大大气体控制模式; 	该产品定位于气相色谱仪领域的中端市场,具有自动化水平高、操作简便、控制精度高等特点,既集成高端 GC 的载	制药、食品卫生、环保、化工、生化、医学、医药临床、商检、质检等

		<p>流四大气体控制模式；</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 最多可同时配置 3 种检测器。 	<p>气路 AFC 功能，又结合了机械阀系统的基本功能，使得产品在分析普通样品中的可挥发性有机物时性价比更高。</p>	
GC9790II 气相色谱仪	 <p>GC9790II 气相色谱仪是一款具有较高性价比的分析仪器，通过机械阀气路控制系统完成气路的稳定控制。当待测样品通过自动进样技术引入仪器的进样口，样品迅速气化，随后被载气快速带入色谱柱进行分离，分离后待测组分进入检测器系统得到检出响应，进而通过数</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 采用大屏幕液晶显示，人性化的操作界面设计，显示直观、操作简洁，中英文相互切换，满足不同客户需求； ➤ 通过键盘、反控工作站设定，可同时对六个模块进行温度控制，实现对各模块的温度精确控制； ➤ 配备反控工作站，可对分析过程中实施全程反控； ➤ 独特的即插即用双通 	<p>该产品定位于气相色谱仪领域的中低端市场，具有操作简便直观、支持反</p>	<p>制药、食品卫生、环保、化工、生化、医学、医药临床、商</p>

	<p>据处理系统以色谱图的形式输出检测报告。</p>	<p>道采集系统，极具灵活性和拓展性；</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 实时以文字形式反馈仪器故障信息，方便用户故障检索，大幅度增强了可维护性。 	<p>控、品质稳定的特点，常用于普通样品的可挥发性有机物检测。</p>	检、质检等
GC9790 气相色谱仪	<p>GC9790 气相色谱仪是一款具有较高性价比的分析仪器，通过机械阀气路控制系统完成气路的稳定控制。当待测样品通过自动进样技术引入仪器的进样口，样品迅速气化，随后被载气快速带入色谱柱进行分离，分离后待测组分进入检测器系统得到检出响应，进而通过数据处理系统以色谱图的形式输出检测报告。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 独特的双风道冷热交替系统； ➤ 具有六路温控装置； ➤ 独特的流量测算时间倒数直读功能； ➤ 故障自检及报警功能； ➤ 具有过温保护和断电保护功能。 	<p>该产品定位于气相色谱仪领域的低端市场，具有操作简便、价格低廉、品质稳定的特点，常用于普通样品的可挥发性有机物检测。</p>	制药、食品卫生、环保、化工、生化、医学、医药临床、商检、质检等

			测。	
--	--	--	----	--

(2) 液相色谱仪

液相色谱仪的系统由储液器、泵、进样器、色谱柱、检测器、记录仪等几部分组成。储液器中的流动相被高压泵打入系统，样品溶液经进样器进入流动相，被流动相载入色谱柱内，由于样品溶液中的各组分在两相中具有不同的分配系数，在两相中做相对运动时，经过反复多次的吸附-解吸的分配过程，各组分在移动速度上产生较大的差别，被分离成单个组分依次从柱内流出，通过检测器时，样品浓度被转换成电信号传送到记录仪，数据以图谱形式打印出来。

报告期内，公司液相色谱仪主要产品介绍如下：

产品名称与产品图片	产品原理	产品特性或优势	市场定位	适用领域
LC5090 高效液相色谱仪 	LC5090 高效液相色谱仪基于色谱分离理论设计，是一种区别于经典液相色谱，基于仪器方法的高效能分离手段。	➤ 以用户为核心的智能化的液相色谱仪，具有常规HPLC的所有基本性能，并扩展了更多智能化功能，能很好的满足用户的各类不同的应用要求，使用户能更加轻松的使用HPLC，并获得精确的分析数据。	该产品定位于液相色谱仪领域的中端市场，是一款多功能型的分析仪，具有流量控制精度高、检测灵敏度高、自动化水平高、分离模式先进、性能比高等特	新能源和新材料开发、药物开发、生命科学(例如：后基因组学、蛋白质组学、代谢物组学等)、环境监测、食品安全等

			点，适用于 80%以上的有机物样品分析。	
--	--	--	----------------------	--

2、光谱仪器

报告期内，公司光谱分析仪产品主要产品介绍如下：

产品名称与产品图片	产品原理	产品特性或优势	市场定位	适用领域
AA1700 原子吸收分光光度计 	<p>原子吸收光谱分析法是基于蒸气相中待测元素的基态原子对其共振辐射的吸收强度来测定试样中该元素含量的一种分析方法。通常原子处于基态，对于每种元素，其原子由基态跃迁到激发态所需能量是一定的，这种特定的能量称为特征谱线。在原子吸收光谱法中，利用空心阴极灯作为光源，发射某一元素特征波长光，通过原子蒸气以后，原子蒸</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 悬浮式内外光路一体化结构和 CAN-BUS 分析体系，保证了仪器的可扩展性； ➤ 可选装 6、8、10 只空心阴极灯（可装两只高性能空心阴极灯）； ➤ 专利的光信号处理系统和高精度的电路设计，电噪声低，抗干扰能力强； ➤ 耐高温、耐腐蚀的全钛燃烧头，惰性聚苯硫醚雾化室，保证了易清洗和无记忆效应； ➤ 实现原子化器自动和手动切换，具备自动点火和熄火功能，以及流量自动调整； ➤ 智能化工作软件，实现故障自检，以及自动背景校 	逐步被新型号产品 AA1710 原子吸收分光光度计所替代	各类食品中金属元素分析；大气、水质、土壤中金属污染物分析；医药分析；药物及生产工艺中的金属元素分析与控制；临床和疾控分析过程中的金属元素检测；地质勘探、矿物分析、矿物评价等钢材冶炼的工艺控制和杂质分析。

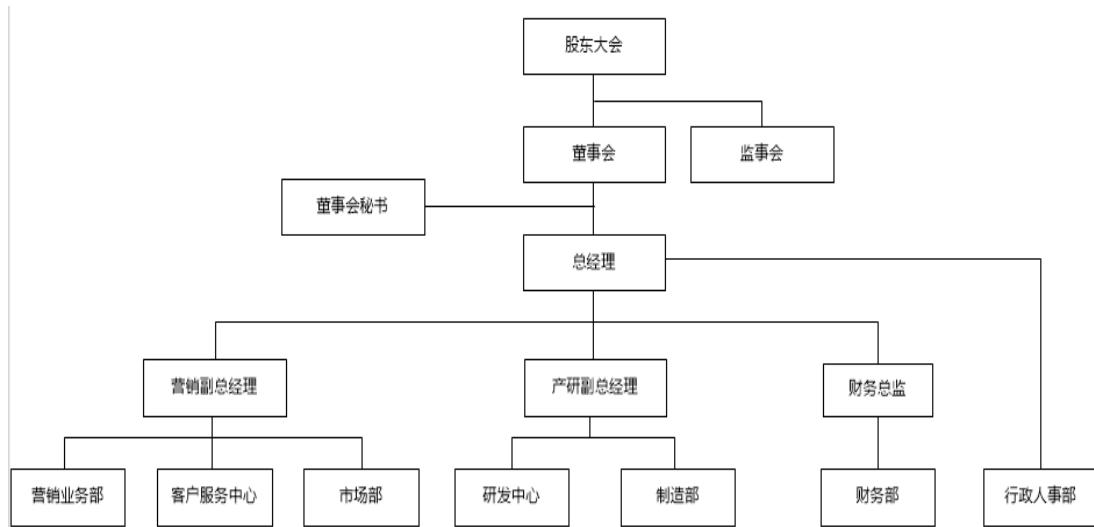
	气对该特征波长光产生吸收，根据光的吸收程度计算元素原子浓度。	<p>正功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 全面的安全对策，仪器异常保护、乙炔泄露报警、欠压保护等。 		
AA1710 原子吸收分光光度计	<p>原子吸收光谱分析法是基于蒸气相中待测元素的基态原子对其共振辐射的吸收强度来测定试样中该元素含量的一种分析方法。通常原子处于基态，对于每种元素，其原子由基态跃迁到激发态所需能量是一定的，这种特定的能量称为特征谱线。在原子吸收光谱法中，利用空心阴极灯作为光源，发射某一元素特征波长光，通过原子蒸气以后，原子蒸气对该特征波长光产生吸收，根据光的吸收程度计算元素原子浓度。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0.1、0.2、0.4、1.0、2.0、0.2H 六档狭缝； ➤ 采纳波长自校准技术，保证元素特征波长的准确定位； ➤ 安全可靠的 RFC (ReliableFlow Control) 控制技术； ➤ 独特的十灯旋转台设计。 	<p>该产品定位于原子吸收分光光度计领域的中端市场，具有先进的六档狭缝细分技术、自动化水平高、操作简便等特点，特别适用于各类样品中的重金属检测</p>	<p>各类食品中金属元素分析；大气、水质、土壤中金属污染物分析；医药分析；药物及生产工艺中的金属元素分析与控制；临床和疾控分析过程中的金属元素检测；地质勘探、矿物分析、矿物评价等钢材冶炼的工艺控制和杂质分析。</p>

<p>AFS1790 原子荧光光谱仪</p> 	<p>利用蒸气发生技术将还原剂与酸性样品溶液产生反应，产生的氢气由载气导入原子化器形成的氩氢火焰原子化、由氩氢火焰离解成被测元素的原子、受到激发光源特征光谱照射后，受激发至高能态而去激发回到基态辐射出原子荧光。这些不同波长的原子荧光信号，通过光电倍增管将光信号转换成电信号，检测出被测样品中元素的含量。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高性能蠕动泵，减少进样脉动，提高测定精密度；控制精度达到国内领先水平； ➤ 一体化的氢化物发生和分离系统，可有效防止元素扩散及减少记忆效应； ➤ 双泵进样系统，进样方式可通过编程进行多种组合； ➤ 先进的气路控制系统，使得气流控制更加精确； ➤ 可实现同时多个元素测定； ➤ 应用控制软件功能强大，操作简便，工作稳定。实现测量数据快速导入 EXCEL，实现网络资源共享； ➤ 模块化的电路设计、提高了仪器的可靠性和稳定性。 	<p>该产品定位于原子荧光光谱仪领域的中低端产品，拥有高精度的输液和流路控制、多元素测定技术，是一种专用化、高选择性的重金属检测仪器，特别适合各类样品中汞、硒、铅、锗、锑、铋、镉、锡等重金属检测。</p> <p>适用于 As、Se、Pb、Bi、Te、Sn、Sb、Hg、Cd、Ge、Au 等 12 种元素的日常衡量分析、广泛应用于食品卫生、环境监测、化妆品检验、农业环保、医药卫生、地质冶金等领域</p>
--	---	---	---

二、公司组织结构、部门职责及主要运营流程

(一) 组织机构及部门职责

1、组织结构图



2、各部门职责

序号	部门名称	部门职责
1	营销业务部	1、负责客户关系的管理，促进客户满意度的不断提升； 2、组织制定和实施销售策略、销售计划，不断开发新客户，促进年度产品、服务、耗件等方面的销售目标完成； 3、负责做好订单进度跟踪和物流管理，确保按时交货； 4、组织公司的合同评审工作； 5、负责及时收取应收账款，避免欠款发生； 6、组织完成销售资料、用户档案及相关资料的管理； 7、不断促进销售体系完善，不断增强团队素质和凝聚力。
2	客户服务中心	1、负责组织和实施企业服务战略； 2、负责公司各区域用户的关系维护，落实产品的安装、调试、维修、培训等事宜，不断提高客户满意度； 3、负责售前技术支持，不断提高销售订单的促成率； 4、负责定制产品的设计、改装，提高产品竞争力； 5、负责企业针对用户及销售人员、客服人员的培训管理，不断提升用户满意度，不断提升销售、客服人员的整体素质。
3	市场部	1、负责组织和实施企业销售战略、品牌战略； 2、组织进行市场分析、调查，参与公司产品开发流程，制定市场发展战略； 3、负责行业关键用户、专家的维护，不断推进整体解决方案的完善； 4、分析竞争对手，包括竞争品牌产品的性能、价格、促销手段等； 5、合理进行广告媒体和广告代理商的挑选及管理； 6、负责制定产品及服务推广方案，并有效地推广。
4	研发中心	1、负责参与公司战略规划的制定和完善，落实产品中长期研发实施计划，落实新产品研发和产品技术升级工作； 2、负责组织和实施产品技术创新，不断提升企业技术水平，落实产品验证工作；

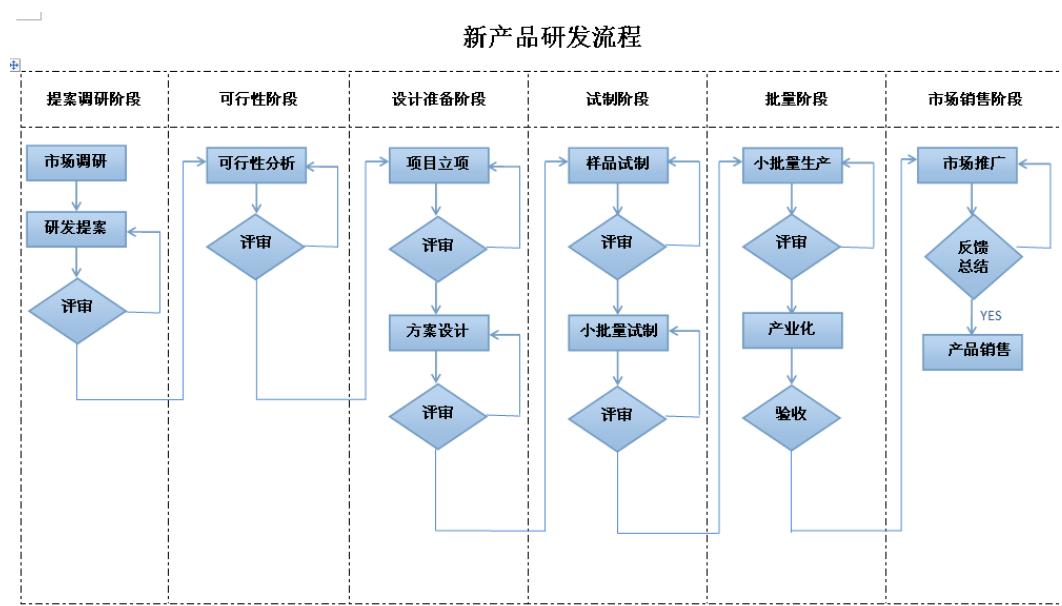
		4、负责知识产权规划，落实商标、专利的规范管理； 5、负责技术资料的管理，确保安全、规范； 6、制定并实施研发人员的培训计划，提高研发团队的技术实力，推进公司的技术进步。
5	制造部	1、负责参与公司战略规划的制定和完善，落实企业生产战略实施计划； 2、负责生产计划的管理； 3、负责公司物料采购管理； 4、负责公司仓库的管理； 5、负责生产工艺的管理； 6、负责产品质控管理； 7、负责生产设备的管理； 8、负责生产环境及安全生产的管理。
6	财务部	1、遵守国家、地方相关法律法规，严格财务管理，加强财务监督，督促财务人员严格执行各项财务制度和法律规范； 2、负责公司日常财务核算，参与公司的经营管理； 3、负责整理公司经营活动情况、资金动态、营业收入和费用开支的资料并进行分析、提出建议； 4、负责公司各部门的财务预算管理； 5、根据公司资金运作情况，合理调配资金，确保公司资金正常运转； 6、负责全公司各项财产的登记、核对、抽查，按规定计算折旧费用； 7、负责公司财务制度完善及各部门的执行监督。
7	行政人事部	1、负责依据公司的发展需求制定和落实人力资源规划； 2、负责公司薪酬、绩效体系的牵头管理； 3、负责落实公司员工福利、劳动关系的管理； 4、负责落实企业资质项目申报及社会、政府关系的管理； 5、负责人事档案、公司印章、对公函件、行政文书的管理； 6、负责公司办公用品的采购，分配与管理工作； 7、负责全公司车辆的调度、安排、管理工作； 8、负责公司体系文件的管理和体系制度的完善； 9、负责公司员工的职业培训，不断提高员工素质； 10、负责公司形象推广和企业文化建设； 11、负责公司食堂的管理及后勤杂务（水、电、卫生）工作； 12、负责公司网络设施、软硬件、网站、邮箱等的管理和维护； 13、负责公司电子产品（电脑、打印机、投影仪等）的采购和日常的运行维护。

（二）与经营有关的业务流程

公司主要从事色谱仪、光谱仪等产品研发、生产及销售业务，公司主要业务运营流程包括研发流程、采购流程、生产流程和销售流程。

1、研发流程

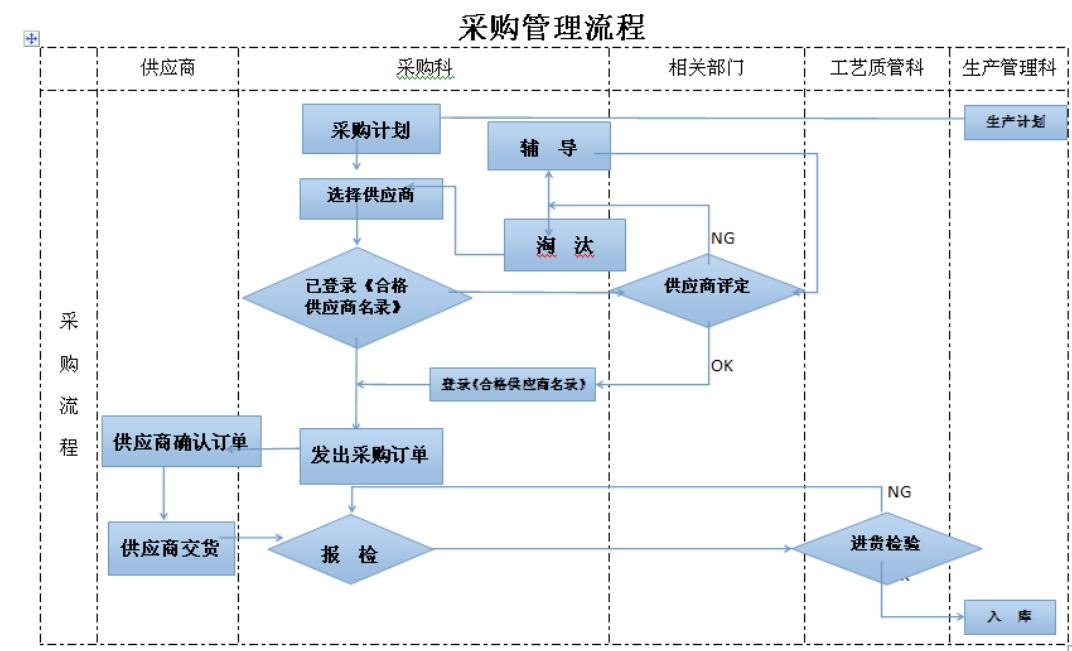
公司的研发流程包括六个阶段：提案调研阶段、可行性阶段、设计准备阶段、试制阶段、批量阶段、市场销售阶段。在提案调研阶段，首先要进行市场调研，根据调研结果提出研发提案，然后对研发提案进行评审，如果评审合格则进入下一阶段；在可行性阶段，项目小组对研发提案进行可行性分析，并编写可行性报告，编制完成后需经专家评审，评审通过后进入设计准备阶段；在设计准备阶段，经评审合格后的研发提案进行项目立项，并进行方案设计，之后组织专家对立项和所设计的方案进行评审，合格后进入试制阶段；在试制阶段，对研发出的样品进行试制，并进行小批量的试制，对于试制的结果要经过专家评审；在批量阶段，对评审合格后的小批量试制产品可以进行小批量的生产，对生产的产品做进一步的评审，若评审合格则可进行产业化，完成后进行产品验收；最后，在市场销售阶段，对验收合格的产品进行市场推广，并及时分析总结产品在市场上的反馈意见，通过市场检验的产品则可以实现产品销售。



2、采购流程

公司的采购流程涉及到 4 个部门：生产管理科、采购科、工艺质管科、相关部门。首先，生产管理科根据生产需要提出生产计划，并将其提交给采购科；其次，采购科根据生产计划制定采购计划，并据此选择合适的供应商，供

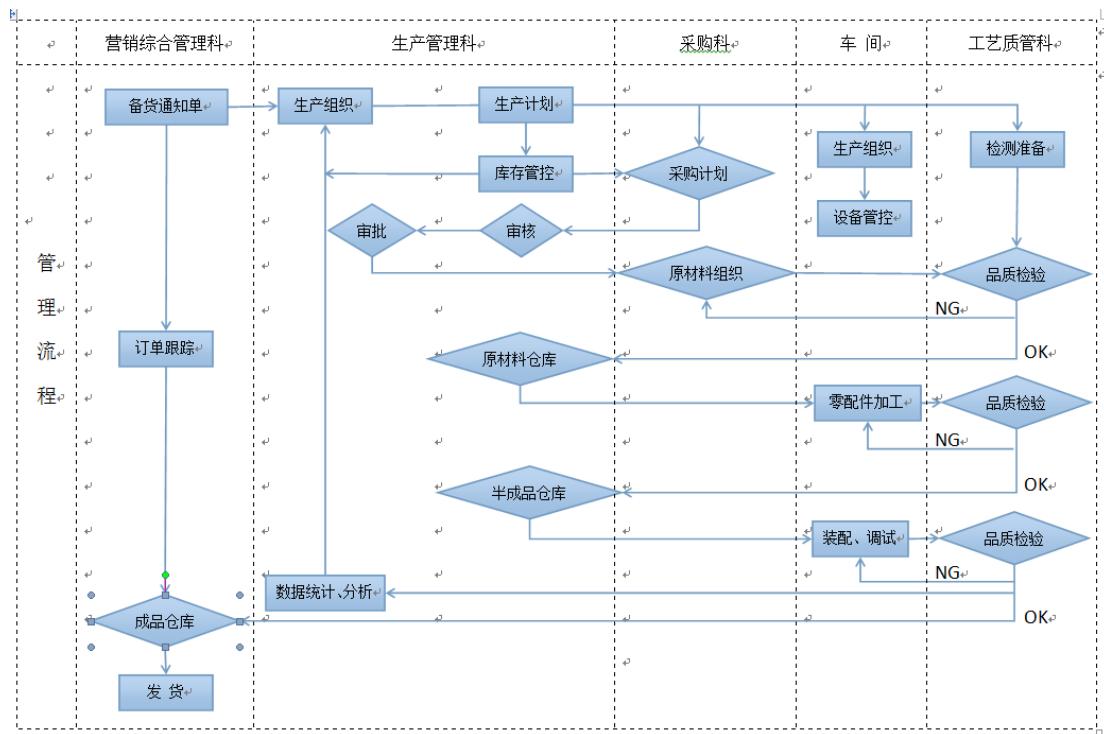
供应商选择的范围依据是公司编制的《合格供应商名录》；若供应商不在名录范围内，则需要相关部门对供应商进行评定，若供应商不符合条件则被淘汰并重新选择供应商，若符合条件则将其加入《合格供应商名录》；最后，向合格的供应商发出采购订单，供应商确认订单并交货后，采购科负责采购物资的报检，工艺质管科负责进货的检验，检验合格后入库，完成整个采购程序。



3、生产流程

公司的生产流程分为四个阶段，分别为提出生产计划阶段、采购和设备管控阶段、零配件加工阶段、装配调试出库阶段。第一阶段，提出生产计划阶段，销售综合管理科发出备货通知单，交由制造部进行组织生产，生产管理科提出生产计划；第二阶段，在采购和设备管控阶段，采购科根据生产计划和库存管控制定相应的采购计划，并经制造部审批后进行原材料的采购，车间根据生产计划组织生产及设备管控；第三阶段，零配件加工阶段，原材料经工艺质检科品质检验合格后可入库，车间对入库的原材料进行零配件的加工，加工完成的零配件再交由工艺质管科品质检验；第四阶段，装配调试出库阶段，检验合格的半产品可入库，并经车间的装配、调试后，经过工艺质检科品质检验合格后作为产成品入库，整个制造过程的数据由制造部进行统计和分析，最后销售综合管理科根据跟踪的订单进行发货。至此整个生产

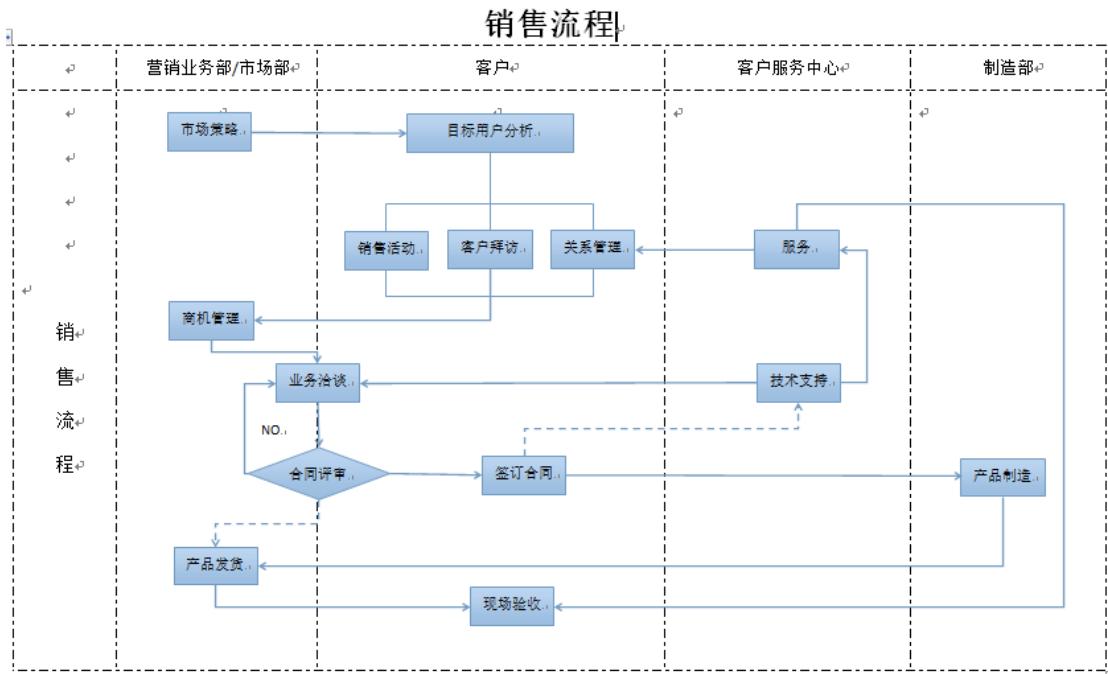
流程循环完毕。



4、销售流程

公司的销售流程分为六个阶段，包括市场策略制定与执行阶段、市场活动阶段、商机管理阶段、订单管理阶段、物流管理阶段和售后服务阶段。在市场策略制定与执行阶段，主要由营销副总经理组织人员依据公司的经营目标、行业竞争情况、用户需求变化情况，制定市场经营策略，并严格贯彻营销理念及营销方针。在市场活动阶段，市场部、营销业务部的相关人员依据市场策略的指导思想，进行区域内的目标用户分析，找到自己的用户。然后依据用户的具体需求，实施销售活动、客户拜访和关系维护（特指已购用户）等市场活动，形成销售商机。在商机管理阶段，依据所获取的商机信息，进行销售分析，高效且针对性的实施业务洽谈活动，促进订单机会的生成。在订单管理阶段，经过营销业务部的相关部门进行评审后，最终与用户签订合同，然后将客户纳入福立的客户关系管理系统进行管理。在物流管理阶段，营销业务部负责将生成的销售合同流转至制造部，由制造部转化为生成计划，并完成产品的制造。然后，由物流部门将制成品发货至客户的指定地点。在售后服务阶段，由客户服务中心完成用户现场的仪器安装调试相关事宜，再纳入客户关系管理，促进客

户的二次购买。



三、业务相关的关键资源要素

(一) 主要资产情况

1、无形资产

(1) 土地使用权

截至本公开转让说明书出具之日，公司土地使用权情况如下：

土地使用权人	权证编号	使用权类型	坐落位置	用途	面积(平方米)	终止日期
福立有限	温国用 (2007)第 G6372号	出让	城东街道经济开发区	工业	12950.50	2053年7月9日
福立有限	温国用 (2007)第 G1562号	出让	太平街道南泉一期工业区	工业	1294.25	2042年12月30日

注：2016年4月7日，福立有限与中国工商银行股份有限公司温岭支行签订了编号为2016年抵字0131号的《最高额抵押合同》。福立有限以城东街道经济开发区的三宗房产及土地使用权向中国工商银行股份有限公司温岭支行提

供抵押担保，其中土地使用权为上表中的温国用（2007）第 G6372 号土地使用权。最高额抵押合同的担保金额为 3450 万元，合同期限为 2016 年 4 月 7 日到 2020 年 3 月 6 日。

（2）自有房产

截至本公开转让说明书出具之日，公司自有房产情况如下：

序号	权证编号	坐落位置	房屋用途	建筑面积 (平方米)	发证日期	土地使用权人
1	温房权证城区字第 159652 号	温岭市经济开发区产学研园区	非住宅	1167.40	2007 年 7 月 5 日	福立有限
2	温房权证城区字第 159653 号	温岭市经济开发区产学研园区	非住宅	1206.35	2007 年 7 月 5 日	福立有限
3	温房权证城区字第 159654 号	温岭市经济开发区产学研园区	非住宅	2766.39	2007 年 7 月 5 日	福立有限
4	温房权证城区字第 154224 号	太平街道肖泉村工业区	非住宅	302.76	2007 年 1 月 17 日	福立有限
5	温房权证城区字第 154225 号	太平街道肖泉村工业区	非住宅	988.87	2007 年 1 月 17 日	福立有限
6	温房权证城区字第 154226 号	太平街道肖泉村工业区	非住宅	367.40	2007 年 1 月 17 日	福立有限

注：2016 年 4 月 7 日，福立有限与中国工商银行股份有限公司温岭支行签订了编号为 2016 年抵字 0131 号的《最高额抵押合同》。福立有限以城东街道经济开发区的三宗房产及土地使用权向中国工商银行股份有限公司温岭支行提供抵押担保，其中三宗房产为上表中温房权证城区字第 159652 号、第 159653 号、第 159654 号的房产。最高额抵押合同的担保金额为 3450 万元，合同期限为 2016 年 4 月 7 日到 2020 年 3 月 6 日。

公司正在使用的部分房屋建筑物尚未取得产权证明，存在一定瑕疵。但鉴

于，（1）公司目前正按照有关部门的要求积极办理前述建筑物的产权权属证明；（2）该等建筑物虽未取得房屋所有权证书，但该等建筑物自始至终由公司占有、使用，目前尚未被房屋主管部门要求拆除和停用，房屋权属不存在任何争议和纠纷；（3）前述建筑物并非公司主要生产经营场所，如未来不能取得房产证，亦不会对公司的日常生产经营造成重大影响。

针对上述未取得产权证明的房屋建筑物，公司实际控制人承诺，将督促公司尽快取得相关权属证明。如公司因上述未取得权属证明的房屋建筑物而受相关部门处罚而承担任何罚款或损失的，实际控制人愿承担所有赔付责任，并将协助公司办理上述建筑物的房屋产权证书，直至办理完毕为止。

（3）租赁房产

截至本公开转让说明书出具之日，公司正在履行的房屋租赁合同情况如下：

序号	承租方	出租方	坐落位置	建筑面积	租赁期限
1	福立有限	陈章艳	北京市昌平区北清路1号院珠江摩尔大厦6号楼2单元202室	123.5 m ²	2016.2.1 - 2017.1.31
2	福立有限	周琳	武汉市武昌区宝通寺路百瑞景三期五栋604室	80 m ²	2016.1.1 - 2017.12.31
3	福立有限	申曼丽	重庆市江北区红石路5号21-14号	49.13 m ²	2015.8.15 - 2016.8.15
4	福立有限	袁小华	四川省成都青羊区光华村街66号水木光华3-2-7号	82 m ²	2016.3.15 - 2017.3.15
5	福立有限	张榕	河南省郑州市二七区桃源路40号1号楼27层2704号	71.75 m ²	2016.1.20 - 2017.1.19
6	福立有限	谭萍、张宇	南京市江宁区双龙大道1355号同曦公寓7幢2235室	129.34 m ²	2016.4.1 - 2017.3.31

序号	承租方	出租方	坐落位置	建筑面积	租赁期限
7	福立有限	陆娜	天津市西青区张家窝镇知景道311号社会山北苑 11-2-101	118.2 m ²	2016.4.1 - 2017.3.31
8	福立有限	于艳阳	湖南省长沙市芙蓉区湘湖渔场南明苑湘诚时速风标 603	56.34 m ²	2016.3.1 - 2017.3.1
9	福立有限	范士杰	吉林省长春市朝阳区金坐标小区 1312 室	47 m ²	2016.3.31 - 2017.3.30
10	福立有限	付志文	合肥市和平路 176 号栢景轩 6-1-501 房	131 m ²	2016.1.1 - 2016.12.31
11	福立有限	田继峰	西安市碑林区和平路 118 号和平银座 1201 房	92.53 m ²	2015.7.24 - 2016.7.23
12	杭州臻盛	华方医药科技有限公司	杭州市余杭区五常大道 181 号 10 幢 301 室	451.15m ²	2016.3.25 - 2019.3.24
13	上海温岭	黄立财	徐汇区漕河泾街道龙漕路 51 弄 4 号 313-314 室	223.82 m ²	2012.1.1 - 2016.12.31

(4) 专利

截至本公开转让说明书出具之日，公司拥有的专利情况如下表所示（实用新型专利有效期为 10 年、发明专利有效期为 20 年）：

序号	专利类型	专利名称	专利申请号	申请日	取得方式	发明人	专利权人
1	实用新型	液相色谱低压梯度动态混合器	ZL201020540363.1	2010 年 9 月 19 日	原始取得	江焕、江仁谦、黄康云	福立有限
2	实用新型	液相自动进样器进样装置	ZL201020540360.8	2010 年 9 月 19 日	原始取得	江焕、江仁谦、黄康云	福立有限
3	实用新型	气相色谱分析仪的进样装置	ZL201320398275.6	2013 年 7 月 4 日	原始取得	何剑威、张扬康	福立有限

序号	专利类型	专利名称	专利申请号	申请日	取得方式	发明人	专利权人
4	实用新型	气相色谱仪的捕集阱	ZL20132039745 1.4	2013年7月4日	原始取得	郭廷福、林雪志、张杨康	福立有限
5	实用新型	原子吸收光谱仪中的水封装置	ZL20132039752 0.1	2013年7月4日	原始取得	应荣军、陈嗣俊、牛映斗	福立有限
6	实用新型	具有过滤功能的气相色谱分析仪气体进样口	ZL20132039756 9.7	2013年7月4日	原始取得	郭廷福、林雪志、张杨康	福立有限
7	实用新型	新型宽量程氢火焰离子化检验器	ZL20132039829 2.X	2013年7月4日	原始取得	郭廷福、丁玲珑、张杨康	福立有限
8	实用新型	气相色谱分析仪中的闪蒸气化进样装置	ZL20132039745 5.2	2013年7月4日	原始取得	郭廷福、何剑威、张杨康	福立有限
9	实用新型	一种新型的用于原子荧光光谱仪的进样装置	ZL20142039327 5.1	2014年7月16日	原始取得	江焕、陈嗣俊、林笑	福立有限
10	实用新型	一种新型的便携式水质分析仪的灯源装置	ZL20142049803 0.5	2014年8月29日	原始取得	应荣军、孔祥辉、刘辰、林直宏	福立有限
11	实用新型	一种分光光度计的小型化光路结构	ZL20142077162 4.9	2014年12月9日	原始取得	林直宏、周小靖、孔祥辉、应荣军、刘辰	福立有限
12	实用新型	一种高压柱塞输液泵	ZL20152058337 2.1	2015年8月5日	原始取得	周小靖、江仁谦、葛仁兵、周雅雯	福立有限

正在申请的专利如下：

序号	专利类型	专利名称	专利申请号	申请日	申请人
1	发明专利	一种分光光度计的小型化光路结构及其应用方法	201410750557.7	2014.12.09	福立有限
2	发明专利	一种高压柱塞输液泵及其调心方法	201510473875.8	2015.08.05	福立有限
3	发明专利	紫外检测器光学细分装置	201510180568.0	2015.04.16	福立有限

(5) 软件著作权、软件产品登记证书

截至本公开转让说明书出具之日，公司已拥有的软件注册权如下：

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	著作权人
1	福立 GC97 系列气相色谱仪控制	2007SR17162	原始取得	2004.04.12	福立有限

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	著作权人
	软件 V1.4				
2	福立 FL2200 系列液相色谱仪控制软件 V1.1	2007SR17161	原始取得	2006.04.12	福立有限
3	福立 FL9510 色谱仪工作站反控软件 V1.0	2007SR16674	原始取得	2006.04.12	福立有限
4	福立 AA1700 原子吸收分光光度计数据处理工作站软件 V1.0	2012SR009143	原始取得	未发表	福立有限
5	福立 FL9720 色谱仪工作站反控软件 V1.0	2012SR050525	原始取得	未发表	福立有限
6	福立 FL9790 Plus 色谱仪工作站反控软件 V1.3	2015SR241546	原始取得	2015.05.26	福立有限

截至本公开转让说明书出具之日，公司已经取得的软件产品登记证书如下：

序号	软件名称	证书编号	软件类别	有效期	申请企业
1	福立 GC97 系列气相色谱仪控制软件 V1.4	浙 DGY-2008-0127	嵌入式软件产品	2013.5.16-2018.5.15	福立有限
2	福立 FL2200 系列液相色谱仪控制软件 V1.1	浙 DGY-2008-0126	嵌入式软件产品	2013.5.16-2018.5.15	福立有限
3	福立 FL9510 色谱仪工作站反控软件 V1.0	浙 DGY-2008-0128	信息系统	2013.5.16-2018.5.15	福立有限
4	福立 AA1700 原子吸收分光光度计数据处理工作站软件 V1.0	浙 DGY-2014-0840	嵌入式软件产品	2014.6.5-2019.6.4.	福立有限
5	福立 FL9720 色谱仪工作站反控软件 V1.0	浙 DGY-2014-0841	嵌入式软件产品	2014.6.5-2019.6.4.	福立有限

(6) 商标

截至本公开转让说明书出具之日，公司已经取得的商标如下：

序号	商标样式	类别	注册号	核定范围	有效期限	取得方式
1		9	1582555	气相色谱仪	2011.6.7- 2021.6.6	原始取得
2		9	3385607	高效液相色谱仪；制 备色谱仪；凝胶色谱 仪；离子色谱仪；工 业 PH/ORP 计；工业电 导率 / 电阻率分析 仪；在线溶解氧分析 仪；全自动在线水质 CODCR 分析仪；阴阳离 子失效监督控制装 置；智能实验室双通 道 PH/ORP 计；数显实 验室 PH/ORP 计；电脑 软件（录制好的）	2014.3.21- 2024.3.20	原始取得
3		7	3385608	空气压缩器；空气冷 却器；气动传送装置	2014.12.21- 2024.12.20	原始取得
4		9	6172598	空气分析仪器；测量 仪器；物理学设备和 仪器；教学仪器；理 化和成分分析用仪器 和量器；气体检测 仪；精密测量仪器； 化学仪器和器具；实 验室用层析设备；计 量仪表	2010.2.28- 2020.2.27	原始取得

截至本公开转让说明书出具之日，公司在申请的商标：

序号	商标样式	种类	受理编号	申请号	申请日期	申请人
1		9	TMZC17485892ZCSL01	17485892	2015. 7. 22	福立有限公司
2		9	TMZC17485829ZCL01	17485829	2015. 7. 22	福立有限公司
3		9	TMZC17715637ZCSL01	17715637	2015. 8. 20	福立有限公司
4		9	TMZC18082368ZCSL01	18082368	2015. 10. 19	福立有限公司

2、固定资产

公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备，电子及其他设备，成新率水平适中，未出现毁损、报废等重大减值迹象，未计提资产减值准备。截至 2016 年 2 月 29 日，公司主要固定资产情况如下所示：

项目	原值(元)	累计折旧(元)	净值(元)	成新率(%)
房屋建筑物	16,102,723.32	5,052,929.99	11,049,793.33	68.62
机器设备	4,647,206.24	2,525,768.37	2,121,437.87	45.65
运输设备	3,003,700.24	2,171,296.31	832,403.93	27.71
电子及其他设备	2,496,112.57	1,412,334.76	1,083,777.81	43.42

合计	26,249,742.37	11,162,329.43	15,087,412.94	57.48
----	---------------	---------------	---------------	-------

(二) 业务许可和资质情况

1、业务许可情况

公司部分产品属于《中国人民共和国依法管理的计量器具目录》范围，具体如下：

序号	证书名称	取得时间	证书编号	有效期	认证内容	颁发机关
1	中华人民共和国制造计量器具许可证	2014年4月11日	(浙)制10000001-1号	截至2017年4月10日	液相色谱仪 FL2200 和液相色谱仪 FL220II	台州市质量技术监督局
2	中华人民共和国制造计量器具许可证	2014年11月21日	(浙)制10000001-2号	截至2017年11月20日	紫外可见分光光度计 UV1600 和紫外可见分光光度计 UV1800	台州市质量技术监督局
3	中华人民共和国制造计量器具许可证	2014年11月21日	(浙)制10000001-3号	截至2017年11月20日	紫外可见分光光度计 UV1900 和紫外可见分光光度计 752G	台州市质量技术监督局
4	中华人民共和国制造计量器具许可证	2014年11月21日	(浙)制10000001-4号	截至2017年11月20日	可见分光光度计 721G 和可见分光光度计 722G	台州市质量技术监督局
5	中华人民共和国制造计量器具许可证	2015年7月29日	(浙)制10000001-5号	截至2018年7月28日	原子吸收分光光度计 AA-1700	台州市质量技术监督局
6	中华人民共和国制造计量器具许可证	2015年12月23日	(浙)制10000001-7号	截至2018年12月22日	气相色谱仪 GC9790	台州市质量技术监督局
7	中华人民共和国制造计量器具许可证	2015年12月23日	(浙)制10000001-8号	截至2018年12月22日	气相色谱仪 GC9720	台州市质量技术监督局
8	中华人民共和国制造计量器具许可证	2015年12月23日	(浙)制10000001-9号	截至2018年12月22日	气相色谱仪 GC9790Plus	台州市质量技术监督局

福立有限已经股改为股份公司，上述许可证书相关登记信息的变更手续目前正在办理中。

在欧盟市场“CE”标志属强制性认证标志，不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，要想在欧盟市场上自由流通，就必须加贴“CE”标志，

以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。

截至本公开转让说明书出具之日，股份公司的下述产品已取得 SafenetLimited 颁发的 CE 认证证书。

序号	证书名称	取得时间	证书编号	认证内容	颁发机关
1	CE 证书	2013 年 8 月 28 日	3127240813	AA1700EMC	SafenetLimited
2	CE 证书	2013 年 8 月 28 日	3128240813	AA1700LVD	SafenetLimited
3	CE 证书	2013 年 8 月 28 日	3134270813	FL2200EMC	SafenetLimited
4	CE 证书	2013 年 8 月 28 日	3134270813	FL2200LVD	SafenetLimited
5	CE 证书	2013 年 8 月 24 日	3118200813	GC9720	SafenetLimited

2、公司获得的其他资质与荣誉情况

截至本公开转让说明书出具之日，公司拥有的其他相关资质证书情况如下：

序号	证书名称	证书编号	有效期	认证内容	颁发机关
1	安全生产标准化	AQBIIIJX 台 201401352	2014.12.29-2017.12.28	安全生产标准化三级企业（机械）	国家安全生产监督管理总局
2	高新技术企业	GR201433000993	2014.10.27-2017.10.26	高新技术企业认证	浙江省科学技术厅
3	质量管理体系认证证书	00215Q15317R4M	2015.9.09-2018.9.08	色谱仪、原子吸收分光光度的设计、生产	方圆标志认证集团
4	环境管理体系认证证书	00215E22115R3M	2015.9.9-2018.9.8	色谱仪、原子吸收分光光度的设计、生产和相关管理活动	方圆标志认证集团
5	台州市著名商标证书	-	2014.9—2017.9	第 9 类 / 气象色谱仪商品上的 FULI 及图为台州市著名商标	台州市市场监督管理局
6	台州市科学技术进步奖	14514	2015.1	获奖产品：GC9720 气相色谱仪	台州市人民政府
7	“2007 最受用户关注仪器 TOP60”	-	2008.3.11	“GC9790 系列气相色谱仪”入选仪器信息网“2007 最受用户关注仪器 TOP60”	仪器信息网
8	2003BCEIA 金奖	-	2003.10.16	获奖产品：FL2200 高效液相色谱仪	中国分析测试协会
9	2009BCEIA 金奖	-	2009.1.28	获奖产品：FL2200-2 全自动四元低压梯度液相色谱仪	中国分析测试协会

序号	证书名称	证书编号	有效期	认证内容	颁发机关
10	高质量科技产品	ATN-C2152	1999.9	获奖产品: GC9790	法国科技质量监督评价委员会
11	创新项目	04039	2004.2.18	FL2000 高效液相色谱仪 省项目已通过验收	浙江省科学技术厅

(三) 公司员工及核心人员情况

1、公司员工情况

截至本公开转让说明书出具之日，公司共有员工 310 人，员工结构构成情况如下：

(1) 岗位结构

岗位结构	员工数量	员工比例 (%)
管理人员	6	1. 94
研发人员	35	11. 29
生产人员	98	31. 61
销售人员	103	33. 23
服务人员	51	16. 45
其他人员	17	5. 48
合计	310	100. 00%

(2) 学历结构

学历	员工数量	员工比例 (%)
硕士以上	6	1. 93
本科	84	27. 10
本科以下	220	70. 97
合计	310	100. 00

(3) 年龄结构

年龄区间	员工数量	员工比例 (%)
25 岁以下	16	5. 16

26-35 岁	154	49. 68
36-45 岁	83	26. 77
46 岁以上	57	18. 39
合计	310	100. 00

2、公司核心人员情况

公司目前有核心技术人员四名，具体情况如下所示：

姓名	职务	性别	出生年月	是否直接持有本公司股票及债券	是否间接持有本公司股票及债券
周小靖	董事、副总经理	男	1957 年 8 月	否	否
李卓易	董事、副总经理	男	1972 年 3 月	是	否
吴宁	上海温岭工程师	男	1972 年 12 月	是	否
张伟阳	工程师	男	1967 年 7 月	否	否

周小靖、李卓易简历详见“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事会成员”。

吴宁，男，1972 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。职业经历：1994 年 7 月至 1998 年 11 月，任中航总第 615 研究所技术员；1998 年 11 月至 2000 年 8 月，任上海阿尔卡特智能终端有限公司技术员；2000 年 9 月至 2003 年 10 月，任诠鼎科技有限公司上海代表处现场技术支持工程师，2003 年 10 月至今，任上海温岭分析仪器有限公司工程师。

张伟阳，男，1967 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。职业经历：1998 年 9 月至 2016 年 5 月，任福立有限工程师；2016 年 5 月至今，任股份公司工程师。

（四）公司的环境保护、安全生产及产品质量控制情况

1. 环境保护情况

（1）公司环保手续

公司目前持有温岭市环境保护局于 2016 年 5 月 20 核发的许可证号为浙 JF2016A0133 的《排污许可证》，有效期为 2016 年 5 月 20 日至 2017 年 12 月 31 日。

2011 年 5 月 4 日，温岭市环境保护局出具温环审[2011]037 号《环境影响报告表的批复》，批复同意公司年产 1500 台气相色谱仪项目。2014 年 11 月 20 日，温岭市环境保护局出具《温岭市建设项目环境保护设施竣工验收检查意见表》，同意前述项目通过环境保护设施竣工验收。

伴随公司业务发展，公司气相色谱仪的产能扩张，及液相色谱仪、光谱仪等新产品的成功试产及销售，2016 年 7 月，浙江泰诚环境科技有限公司编制了《关于年产 2500 台气相色谱仪、1500 台液相色谱仪、500 台原子吸收分光光度计、300 台原子荧光光谱仪技改项目的环境影响报告表》。2016 年 7 月 22 日，温岭市环境保护局出具温环审[2016]74 号《环境影响报告表的批复》，同意公司新建年产 2500 台气相色谱仪、1500 台液相色谱仪、500 台原子吸收分光光度计、300 台原子荧光光谱仪技改项目。截至反馈回复出具之日，公司正在办理前述技改项目的环评验收手续。

同时，公司实际控制人已出具书面承诺，“若因公司由于未办理环境保护设施竣工验收而生产所造成任何损失的，其将无条件全额承担，负责支付，或在公司必须先行支付该等费用的情况下，及时向公司给予全额补偿，以确保不会给公司造成额外支出及遭受任何损失。”

(2) 日常环保情况

根据公司提供的说明并经核查，公司日常生产主要污染源为：1) 废水及水污染物，主要为生活废水和生活污水；2) 废气，主要为食堂油烟；3) 固废，主要为废金属料（屑）、废皂化液和生活垃圾；4) 噪声，主要为各类机械设备运营时产生的噪声。

公司日常生产过程中已按照环保要求采取的污染物处理措施：1) 优化完善污水收集系统，实施雨污分流，并连接城市污水管网处理；2) 强化全厂废气的污染控制工作；3) 落实固废的规范堆放和安全处置；4) 强化噪声的污染控制。同时，根据公司的说明，公司日常生产正常，环境保护及污染处理设施运转正常。

经查询当地环境保护部门网站 (<http://www.wlepb.gov.cn/>)、全国法院被执行人信息查询系统、中国裁判文书网等网站的结果，未发现公司存在环境污染事故以及因环境保护问题受到处罚或存在纠纷的记录。

2. 安全生产情况

色谱仪、光谱仪的生产不需取得相关部门的安全生产许可，公司日常业务环节具备较好的安全生产和风险防控措施，报告期内不存在因安全生产方面的重大违法违规行为受到行政处罚之情形。

根据公司说明并经核查，公司建立健全包含消防安全在内的《安全管理制
度》：

a. 公司成立安全委员会作为公司安全管理的组织领导机构，并由总经理负责领导，同时公司各部门、各车间负责人负责公司日常安全生产的具体事务，并设立兼职安全员。

b. 公司安全委员会负责制定安全管理方面的制度、措施及劳动保护计划等；定期组织安全检查，主持整改安全隐患、处理安全事故，挽救财物安全及人生健康、安全，使损失降到最低；组织交流经验，总结实施结果，评比表彰先进；并每月安全委员会组织对安全设施、消防器材的检查，并形成记录。

c. 公司安全员在安全委员会的领导下，落实所管辖区的安全防范措施，处理本单位的日常安全事务和安全检查监督工作。

公司注重消防方面的安全保障措施，制定了保障消防安全的相关制度。公司在厂房设施的设计、建设考虑到配备消防器材及安全通道等，并在投入使用后也定期检查消防器材的完好及保持消防通道的畅通。公司要求生产部门和工作现场作业中如需用明火，应提出用火申请，按不同级别事前批准。并就动火作业建立分级审批机制，其中一级动火作业（可能发生一般性火灾事故的作业），由本区域兼职安全员提出，部门安全责任人批准；二级动火作业（可能发生重大火灾事故的作业），由本区域兼职安全员提出，本部门防火责任人审核，安全委员会副委员长批准；三级动火作业（可能发生特大火灾事故的作业），由部门安全责任人提出，安全委员会委员长审核，报当地消防监督机关审批。

3. 质量控制情况

根据公司确认及核查，公司以生产色谱仪和光谱仪为主，公司采取的国家和行业标准的具体情况如下：

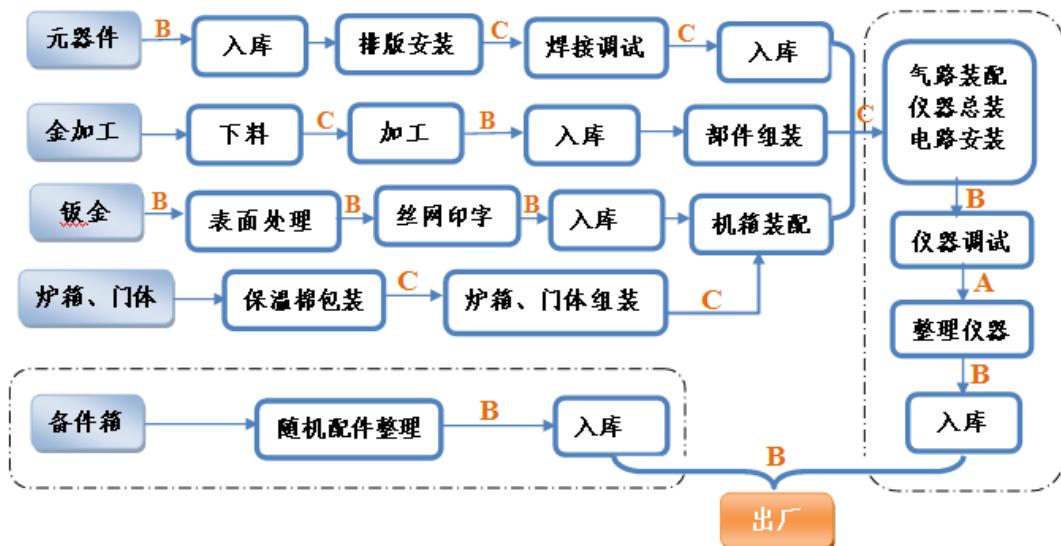
项目	质量标准
实验室气相色谱仪	GB/T30431-2013
分析仪器环境试验方法	GB/T 11606-2007
原子荧光光谱仪	GB/T 21191—2007
高效液相色谱仪	GB/T 26792-2011
单光束紫外可见分光光度计	GB/T26798
双光束紫外可见分光光度计	GB/T26813
原子吸收分光光度计	JJG 694-2009

2015年9月9日，公司取得了《质量管理体系认证证书》，认定公司的质量管理体系符合 GB/T 19001-2008/ISO 9001:2008 标准要求，认证范围为色谱仪、原子吸收分光光度计的设计、生产。2015年9月9日，公司取得了《环境管理体系认证证书》，认定公司的管理体系符合 GB/T 24001-2004/ISO 14001:2008 标准要求，认证范围为色谱仪、原子吸收分光光度计的设计、生产和相关管理活动。

(1) 生产质量控制

公司以市场为主导、以客户需求为依托，采取“以销定产”的生产模式。公司对生产的全流程制定了严格的质量控制体系，严格控制每个工艺环节，包括入库检验、整机组装、调试、性能检验、出厂检验等。

制造部门质量管理科严格把关产品质量，并对制造过程制定了《制造过程检验控制一览表》，如图示：



上图中 A 处自检后交车间主任检验再交检验员专检；B 处自检后交检验员专检；C 处自检转下一道工序；在气路装配、仪器总装和电路安装中以安全性能和气密性能的检查为 B 检验点，其他控制以 C 检验点控制；在机箱装配中大门装配的单项检查为 B 检验点。

对 A 类检验点：工序完工后，操作人员按工艺要求进行自检。自检合格后，交车间主任检验，车间主任检验合格后，通知检验员。检验员接到通知后，按相应检验规程实施专检，并做好检验记录；对 B 类检验点：工序完工后，操作人员按工艺要求进行自检，自检合格后，通知检验员检验。检验员接到通知后，按相关检验规程实施专检，并做好检验记录；对 C 类检验点：工序完工后，操作人员按工艺要求进行自检。如需要，可按 B 类检验点的程序进行交检，合格后直接转入下道工序。但检验员仍需且有权对其实施抽检监控，保证其满足规定要求。C 类检验点不强制交检，不免除操作人员提供合格产品的责任，也不能免除检验人员的质量监控责任。

对《制造过程检验控制一览表》中虚线框内的各工序，要求操作人员操作结束且自检合格后，在《整机产品安装工序过程控制卡》上签名，视作待检，检验员按控制卡的要求实施检验，并在控制卡上做好检验记录，在检验员栏内签名，表示合格，可进行下道工序。

钣金件检验采用完工抽样检验或者全检，由于钣金检验的特殊性，因此钣金检验的工作流程依据《委外加工检验入库管理流程》和《钣金件检验规范》

的规定，检验员在《批生产钣金件检验记录》上做好检验记录，检验结束后对首件和被抽的样品进行状态标识。

整机安装过程检验采用逐台检验，检验员在接到交检通知后，按《产品最终出厂检验和试验规范》和《整机产品安装工序过程控制卡》实施检验，检验结束后在《整机产品安装工序过程控制卡》上做好记录以及检验和试验状态标识。检验员在接到操作者的金工件交检后按《金工件检验规范》实施检验，检验结束后，记录好质量记录报表。

(2) 客户投诉处理

为了规范客户投诉处理，快速、有效处理客户投诉，确保客户满意，公司制定了客户投诉处理规定。程序如下：

营销业务部业务员根据客户投诉内容填写客户投诉表，记录要求填写信息完整、准确；营销业务部销售综合管理科对业务员提交的客户投诉表信息完整性、准确性进行审核后转给质量管理科处理；质量管理科对客户投诉内容进行初步分析，确定问题对应的科室，由质量管理科主管审批后提交对应科室；一般问题由对应的责任科室根据客诉情况进行分析，制定纠正预防措施提交质量管理科；涉及到多个责任科室的，质量管理科根据客户投诉问题严重性组织相关责任科室召开专题会议讨论，落实责任科室、责任人及完成时间；营销业务部根据质量管理科提交的纠正预防措施确认其有效性审批后通知业务员回复客户。

四、销售及采购情况

(一) 营业收入情况

1、按产品及服务性质分类

报告期内公司营业收入来自气相色谱仪、液相色谱仪等分析仪器及配套设备的销售收入，报告期内主营业务收入占营业收入比重分别为 82.38%、76.13%、71.03%，主营业务突出。

报告期内，公司营业收入的主要构成情况如下所示：

单位：元；%

项目	2016 年 1-2 月	2015 年度	2014 年度
----	--------------	---------	---------

	收入	占比	收入	占比	收入	占比
主营业务	7,320,555.74	71.03	62,987,499.62	76.13	56,753,130.70	82.38
气相色谱仪	5,863,222.26	56.89	51,365,375.19	62.09	43,413,681.88	63.02
液相色谱仪	367,337.61	3.56	5,022,354.49	6.07	7,670,276.89	11.13
光谱仪	798,999.13	7.75	3,219,981.02	3.89	2,607,549.95	3.79
配件	290,996.74	2.83	3,379,788.92	4.09	3,061,621.98	4.44
其他业务	2,985,508.64	28.97	19,745,936.65	23.87	12,136,891.87	17.62
合计	10,306,064.38	100.00	82,733,436.27	100.00	68,890,022.57	100.00

公司各项收入的性质和变动分析请见本说明书“第四节公司财务”之“六、 报告期利润形成的有关情况”之“（三）按产品（服务）类别列示的收入、毛利率及变动分析”。

2、主要客户群体

报告期内，公司客户群体遍布化工石化厂、药厂、橡胶厂、卷烟厂、食品生产厂商、农产品、环境影响检测的事业单位、公安系统、交通部门、海关部门和高校教学职能部门、科研机构。

3、报告期内向前五名客户销售情况

报告期内，公司前五名客户销售金额及占销售总额的比例如下表所示：

单位：元，%

期间	序号	公司名称	收入	比例
2014年	1	海南省现代农业检验检测预警防控中心	1,633,675.21	2.37
	2	江苏福立分析仪器有限公司	1,243,060.43	1.80
	3	武汉凯顺石化科技有限公司	1,102,564.10	1.60
	4	南昌瑞菲安科技有限公司	1,091,158.12	1.58
	5	乳源东阳光电化厂	1,041,182.91	1.51
合计			6,111,640.77	8.86
2015年	1	海南省现代农业检验检测预警防控	6,480,170.94	7.83

	中心		
	2 山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司	1, 547, 008. 55	1. 87
	3 杭州伽钛科学仪器有限公司	1, 334, 189. 38	1. 61
	4 太原浦弘科贸有限公司	1, 051, 926. 50	1. 27
	5 兰州舜星仪器科技有限公司	945, 299. 15	1. 14
	合计	11, 358, 594. 52	13. 72
2016年 1-2月	1 中国石化集团资产经营管理有限公司巴陵石化分公司	467, 521. 37	4. 54
	2 武汉沃德自动化技术有限公司	341, 025. 64	3. 31
	3 内蒙古自治区产品质量检验研究院	254, 700. 85	2. 47
	4 武汉清达环保科技有限公司	243, 589. 74	2. 36
	5 河北锦析贸易有限公司	240, 632. 48	2. 33
	合计	1, 547, 470. 08	15. 01

公司 2014 年度、2015 度、2016 年 1-2 月份前五大客户占营业收入比例分别为 8.86%、13.72%和 15.01%，对大客户依赖性较低。

公司董事、监事、高级管理人员、核心人员及其他关联方和持有公司 5%以上股份的股东在上述客户中不占有权益。江苏福立分析仪器有限公司亦非公司关联方。

(二) 采购情况

1、营业成本构成情况

报告期内，公司营业成本构成情况如下：

单位：元；%

项目	2016 年 1-2 月		2015 年度		2014 年度	
	成本	占比	成本	占比	成本	占比
一、主营业务小计	1, 623, 724. 47	42. 59	25, 598, 264. 87	63. 99	22, 074, 451. 67	73. 09
气相色谱仪	1, 160, 299. 57	30. 44	20, 504, 404. 68	51. 26	16, 401, 867. 89	54. 31
液相色谱仪	96, 123. 97	2. 52	1, 987, 482. 95	4. 97	3, 103, 130. 53	10. 28

光谱仪	245,494.29	6.44	1,623,316.88	4.06	1,320,598.12	4.37
配件	121,806.64	3.19	1,483,060.36	3.71	1,248,855.13	4.14
二、其他业务小计	2,188,731.29	57.41	14,405,323.54	36.01	8,125,909.81	26.91
合计	3,812,455.76	100.00	40,003,588.41	100.00	30,200,361.48	100.00

2、采购的主要产品

报告期内，公司采购的原材料主要为进样器、测定仪等零部件的原材料及技术服务采购。

3、报告期内向前五名供应商采购情况

报告期内，公司前五大供应商的采购金额及占比情况如下表所示：

单位：元，%

期间	序号	公司名称	采购金额	比例
2014 年	1	温岭市宏利仪器配件厂	2,172,495.73	7.19
	2	北京华夏科创仪器技术有限公司	1,706,574.62	5.65
	3	上海温岭分析仪器有限公司	1,541,762.55	5.11
	4	北京晶超思瑞科技有限公司	940,240.17	3.11
	5	郑州克莱克特科学仪器有限公司	762,875.31	2.53
		合计	7,123,948.38	23.59
2015 年	1	北京华夏科创仪器股份有限公司	6,530,509.40	16.32
	2	温岭市宏利仪器配件厂	1,930,124.22	4.82
	3	上海温岭分析仪器有限公司	1,584,621.76	3.96
	4	北京中惠普分析技术研究所	1,260,858.38	3.15
	5	郑州克莱克特科学仪器有限公司	1,192,113.38	2.98
		合计	12,498,227.14	31.24
2016 年 1-2 月	1	北京中惠普分析技术研究所	611,646.26	16.04
	2	温岭市宏利仪器配件厂	384,242.39	10.08

期间	序号	公司名称	采购金额	比例
	3	上海温岭分析仪器有限公司	221,320.75	5.81
	4	郑州克莱克特科学仪器有限公司	153,846.15	4.04
	5	杭州比坤科技有限公司	128,205.13	3.36
		合计	1,499,260.69	39.33

报告期内，公司采购集中度不高，前五大供应商占采购总金额的比例分别为 23.59%、31.24% 和 39.33%。公司与主要供应商形成了良好的长期合作关系，大多数供应商具有可替代性，因此不存在对供应商的依赖风险。

上海温岭分析仪器有限公司是福立仪器全资子公司，上海温岭分析仪器有限公司主要为福立仪器提供技术开发服务。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东未在上述供应商中占有权益。

（三）报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

报告期内，公司重大业务合同均正常履行，不存在纠纷情况。

1、销售合同

截至本公开转让说明书出具之日，公司对持续经营有重大影响的销售合同（单笔合同金额超过 50 万元）如下所示：

期间	合同对方	合同内容	合同金额（元）	合同期限 (签订日期)	履行 情况
2014年	海南省现代农业检验检测预警防控中心	气相色谱仪及其配件销售	9,493,200.00	2014 年 1 月 1 日	履行完毕
	武汉凯顺石化科技有限公司	气相色谱仪及其配件销售	1,290,000.00	2013 年 12 月 19 日至 2014 年 3 月 1 日	履行完毕
	南昌瑞菲安科技有限公司	光谱仪、液相仪及其配件销售	852,000.00	2014 年 2 月 11 日	履行完毕
2015年	兰州舜星仪器科技有限公司	气相色谱仪及其配件销售	1,106,000.00	2015 年 8 月 28 日至 2015 年 12 月 1 日	履行完毕

	山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司	销售化验室分析检测仪器设备	1,810,000.00	2015年2月5日	履行完毕
2016年1-2月	中国石化集团资产经营管理有限公司巴陵石化分公司	气相色谱仪及其配件销售	547,000.00	2015年12月21日	履行完毕
	山东德辰科技有限公司	气相色谱仪及其配件销售	680,000.00	2016年3月7日	正在履行
	宜春学院化生学院实验室设备采购项目	气相色谱仪、液相色谱仪	1,825,118.00	2016年4月8日	正在履行

2、采购合同

截至本公开转让说明书出具之日，公司对持续经营有重大影响的采购合同（单笔合同金额超过 50 万元）如下所示：

期间	合同对方	合同内容	合同金额(元)	合同期限(签订日期)	履行情况
2014年	北京华夏科创仪器仪器股份有限公司	采购整套系统、仪器	9,299,296.00	2014年9月29日	履行完毕
	郑州克莱克特科学仪器有限公司	采购直塔式自动进样器	540,000.00	2014年10月15日	履行完毕
	上海温岭分析仪器有限公司	委托开发超高效液相色谱仪控制器	1,360,000.00	2014年11月1日	履行完毕
	上海温岭分析仪器有限公司	委托开发微流板控制器	500,000.00	2014年1月2日至2015年1月1日	履行完毕
2015年	北京中惠普分析仪器研究所	采购热解析仪、氢气发生器、顶空进样器、活性炭管	872,850.00	2015年3月12日	履行完毕

		氮气发生器等			
上海温岭分析 仪器有限公司	委托开发 GC9790Plus 专用电 路及色谱软件	750,000.00	2015年4月5 日	履行 完毕	
北京中惠普分 析仪器研究所	采购热解析、氢气 发生器、顶空进样 器、活化仪、氮气 发生器	577,680.00	2015年9月 30日	履行 完毕	
2016 年	北京中惠普分 析仪器研究所	采购热解析仪、顶 空进样器	729,000.00	2016年1月3 日	履行 完毕

3、借款合同

截至本公开转让说明书出具之日，本公司签订的对公司持续经营有重大影响的借款合同如下：

序号	合同对方	合同编号	合同金额 (元)	合同期限	履行 情况
1	中国工商银行股份有 限公司温岭支行	2015年借字2605 号	1,500,000.00	2015/7/9至 2016/7/7	履行 中
2	中国工商银行股份有 限公司温岭支行	2015年借字04533 号	3,000,000.00	2015/12/18 至 2016/12/16	履行 中
3	中国工商银行股份有 限公司温岭支行	2015年借字04066 号	3,000,000.00	2015/11/23 至 2016/11/17	履行 中
4	中国工商银行股份有 限公司温岭支行	2016年借字00195 号	3,000,000.00	2016/1/19至 2017/1/10	履行 中
5	中国工商银行股份有 限公司温岭支行	2015年借字3782 号	2,000,000.00	2015/10/28 至 2016/10/26	履行 中
6	中国工商银行股份有 限公司温岭支行	2015年借字2822 号	3,000,000.00	2015/7/31至 2016/7/28	履行 中
7	中国工商银行股份有 限公司温岭支行	2016年借字01322 号	3,000,000	2016/5/13至 2017/5/10	履行 中

8	中国工商银行股份有限公司温岭支行	2016 年借字 01521 号	3,900,000	2016/5/30 至 2017/5/30	履行中
---	------------------	------------------	-----------	-----------------------	-----

4、抵押合同

序号	抵押权人	抵押人	抵押物	合同金额	合同期限(签订日期)	履行情况
1	中国工商银行股份有限公司	福立有限	土地使用权：温国用（2007）第 G6372 号 房屋所有权：温房权证城区字第 159652 号 房屋所有权：温房权证城区字第 159653 号 房屋所有权：温房权证城区字第 159654 号	担保金额 3450 万元	2016.04.07-2020.03.06	履行中

五、商业模式

在长期的经营中，公司逐步形成了以客户需求为导向，研发和销售为核心的商业模式，具体商业模式如下：

(一) 研发模式

公司定位于分析仪器的研究与产品开发，围绕我国工业过程分析、安全监测和环境监测的应用需求，研发技术先进、适应性强的产品，并形成了具有自主知识产权的产品组合和解决方案。公司在杭州未来科技城设立了研发中心，目前拥有温岭、上海和杭州 3 个研发基地。截至到 2015 年 12 月 31 日，公司相关产品已取得专利 12 项，另有 3 项专利正在申请中，登记计算机软件著作权 6 项。

公司研发关注显在和潜在市场的需求，进行行业标准分析、竞争性对比分析、效益分析等，为立项评估提供依据；在方案设计阶段，实施论证和可行性分析，综合考虑市场、销售、研发、生产、财务等因素，设计研发方案，挖掘用户需求和竞争分析论证，注重技术创新和品控方案研讨，确保产品的差异化关键技术和产品质量，控制项目的实施难点；在试制阶段，保持与技术人员交流，在配套件选择、工艺控制、材料选择、精密加工等方面达成共识，依据本项目进度要求及合作商的工作编排，制定计划安排，做到项目的配件齐全、各道工序及时准确，加快试制进程，减少报废；在批量阶段，对新产品、工艺技术和生产线进行验证、评价，推进技术资料和管控文件的规范化，建立科学管

理体系，优化计划管理、采购管理、零部件加工、部件组装和保存、仪器装配和调试、质量控制等生产过程，确保产品转产效率。

（二）采购模式

本公司面向市场独立采购，与供应商签订采购合同。核心配件、关键原材料均从国内外知名企业订购，确保产品质量符合行业标准。为保证采购物料的质量，公司制定了严格、科学的采购制度，从供应商的选择、采购价格的确定到质量检验的全过程进行严格管理。

公司综合考虑生产计划和安全库存水平，按原材料类、配套类和电子类提出采购计划；在采购实施阶段，先进行供应商的筛选，并形成供应商管理体系，再根据不同分类形成的采购订单，实施物料的采购。采购完成后要根据原材料、零部件和电子类的不同物料分类入库，而进口类物料的采购还要包括相关的资质和报关流程的办理。

具体采购方式有以下三种：（1）谈判式采购：对于核心配件和关键原材料，为了确保产品的质量可靠，只备选国内外几家知名的供应商，建立稳定的合作关系，定期通过单个谈判以最优供货条件确定最终的供货方；（2）竞争性采购：对于常规原材料，在同等质量与同条件下，优先由常年合格供应商提供，否则以引进新供应商的方式进行采购；（3）询价式采购：对于价格变动快、单价高、用量大的原料和部件，采用询价的方式采购。

（三）生产模式

公司根据销售计划和新合同，制定生产计划；在生产计划阶段，根据已制定的生产计划进一步制定采购计划、加工计划和装配计划；在制造实施阶段，根据采购计划完成采购订单，检验合格作为原材料入库；根据加工计划，进行零部件加工和电路加工，检验合格后作为零部件和电子部件入库；最后根据装配计划，从仓库中提取原材料、零部件和电子元件进行装配和调试，检验合格后作为产成品入库。生产完成后，进行包装，根据下一步的销售模式进行物流发货。

（四）销售模式

在销售方面，公司采取以直销、经销相结合的销售模式。其中直销是公司主要的销售方式，通过与产品最终客户直接签订合同，完成产品的销售，在业务开拓上，公司分派销售业务员通过行业展会、行业培训等活动，直接面向客

户销售。公司建有完整的客户管理系统（CRM），销售相关业务均通过系统运作完成。公司建立并健全了完善的售前、售后服务体系，创建了覆盖全国 29 个省市的快速服务网络。公司销售部门通过收集重点行业单位的市场需求信息，并进行市场调研和分析，全面系统地发掘客户需求，系统开发重点行业客户资源。

公司销售模式的架构为：销售副总经理下设销售管理委员会，负责制定相关销售制度；在全国范围内建立销售网络，设立 7 大销售片区，大区经理负责具体销售人员和工作安排；每个销售驻点设有办事处，并设至少一名客服经理和销售经理，具体销售手段采取渠道销售和零售相结合的方式。

销售网络结构如下图所示：



六、公司所处行业情况、行业风险特征和公司在行业所处地位

（一）公司所处行业情况

1、行业分类

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“C40 仪器仪表制造业”；根据国家统计局《国民经济行业分类（GB/T4754-2011）》，公司属于“C4014 分析仪器制造”；根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于“C 制造业-40 仪器仪表制造业-401 通用仪器仪表制造-4014 分析仪器制造”；根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司属于“一级行业 17 信息技术-二级行业 1711 技术硬件与设备-三级行业 171111 电子设备、仪器和元件-四级行业 17111110 分析检测用电子设备与仪器及其他”。

2、行业监管体制、主要法律法规及政策

(1) 行业主管部门

公司所属行业行政主管部门有国家科学技术部、国家工业和信息化部、国家质量监督检验检疫总局。科学技术部研究提出科技发展宏观战略和科技促进经济社会发展的方针、政策、法规，指导科技成果转化，管理全国科技成果、科技奖励、科技保密、技术市场、与科技相关的知识产权保护等。工业和信息化部会同国家其他有关部门制定产业政策、产业发展规划等，指导整个行业的协同有序发展。国家质量监督检验检疫总局统一负责全国制造、修理、许可计量器的生产经营。公司生产的部分分析仪器产品属于计量器具，根据《制造、修理计量器具许可监督管理办法》、《中华人民共和国依法管理的计量器具目录》等相关法律规定，接受国家质检总局的监管。

本行业的主管协会有中国分析测试协会和中国仪器仪表学会分析仪器学会。中国分析测试协会主管单位是国家科学技术部，中国分析测试协会是由全国分析测试及相关业务的单位和组织自愿组成的非营利性的专业性社会团体。中国仪器仪表学会分析仪器学会是致力于通过组织多种形式的学术活动、交流学术、技术论文、专题报告、专业展览会等，推动国内外学术成果交流的专业性社会团体，是不受部门、地区限制的非盈利性组织。

(2) 行业主要法律法规

本行业的主要法律法规有《中华人民共和国进口计量器具监督管理办法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国计量法》及其实施细则、《中华人民共和国认证认可条例》（国务院令第 390 号）、《实验室和检查机构资质认定管理办法》（国家质检总局令第 86 号）、《计量器具新产品管理办法》、《制造、修理计量器具许可监督管理办法》等。与本行业产品应用密切相关的其他行业法令和标准，包括但不限于《电子信息产品污染控制管理办法》、《电子信息产品中有毒有害物质的检测方法标准》等。

(3) 行业主要政策

其他与分析诊断仪器行业相关的行业政策如下所示：

序号	名称	颁布机构	核心内容	颁布时间
1	《产业结构调整指导目录》	发改委	国家发改委发布的《产业机构调整指导目录》中将“安全生产及环保检测仪器	2005 年

			设计制造”、“食品安全检测相关技术及设备”列为鼓励产业。	
2	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》	国务院	该纲要涉及多项仪器仪表与测量控制发展项目，明确指出要重视科学仪器与设备的重要作用，加强科学仪器设备及检测技术的自主研发。其中，高精度检测仪器研究开发被列为优先主题，购买先进科学仪器和设备享受税收扶持政策。	2006 年
3	《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》	发改委、科学技术部、工业和信息化部、商务部、知识产权局、联合研究审议	将“近红外光谱仪、等离子体光谱仪、金属原位分析仪、辉光光谱仪、激光光谱等光谱分析仪器，气相色谱仪、液相色谱等色谱分析仪器”列为当前优先发展的高技术产业化重点领域。	2007 年
4	《关于加强创新方法工作的若干意见》	科学技术部、发改委、教育部、中国科协	该文件明确提出，“积极推进重要科学仪器设备的自主研发，加强科学仪器升级改造技术研究开发和二次创新，积极推进国产科学仪器的应用。”	2008 年
5	《高新技术企业认定管理办法》	科技部、财政部、国家税务总局	将“等离子光谱仪、近红外光谱仪、微型专用色谱仪；特定领域的专用仪器，如农药及残留检测等农业和食品专用仪器。”列为国家重点支持的高新技术领域。	2008 年
6	《装备制造业调整和振兴规划》	国务院	该规划中明确指出，“加快发展工业自动化控制系统及仪器仪表、中高档传感器等。”	2009 年
7	《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011年度)》	发改委、科技部、工业和信息化部、商务部、知识产权局	将“近红外光谱仪、等离子体光谱仪、金属原位分析仪、辉光光谱仪、激光光谱仪等光谱分析仪器，气相色谱仪、液相色谱仪等色谱分析仪器，等离子体质谱仪、质谱联用仪等质谱分析仪器，新型 pH 计、电导仪、离子计、电位滴定仪等电化学分析仪器”列为当前优先发展的高技术产业化重点领域。	2011 年
8	《仪器仪表行业“十二五”发展规划》	中国仪器仪表行业协会	明确了我国仪器仪表行业在“十二五”期间的发展方向，行业将主要围绕国家重大工程、战略性新兴产业和民生领域的需求，加快发展先进自动控制系统、大型精密测试设备、新型仪器仪表及传感器三大重点。	2011 年
9	《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》	国务院	规划中明确提出，“发展节能检测和能源计量等节能新技术和装备”、“重点发展具有感知、决策、执行等功能的智能专用装备，突破新型传感器与智能仪器仪表、自动控制系统、工业机器人等感知、控制装置及其伺服、执行、传动零部件等核心关键技术，提高成套系统	2012 年

			集成能力，推进制造、使用过程的自动化、智能化和绿色化，支撑先进制造、国防、交通、能源、农业、环保与资源综合利用等国民经济重点领域发展和升级。”	
10	《加快推进建 感 器及智能化仪 器 仪表产业发展 行 动计划》	工业和信息 化部、科技 部、财政 部、国家标 准化管理委 员会	根据该计划，2025年，我国传感器及智 能化仪器仪表产业整体水平要跨入世界 先进行列，涉及国防和重点产业安全、 重大工程所需的传感器及智能化仪器仪 表实现自主制造和自主可控，高端产品 和服务市场占有率达到50%。	2013年

(二) 行业发展概况

仪器仪表行业分为测量、制成、分析、医疗四大类，分析仪器行业属于仪器仪表行业的一个重要分支，最能体现仪器仪表行业技术密集型的特点，有着良好的市场需求和巨大的发展潜力。分析仪器是用来测定物质的组成、结构及某些物质特性的仪器，其发展依赖于分析技术的进步和完善，其产品代表着光学、微电子、精密机械及计算机等技术的最新发展趋势。

分析仪器行业应用范围广阔，涉及科研检测、环保、日化、农业、食品、药品、医疗等领域。不同于传统制造业，分析仪器行业重研发轻生产，即分析仪器生产企业的竞争力主要依赖研究开发实力，而生产制造地位相对较弱。参与本行业竞争必须具备强大的研发实力来完成硬件、软件以及分析方法的开发，生产则以部件、配件的组装和集成为主，且分析仪器的种类繁多，用途特定，单一产品较少形成大规模生产。此外，由于涉及行业众多，分析仪器行业的整体行业周期性相对较弱。

1、国际分析仪器行业的发展现状

分析仪器在各行各业的运行过程中承担着把关者和指导者的任务，对国民经济有巨大指引和推动作用。世界发达国家都高度重视和支持本国仪器仪表产业的发展：美国将仪器仪表纳入信息技术产业并采取优先发展的政策；日本科学技术厅把测量传感器技术列为21世纪首位发展的技术；德国大面积推广应用自动化测控仪器系统；欧盟第三个科技发展总体规划中将测量和检测技术列为15个专项之一。国际分析仪器领域技术更新快、高科技含量增长迅猛，是典型的高附加值、知识密集型产业。

从全球分析仪器销售增势来看，在农业、能源、信息、环境、材料、生

物、医学等领域快速发展的需求刺激下，近年来世界分析仪器市场销售额保持10%左右的年增长率，处于高速发展时期。2015年，全球分析仪器的市场规模达683.4亿美元。

2、国内分析仪器行业发展概况

近十年来，我国分析仪器行业实现了跨越式发展。在经历了2007年至2009年的低谷期后，自2010年起，分析仪器行业发展十分迅速，2014年分析仪器行业企业主营业务收入总额达到1,691.89亿元，较2004年的182.31亿元增长9.3倍；资产总计达到1,953.13亿元，较2004年的422.94亿元增长了4.6倍。



2004 年至 2014 年我国分析仪器行业主营业务收入

数据来源：wind 资讯

2004 年至 2014 年我国分析仪器行业资产总计



数据来源：wind 资讯

中国市场对于仪器仪表的需求使得许多跨国公司十分重视中国市场，越来越多的国外企业选择在中国开设工厂。部分原本需要进口的产品转化为本土化生产，在一定程度上也扩大了分析仪器行业的市场规模。

3、我国分析仪器行业特点

从具体发展水平看，我国分析仪器行业产品品种相对齐全，布局逐步完善，已形成具有一定技术基础和生产规模的产业体系，但受限于整体技术发展水平，在高端技术应用方面与发达国家仍然存在一定差距，产品线多集中于中低端。具体来讲，有以下几个特点：

(1) 市场集中度低，竞争层次较低

分析仪器行业整体的产品种类繁多，单一市场规模较小，单一产品较难形成规模生产，细分市场普遍缺乏龙头企业，以小型企业分散化生产为主，市场集中度低。在生产技术上，国内分析仪器生产企业在分析仪器稳定性、检测精密度等方面与国际知名企业仍存在差距；在生产模式上，以整机组装为主，较少涉及核心零部件的制造和生产，因此国内企业在市场环境中基本处于低水平竞争。

(2) 进出口贸易逆差大，中高端市场被外资企业垄断

分析仪器属于高端仪器仪表产品，技术密集度较高，国内在分析仪器方面的需求更加依赖进口，高端仪器仪表产品的进口替代效应尚未显现。近年来行业出口额的增加也主要来源于外资在华企业，内资企业出口主要局限于量大面广的基础产品。改变进出口贸易逆差是中国分析仪器行业追求突破发展的方向。

4、国内分析仪器行业未来发展趋势

(1) 应用领域不断拓展，市场空间广阔

我国经济已进入转型关键时期，经济结构调整和重视民生是大趋势。近年来国家产业政策的实施带动了多个分析仪器仪表下游行业的高速增长；同时随着我国经济的发展和人民生活水平的提高，对消费品安全、环境保护等领域相关产品的生产、检测提出了更高的要求。例如：①药品安全：《国家药品安全“十二五”规划》、《国家“重大新药创制”科技重大专项》把提高药品质量、保证药品安全和鼓励药品创新提高到了国家战略层面；②食品安全：国务院 2012 年颁布了《国家食品安全监管体系“十二五”规划的通知》，规划要求食品污染物和有害因素监测覆盖全部县级行政区域，监测网站由 2010 年的 344 个扩大到 2870 个，监测样本量从 12.4 万个/年扩大到 287 万个/年。③根据《国家环境保护“十二五”科技发展规划》，国家预计在环境保护科技领域投

入经费约 220 亿元。《重点区域大气污染防治“十二五”规划》明确提出，“十二五”期间重点区域大气污染防治工作将包含二氧化硫治理、油气回收、扬尘综合整治、能力建设等 8 类重点工程项目，投资约 3500 亿元。

（2）市场逐步向中高端领域拓展

分析仪器仪表行业中高端市场具有很高的利润率，但由于国内分析仪器仪表市场起步较晚，目前中高端领域被国际分析仪器仪表巨头占据。但随着国家产业政策的支持和企业自身研发能力的加强，近年来国内自主品牌发展迅速，开始突破国外技术的垄断，逐步进入并扩大在高端领域的市场占有规模。

（3）高精度、便携式、智能化是技术的发展趋势

因为国内分析仪器仪表有体积过大和精度较低的劣势，所以高精度、便携式、智能化已经成为分析仪器仪表技术未来的发展趋势。在精度方面，技术指标不断提高，不断追求极致的检测限度；在智能化方面，单个装置微小型化，智能化，可独立使用，嵌入式使用和联网使用；便携度方面，便携式、手持式以至个性化仪器仪表将大量发展。

从目前国内宏观经济基本面与仪器仪表行业目前的发展态势看，可以预计仪器仪表行业在未来将迎来一个机遇与挑战并存的时代。虽然目前国内宏观经济下行压力继续加大，行业的经济结构有待完善以及创新能力有待加强等因素制约着行业发展，但分析仪器行业的市场需求空间巨大，加之国家政策的支持，及经济条件改善居民对绿色环保、生命健康的日益重视，这些都为分析仪器行业未来发展提供了难得的机遇。

（三）影响行业发展的有利因素和不利因素

1、行业发展的有利因素

（1）国家产业政策的支持

分析仪器的自主装备水平的高低，是衡量国家自主创新能力的重要标志之一。我国已经充分意识到分析仪器对国民经济发展的重要性，并将本行业列为重点发展的行业。过去几年中《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要》、《高技术研究发展计划（“863 计划”）纲要》、《产业结构调整指导目录》、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》、《高新技术企业认定管理办法》等多

项政策的制定和颁布均体现了国家对本行业的鼓励和支持。《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》明确提出“加强科学仪器设备及检测技术的自主研发”。

（2）有利的资本市场环境

随着新三板的扩容和多层次资本市场的建立，资本市场的环境正不断改善，分析仪器产业也因此迎来了巨大的发展机遇。国内很多分析仪器纷纷通过上市，获得了便捷的直接融资渠道，获取外部投资、加大研发投入力度。有利的资本环境有利于企业获得充足资本进行技术革新和自身业务规模的扩张，甚至壮大后通过并购重组获得国内外市场和销售渠道以及领先的核心技术，从而加快整个行业的整合发展。

（3）科学技术进步的促进作用

分析仪器领域，尤其是高端分析仪器领域，不仅涉及传统的光学、热学、电、色谱、波谱类分析技术还涉及精密机械、电子学、计算机技术、自动化、人工智能、核物理等多种核心技术。科学技术的发展和高新技术的成就为各种科技在分析仪器领域的应用奠定了坚实的理论基础并不断开辟新的领域。

2、行业发展的不利因素

（1）国际分析仪器巨头在竞争中处于优势地位

国际分析仪器巨头纷纷进入中国，抢占中国巨大的市场份额，并已经在诸多领域建立了垄断性的优势。这些国际企业在技术和资本方面实力远超过国内企业，国内企业在竞争上处于弱势地位。目前海外企业占据气相分析仪 75%以上、液相分析仪 85%以上的市场份额，在中高端分析仪器市场上占有绝对优势垄断地位。

（2）核心部件技术方面的制约

由于分析仪器产业涉及的技术众多，分析仪器质量、稳定性、精密度的提高依赖于构成分析仪器核心部件的技术水平。我国核心部件水平不高，产品的可靠性和稳定性难以保证，这影响了国产分析仪器产业的技术进步。目前大量核心部件技术均被国外企业所垄断，国内企业很多核心部件依然需要依赖进口，核心部件技术的缺失严重制约了我国分析仪器产业的发展。

(3) 专业人才培养方面的匮乏

人才是产品研发、技术升级的基本保障。但是，当前许多高校对于分析仪器行业的相关专业课程都缺乏重视，这就导致了分析仪器行业的专业人员极度空缺，没有人才的技术储备就没有科技的创新，专业人才培养方面的匮乏成为制约分析仪器行业的发展不利因素。

(四) 行业风险特征

1、市场竞争加剧的风险

分析仪器科技含量高、产业关联度大、资本要素密集、资源要素集约，可完成地球上绝大部分的物质分析和检测，对于改造和提升传统产业、推动工业技术革命、实现绿色环境、解决资源和能源短缺问题、提高人类的健康和生活质量、促进新兴产业的形成与崛起等有着必不可少的作用。

国际一流的分析仪器制造企业凭借长期的技术积累、市场运作经验和资本实力，已经在分析仪器中高端领域建立了相对优势，而国内企业在竞争上处于相对弱势。国内分析仪器产业起步较慢，仍缺乏科学、严谨的创新体系，产品主要集中在中低端市场。

2、产品研发的风险

分析仪器行业的核心竞争力就在于技术积累和技术创新。新技术、新产品的开发是一个复杂的、动态的、连续的过程，其中涉及到市场调研各种新思路、新构想的形成与完善，各种要素资源的投入与配置，工艺技术研究，规模化生产，以及营销战略的制定、实施。因此，国际形势的变化、用户需求的变化、替代产品或替代性新技术的进入等都会对产品研发造成一定的影响。

(五) 行业的周期性、区域性和季节性特征

由于涉及行业众多，分析仪器行业的整体行业周期性相对较弱。本行业亦无明显的季节性特征。

在国内分析仪器行业的区域性较为明显。东部沿海省市制造业较为发达、也是我国出口贸易产品的制造聚集地，对分析仪器的需求量大，且增长迅速。因此，本行业需求的重点发展区域主要集中于长三角、珠三角及沿海省市。

(六) 行业进入壁垒

1、技术壁垒

分析仪器仪表制造业涉及多个专业技术领域，包括自动化技术、计算机科学技术、材料技术及机械设计制造技术等，需要企业具备雄厚的技术储备和经验积累，要想在本行业立足并取得领先地位，必须拥有丰富的专利技术、分析仪器配套使用的分析软件、具备经验丰富的专业技术团队。多数产品在研发和生产过程中，需要不断测试、累积经验。对于行业后来者，突破技术壁垒的难度很大。

同时，下游行业的快速发展对产品需求不断变化，对企业的技术升级能力提出了很高的要求。只有在研发能力和生产控制方面具有竞争力的企业才能在本行业脱颖而出。因此只有具备丰富生产控制经验，持续技术研发能力和可靠生产制造流程的生产企业才能长期保持优势地位，从而为行业建立较高的技术壁垒。

2、资质壁垒

公司所处行业有部分产品需要达到相关标准或认证，如属于计量器具的分析仪器需要取得质量技术监督局颁发的《制造计量器具许可证》资质证书；产品出口欧洲，还需要通过有关国家 CE 认证。由于资质取得的难度及时间耗费，相关的认证条件和资质获取是新进入者所面临的壁垒之一。

3、资金壁垒

分析仪器行业投资规模较大，主要体现在精密设备投资、环保配套设施投入以及研发资金投入。从行业的发展趋势来看，前述成本的投入仍将呈现逐步增加的态势，不具有规模和技术优势、资金实力不够扎实的小型分析仪器厂商将逐步被淘汰。因此，拟进入分析仪器行业的企业将面临较高的资金壁垒。

4、品牌和服务体系壁垒

该行业产品具有较高的技术含量，在一定的预算范围内，用户会考虑仪器质量以及未来售后服务，在选择时更倾向于在市场中已经具有较好品牌的产品，而这些市场口碑和知名度无法在短期内建立起来，新进入者面临着品牌壁垒。同时，分析仪器厂商需提供及时、持续的售后服务支持，产品在操作方式、安装调试、维修保养等方面均需要相关培训和售后指导，因此健全的销售网络和服务体系受到客户的重点关注，完善的服务体系也将是新进入者的重要

壁垒。

(七) 行业的产业链关系

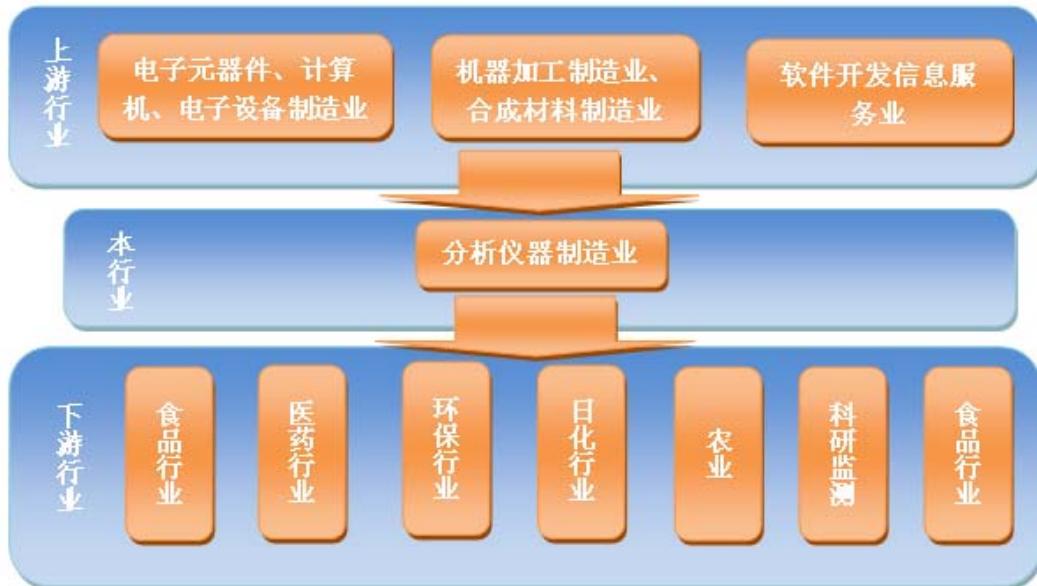
1、与上游行业之间关系

分析仪器行业的上游行业主要有光机、工程材料、电子材料、机械材料等原材料与器件制造，具体包括机械加工制造业、电子元器件行业、合成材料制造业及计算机通信和软件开发服务业。上游行业中，机械加工制造业、电子元器件行业及合成材料制造业等属于竞争性行业发展相对成熟，行业中厂家较为分散，为分析仪器生产所提供的相关材料、零部件等供应充足；计算机通信、软件开发服务业属于正处于快速发展中的成长型行业，技术进步快、产品附加值高，对分析仪器行业的发展有着重要影响。上游行业多数属于竞争性行业，分析仪器制造所需的多数原材料及配件都可以从国内得到充足的供应；分析仪器配套的软件系统，由公司自主研发完成。因此，分析仪器行业对上游行业的依赖不明显。

2、与下游行业之间关系

分析仪器产品的下游行业涵盖国民经济的众多领域，如食品、医药、日化、环保、农业等，销售群体包括私营企业、事业单位及政府部门。由于涉猎领域及客户群体的多样性，分析仪器行业与下游行业的周期波动程度相关性相对较小。另一方面，下游产业的成长在刺激分析仪器行业发展的同时，其差异性也给本行业产品提出了多样化、个性化的要求。

公司所处行业的产业链关系图如下所示：



（八）行业竞争情况及公司市场地位

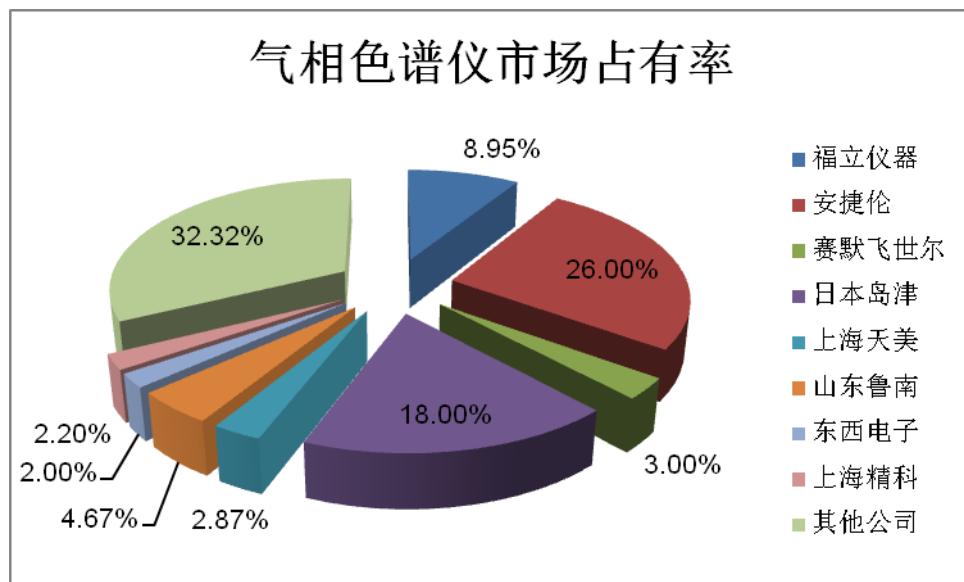
1、行业竞争情况

分析仪器行业应用广泛，主要应用于石油化工、钢铁冶金、能源电力、水泥建材、生化制药、微电子、空分、焦化、天然气、煤化工、航空航天、农业等多个行业。分析仪器行业按照检测物质形态的不同，可分为气体、液体以及固体三类。公司主要涉足气相色谱仪和液相色谱仪。

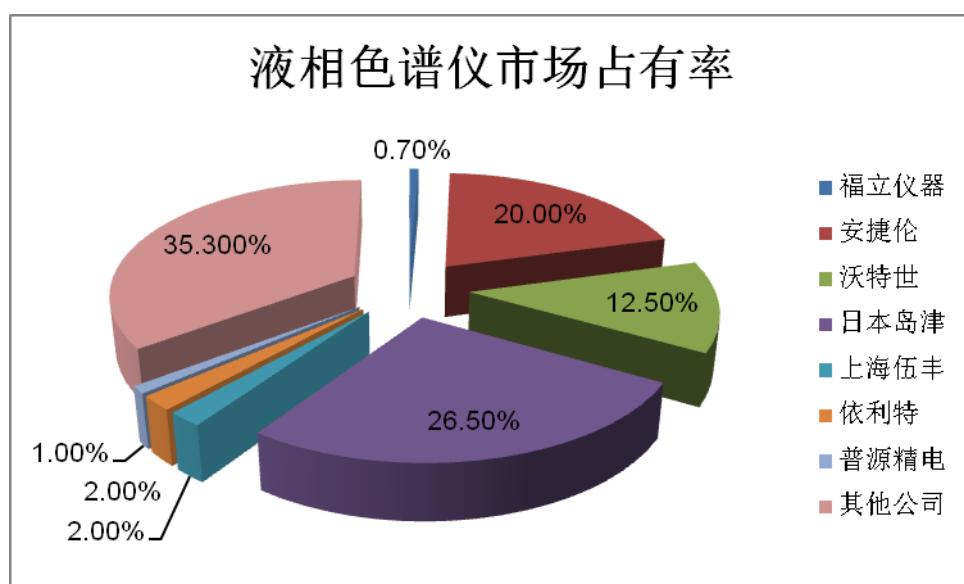
从该行业的市场参与主体来看，国外知名分析仪器厂商在国内以前端的标准化分析仪器和配件产品的推广和销售为主推业务，系统集成业务为辅。由于国外厂商的分析仪器发展历史较长，技术实力雄厚，尤其在高端分析仪器和传感器等精密配件的市场竞争中具备明显优势；而国内则起步较晚，整体技术基础薄弱，由于精密加工和制造技术水平较低，分析仪器产品的测量精度和稳定性与国外知名厂商仍有一定差距。

国内分析仪器市场吸引了世界上各国国际知名仪器制造商，他们通过不断加大对中国的投资来进行战略布局，从而抢占中国市场。其中日本岛津、赛默飞世尔科技、安捷伦等国际分析仪器品牌纷纷在我国设立公司，建立研发机构和销售、服务体系，这些企业在技术、资本以及品牌等方面具有较强的优势。随着国内分析仪器行业的发展，国内企业的实力也开始逐渐壮大，但相对国际知名品牌而言，整体实力和规模一般而言尚小，且大多数产品集中于中低

端领域，在竞争中处于相对弱势地位。少数国内企业在不断壮大的过程中获得了技术和市场上面的突破，能够在品牌、技术和性价比方面取得比较优势。



数据来源：企业整理



数据来源：企业整理

2、主要竞争对手情况

公司的主要竞争对手按照外资和内资公司分类列示的情况如下：

外资企业：安捷伦科技有限公司、沃特世公司、美国赛默飞世尔科技公司、日本岛津公司。

(1) 安捷伦科技有限公司（简称“安捷伦”）

安捷伦科技有限公司是一家多元化的高科技跨国公司，它于 1999 年从惠普研发有限合伙公司中分离出来，致力于通讯和生命科学两个领域内产品的研制开发、生产销售和技术服务等工作。安捷伦主要提供气相色谱，气相色谱-单四级杆质谱、串联四级杆质谱、四级杆飞行时间质谱等高端设备。2009 年收购瓦里安后，安捷伦整合了光谱产品线与化学分析业务及其真空设备，并在无机领域中提供 ICP，ICP-MS 等产品，目前 ICP-MS 销量全球第一。

(2) 沃特世公司（纽约证交所代码：WAT，简称“沃特世”）

沃特世(waters) 是一家总部位于美国马萨诸塞州 Milford 的上市公司，其高效液相色谱仪，质谱仪，热分析仪以及流变学产品和服务广泛应用于全球的实验室。沃特世是标准普尔 500 (Standard & Poors 500) 指数股之一。公司业务全球化，在美国、新加坡、爱尔兰以及英国的曼彻斯特均有制造工厂。

(3) 美国赛默飞世尔科技公司（纽约证交所代码：TMO，简称“赛默飞世尔科技”）

赛默飞世尔科技是全球科学服务领域的领导者，致力于帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。赛默飞世尔科技进入中国已 30 年，在中国的总部设于上海，并在北京、广州、香港、台湾、成都、沈阳、西安、南京、武汉等地设立了分公司，员工人数 3800 名。为了满足中国市场的需求，现有 8 家工厂分别在上海、北京和苏州运营。赛默飞在北京和上海共设立了 6 个应用开发中心，将世界级的前沿技术和产品带给国内客户，并提供应用开发与培训等多项服务；位于上海的中国创新中心结合国内市场的需求和国外先进技术，研发适合中国的技术和产品；赛默飞拥有遍布全国的维修服务网点和特别成立的中国技术培训团队，在全国有 2000 名工程师提供售后服务。生产产品涵盖分析领域的科学仪器、环保设备、过程仪器，诊断领域的微生物学仪器、病理学仪器，实验室领域的实验室设备、实验室耗材、生命科学产品。

(4) 日本岛津公司（简称“日本岛津”）

日本岛津是日本著名的分析仪器厂商，它的业务涵盖分析测试仪器、医疗仪器、航空产业机械等，并以光技术、X 射线技术、图像处理技术这三大核心技术为基础推出新产品，满足市场需求。岛津在世界各地建有分公司与生产工厂，设立了 200 多家代理商，构成了巨大的销售和服务网络。

内资企业：上海仪盟电子科技有限公司、北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司、上海天美科学仪器有限公司、大连依利特分析仪器有限公司。

(1) 上海仪盟电子科技有限公司（简称“上海仪盟”）

上海仪盟电子科技有限公司于中国上海张江高科，致力于具有国际先进水平的分析仪器的研发、生产、代理及技术服务。公司目前拥有旗下自主品牌 EChrom，代理品牌 General Separation（美国），Conquer Science（美国）及 SRA（欧洲）的分析仪器产品及整套分析解决方案，广泛服务于石油化学及化工、环保、食品安全、医药和生命科学等领域的客户。

(2) 北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司（简称“北京北分瑞利”）

北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司隶属北京京仪集团有限责任公司，其前身是北京分析仪器厂和北京瑞利分析仪器公司。北京分析仪器厂是 1959 年由原第一机械工业部投资兴建的大型骨干企业，为前苏联 156 项援建补充项目之一。北京瑞利分析仪器公司原名北京第二光学仪器厂，建于 1968 年，是原机械工业部的重点企业，是我国最大的光谱仪器生产基地。1997 年经北京市政府批准，两厂组成北京北分瑞利。我国第一批商品化原子吸收、气相色谱、质谱、发射光谱、高效液相色谱、红外等均出自北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司。

(3) 上海天美科学仪器有限公司

上海天美科学仪器有限公司是由创建于 1994 年的上海天美科学仪器有限公司和 2006 年成立的上海天美生化仪器设备工程有限公司组成，它们都是天美（控股）有限公司的独资子公司。天美（控股）有限公司是在新加坡上市的从事分析仪器和生化仪器的研发、生产、销售、服务的专业公司，总部设于香港。上海天美科学仪器有限公司主要生产气相色谱仪、液相色谱仪、可见分光光度计、原子吸收分光光度计、卡尔费休水分测定仪、自动电位滴定仪等分析仪器。

(4) 大连依利特分析仪器有限公司（简称“依利特”）

大连依利特分析仪器有限公司创建于 1993 年，位于大连市七贤岭高新技术产业园区荣伸工业园内，专业从事高效液相色谱仪及其零配件的生产和销售。

依利特已通过 ISO9001：2000 标准质量体系认证，是大连市高新技术企业。依利特设计开发了基于积木式结构的高效液相色谱仪器系列产品，产品单元包括从微量到制备色谱恒流泵、多种不同类型检测器、进样器、色谱数据处理工作站、液相色谱柱及其它色谱配件，基本实现了液相色谱仪器系统的系列化。大部分产品的功能、性能与稳定性指标达到或超过国外同类产品的水平，部分产品填补了国内相关行业的空白。

3、公司在行业中的竞争地位

经过多年积累，公司在生产实践中逐步建立了自己的品牌和信誉度，并在生物样品前处理设备、基因转导设备等领域拥有一系列核心技术。经过多年的发展，福立仪器已成为集科学仪器研发、生产、销售、服务于一体的分析仪器制造企业。福立仪器建立并健全了完善的售前、售后服务体系，创建了覆盖全国 29 个省市的快速服务网络；利用 CRM 客户关系管理、PDM 技术管理等管理工具，发展成有一定规模的分析仪器制造企业。近几年公司的气相色谱仪国内销量一直保持行业前列，获得多项科研技术成果奖，成为了国产色谱制造业的领军企业。公司客户群体遍布化工石化厂、药厂、橡胶厂、卷烟厂、食品生产厂商、农产品检测的事业单位、公安系统、交通部门、海关部门和高校教学职能部门。

4、公司竞争优势

(1) 产品优势

公司自成立以来就定位于从事分析仪器的研究与产品开发，并紧紧围绕我国工业过程分析、安全监测和环境监测的应用需求，研发技术先进、适应性强的产品，并形成了具有自主知识产权的产品组合，并为客户具体需求提供个性化解决方案。公司在杭州未来科技城设立了研发中心，拥有温岭、上海和杭州 3 个研发基地。截至 2015 年 12 月 31 日，公司相关产品已取得专利 12 项，另有 3 项专利正在申请中，登记计算机软件著作权 6 项。

凭借领先的技术和可靠质量，公司产品得到了市场的广泛认可、获得了众多荣誉：先后获得了 1999 年 GC9790 气相色谱仪浙江省科学技术进步奖；2003 年高效液相色谱仪中国分析测试协会 BCEIA 金奖；“2007 年度最受用户关注仪器 TOP60”；2009 年 FL2200-2 全自动四元低压梯度液相色谱仪中国分析测试协会高质量科技产品；2015 年“浙江省工商企业信用 AA 级‘守合同重信用’单

位”；2015年台州市科学技术进步奖。

(2) 品牌优势

公司一直专注于分析仪器仪表行业，致力于树立高端检测仪器的品牌形象。经过多年积淀，公司在产品研发方面取得了大量成果，在生产工艺、质量控制、销售服务等方面获得了长足进步。目前，公司已经在行业内树立了自身的品牌形象，并被广泛认可，赢得了较高声誉。

(3) 销售优势

为了更好地满足客户个性化需求，公司充分利用本土化优势，培养了一支行业经验丰富、战斗力强的销售团队。公司销售人员可针对不同行业的需求，提供专家式销售服务，并制定个性化解决方案，同时公司利用掌握的关键技术，进行应用开发，能在较短时间内实现进口仪器无法满足的特殊需求。此外，公司已经在国内设立了7个销售大区、1个客户服务中心和1个国际业务科，建立了完善的销售网络，可在第一时间发掘客户需求并提供及时的销售服务。强大的销售队伍、定制化的销售模式以及完善的销售渠道大大加快了公司新业务的开拓速度和品牌建设力度。

5、公司竞争优势

(1) 资金规模约束、融资渠道单一

公司目前的融资渠道主要依靠贷款，单一的融资渠道既增加了公司的财务风险，也限制了公司的迅速发展。尽管公司在国内同行业中具有一定的领先优势，但由于资金方面的劣势，与国外同类企业相比，公司存在流动资金不足以及研发资金不足的劣势。

(2) 高素质技术人才不足

由于技术和研发对本产业的重要性，高素质人才是本行业竞争力的核心，持续的技术研发才能长期支持公司的稳健发展。虽然公司已经培养了自己的研究团队，但公司近几年发展迅速，随着业务规模的进一步扩大，公司目前的人力资源现状已经难以满足公司业务快速拓展的需要。为了适应公司未来的发展，实现公司战略目标，继续保持技术领先优势，必须继续加大对一流技术人才的引进力度。

七、公司持续经营能力分析

公司自成立以来，注重科技投入，注重产品技术升级，注重引进高端人才，拥有很强的自主研发创新能力。由国家“千人计划”特聘专家周博士带领的科研团队，不断突破分析仪器的关键技术，攻克多项技术难关，逐步掌握了高稳定性、高精度流体控制技术、低噪声检测器技术、低交叉污染进样技术及色谱软件控制技术等，开发出了具有自主知识产权的气相色谱仪、液相色谱仪、光谱仪器和前处理仪器等系列产品，产品性能水平处于国内同类产品的前列。此外，通过公司与浙江大学、浙江工业大学、西安交通大学、中科院大连化物所、中国农业科学研究院、中石化研究院等高校、科研单位长期合作，引进高效的 PDM 研发管理系统，提高企业研发能力，实现企业可持续发展。

截止 2015 年 12 月 31 日，公司相关产品已取得并申请了多项发明专利。先后承担了国家“十五”和“十一五”重大科学仪器攻关项目，并相继实行了产业化、系列化。同时，公司产品先后获得了“BCEIA 金奖”、“浙江省科技进步”、“中国科学仪器优秀新产品奖”、“高质量科技产品”等奖项，在用户群体树立了较好的产品口碑，属于国产气相分析仪器的领军企业。

公司设立有营销业务部，设有 7 大片区 29 个营销网点，营销网络覆盖广阔，公司建立有客户管理系统（CRM），拥有健全的售前、售后服务体系，销售团队具备多年的销售经验，从市场需求的挖掘到产品的售后服务，公司能全方位了解客户的需求，贴近用户，树立了良好的品牌形象和服务口碑。

从主营业务收入来看，公司 2014 年、2015 年、2016 年 1-2 月主营业务收入分别为 56,753,130.70 元、62,987,499.62 元、7,320,555.74 元，毛利率分别为 61.10%、59.36% 和 77.82%，公司营业收入稳定增长，由于技术的提高及产品性能的改善，公司毛利率也有提高的趋势。

经过多年发展，公司已在商业模式、技术服务、专业人才、公司管理等方面积累了明显的竞争优势，为今后进一步发展奠定了坚实基础，相关竞争优势的描述请见本节“六、公司所处行业情况、行业风险特征和公司在行业所处地位”中的“（八）行业竞争情况及公司市场地位”中的“4、公司竞争优势”。

综上所述，公司具有较好的持续经营能力。

第三节 公司治理

一、最近两年内股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

(一) 最近两年内股东大会、董事会、监事会的建立健全情况

2016 年 5 月 1 日，股份公司召开创立大会，选举产生了公司第一届董事会成员、第一届监事会成员，审议通过了《关于浙江福立分析仪器股份有限公司筹备情况报告的议案》、《关于浙江福立分析仪器股份有限公司筹备费用报告的议案》、《关于浙江福立分析仪器股东大会议事规则的议案》、《关于浙江福立分析仪器股份有限公司章程的议案》等议案。公司第一届董事会由 5 名董事组成、第一届监事会由 3 名监事组成，其中 1 名职工监事。公司运行过程中，职工监事按照法律法规及《公司章程》的规定出席监事会、列席董事会、股东大会，发挥检查公司财务，监督公司管理层等方面的作用。

2016 年 5 月 1 日，按照《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》的相关规定，公司董事会制定了《公司章程》，并提交公司创立大会审议通过。

至此，公司已按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及国家有关法律法规的要求，结合公司实际情况制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的法人治理机构，公司还建立了董事会秘书制度，使公司的法人治理结构更加科学和规范。

(二) 最近两年内股东大会、董事会、监事会的运行情况

有限公司阶段，公司管理层能够按照《公司法》、《公司章程》的相关规定，就增加注册资本、股权转让、整体变更等事项召开董事会、股东会等会议，履行决策程序，执行相关决议。公司的股东会决议等文件保存较为完整，但是董事决议、监事决议未完整保存，公司治理存在一定不规范之处。

股份公司成立后，针对上述不规范之处，公司切实加强规范治理方面的培训，管理层严格依据《公司法》、《公司章程》及三会议事规则的规定发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会；确保三会文件保存完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议及会议记录均能够正常签署，

会议决议能有效执行；切实履行董事会、监事会的各项职权，保障公司的对外投资、对外担保、关联交易、委托理财等行为履行相关决策程序，严格执行关联方回避制度；董事会参与公司战略目标的制订并检查其执行情况；建立管理层业绩评估机制，以确保公司经营目标实现。

股份公司成立以来，共召开 2 次股东大会、2 次董事会、1 次监事会。公司三会召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》及相关议事规则的规定，决议均能有效执行，运作较为规范。

公司依照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规章制度规范运行，公司股东、董事、监事和高级管理人员能各尽其职，履行勤勉忠诚的义务，未发生损害股东、债权人及其他第三人合法权益的情形。

二、董事会对公司治理机制执行情况评估结果

有限公司时期，公司按照《公司法》、《证券法》等法律法规及《公司章程》规定，2014 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 14 日期间，有限公司设立董事会，由黄立财、郭廷福、林聪三名成员组成；未设有监事会，2014 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 14 日，由林仁方担任监事。2015 年 12 月 15 日，有限公司由合作企业转为内资企业后，未设董事会，设立一名执行董事由黄立财担任，一名监事由蒋素英担任，初步建立了公司法人治理结构。2016 年 5 月 1 日，有限公司召开创立大会并一致决议，通过新的公司章程，股份公司设立董事会，由五名董事组成，设立监事会，由两名监事及一名职工监事组成。虽然针对公司股本变更的重大事项，公司根据不同审批权限召开董事会、股东会，形成并执行相关决议，但公司治理结构较为简单，相关书面决议、会议记录未完整保存。公司治理存在一定不规范之处，但该瑕疵未对公司实际经营及中小股东的权益造成直接和实际的损害。

股份公司设立后，建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的比较科学规范的法人治理结构。公司完善了《公司章程》，制定了《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》、《防止控股股东及其关联方占用公司资金管理制度》、《对外担保决策

制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等管理制度，建立健全公司治理结构，完善公司内部控制体系。

完善股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，在制度层面切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。《公司章程》和《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利。

公司董事会认为，公司现有的治理机制能够提高公司治理水平，保护公司股东尤其中小股东的各项权利。同时，公司内部控制制度的建立，基本能够适应公司现行管理的要求，能够预防公司运营过程中的经营风险，提高公司经营效率、实现经营目标。公司已初步建立了规范的法人治理结构、合理的内部控制体系，但随着国家法律法规的逐步深化及公司经营管理的需要，公司内部控制体系仍需不断调整与优化，满足公司发展的要求。

三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况

（一）最近两年公司违法违规及受处罚情况。

最近两年公司不存在重大违法违规行为，且未受到行政处罚。公司无未决诉讼或仲裁，报告期内公司未受工商、税务、环保等部门处罚。

2016年4月26日，温岭市市场监督管理局出具《证明》，证明公司自成立至本证明出具之日，没有因违反工商方面的法律法规而受到行政处罚的记录。

2016年4月26日，温岭市经济和信息化局出具《证明》，证明公司自2013年1月1日至本证明出具之日，能够严格遵守国家法律、法规，规范运行，没有因其违法经营遭受到行政处罚。

2016年4月28日，温岭市质量技术监督局出具《证明》，证明公司成立至本证明出具之日，无出现因违反产品质量和技术监督方面的法律、法规而受到行政处罚的情况。

2016年4月27日，温岭市国家税务局和温岭市地方税务局出具《证明》，证明公司自2014年1月1日至2016年2月29日，未有欠税、逃税以及其他违规记录。

2016年7月28日，根据温岭市人力资源与社会保障局出具的《证明》，公司自2014年1月1日至今，严格遵守有关劳动用工方面的法律法规，不存在因违反劳动用工相关法律法规而受到行政处罚的情形。

经查询全国法院被执行人信息网、中国裁判文书网，公司最近24个月不存在因违反法律、法规而受到刑事处罚的情形。

（二）最近两年控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况。

最近两年公司的控股股东、实际控制人不存在违法违规行为。

四、公司的独立性

（一）业务独立

公司主营分析仪器的研发、生产及销售，公司在业务上独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立的服务体系，独立开展业务。公司独立获取收入和利润，不存在依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形，具有独立面向市场自主经营的能力。

（二）资产独立

公司系由福立有限整体变更设立，福立有限的全部资产包括土地使用权、房产等资产均已进入公司，相关财产移交手续正在办理中。

公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的设备、无形资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，公司的资产独立于股东及其他关联方的资产，资产产权界定清晰。

截至本公开转让说明书出具之日，公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规担保的情形。

(三) 人员独立

公司依据《劳动法》、《劳动合同法》等法律、法规及规范性文件，建立了独立的劳动、人事及工资管理体系。

公司的董事、监事和高级管理人员的任免均依据《公司法》和公司章程的规定，程序合法有效。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。公司财务人员专在本公司工作并领取薪酬，未在其他单位兼职。

(四) 财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，公司财务人员均专在公司工作并领取薪酬。公司建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立做出财务决策，独立对外签订合同，不受股东或其他单位干预或控制。

(五) 机构独立

公司设立了股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，建立了较为完善的公司治理结构。公司建立健全组织结构，设立营销业务部、客户服务中心、市场部、研发中心、制造部、财务部、行政人事部 7 个职能部门，并制定了较为完备的内部管理制度。

公司各机构和各职能部门按《公司章程》及其他管理制度规定的职责独立运作，与公司股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在混合经营、合署办公等机构混同的情形，不存在控股股东影响本公司生产经营管理独立性的情形。

五、同业竞争情况及其承诺

(一) 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间同业竞争情况

实际控制人黄立财、林仁方合计持有杭州福立分析仪器有限公司 100% 的股权，对杭州福立构成绝对控股，杭州福立经营范围为技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让、设计、安装、批发、零售：计算机软、硬件，精密分析仪器，水质监测仪器、仪表及成套系统。杭州福立主要从事分析仪器的技术开发及少量分析仪器的销售，与福立仪器存在经营业务的交叉。但报告期内，杭州福立未实际开展经营业务。为避免同业竞争的可能性，杭州福立已于 2016 年 5 月 27 日变更了企业名称以及经营范围，变更后的企业名称为杭州华析科技有限公司，经营范围为技术开发、技术咨询、销售：计算机软硬件（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）。杭州华析科技有限公司的股东黄立财、林仁方承诺，未来杭州华析科技有限公司不再从事与福立仪器存在同业竞争的分析仪器研发、生产、销售业务。

实际控制人郭廷福及其子郭海羽合计持有上海微厦分析仪器有限公司 100% 股权，经营范围为仪器仪表（除专项）的生产加工；分析仪器、智能化设备、电子产品（以上涉及专项许可的除外）的研发及销售、安装、维修。【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】上海微厦分析仪器有限公司自成立以来并未实际经营，但其经营范围与浙江福立存在交叉，存在同业竞争风险。为此郭廷福及其子郭海羽已于 2016 年 5 月 27 日将其持有的上海微厦分析仪器有限公司 100% 股权转让给无关联第三方李娇娇和王斌，王斌担任执行董事，李娇娇担任监事，实际控制人郭廷福及其近亲属已不再控制或担任上海微厦分析仪器有限公司的董监高职务，上海微厦分析仪器有限公司已不再与福立仪器存在同业竞争的风险。

除上述事宜外，报告期内公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争的情况。

(二) 避免同业竞争承诺函

为避免今后出现同业竞争情形，实际控制人黄立财、郭廷福、林仁方出具了《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：为维护福立仪器及其股东的合法

权益，在遵守有关法律、法规及《浙江福立分析仪器股份有限公司章程》规定的前提下，福立仪器之实际控制人黄立财、郭廷福、林仁方于此作出如下不可撤销之承诺：

(1) 本人直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业目前没有直接或间接地从事任何与福立仪器的主营业务及其它业务相同或相似的业务（以下称“竞争业务”）；

(2) 本人直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业，于本人作为对福立仪器直接/间接拥有权益的主要股东/关联方期间，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；

(3) 本人直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业，将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其它商业机会，在同等条件下赋予福立仪器该等投资机会或商业机会之优先选择权；

(4) 自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本人不再成为对福立仪器直接/间接拥有权益的主要股东/关联方及之后一年期限届满为止；

(5) 本人直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业如违反上述任何承诺，本人将赔偿福立仪器及福立仪器其他股东因此遭受的一切经济损失，该等责任是连带责任。

六、公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明

(一) 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占款情况

报告期内，公司与关联方之间存在资金往来。公司与关联方发生的资金往来均未约定利息，也未实际支付利息。公司与关联方的资金往来主要通过其他应收和其他应付科目核算。

具体资金往来情况可参见“第四节公司财务”之“十、关联方、关联关系及重大关联方交易情况”部分。

(二) 为关联方担保情况

关联担保情况详见“第四节公司财务”之“十、关联方、关联关系及重大关联方交易情况”部分。

（三）为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生所采取的具体安排

股份公司成立之后，公司建立了防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的机制。公司所采取的具体制度安排如下：

1、公司在《公司章程》中明确了对外担保的审批权限和审议程序，其中公司下列重大担保行为，须经股东大会审议通过：

（一）公司及公司控股子公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计净资产的 50%以后提供的任何担保；

（二）公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计总资产的 30%以后提供的任何担保；

（三）为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保；

（四）单笔担保额超过最近一期经审计净资产 10%的担保；

（五）按照担保金额连续十二个月内累计计算原则，超过公司最近一期经审计总资产 30%的担保；

（六）连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 5,000 万元；

（七）对股东、实际控制人及其关联方提供的担保；

（八）法律、行政法规、规章及其他规范性文件规定的其他担保情形。

2、公司已制订《防范控股股东及其关联方占用公司资金管理制度》，对防止公司资金占用措施做出了具体规定，包括：公司应防止控股股东及关联方通过各种方式直接或间接占用公司的资金和资源，不得以下列方式将资金直接或间接地提供给控股股东及关联方使用：

（一）有偿或无偿地拆借公司的资金给控股股东及其关联方使用；

（二）通过银行或非银行金融机构向控股股东及其关联方提供委托贷款；

- (三) 委托控股股东及其关联方进行投资活动;
- (四) 委托控股股东及其关联方开具没有真实背景的商业承兑汇票;
- (五) 代控股股东及其关联方偿还债务;
- (六) 中国证监会认定的其他方式。

七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明

(一) 董事、监事、高级管理人员持股情况

序号	姓名	任职情况	直接持股数量(股)	直接持股比例(%)	间接持股数量(股)	间接持股比例(%)	直接和间接持股转让限制
1	黄立财	董事长兼总经理	4,500,000	36.90	658,530	5.40	是
2	郭廷福	董事	3,500,000	28.70	512,190	4.20	是
3	房久骞	董事兼副总经理	0	0	0	0	是
4	李卓易	董事	461,000	3.78	0	0	是
5	周小靖	董事兼副总经理	0	0	0	0	是
6	林仁方	监事	2,000,000	16.40	292,680	2.40	是
7	张雨涵	监事	0	0	0	0	是
8	蔡灵岳	监事	0	0	0	0	是
9	肖作勇	财务总监兼董事会秘书	0	0	0	0	是
合计			1,0461,000	85.78	1,463,400	12.00	

(二) 董事、监事、高级管理人员之间存在的亲属关系

申报期内，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(三) 与申请挂牌公司签订重要协议或做出重要承诺情况

公司高级管理人员承诺：未在公司股东单位及公司控股股东控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，并承诺在担任公司高级管理人员职务期间将不在公司股东单位及控股股东控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，若违反承诺，自愿承担给股份公司造成的一切经济损失。

公司董事、监事及高级管理人员出具诚信状况的书面说明，详见本节“七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明”之“（六）最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况”。

(四) 在其他单位兼职情况

公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》等规定的程序经股东大会、职工大会、董事会选举或聘任合法产生，不存在超越公司董事会、股东大会权限的人事任免决定。公司存在董事、监事及高级管理人员兼职的情况主要如下：

姓名	公司职务	兼职单位	兼职职务
黄立财	董事长、总经理	杭州臻盛科技有限公司	董事长
		温岭聚兴投资咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人
		杭州华析科技有限公司	执行董事
		兰州东立龙信息技术有限公司	董事
郭廷福	董事	上海温岭分析仪器有限公司	监事
林仁方	监事	杭州华析科技有限公司	监事
周小靖	董事兼副总经理	杭州臻盛科技有限公司	董事兼总经理
李卓易	董事	上海温岭分析仪器有限公司	执行董事

		上海莲龙电子科技有限公司	执行董事
吴宁	监事	上海莲龙电子科技有限公司	监事

除上述兼职情况以外，董事、监事、高级管理人员未在其他外部单位任职的情况。

（五）对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突的情况

截至本公开转让说明书出具之日，公司董事、监事、高级管理人员对外投资企业不存在与公司存在利益冲突的情况。

（六）最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律法规及其他规范性文件规定进行任免，同时，董事、监事、高级管理人员出具《承诺函》：

本人不存在《中华人民共和国公司法》第 147 条规定的禁止任职情形；不存在《中华人民共和国证券法》第 233 条规定的并被证监会确定为证券市场禁入者的情形。

最近两年内本人未受到中国证监会行政处罚、未被采取证券市场禁入措施、未受到全国股份转让系统公司公开谴责等情况。

（七）竞业禁止

公司董监高不存在违反关于竞业禁止的约定、法律规定，也不存在有关上述事项的纠纷或潜在纠纷；公司董监高、核心人员也不存在侵犯原任职单位知识产权、商业秘密的纠纷或潜在纠纷。

八、公司董事、监事、高级管理人员最近两年内发生变动情况及原因

（一）董事的变化情况

2014 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 14 日，有限公司设有董事会，由 3 名董事组成，分别为黄立财、郭廷福、林聪。2015 年 12 月 15 日至 2016 年 4 月 30 日，有限公司不设董事会，设一名执行董事，由黄立财担任。

2016年5月1日，股份公司创立大会召开，选举产生股份公司第一届董事会，选举黄立财、郭廷福、李卓易、周小靖、房久骞为股份公司第一届董事会董事，黄立财担任董事长，肖作勇担任董事会秘书。公司董事因股权变动、股份公司设立等原因引起的变化没有给公司的经营管理造成重大实质性影响。

此后，公司董事未发生变动。

（二）监事的变化情况

股份公司成立前，有限公司公司未设监事会，设一名监事。2014年1月1日至2015年12月14日，有限公司监事由林仁方担任。2015年12月15日至2016年4月30日，有限公司监事由蒋素英担任。

2016年2月20日，福立有限召开职工代表大会，选举蔡灵岳为股份公司第一届监事会职工代表监事。2016年5月1日，股份公司创立大会召开，选举产生股份公司第一届监事会，选举张雨涵、林仁方为股东代表监事与职工代表大会推选产生的职工代表监事蔡灵岳组成股份公司第一届监事会。公司监事因股权变动、股份公司设立等原因引起的变化没有给公司的经营管理造成重大实质性影响。

此后，公司监事未发生变动。

（三）高级管理人员的变化情况

2014年1月1日至2016年4月30日，有限公司经理由黄立财担任。

2016年5月1日，股份公司召开第一届董事会第一次会议，同意聘任黄立财担任股份公司总经理，周小靖担任股份公司产研副总经理、房久骞担任营销副总经理，肖作勇担任财务总监兼董事会秘书。公司高级管理人员因股权变动、股份公司设立等原因引起的变化没有给公司的经营管理造成重大实质性影响。

此后，公司高级管理人员未发生变动。

第四节 公司财务

除特殊说明外，以下财务会计信息数据单位为人民币元，“报告期”指2016年1-2月、2015年度、2014年度。公司报告期的财务报告业经具有证券期货相关业务资格的立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的《审计报告》（信会师报字[2016]第610574号）。

本转让说明书中财务分析均以经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的财务数据为准。

一、最近两年及一期的财务报表

1、主要财务报表（单位：元）

资产负债表

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：			
货币资金	6,656,034.51	24,091,518.76	7,658,826.07
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,697,674.20	2,616,995.54	2,324,097.30
应收账款	9,604,354.55	9,653,675.27	6,547,468.68
预付款项	1,051,783.01	763,242.13	1,806,649.68
应收利息			
应收股利			
其他应收款	8,698,191.88	5,359,759.92	12,481,674.37
存货	29,021,673.43	27,109,562.09	27,748,041.61

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			
流动资产合计	57,729,711.58	69,594,753.71	58,566,757.71
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	149,605.21	170,077.90	204,008.76
投资性房地产	268,256.83	271,874.67	293,581.70
固定资产	15,087,412.94	15,364,485.78	15,311,687.74
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	1,413,252.19	1,433,515.25	1,272,261.60
开发支出	4,332,945.73	3,960,517.45	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,097,086.81	1,075,857.20	1,194,271.22
其他非流动资产			307,000.00
非流动资产合计	22,348,559.71	22,276,328.25	18,582,811.02

资产总计	80,078,271.29	91,871,081.96	77,149,568.73
-------------	---------------	---------------	---------------

资产负债表（续）

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：			
短期借款	19,500,000.00	19,500,000.00	17,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	3,005,036.70	3,044,838.30	613,517.30
应付账款	8,457,306.22	11,033,511.82	8,145,956.40
预收款项	11,076,099.32	12,079,626.01	11,427,312.14
应付职工薪酬	2,053,197.02	6,612,009.81	4,948,408.21
应交税费	2,098,982.26	3,533,701.40	3,540,060.35
应付利息	26,023.84	31,515.49	50,575.83
应付股利	365,850.00		
其他应付款	1,173,666.14	1,546,154.64	1,345,256.37
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	47,756,161.50	57,381,357.47	47,571,086.60
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	1, 170, 000. 00	1, 170, 000. 00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1, 170, 000. 00	1, 170, 000. 00	
负债合计	48, 926, 161. 50	58, 551, 357. 47	47, 571, 086. 60
所有者权益:			
实收资本	12, 195, 100. 00	10, 000, 000. 00	10, 000, 000. 00
其他权益工具			
资本公积	2, 099, 979. 00		
减： 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6, 274, 935. 36	6, 274, 935. 36	5, 045, 352. 12
未分配利润	10, 582, 095. 43	17, 044, 789. 13	14, 533, 130. 01
所有者权益合计	31, 152, 109. 79	33, 319, 724. 49	29, 578, 482. 13
负债和所有者权益总计	80, 078, 271. 29	91, 871, 081. 96	77, 149, 568. 73

利润表

项目	2016 年 1-2 月	2015 年度	2014 年度
一、 营业收入	10, 306, 064. 38	82, 733, 436. 27	68, 890, 022. 57

减：营业成本	3,812,455.76	40,003,588.41	30,200,361.48
营业税金及附加	125,957.70	956,382.05	930,673.98
销售费用	2,614,299.43	21,604,328.87	18,119,489.55
管理费用	1,910,778.57	11,178,534.46	12,745,428.03
财务费用	157,553.61	1,366,202.23	1,369,599.41
资产减值损失	141,530.77	-789,426.79	1,624,902.13
加：公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)	-20,472.69	-33,930.86	-25,541.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,472.69	-33,930.86	-25,541.19
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	1,523,015.85	8,379,896.18	3,874,026.80
加：营业外收入		5,848,728.06	3,778,346.16
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	30,336.64	224,276.52	221,170.31
其中：非流动资产处置损失		15,990.17	108,605.95
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	1,492,679.21	14,004,347.72	7,431,202.65
减：所得税费用	152,372.91	1,708,515.36	1,269,845.14
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	1,340,306.30	12,295,832.36	6,161,357.51
六、其他综合收益(其他综合亏损以“-”号填列)			
七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)	1,340,306.30	12,295,832.36	6,161,357.51

现金流量表

项目	2016 年 1-2 月	2015 年度	2014 年度
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	8,956,225.76	84,877,950.92	69,337,489.86
收到的税费返还		4,282,590.54	3,613,254.16
收到的其他与经营活动有关的现金	1,425,144.31	3,113,606.04	1,664,666.14
经营活动现金流入小计	10,381,370.07	92,274,147.50	74,615,410.16
购买商品、接受劳务支付的现金	6,490,049.13	25,298,668.17	19,819,634.75
支付给职工以及为职工支付的现金	7,937,745.83	23,642,346.37	20,995,758.37
支付的各项税费	3,669,752.88	11,194,082.28	10,030,434.23
支付的其他与经营活动有关的现金	3,397,549.44	14,067,681.23	14,156,747.74
经营活动现金流出小计	21,495,097.28	74,202,778.05	65,002,575.09
经营活动产生的现金流量净额	-11,113,727.21	18,071,369.45	9,612,835.07
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益所收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		11,354.82	34,271.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关的现金		1,170,000.00	
投资活动现金流入小计		1,181,354.82	34,271.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	278,427.28	4,200,886.99	2,270,230.73
投资所支付的现金			
取得子公司和其他营业单位支付的现金净额			

支付的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	278, 427. 28	4, 200, 886. 99	2, 270, 230. 73
投资活动产生的现金流量净额	-278, 427. 28	-3, 019, 532. 17	-2, 235, 959. 49
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资所收到的现金			
借款所收到的现金	3, 000, 000. 00	23, 500, 000. 00	19, 500, 000. 00
发行债券收到的现金			
收到的其他与筹资活动有关的现金	183, 670. 35	10, 168, 428. 41	212, 727. 80
筹资活动现金流入小计	3, 183, 670. 35	33, 668, 428. 41	19, 712, 727. 80
偿还债务所支付的现金	3, 017, 776. 00	21, 562, 248. 00	20, 067, 300. 00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	182, 624. 93	9, 797, 961. 34	2, 963, 455. 38
支付的其他与筹资活动有关的现金	5, 743, 508. 41	1, 604, 393. 17	8, 195, 610. 31
筹资活动现金流出小计	8, 943, 909. 34	32, 964, 602. 51	31, 226, 365. 69
筹资活动产生的现金流量净额	-5, 760, 238. 99	703, 825. 90	-11, 513, 637. 89
四、汇率变动对现金的影响			
	-689. 97	6, 615. 56	-38. 23
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额	-17, 153, 083. 45	15, 762, 278. 74	-4, 136, 800. 54
六、期末现金及现金等价物余额	23, 014, 344. 81	7, 252, 066. 07	11, 388, 866. 61
	5, 861, 261. 36	23, 014, 344. 81	7, 252, 066. 07

2016 年 1-2 月母公司所有者权益变动表

项目	实收资本	2016 年 1-2 月									
		优先股	永续债	其他	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
一、上期期末余额	10,000,000.00								6,274,935.36	17,044,789.13	33,319,724.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本期期初余额	10,000,000.00								6,274,935.36	17,044,789.13	33,319,724.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,195,100.00				2,099,979.00				-6,462,693.70	-2,167,614.70	
(一) 综合收益总额									1,340,306.30	1,340,306.30	
(二) 所有者投入和减少资本	2,195,100.00				2,099,979.00					4,295,079.00	
1、所有者投入资本	2,195,100.00				2,099,979.00					4,295,079.00	
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								-7,803,000.00	-7,803,000.00	
1、提取盈余公积										
2、对股东的分配								-7,803,000.00	-7,803,000.00	
3、其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本										
2、盈余公积转增资本										
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、本期期末余额	12,195,100.00			2,099,979.00			6,274,935.36	10,582,095.43	31,152,109.79	

2015 年所有者权益变动表

项目	2015 年 1-12 月										
	实收资本	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、上期期末余额	10,000,000.00								5,045,352.12	14,533,130.01	29,578,482.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本期期初余额	10,000,000.00								5,045,352.12	14,533,130.01	29,578,482.13
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,229,583.24	2,511,659.12	3,741,242.36
(一) 综合收益总额										12,295,832.36	12,295,832.36
(二) 所有者投入和减少资本											
1、所有者投入资本											
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							1,229,583.24	-9,784,173.24	-8,554,590.00	
1、提取盈余公积							1,229,583.24	-1,229,583.24		
2、对股东的分配								-8,554,590.00	-8,554,590.00	
3、其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本										
2、盈余公积转增资本										
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、本期期末余额	10,000,000.00						6,274,935.36	17,044,789.13	33,319,724.49	

2014 年母公司所有者权益变动表

项目	实收资本	2014 年 1-12 月									
		优先股	永续债	其他	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
一、上期期末余额	10,000,000.00								4,429,216.37	10,687,908.25	25,117,124.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本期期初余额	10,000,000.00								4,429,216.37	10,687,908.25	25,117,124.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									616,135.75	3,845,221.76	4,461,357.51
(一) 综合收益总额										6,161,357.51	6,161,357.51
(二) 所有者投入和减少资本											
1、所有者投入资本											
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							616,135.75	-2,316,135.75	-1,700,000.00	
1、提取盈余公积							616,135.75	-616,135.75		
2、对股东的分配								-1,700,000.00	-1,700,000.00	
3、其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本										
2、盈余公积转增资本										
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、本期期末余额	10,000,000.00						5,045,352.12	14,533,130.01	29,578,482.13	

二、财务报表的编制基础及合并会计报表的合并范围和变化情况

(一) 财务报表的编制基础

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

(二) 持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、报告期的审计意见

公司报告期的财务报告已经具有证券期货相关业务资格的立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的《审计报告》（信会师报字[2016]第 610574 号）。

四、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更

(一) 报告期内采用的主要会计政策、会计估计

遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

1. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

本报告期为 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 2 月 29 日止。

2. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

3. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

4. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

5. 外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

6. 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的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。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

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

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

7. 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

应收款项坏账准备

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：

单项金额重大是指应收款项余额前五名。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：

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

2、按组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
合并关联方组合	财务报表合并范围内应收款项
账龄分析法组合	除已单独计提减值准备的应收款项及合并范围内应收款项外，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
合并关联方组合	合并范围内应收款项，不计提坏账准备

账龄分析法组合	账龄分析法
---------	-------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1—2年（含2年）	20.00	20.00
2—3年（含3年）	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由：

应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。

坏账准备的计提方法：

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

11. 存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、委托加工物资、自制半成品、生产成本、库存商品、发出商品等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的

估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

12. 长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控

制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整实收资本溢价，实收资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

13. 投资性房地产

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

建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

14. 固定资产

1、固定资产确认条件

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

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

2、各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20	10.00	4.50
机器设备	5-10	10.00	18.00-9.00
运输设备	4-10	10.00	22.50-9.00
电子及其他设备	3-10	0.00-10.00	33.33-9.00

15. 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折

旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

16. 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17. 无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目预计使用寿命依据

土地使用权 600 个月土地证登记使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序：

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

18. 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19. 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本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。

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，本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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

20. 收入

1、销售商品收入的确认一般原则：

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

3、具体原则

在遵守收入准则中关于确认收入的基本条款的同时，公司按以下不同销售模式，具体描述公司收入确认方法、确认时点如下：

(1) 国内销售收入确认原则：公司与客户签定销售合同，根据销售合同约定的交货方式将货物发给客户，客户收到货物后，公司派专人安装调试并经客户验收合格后，按安装调试单上的时点确认收入。

(2) 国外销售收入确认原则：公司在产品报关出口后确认销售收入

3、确认让渡资产使用权收入的依据

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

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

21. 政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

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

22. 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

23. 租赁

1、经营租赁会计处理

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

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

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

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

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

(二) 主要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行财政部于 2014 年修订及新颁布的准则

本公司已执行财政部于 2014 年颁布的下列新的及修订的企业会计准则：

《企业会计准则—基本准则》（修订）、

《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》（修订）、

《企业会计准则第 9 号——职工薪酬》（修订）、

《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》（修订）、

《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》（修订）、

《企业会计准则第 41 号——在其他主体中权益的披露》。

本公司执行上述企业会计准则对公司财务数据无重要影响。

(2) 公司无其他重要会计政策变更。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3、税项

(1) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	公司根据销售额的 17% 计算销项税额，按规定扣除进项税额后缴纳；	17.00%
营业税	按应税营业收入的 5% 计缴；	5.00%
城市维护建设税	按应交流转税额与当期免抵增值税税额合计数的 7% 计缴；	7.00%
教育费附加	按应交流转税额与当期免抵增值税税额合计数的 3% 计缴；	3.00%
地方教育附加	按应交流转税额与当期免抵增值税税额合计数的 2% 计缴；	2.00%
水利建设基金	按应税收入的 0.10% 计缴；	0.10%
企业所得税	母公司按应纳税所得额计征。	15.00%

(2) 税收优惠

公司报告期内享受的税收优惠：

根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的国科火字【2015】31号《关于浙江省 2014 年第二批高新技术企业备案的复函》的文件，浙江福立分析仪器有限公司于 2015 年 2 月通过高新技术企业审核，报告期内企业所得税按应纳税所得额的 15% 税率计缴。

五、公司近两年及一期主要会计数据和财务指标分析

(一) 盈利能力分析

项目	2016年1-2月	2015年度	2014 年度
综合毛利率 (%)	63.01	51.65	56.16
净利润（万元）	134.03	1,229.58	616.14
扣除非经常性损益后的净利润 (万元)	136.08	1,108.61	612.39

归属于普通股股东的净资产收益率 (%)	3.94	36.92	22.07
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净资产收益率 (%)	4.00	33.29	21.94

报告期内，公司综合毛利率相对较高且维持在50%以上，综合毛利率的具体分析请参见本节之“六、报告期利润形成的有关情况”之“（三）按产品（服务）类别列示的收入、毛利率及变动分析”。

公司 2016 年 1-2 月、2015 年度、2014 年度毛利率分别为 63.01%、51.65%、56.16%；净资产收益率分别为 3.94%、36.92%、22.07%；扣除非经常性损益后净资产收益率分别为 4.00%、33.29%、21.94%；报告期内毛利率较高，总体呈上升趋势。

2015 年度较 2014 年度净资产收益率、扣除非经常性损益后的净资产收益率及每股收益变动趋势一致，均有所增加，其主要原因因为公司通过注重高新技术的开发和应用，以技术为先导，自主研发多项专利技术，新产品品种增加，同时在发展过程中重视产品质量和工艺水平，使得公司竞争优势增加，相关盈利指标增长。公司净资产收益率较高，主要得益于公司销售的气相色谱仪在国内拥有较高技术水平，盈利水平较高。

（二）偿债能力分析

财务指标	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产负债率 (%)	61.10	63.73	61.66
流动比率 (倍)	1.21	1.21	1.23
速动比率 (倍)	0.58	0.73	0.61
财务指标	2016年1-2月	2015年度	2014年度
息税折旧摊销前利润 (万元)	197.53	1,700.58	1,030.36
利息保障倍数 (倍)	9.43	11.04	6.69
每股经营活动产生的现金流量净额 (元)	-0.91	1.81	0.96

长期偿债能力方面，公司 2016 年 2 月 29 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日资产负债率分别为 61.10%、63.73% 和 61.66%，处于较为健康水平。虽然报告期内公司扩大了生产销售规模，但资产负债率仍总体保持平稳趋势，公司发展较为稳健。报告期内，公司长期偿债能力一般，长期偿债风险可控。

短期偿债能力方面，截至 2016 年 2 月 29 日，公司负债主要系应付账款、预收账款等经营性流动负债及银行短期借款，报告期内未发生到期债务偿还违约事项，短期偿债风险较小。报告期内速动比率偏低，主要系各期末公司存货余额较大所致。报告期内公司流动比率约为 1.2 倍且趋于稳定，流动资产能够覆盖流动负债，公司短期偿债能力一般。

公司主要向银行办理短期借款的方式融资，2016 年 1-2 月、2015 年度及 2014 年度的短期借款为 19,500,000.00 元、19,500,000.00 元和 17,500,000.00 元，大部分为 1 年期，少部分为半年期。公司为此每年需支付的利息费用约为 130 万元，息税前利润足以覆盖贷款利息，相关财务风险较小。

综上，报告期内公司的长、短期偿债风险较小，资产负债结构符合公司的生产经营特点，偿债能力一般。

（三）营运能力分析

期间	应收账款周转率	应收账款周转天数	存货周转率	存货周转天数
2016 年 1-2 月	0.80	456.25	0.14	2,607.14
2015 年度	7.50	48.67	1.46	250.00
2014 年度	6.98	52.29	1.08	337.96

2016 年 1-2 月、2015 年度和 2014 年度应收账款周转率分别为 0.80、7.50、6.98，2015 年度应收账款周转率较 2014 年度有所增加，其主要原因因为 2015 年度公司加大应收账款管理力度，严格执行不同客户的信用级别设置的应收账款限额，财务部联合销售人员加强了对应收账款的回收管理。

公司 2016 年 1-2 月、2015 年度和 2014 年度存货周转率分别为 0.14、1.46 和 1.08，2015 年度较 2014 年度存货周转率上升主要系公司在报告期内存货金额总体较

为固定，2015 年较上年企业生产规模增大，存货的周转情况较上年有所提高，存货周转率上升。

总体来说，公司的应收账款周转率和存货周转率处于正常合理水平。随着公司业务规模的扩展、客户管理水平的提升以及资产管理能力的加强，公司运营能力存在进一步提升的空间。

（四）获取现金能力分析

报告期内，公司的现金流量状况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-2 月	2015 年度	2014 年度
经营活动产生的现金流量净额	-1,111.37	1,807.14	961.28
投资活动产生的现金流量净额	-27.84	-301.95	-223.60
筹资活动产生的现金流量净额	-576.02	70.38	-1,151.36
现金及现金等价物净增加额	-1,715.31	1,576.23	-413.68
经营性现金流量净额/净利润	-8.29	1.47	1.56

1、经营活动产生的现金流量分析

公司 2016 年 1 至 2 月、2015 年和 2014 年度经营活动产生的现金流量净额分别为 -1,111.37 万元、1,807.14 万元和 961.28 万元。得力于公司战略部署明确合理以及管理日趋规范，公司整体经营活动现金流量较好，为公司未来发展所需的现金流提供了一定的保障。2015 年度公司经营现金流量净额较上年 2014 年度同比有较大幅度的提高，原因为随着公司销售收入的增长、销售回款管理能力的不断加强以及商业信用的有效利用，公司经营性现金流量状况逐步得到改善。

2015 年度和 2014 年度经营性现金流量净额与净利润比值分别为 1.47 倍、1.56 倍，最近两年经营活动产生的现金流量净额超过净利润。公司经营性现金流量状况良好的主要原因是：随着公司产品结构的不断丰富完善、销售模式的转变、应收账款管理的精细化，公司的经营性现金流水平逐步提高，形成相对充足的货币资金。

2016年1-2月经营活动产生的现金流量净额出现较大缺口，主要系①2016年1-2月受农历春节影响，销售业绩下滑，销售验收的设备较少，货款回笼较慢，致使销售商品、提供劳务收到的现金流入减少；②2016年1-2月受农历春节影响，公司偿还了大量应付账款，应付账款较2015年年末减少了257.62万元，使得购买商品、接受劳务支付的现金流量增加；③2016年1-2月支付2015年职工年终奖446.70万元，导致支付给职工以及为职工支付的现金流出增加；④2016年1-2月支付2015年第四季度所得税119.58万元，支付2015年12月份增值税140.34万元（由于公司12月份的收入通常是其他月份的2~3倍），致使支付的各项税费的现金流增加；⑤为保证新的一年公司各项业务的正常开展而支付备用金和承兑保证金的增加，致使其他与经营活动有关的现金流出亦有所增加。

以上各因素综合作用使得公司2016年1-2月经营活动产生的现金流量净额出现了较大的缺口，随着公司季节性因素的消除，公司的经营活动产生的现金流量将逐步回升。

2、投资活动产生的现金流量净额分析

报告期内，公司投资活动产生的现金净流量分别为-27.84万元、-301.95万元、-223.60万元。投资活动产生的现金流量净额均为负数，与公司正处于成长期的特点相适应的。为与公司业务规模持续快速扩大的发展态势相适应，保持相对合理的资产结构和研发方面的竞争力，公司在研发及机器设备方面的支出较大。2016年1-2月、2015年度和2014年度，公司为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为278,427.28元、3,273,436.20元和2,240,964.58元。

3、筹资活动产生的现金流量净额分析

2016年1-2月、2015年度和2014年度，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-576.02万元、70.38万元和-1,151.36万元。报告期内，公司筹资活动现金流入主要为公司满足日常经营需要，向银行借款收到的现金，筹资活动现金流出主要为偿还债务支付的现金和偿付利息支付的现金。

现金流量表补充资料

单位：元

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	1,340,306.30	12,295,832.36	6,161,357.51
加：资产减值准备	141,530.77	-789,426.79	1,624,902.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	285,263.33	1,531,235.70	1,491,640.76
无形资产摊销	20,263.06	74,792.99	74,040.85
长期待摊费用摊销			
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）		15,990.17	108,605.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）			
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	178,172.61	1,387,705.83	1,311,801.62
投资损失（收益以“-”号填列）	20,472.69	33,930.86	25,541.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,229.61	118,414.02	-238,659.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,912,111.34	638,479.52	306,380.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-667,569.20	-2,966,750.47	-986,637.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,498,825.82	6,901,165.26	-266,138.33
其他		-1,170,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	-11,113,727.21	18,071,369.45	9,612,835.07

六、报告期利润形成的有关情况

（一）营业收入的确认条件

具体内容详见本节“四、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更”之“（一）报告期内采用的主要会计政策、会计估计”之“20. 收入”。

(二) 营业收入的主要构成

单位：元；%

项目	2016年1-2月		2015年度		2014年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
主营业务	7,320,555.74	71.03	62,987,499.62	76.13	56,753,130.70	82.38
气相色谱仪	5,863,222.26	56.89	51,365,375.19	62.09	43,413,681.88	63.02
液相色谱仪	367,337.61	3.56	5,022,354.49	6.07	7,670,276.89	11.13
光谱仪	798,999.13	7.75	3,219,981.02	3.89	2,607,549.95	3.79
配件	290,996.74	2.83	3,379,788.92	4.09	3,061,621.98	4.44
其他业务	2,985,508.64	28.97	19,745,936.65	23.87	12,136,891.87	17.62
合计	10,306,064.38	100.00	82,733,436.27	100.00	68,890,022.57	100.00

公司主营业务是致力于石油化工、医药、食品安全、环境保护、农残物检测、水质分析、土壤重金属检测、电力、生命科学等领域的气相和液相分析仪器及其应用软件的研发、生产和销售，产品包括气相色谱仪、液相色谱仪、原子分光光度计、紫外分光光度计、原子荧光光谱仪等产品，主要客户群体遍布化工石化厂、药厂、橡胶厂、卷烟厂、食品生产厂商、农产品、环境影响检测的事业单位、公安系统、交通部门、海关部门和高校教学职能部门、科研机构等。公司营销网络是通过在全国设立7个销售大区来建立，各销售办事处按照总部销售计划并发挥地域优势和能动性完成销售目标。

公司主营业务收入由气相色谱仪、液相色谱仪、光谱仪、配件四部分构成。2016年1-2月、2015年度和2014年度，公司主营业务收入为7,320,555.74元、62,987,499.62元和56,753,130.70元。报告期内，公司营业收入中，主营业务收入比重均超过70%，公司业务明确。其中气相色谱仪是公司最主要产品，在国内占有较大市场份额。报告期内，气相色谱仪占营业收入比例稳定在60%左右，一直是公司营业收入的主要构成部分。报告期内，公司主营业务收入呈现持续稳定的增长，2015年度较2014年度主营业务增长10.99%。

(三) 按产品(服务)类别列示的收入、毛利率及变动分析

1. 报告期内，公司主要业务毛利率及综合毛利率情况如下：

单位：元；%

业务名称	2016年1-2月		2015年度		2014年度	
	金额	毛利率	金额	毛利率	金额	毛利率
主营业务收入	7,320,555.74	77.82	62,987,499.62	59.36	56,753,130.70	61.10
气相色谱仪	5,863,222.26	80.21	51,365,375.19	60.08	43,413,681.88	62.22
液相色谱仪	367,337.61	73.83	5,022,354.49	60.43	7,670,276.89	59.54
光谱仪	798,999.13	69.27	3,219,981.02	49.59	2,607,549.95	49.35
配件	290,996.74	58.14	3,379,788.92	56.12	3,061,621.98	59.21
其他业务收入	2,985,508.64	26.69	19,745,936.65	27.05	12,136,891.87	33.05
营业收入合计	10,306,064.38	63.01	82,733,436.27	51.65	68,890,022.57	56.16

2016年1-2月、2015年度和2014年度，公司营业

收入毛利率分别为63.01%、51.65%和56.16%。除光谱仪

和配件系列产品外，公司各生产线产品毛利率均接近甚至超过60.00%，其中2016年1-2月气相色谱仪系列产品毛利率处于较高水平为80.21%，主要原因系公司对原有气相色谱仪产品进了改进升级，改进后的产品在同类国产产品中拥有领先技术水平，销售价格提升，所以导致2016年气相色谱仪产品毛利率较

高。公司致力于开发和制造化工行业分析仪器设备，并于近年向生物医药和食品安全检测转型，公司生产技术专业程度高、产品应用领域广。公司拥有多项专利技术和较高的技术壁垒，与国内产品相比在技术和质量方面有较大的优势。因此，公司产品整体毛利率较高。

公司其他业务收入主要为销售从其他厂商采购的气相、液相色谱仪在日常运转中所需使用的配件耗材。不同于主营业务收入中配件部分，其他业务销售的配件主要来源于从外部厂商直接采购后进行销售，主营业务销售的配件为公司自行生产加工。

公司生产销售色谱仪对应的成本主要为原材料采购费用、人员工资、固定资产折旧等相关生产费用。2015年度公司营业成本较上年度增长32.46%，高于同期营业收入增长率20.09%，主要因公司其他业务收入的毛利下降导致，其他业务收入系公司直接销售从外部厂商采购的配套配件，无技术壁垒，随着国内其他厂商的逐步介入，该部分毛利率逐年持续降低。

从时间角度分析，公司主营业务毛利率在报告期内保持小幅上升趋势，原因一方面公司生产、销售规模扩大，规模效应带来成本节约；另一方面随着公司产品性能不断提升以及品牌的推广，公司销售议价能力增强。

从产品线角度分析，比较各类产品毛利率情况可得出，气相色谱仪毛利率最高，液相色谱仪和原子次之，配件最低。气相色谱仪的毛利率较高的主要原因在于，公司通过技术攻关，掌握并不断完善气相色谱仪的生产技术和生产工艺，逐步实现产品精度和功能优化的同时降低单位成本，使得毛利率大幅上升。公司液相色谱仪的毛利率较高的主要原因是相关产品在我国起步较晚，可供客户选择的供应商和产品较少，使得公司在该领域具有一定的议价能力，市场售价较高。

2. 公司生产成本构成明细

公司主要从事气相色谱仪、液相色谱仪等分析仪器的制造和销售，实际发生的成本即为生产相关的直接原材料、生产人员工资和制造费用。公司按照产品法将料、工、费分摊到各产品，销售产品时结转营业成本。材料入库按实际成本入账，发出采用月末一次加权平均法；库存商品入库按实际成本入账，发出采用月末一次加权平均法。

具体成本核算方法如下：

公司根据BOM表确定产品的原材料成本，根据生产工人的工资确定产品的直接人工成本。制造费用包括生产车间管理人员的工资、生产车间的水电费及生产设备的折旧费用等。每期制造费用由产成品和在产品按约当产量法分摊，在产品的约当产量以原材料投入比例计算，由于公司生产作业以组装和调配为主，原材料在生产过程中一次投入。每月期末，统计入库成品的数量和在产品约当产量，根据原材料成本的权重在各产品之间分摊制造费用，计算得出期末库存商品的金额和期末在产品金额。

报告期内，公司各期生产成本及结构如下表：

单位：元；%

项目	2016年1-2月		2015年度		2014年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	3,750,976.36	78.12	31,628,921.74	80.60	26,889,801.23	79.00
直接人工	761,664.62	15.86	5,611,698.63	14.30	5,331,865.78	15.66
制造费用	288,954.13	6.02	2,001,943.70	5.10	1,818,163.07	5.34
生产成本	4,801,595.11	100.00	39,242,564.07	100.00	34,039,830.08	100.00

公司生产成本由原材料成本、直接人工成本和设备折旧、水电费、车间管理人员和质检人员工资等制造费用构成。分析仪器的构成原材料价值较高，而人工成本主要是组装和调试配件，同时由于分析仪器较为精密，对安装人员有一定的技术要求，该成本结构符合实际情况。

2016年1-

2月，2015年度，2014年度，原材料成本占生产成本比例分别为78.12%、80.60%、79.00%。生产工人工资占生产成本比例分别为15.86%、14.30%、15.66%，报告期内，直接材料成本和直接人工成本主要受产量影响。产量上，2015年度公司加强了销售力度，订单数量较2014年同期上升，直接材料费用和人工费用同时上升，但直接材料费用的上升幅度高于人工费用，导致2015年度直接材料成本占比略有提高。报告期内，公司生产成本构成中直接材料、直接人工及制造费用占比相对稳定。

（四）营业收入和利润总额的变动趋势及原因

公司报告期的营业收入及利润情况如下表：

单位：元

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
营业收入	10,306,064.38	82,733,436.27	68,890,022.57

营业成本	3, 812, 455. 76	40, 003, 588. 41	30, 200, 361. 48
营业毛利	6, 493, 608. 62	42, 729, 847. 86	38, 689, 661. 09
营业利润	1, 523, 015. 85	8, 379, 896. 18	3, 874, 026. 80
利润总额	1, 492, 679. 21	14, 004, 347. 72	7, 431, 202. 65
净利润	1, 340, 306. 30	12, 295, 832. 36	6, 161, 357. 51

报告期内公司营业毛利呈现出明显的增长态势，主要因公司主营业务快速增长和毛利率较高所致。2015 年度营业收入 82, 733, 436. 27 元，较 2014 年度 68, 890, 022. 57 元增长 20. 09%。相应，公司营业利润也呈现较快的增长趋势，2015 年较 2014 年营业利润增长 116. 31%。报告期内，公司主营业务实现了较快增长，其原因如下：1、公司通过技术攻关，掌握并不断完善气相色谱仪的生产技术和生产工艺，逐步实现产品精度和功能的优化。2、市场推广力度增强。报告期内，公司通过建立完整的客户管理系统（CRM），完善销售业务流程，创建了覆盖全国 29 个省市的快速服务网络，加大市场开拓力度。

（五）主要费用及变动情况

公司报告期主要费用及其变动情况如下：

单位：元；%

项目	2016 年 1-2 月	2015 年度	2014 年度
销售费用	2, 614, 299. 43	21, 604, 328. 87	18, 119, 489. 55
管理费用	1, 910, 778. 57	11, 178, 534. 46	12, 745, 428. 03
财务费用	157, 553. 61	1, 366, 202. 23	1, 369, 599. 41
费用合计	4, 682, 631. 61	34, 149, 065. 56	32, 234, 516. 99
营业收入	10, 306, 064. 38	82, 733, 436. 27	68, 890, 022. 57
销售费用占营业收入比重	25. 37	26. 11	26. 30
管理费用占营业收入比重	18. 54	13. 51	18. 50
财务费用占营业收入比重	1. 53	1. 65	1. 99

期间费用占营业收入合计	45.44	41.28	46.79
-------------	-------	-------	-------

2016年1-2月、2015年度和2014年度，公司的三项期间费用合计分别为4,682,631.61元、34,149,065.56元和32,234,516.99元，期间费用占同期营业收入的比重分别为45.44%、41.28%和46.79%。2015年度期间费用占销售收入比重较2014年度略微下降，主要系公司2015年扩大销售规模，销售收入大幅上升的原因。总体来说，各年度期间费用占营业收入比重与上年同期相比基本持平。

从费用构成来看，2016年1-2月、2015年度和2014年度，公司销售费用占营业收入比分别为25.37%、26.11%和26.30%，占比相对较高，体现出公司战略层面上对营销方面的重视。2016年1-2月、2015年度和2014年度，公司管理费用占比分别为18.54%、13.51%和18.50%，管理费用主要为研发费用，年均研发费用占管理费用比重近50%。研发费用主要包括研发人员工资及研发测试费、耗材费等。报告期内，公司已立项的研发项目有“一种高压柱塞输液泵”、“一种新型的用于原子荧光光谱仪的进样装置”、“一种新型的便携式水质分析仪的灯源装置”、“一种分光光度计的小型化光路结构”等项目，公司已申请专利请参考“第二节公司业务”之“三、业务相关的关键资源要素”之“（一）主要资产情况”。财务费用占比较低，2016年1-2月、2015年度和2014年度，公司财务费用占比分别为1.53%、1.65和1.99%。

总体而言，目前公司期间费用总额及占营业收入的比例处于较高水平，公司费用管控水平有待进一步提高。

1、销售费用

单位：元

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
工资及社保	1,778,314.96	13,123,675.69	9,724,728.87
折旧费	5,759.23	56,339.88	84,196.01
运输费	95,468.78	602,697.34	557,650.10
广告宣传费	2,260.00	308,024.24	199,108.21
差旅费	196,294.17	3,139,254.98	2,961,646.51
办公费	38,558.51	455,826.30	425,886.54

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
车辆费用	1,739.00	47,016.30	65,335.78
交际应酬费	33,258.00	1,077,912.77	970,473.64
技术服务费	235,116.11	967,105.24	1,085,386.94
房租费	139,930.83	1,017,746.12	869,153.26
物料消耗	15,184.08	446,970.92	527,624.32
会务费	7,864.80	43,416.40	108,925.00
竞标费	299.00	65,666.30	202,974.00
维修费	100.00	85,535.81	121,386.42
无形资产摊销	3,000.00	18,000.00	18,000.00
其他	61,151.96	149,140.58	197,013.95
合计	2,614,299.43	21,604,328.87	18,119,489.55

报告期内，公司各期销售费用占营业收入的比重较大，2016年1-2月、2015年度和2014年度销售费用占当期营业收入的比例分别为25.37%、26.11%和26.30%。报告期内，公司为了适应业务规模的快速扩张，在全国增设营销网点，扩大营销人员队伍，并且优化了营销人员的激励机制，导致公司销售费用增长较快。2015年度销售费用比2014年度增长了19.23%。公司销售费用提高的幅度与同期销售收入增长的幅度大致一致，因此销售费用占营业收入的比重基本稳定，基本维持在26%的水平。

另一方面，由于市场因素的变化，市场需求趋缓，同时市场上涌现了多家色谱分析仪器生产厂家，市场供给增加。鉴于此，公司为了保持与扩大销售，大量增加销售人员及扩大市场宣传，引进新的销售模式，使销售人员的薪酬奖励有了大幅度的提升，随着销售规模的扩大，相关的差旅费、办公费以及广告宣传费用均有一定幅度的增加。

从销售费用构成的角度，职工薪酬占比最高，年度占比超过45%，这与公司注重销售职工薪酬激励相吻合，让利公司内部销售人员是推动销售规模扩张的最直接有效的方式。报告期内，随着公司业务规模的扩大，公司职工薪酬呈现出递增趋势。具体工资占比如下表所示。

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
----	-----------	--------	--------

工资	1,778,314.96	13,123,675.69	9,724,728.87
销售费用	2,614,299.43	21,604,328.87	18,119,489.55
工资占销售费用比重	68.02%	60.75%	53.67%

2、管理费用

单位：元

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
折旧费	92,620.54	537,260.72	535,595.22
税金	19,928.19	438,946.67	420,649.96
研究开发费	925,426.21	4,970,125.66	6,561,015.73
工资	536,039.96	3,134,647.62	3,923,297.23
办公费	12,726.98	123,521.06	155,087.74
交际应酬费	74,264.00	429,068.29	312,478.63
差旅费	47,593.97	240,934.68	222,179.63
车辆费用	19,912.18	158,682.80	149,031.62
咨询服务费	93,708.25	616,106.62	198,274.65
维修费	45,319.00	207,119.82	89,207.30
无形资产摊销	17,263.06	29,231.58	29,739.68
物料消耗	3,249.16	49,119.54	44,346.09
其他	22,727.07	243,769.40	104,524.55
合计	1,910,778.57	11,178,534.46	12,745,428.03

管理费用主要包括研发费用、职工薪酬、租赁费等。而管理费用中最主要的为研发费用，年度研发费用占管理费用比例均为40%以上。公司所处行业竞争力主要依赖于研究开发实力。为保持技术创新优势，保证产品的高毛利水平和企业在市场竞争中的有利地位，确保经营业绩稳步增长，公司时刻注重对技术研究方面的投入。报告期内研发费用占管理费用的比例的具体情况详见下表：

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
研发费用	925,426.21	4,970,125.66	6,561,015.73
管理费用	1,910,778.57	11,178,534.46	12,745,428.03
研发费用占管理费用比重	48.43%	44.46%	51.48%

目前公司正在进行的研发项目有应用开发部费用、原子荧光项目、单四极气质联用分析仪、超高效液相色谱仪项目、单载气AFC型气相色谱仪及智能化控制软件的研发与应用、GC9720Plus项目、原子吸收Plus项目。随着各个项目研发的成功研制并实现产业化，将进一步完善公司的产品线，提升产品质量和精度，形成公司自身的核心竞争力，拉开与同行业竞争对手的差距，助力公司更大规模的扩张和发展。

3、财务费用

单位：元

类别	2016年1-2月	2015年度	2014年度
利息支出	177,133.28	1,395,402.80	1,306,689.54
减：利息收入	23,880.19	39,835.18	18,436.06
汇兑损失	1,039.33	7,696.97	5,112.08
金融机构手续费	3,261.19	18,331.58	76,233.85
合计	157,553.61	1,366,202.23	1,369,599.41

公司银行借款金额主要为短期借款，这也是目前公司主要的融资方式。公司短期借款数额稳定，2014年度、2015年度及2016年1-2月的短期借款为17,500,000.00元、19,500,000.00元和19,500,000.00元，年利息净支出稳定在136万左右，波动幅度不大。

(六) 重大投资收益

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
权益法下确认的投资收益	-20,472.69	-33,930.86	-25,541.19

合计	-20,472.69	-33,930.86	-25,541.19
----	------------	------------	------------

报告期内对外投资为公司对兰州东立龙信息技术有限公司的投资，兰州东立龙公司基本情况见本公开转让书之“第一节 公司基本情况”之“三、公司股东情况”之“（七）子公司的基本情况。”

（七）非经常性损益情况

公司报告期内非经常性损益明细表如下：

单位：元

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
非流动资产处置损益		-15,990.17	-108,605.95
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		1,564,556.77	188,611.13
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,534.00	-103,146.94	-28,560.47
所得税影响额		-235,713.14	-13,964.58
归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	-20,534.00	1,209,706.52	37,480.13
归属于公司普通股股东的净利润	1,340,306.30	12,295,832.36	6,161,357.51
扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东净利润	1,360,840.30	11,086,125.84	6,123,877.38

（八）报告期内适用税率

公司适用的主要税种及税率如下：

1. 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	17%
营业税	应纳税营业额	5%

城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
水利建设基金	应税收入	0.1%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%

公司为增值税一般纳税人，增值税税率为17%。

2. 税收优惠及批文

公司报告期内享受的税收优惠：

根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的国科火字【2015】31号《关于浙江省2014年第二批高新技术企业备案的复函》的文件，浙江福立分析仪器有限公司于2015年2月通过高新技术企业审核，报告期内企业所得税按应纳税所得额的15%税率计缴。

七、公司最近两年及一期主要资产情况

单位：元；%

项目	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	6,656,034.51	8.31	24,091,518.76	26.22	7,658,826.07	9.93
应收票据	2,697,674.20	3.37	2,616,995.54	2.85	2,324,097.30	3.01
应收账款	9,604,354.55	11.99	9,653,675.27	10.51	6,547,468.68	8.49
预付款项	1,051,783.01	1.31	763,242.13	0.83	1,806,649.68	2.34
其他应收款	8,698,191.88	10.86	5,359,759.92	5.83	12,481,674.37	16.18
存货	29,021,673.43	36.24	27,109,562.09	29.51	27,748,041.61	35.97
流动资产合计	57,729,711.58	72.09	69,594,753.71	75.75	58,566,757.71	75.91
长期股权投资	149,605.21	0.19	170,077.90	0.19	204,008.76	0.26
投资性房地产	268,256.83	0.33	271,874.67	0.30	293,581.70	0.38

固定资产	15,087,412.94	18.84	15,364,485.78	16.72	15,311,687.74	19.85
无形资产	1,413,252.19	1.76	1,433,515.25	1.56	1,272,261.60	1.65
开发支出	4,332,945.73	5.41	3,960,517.45	4.31		0.00
递延所得税资产	1,097,086.81	1.38	1,075,857.20	1.17	1,194,271.22	1.55
其他非流动资产					307,000.00	0.40
非流动资产合计	22,348,559.71	27.91	22,276,328.25	24.25	18,582,811.02	24.09
资产总计	80,078,271.29	100.00	91,871,081.96	100.00	77,149,568.73	100.00

2016年2月29日、2015年12月31日、2014年12月31日，公司资产总额分别为80,078,271.29元、91,871,081.96元和77,149,568.73元。公司资产主要由货币资金、应收票据、应收账款、预付款项、其他应收款、存货、长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、开发支出、递延所得税资产等构成。

具体分析如下：

(一) 货币资金

单位：元

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
库存现金	6,968.89	2,622.19	121.74
银行存款	5,854,292.47	23,011,722.62	7,251,944.33
其他货币资金	794,773.15	1,077,173.95	406,760.00
合计	6,656,034.51	24,091,518.76	7,658,826.07

公司货币资金以银行存款为主。2015年公司货币资金余额较2014年增加了15,759,778.29元。2015年公司因销售增加、销售资金回笼良好等原因导致期末货币资金余额较上期大幅增加。2016年1-2月，因适逢中国传统春节，销售回款较少且公司发放了员工年终奖金，导致货币资金余额较上期大幅减少。

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
银行承兑汇票保证金	794,773.15	1,077,173.95	406,760.00
合计	794,773.15	1,077,173.95	406,760.00

(二) 应收票据

1. 应收票据分类列示:

种类	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
银行承兑汇票	2,697,674.20	2,616,995.54	2,324,097.30
合计	2,697,674.20	2,616,995.54	2,324,097.30

2. 期末公司已质押的应收票据:

种类	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
银行承兑汇票	1,415,510.40	890,510.40	
合计	1,415,510.40	890,510.40	

3. 期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

项目	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,426,824.14		2,008,974.00		3,295,030.00	
合计	1,426,824.14		2,008,974.00		3,295,030.00	

4. 期末已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

项目	2016. 2. 29		2015. 12. 31		2014. 12. 31	
	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未终 止确认金 额	期末终止 确认金额	期末未终 止确认金 额
银行承兑汇票					1,000,000.00	
合计					1,000,000.00	

报告期末无因出票人无法履约而将其转为应收账款的票据。

(三) 应收账款

报告期内，应收账款账龄情况如下：

单位：元；%

账龄	2016年2月29日			2015年12月31日			2014年12月31日		
	金额	比例	坏账准备	金额	比例	坏账准备	金额	比例	坏账准备
1年以内	8,373,980.95	65.22	418,699.05	8,121,062.75	62.85	406,053.14	5,560,144.89	60.83	278,007.24
1-2年	1,739,544.53	13.55	347,908.91	2,079,006.37	16.09	415,801.27	1,335,596.78	14.61	267,119.36
2-3年	514,874.07	4.01	257,437.04	550,921.12	4.26	275,460.56	393,707.22	4.31	196,853.61
3年以上	2,210,847.62	17.22	2,210,847.62	2,170,474.21	16.80	2,170,474.21	1,850,961.99	20.25	1,850,961.99
合计	12,839,247.17	100.00	3,234,892.62	12,921,464.45	100.00	3,267,789.18	9,140,410.88	100.00	2,592,942.20

从应收账款账龄结构来看，公司2016年2月29日、2015年12月31日及2014年12月31日账龄在1年以内的应收账款占比分别为65.22%、62.85%、60.83%。公司应收账款账龄大多集中在1年以内，公司账龄结构良好。2016年2月29日、2015年12月31日及2014年1

2月31日，公司应收账款账面净值分别为9,604,354.55元、9,653,675.27元和6,547,468.68元，占各期资产总额比例分别为11.99%、10.51%和8.49%，应收账款占总资产的比重增加，这与公司报告期内销售收入不断增加有关。

公司报告期内坏账准备计提比例：

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）	5.00	5.00
1—2年（含2年）	20.00	20.00
2—3年（含3年）	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

公司坏账准备的计提充分考虑了行业特点、回收期限等因素，计提坏账，已充分体现了谨慎性原则；主要客户群体为民营企业、环保监测部门、研究所、高等学校等，部分环保监测和学校等事业单位的采购以招投标的形式进行，采购审批程序复杂，从而制约了销售回款的期限。报告期内，应收账款账龄大部分在一年以内，公司采用了较为谨慎的计提坏账准备的会计政策。该计提比例政策充分考虑了主要客户的信用状况而制定，公司坏账准备计提比例合理，基本符合同行业坏账计提惯例。

截至2016年2月29日，应收账款余额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与公司关系	金额	坏账准备	比例
山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司	非关联方	810,000.00	40,500.00	6.31
中国石化集团资产经营管理有限公司巴陵石化分公司	非关联方	547,000.00	27,350.00	4.26

台州职业技术学院	非关联方	477, 300. 00	24, 900. 00	3. 72
山东盛荣化工有限公司	非关联方	383, 247. 20	19, 162. 36	2. 98
内蒙古自治区产品质量检验研究院	非关联方	298, 000. 00	14, 900. 00	2. 32
合计		2, 515, 547. 20	126, 812. 36	19. 59

截至2015年12月31日，应收账款余额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与公司关系	金额	坏账准备	比例
山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司	非关联方	810, 000. 00	40, 500. 00	6. 27
台州职业技术学院	非关联方	477, 300. 00	24, 900. 00	3. 69
山东盛荣化工有限公司	非关联方	383, 247. 20	19, 162. 36	2. 97
武汉凯顺石化科技有限公司	非关联方	366, 000. 00	73, 026. 00	2. 83
太原浦弘科贸有限公司	非关联方	295, 245. 00	14, 762. 25	2. 28
合计		2, 331, 792. 20	172, 350. 61	18. 04

截至2014年12月31日，应收账款余额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与公司关系	金额	坏账准备	比例
武汉凯顺石化科技有限公司	关联方	516, 000. 00	25, 800. 00	5. 65
乳源东阳光电化厂	非关联方	472, 193. 70	23, 609. 69	5. 17

安徽大禹仪器有限公司	非关联方	304, 568. 50	29, 567. 30	3. 33
南昌瑞菲安科技有限公司	非关联方	295, 354. 00	14, 767. 70	3. 23
南京恒裕仪器设备制造有限公司	非关联方	200, 000. 00	10, 000. 00	2. 19
合计		1, 788, 116. 20	103, 744. 69	19. 57

截至 2016 年 2 月 29 日，应收款项余额中无持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款。

截至 2016 年 2 月 29 日，应收款项余额中关联方余额见本节“十、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况”之“（三）报告期内关联方往来余额”。

（四）预付款项

报告期预付账款情况如下：

单位：元；%

账龄	2016. 2. 29		2015. 12. 31		2014. 12. 31	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	952, 010. 06	90. 51	679, 519. 18	89. 03	1, 806, 649. 68	100. 00
1 至 2 年	88, 876. 29	8. 45	83, 722. 95	10. 97		
2 至 3 年	10, 896. 66	1. 04				
合计	1, 051, 783. 01	100. 00	763, 242. 13	100. 00	1, 806, 649. 68	100. 00

公司预付账款主要系预付采购原材料的款项。截至 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 2 月 29 日，公司预付款项期末余额分别为 1, 806, 649. 68 元、763, 242. 13 元和 1, 051, 783. 01 元，占资产总额的比例分别为 1. 31%、0. 83% 和 2. 34%。

截至 2016 年 2 月 29 日，预付款项余额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与公司关系	金额	比例
台州市黄岩华瑀模塑有限公司	非关联方	154,500.00	14.69
原子高科股份有限公司	非关联方	125,000.00	11.88
杭州比坤科技有限公司	非关联方	122,713.67	11.67
温州市正邦电子设备有限公司	非关联方	83,238.00	7.91
西南化工研究设计院（有限公司）	非关联方	74,000.00	7.04
合计		559,451.67	53.19

截至2015年12月31日，预付款项余额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与公司关系	金额	比例
日本 Photoscience Incorporated	非关联方	176,356.42	23.11
台州市黄岩华瑀模塑有限公司	非关联方	94,500.00	12.38
昆山海达精密仪器有限公司	非关联方	60,000.00	7.86
杭州比坤科技有限公司	非关联方	45,149.57	5.92
纽蓝科学仪器（上海）有限公司	非关联方	42,948.72	5.63
合计		418,954.71	54.90

截至2014年12月31日，预付款项余额情况：

单位：元；%

单位名称	与公司关系	金额	比例
日本 Photoscience Incorporated	非关联方	572,413.50	31.68
北京弘益科学仪器有限公司	非关联方	354,000.00	19.59

思创科仪（北京）科技有限公司	非关联方	200,000.00	11.07
台州市黄岩华瑀模塑有限公司	非关联方	187,000.00	10.35
台州鑫宇铜业有限公司	非关联方	150,000.00	8.30
合计		1,463,413.50	80.99

截至 2016 年 2 月 29 日，预付款项余额中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

（五）其他应收款

报告期其他应收款及坏账准备情况如下：

单位：元；%

账龄	2016年2月29日			2015年12月31日			2014年12月31日		
	金额	比例	坏账准备	金额	比例	坏账准备	金额	比例	坏账准备
1 年以内	6,513,170.64	51.03	325,658.53	2,787,729.88	30.09	139,386.49	9,719,894.14	54.45	485,994.71
1-2 年	2,221,675.17	17.39	444,335.03	2,314,630.04	24.98	462,926.01	2,559,539.04	14.34	511,907.81
2-3 年	1,466,679.27	11.48	733,339.64	1,719,425.00	18.56	859,712.50	2,400,287.42	13.45	1,200,143.71
3 年以上	2,575,686.29	20.10	2,575,686.29	2,442,567.16	26.37	2,442,567.16	3,170,819.70	17.76	3,170,819.70
合计	12,777,211.37	100.00	4,079,019.49	9,264,352.08	100.00	3,904,592.16	17,850,540.30	100.00	5,368,865.93

1. 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况如下：

项目	2016年1-2月	2015年度	2014年度
计提坏账准备	174,427.33	-1,464,273.77	2,013,023.72

2. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2016年1-2月	2015年12月31日	2014年12月31日
借款	5,765,635.21	2,534,419.85	10,721,615.88
保证金	976,981.50	1,050,964.50	786,549.50
备用金	68,871.47	93,328.78	68,047.90
往来款	4,996,378.96	4,857,017.30	5,260,637.68
暂付款	552,378.15	435,628.15	915,812.15
其他	416,966.08	292,993.50	97,877.19
合计	12,777,211.37	9,264,352.08	17,850,540.30

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

2016年2月29日

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
杭州福立分析仪器有限公司	往来款	3,687,848.84	1年以内：365,323.00元； 1-2年：556,359.00元； 2-3年：592,174.87元； 3年以上：2,173,991.97元	28.86	2,599,617.36
王香花	借款	1,465,982.95	1年以内	11.47	73,299.15
郭廷福	借款	1,280,597.72	1年以内	10.02	64,029.89
周小靖	借款	663,349.87	1年以内	5.19	33,167.49
宣鹏奇	往来款	631,020.00	1年以内：342,074.00元； 1-2年：219,706.00元； 2-3年：69,240.00元	4.94	95,664.90
合计		7,728,799.38		60.48	2,865,778.79

备注：杭州福立的往来款是福立有限代为垫付杭州福立的日常运营资金；宣鹏奇的往来款是福立有限暂借资金给宣鹏奇，由其代公司获取气相或液相色谱分析相关前沿技术。

2015 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
杭州福立分 析仪器有限 公司	往来款	3,687,848.84	1 年以内： 446,968.00 元； 1-2 年： 600,657.00 元； 2-3 年： 655,688.00 元； 3 年以上： 1,984,535.84 元	39.81	2,454,859.64
宣鹏奇	往来款	712,391.00	1 年以内： 210,618.50 元； 1-2 年： 158,732.50 元； 2-3 年： 247,040.00 元； 3 年以上： 96,000.00 元	7.69	261,797.43
周小靖	借款	663,349.87	1 年以内	7.16	33,167.49
张剑辉	借款	500,000.00	1-2 年	5.40	100,000.00
海南省现代 农业检验检 测预警防控 中心	保证金	474,660.00	1-2 年	5.12	94,932.00
合计		6,038,249.71		65.18	2,944,756.56

2014 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收期末余 额合计数 的比例 (%)	坏账准备 期末余额
王香花	借款	4,000,000.00	1 年以内	22.41	200,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
杭州福立分析仪器有限公司	往来款	3,240,880.84	1年以内: 600,657.00元; 1-2年: 655,688.00元; 2-3年: 1,242,500.20元; 3年以上: 742,035.64元	18.16	1,524,456.19
黄立财	借款	873,247.81	1年以内: 13,872.11元; 3年以上: 859,375.70元	4.89	860,069.31
宣鹏奇	往来款	630,913.50	1年以内: 167,873.5元; 1-2年: 247,040.00元; 2-3年: 216,000.00元	3.53	165,801.68
黄康康	借款	600,000.00	1年以内	3.36	30,000.00
合计		9,345,042.15		52.35	2,780,327.18

截至本公开转让说明书出具之日，杭州福立、王香花、郭廷福、周小靖等关联方的其他应收款均已归还，关联方的关联关系、关联交易情况详见公开转让说明书“第四节 公司财务”之“十、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况”部分。

4. 本报告期无收回或转回金额重要的其他应收款坏账准备。本报告期内无实际核销的其他应收款。期末无应收政府补助款项。

5. 截至 2016 年 2 月 29 日，其他应收款余额中关联方余额见本节“十、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况”之“（三）报告期内关联方往来余额”。

(六) 存货

单位：元

存货项目	2016年2月29日		
	账面余额	跌价准备	账面价值

存货项目	2016年2月29日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9, 047, 436. 60		9, 047, 436. 60
委托加工物资	297, 610. 26		297, 610. 26
自制半成品	5, 012, 785. 61		5, 012, 785. 61
生产成本	4, 894, 519. 73		4, 894, 519. 73
库存商品	4, 121, 560. 03		4, 121, 560. 03
发出商品	5, 647, 761. 20		5, 647, 761. 20
合计	29, 021, 673. 43		29, 021, 673. 43

存货项目	2015年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8, 930, 016. 43		8, 930, 016. 43
委托加工物资	94, 606. 83		94, 606. 83
自制半成品	5, 042, 828. 50		5, 042, 828. 50
生产成本	3, 544, 672. 07		3, 544, 672. 07
库存商品	3, 998, 468. 06		3, 998, 468. 06
发出商品	5, 498, 970. 20		5, 498, 970. 20
合计	27, 109, 562. 09		27, 109, 562. 09

存货项目	2014年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10, 117, 327. 21		10, 117, 327. 21
委托加工物资	286, 309. 38		286, 309. 38

存货项目	2014年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
自制半成品	5, 791, 010. 37		5, 791, 010. 37
生产成本	1, 564, 793. 35		1, 564, 793. 35
库存商品	6, 940, 493. 91		6, 940, 493. 91
发出商品	3, 048, 107. 39		3, 048, 107. 39
合计	27, 748, 041. 61		27, 748, 041. 61

公司的存货主要包括原材料、委托加工物资、自制半成品、生产成本、库存商品和发出商品，最近两年及一期的存货结构比较稳定，原材料、自制半成品及库存商品为公司存货的主要组成部分。最近两年及一期，公司存货金额有所增加，主要由于公司业务规模逐年扩大。公司在报告期各期末对存货进行减值测试，未发现存货发生减值的情形，因此未计提存货跌价准备。

(七) 长期股权投资

单位：元

2016年2月29日

被投资单位	年初余额	本期增减变动	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益			
1. 合营企业					
无					
小计					
2. 联营企业					
兰州东立龙信息技术有限公司	170, 077. 90	-20, 472. 69	149, 605. 21		
小计	170, 077. 90	-20, 472. 69	149, 605. 21		

合计	170,077.90	-20,472.69	149,605.21		
----	------------	------------	------------	--	--

2015 年 12 月 31 日

被投资单位	年初余额	本期增减变动	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益			
1. 合营企业					
无					
小计					
2. 联营企业					
兰州东立龙信息技术有限公司	204,008.76	-33,930.86	170,077.90		
小计	204,008.76	-33,930.86	170,077.90		
合计	204,008.76	-33,930.86	170,077.90		

2014 年 12 月 31 日

被投资单位	年初余额	本期增减变动	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益			
1. 合营企业					
无					
小计					
2. 联营企业					
兰州东立龙信息技术有限公司	229,549.95	-25,541.19	204,008.76		
小计	229,549.95	-25,541.19	204,008.76		
合计	229,549.95	-25,541.19	204,008.76		

(八) 投资性房地产

1、采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 2013.12.31	1,046,239.90	191,141.34	1,237,381.24
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2014.12.31	1,046,239.90	191,141.34	1,237,381.24
2. 累计折旧和累计摊销			
(1) 2013.12.31	833,503.44	84,102.24	917,605.68
(2) 本期增加金额	22,371.03	3,822.83	26,193.86
—计提或摊销	22,371.03	3,822.83	26,193.86
(3) 本期减少金额			
(4) 2014.12.31	855,874.47	87,925.07	943,799.54
3. 减值准备			
(1) 2013.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2014.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2014.12.31账面价值	190,365.43	103,216.27	293,581.70
(2) 2013.12.31账面价值	212,736.46	107,039.10	319,775.56

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 2014.12.31	1,046,239.90	191,141.34	1,237,381.24
(2) 本期增加金额			-
(3) 本期减少金额			-
(4) 2015.12.31	1,046,239.90	191,141.34	1,237,381.24
2. 累计折旧和累计摊销			-
(1) 2014.12.31	855,874.47	87,925.07	943,799.54
(2) 本期增加金额	17,884.20	3,822.83	21,707.03
—计提或摊销	17,884.20	3,822.83	21,707.03
(3) 本期减少金额			-
(4) 2015.12.31	873,758.67	91,747.90	965,506.57
3. 减值准备			-
(1) 2014.12.31			-
(2) 本期增加金额			-
(3) 本期减少金额			-
(4) 2015.12.31			-
4. 账面价值			-
(1) 2015.12.31账面价值	172,481.23	99,393.44	271,874.67
(2) 2014.12.31账面价值	190,365.43	103,216.27	293,581.70

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 2015.12.31	1,046,239.90	191,141.34	1,237,381.24
(2) 本期增加金额			—
(3) 本期减少金额			—
(4) 2016.2.29	1,046,239.90	191,141.34	1,237,381.24
2. 累计折旧和累计摊销			—
(1) 2015.12.31	873,758.67	91,747.90	965,506.57
(2) 本期增加金额	2,980.70	637.14	3,617.84
—计提或摊销	2,980.70	637.14	3,617.84
(3) 本期减少金额			—
(4) 2016.2.29	876,739.37	92,385.04	969,124.41
3. 减值准备			—
(1) 2015.12.31			—
(2) 本期增加金额			—
(3) 本期减少金额			—
(4) 2016.2.29			—
4. 账面价值			—
(1) 2016.2.29账面价值	169,500.53	98,756.30	268,256.83
(2) 2015.12.31账面价值	172,481.23	99,393.44	271,874.67

报告期末无采用公允价值计量模式的投资性房地产，
无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

(九) 固定资产

1、固定资产类别及估计使用年限、预计残值率及年折旧率

公司固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	10.00	4.50
机器设备	5-10	10.00	18.00-9.00
运输设备	4-10	10.00	22.50-9.00
电子及其他设备	3-10	0.00-10.00	33.33-9.00

2、固定资产及累计折旧情况

单位：元

项目	2015. 12. 31	本期增加金额	本期减少金额	2016. 2. 29
1. 账面原值	26,245,169.72	4,572.65		26,249,742.37
房屋建筑物	16,102,723.32			16,102,723.32
机器设备	4,647,206.24			4,647,206.24
运输设备	3,003,700.24			3,003,700.24
电子及其他设备	2,491,539.92	4,572.65		2,496,112.57
2. 累计折旧	10,880,683.94	281,645.49		11,162,329.43
房屋建筑物	4,916,496.53	136,433.46		5,052,929.99
机器设备	2,475,527.15	50,241.22		2,525,768.37
运输设备	2,135,333.65	35,962.66		2,171,296.31
电子及其他设备	1,353,326.61	59,008.15		1,412,334.76
3. 账面净值	15,364,485.78	-277,072.84		15,087,412.94
房屋建筑物	11,186,226.79	-136,433.46		11,049,793.33

机器设备	2, 171, 679. 09	-50, 241. 22		2, 121, 437. 87
运输设备	868, 366. 59	-35, 962. 66		832, 403. 93
电子及其他设备	1, 138, 213. 31	-54, 435. 50		1, 083, 777. 81
4. 减值准备				
房屋建筑物				
机器设备				
运输设备				
电子及其他设备				
5. 账面价值	15, 364, 485. 78	-277, 072. 84		15, 087, 412. 94
房屋建筑物	11, 186, 226. 79	-136, 433. 46		11, 049, 793. 33
机器设备	2, 171, 679. 09	-50, 241. 22		2, 121, 437. 87
运输设备	868, 366. 59	-35, 962. 66		832, 403. 93
电子及其他设备	1, 138, 213. 31	-54, 435. 50		1, 083, 777. 81

单位：元

项目	2014. 12. 31	本期增加金额	本期减少金额	2015. 12. 31
1. 账面原值	24, 931, 154. 34	1, 589, 671. 70	275, 656. 32	26, 245, 169. 72
房屋建筑物	15, 795, 723. 32	307, 000. 00		16, 102, 723. 32
机器设备	4, 644, 043. 86	213, 162. 38	210, 000. 00	4, 647, 206. 24
运输设备	2, 533, 785. 71	469, 914. 53		3, 003, 700. 24
电子及其他设备	1, 957, 601. 45	599, 594. 79	65, 656. 32	2, 491, 539. 92
2. 累计折旧	9, 619, 466. 60	1, 509, 528. 67	248, 311. 33	10, 880, 683. 94
房屋建筑物	4, 129, 907. 44	786, 589. 09		4, 916, 496. 53
机器设备	2, 356, 524. 29	308, 002. 86	189, 000. 00	2, 475, 527. 15
运输设备	1, 947, 159. 44	188, 174. 21		2, 135, 333. 65
电子及其他设备	1, 185, 875. 43	226, 762. 51	59, 311. 33	1, 353, 326. 61

3. 账面净值	15,311,687.74	80,143.03	27,344.99	15,364,485.78
房屋建筑物	11,665,815.88	-479,589.09	0.00	11,186,226.79
机器设备	2,287,519.57	-94,840.48	210,000.00	2,171,679.09
运输设备	586,626.27	281,740.32	0.00	868,366.59
电子及其他设备	771,726.02	372,832.28	6.344.99	1,138,213.31
4. 减值准备				
房屋建筑物				
机器设备				
运输设备				
电子及其他设备				
5. 账面价值	15,311,687.74	80,143.03	27,344.99	15,364,485.78
房屋建筑物	11,665,815.88	-479,589.09	0.00	11,186,226.79
机器设备	2,287,519.57	-94,840.48	210,000.00	2,171,679.09
运输设备	586,626.27	281,740.32	0.00	868,366.59
电子及其他设备	771,726.02	372,832.28	6.344.99	1,138,213.31

单位：元

项目	2013. 12. 31	本期增加金额	本期减少金额	2014. 12. 31
1. 账面原值	24,300,640.34	1,964,546.17	1,334,032.17	24,931,154.34
房屋建筑物	14,660,747.94	1,134,975.38		15,795,723.32
机器设备	4,618,198.93	407,884.93	382,040.00	4,644,043.86
运输设备	3,330,042.00	120,401.71	916,658.00	2,533,785.71
电子及其他设备	1,691,651.47	301,284.15	35,334.17	1,957,601.45
2. 累计折旧	9,345,174.68	1,465,446.90	1,191,154.98	9,619,466.60
房屋建筑物	3,434,599.23	695,308.21		4,129,907.44
机器设备	2,375,055.08	315,356.31	333,887.10	2,356,524.29

运输设备	2, 528, 203. 04	243, 948. 60	824, 992. 20	1, 947, 159. 44
电子及其他设备	1, 007, 317. 33	210, 833. 78	32, 275. 68	1, 185, 875. 43
3. 账面净值	14, 955, 465. 66	499, 099. 27	142, 877. 19	15, 311, 687. 74
房屋建筑物	11, 226, 148. 71	439, 667. 17		11, 665, 815. 88
机器设备	2, 243, 143. 85	92, 528. 62	48, 152. 90	2, 287, 519. 57
运输设备	801, 838. 96	-123, 546. 89	91, 665. 80	586, 626. 27
电子及其他设备	684, 334. 14	90, 450. 37	3, 058. 49	771, 726. 02
4. 减值准备				
房屋建筑物				
机器设备				
运输设备				
电子及其他设备				
5. 账面价值	14, 955, 465. 66	499, 099. 27	142, 877. 19	15, 311, 687. 74
房屋建筑物	11, 226, 148. 71	439, 667. 17		11, 665, 815. 88
机器设备	2, 243, 143. 85	92, 528. 62	48, 152. 90	2, 287, 519. 57
运输设备	801, 838. 96	-123, 546. 89	91, 665. 80	586, 626. 27
电子及其他设备	684, 334. 14	90, 450. 37	3, 058. 49	771, 726. 02

报告期末无暂时闲置的固定资产。报告期内无通过融资租赁租入的固定资产，无通过经营租赁租出的固定资产。

截至2016年2月29日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
GC9720项目三层厂房	4, 346, 997. 61	正在办理产权
合计	4, 346, 997. 61	

公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子及其他设备。目前房屋建筑物和机器设备占比最大，运输设备和电子及其他设备金额较小。

截至 2016 年 2 月 29 日，公司固定资产总体成新率为 57.48%，累计折旧占固定资产原值的比重为 42.52%，成新率适中。其中房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备的成新率分别为 68.62%、45.65%、27.71%、43.42%。报告期内，公司固定资产未发生重大变化，存在少量的新增房屋建筑物在建工程转固定资产和购买电子器具的行为。截至 2016 年 2 月 29 日，公司无闲置或准备处置的固定资产；无固定资产发生可收回金额低于账面价值的事项，不存在各项减值迹象，故对固定资产未计提减值准备。

报告期内公司于 2013 年 3 月 19 日以评估价值为 3029 万元，原值为 1,508,880.00 元，净值为 1,116,571.20 元的土地使用权，以评估价值为 421 万元，原值为 10,279,089.22 元，净值为 6,166,560.80 元的房屋建筑物与中国工商银行股份有限公司温岭支行签订了编号为 2013 年抵字 0358 号，最高额为 34,500,000.00 元，期限为 2013 年 3 月 19 日至 2016 年 3 月 15 日的《最高额抵押合同》，并于到期后续签了合同编号为 2016 年抵字 0131 号、期限为 2016 年 4 月 7 日至 2020 年 3 月 6 日的《最高额抵押合同》，最高额为 34,500,000.00 元。报告期内公司短期借款均为在《最高额抵押合同》下进行的流动资金借款，不存在逾期未还现象。

(十) 在建工程

1、重大在建工程项目变化情况。

单位：元

项目名称	2013.12.31	本期增加	本期转入固定资产金额	减少金额	2014.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	资金来源
		金额						
景观石工程	1,315.44		1,315.44					自筹资金
扩建办公楼装饰工程		59,805.00	59,805.00					自筹资金
办公楼修理木工工程		100,000.00	100,000.00					自筹资金

厂房、地面修理工程		200,000.00	200,000.00					自筹资金
合计	1,315.44	359,805.00	361,120.44					

项目名称	2014.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	2015.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	工程	资金来源
						进度(%)	
调试车间房顶加层工程		307,000.00	307,000.00				自筹资金
合计		307,000.00	307,000.00				

2、报告期末无在建工程减值迹象。

(十一) 无形资产

1、无形资产情况

单位：元

2014年12月31日

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2013.12.31	1,508,880.00	219,316.23	1,728,196.23
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2014.12.31	1,508,880.00	219,316.23	1,728,196.23
2. 累计摊销			-
(1) 2013.12.31	331,953.60	49,940.18	381,893.78
(2) 本期增加金额	30,177.60	43,863.25	74,040.85

计提	30, 177. 60	43, 863. 25	74, 040. 85
(3) 本期减少金额			
(4) 2014. 12. 31	362, 131. 20	93, 803. 43	455, 934. 63
3. 减值准备			
(1) 2013. 12. 31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2014. 12. 31			
4. 账面价值			
(1) 2014. 12. 31账面价值	1, 146, 748. 80	125, 512. 80	1, 272, 261. 60
(2) 2013. 12. 31账面价值	1, 176, 926. 40	169, 376. 05	1, 346, 302. 45

2015 年 12 月 31 日

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2014. 12. 31	1, 508, 880. 00	219, 316. 23	1, 728, 196. 23
(2) 本期增加金额		236, 046. 64	236, 046. 64
(3) 本期减少金额			
(4) 2015. 12. 31	1, 508, 880. 00	455, 362. 87	1, 964, 242. 87
2. 累计摊销			-
(1) 2014. 12. 31	362, 131. 20	93, 803. 43	455, 934. 63
(2) 本期增加金额	30, 177. 60	44, 615. 39	74, 792. 99
计提	30, 177. 60	44, 615. 39	74, 792. 99
(3) 本期减少金额			
(4) 2015. 12. 31	392, 308. 80	138, 418. 82	530, 727. 62
3. 减值准备			

(1) 2014. 12. 31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2015. 12. 31			
4. 账面价值			
(1) 2015. 12. 31账面价值	1, 116, 571. 20	316, 944. 05	1, 433, 515. 25
(2) 2014. 12. 31账面价值	1, 146, 748. 80	125, 512. 80	1, 272, 261. 60

2016 年 2 月 29 日

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2015. 12. 31	1, 508, 880. 00	455, 362. 87	1, 964, 242. 87
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2016. 2. 29	1, 508, 880. 00	455, 362. 87	1, 964, 242. 87
2. 累计摊销			-
(1) 2015. 12. 31	392, 308. 80	138, 418. 82	530, 727. 62
(2) 本期增加金额	5, 029. 60	15, 233. 46	20, 263. 06
计提	5, 029. 60	15, 233. 46	20, 263. 06
(3) 本期减少金额			
(4) 2016. 2. 29	397, 338. 40	153, 652. 28	550, 990. 68
3. 减值准备			
(1) 2015. 12. 31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2016. 2. 29			

4. 账面价值				
(1) 2016. 2. 29账面价值		1, 111, 541. 60	301, 710. 59	1, 413, 252. 19
(2) 2015. 12. 31账面价值		1, 116, 571. 20	316, 944. 05	1, 433, 515. 25

截至 2016 年 2 月 29 日，无形资产中无通过公司内部研发形成的无形资产。无未办妥产权证书的无形资产。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地证登记使用年限

（十二）开发支出

单位：元

2015 年 12 月 31 日

项目	2014. 12. 31	本期增加金额		本期减少金额		2015. 12. 31	资本化 开始时 点	资 本 化 依 据
		内部开发支出	确认为 无形资 产	计入 当期 损益				
超高效液相色谱仪项目		3, 960, 517. 45			3, 960, 517. 45		2015年1 月	
合计		3, 960, 517. 45			3, 960, 517. 45			

2016 年 2 月 29 日

项目	2015. 12. 31	本期增加金 额		本期减少金额		2016. 2. 29	资本化 开始 时点	资 本 化
		内部开发支	确认	计入				

		出	为无 形资 产	当期 损益			依 据
超高效液相色谱仪项目	3,960,517.45	372,428.28			4,332,945.73	2015年 1月	
合计	3,960,517.45	372,428.28			4,332,945.73		

公司报告期内的研发项目为《超高效液相色谱仪的开发与产业化》，该项目系公司承担的浙江省重大科技专项重点工业项目，项目编号为 2014C01068，实施周期为 2015 年 1 月-2017 年 1 月。该项目于 2013 年起开始前期市场调查、技术先进性和可行性论证、人才储备和培养、项目所需资金预算及保证等工作，于 2014 年 9 月完成了项目的可行性报告且经过董事会批准，于 2015 年正式进入了研发阶段。截至 2015 年末，该项目已经申报了一项发明专利和两项实用新型专利，并且通过了省科技厅组织的专家阶段性检查，收到了省科技厅拨付的专项研发经费 117 万元。公司具备足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，同时该项目完成后预计可以给公司带来效益，归属于无形资产开发阶段的支出能够可靠计量，因此，该项目满足研发费用资本化的条件。

(十三) 递延所得税资产

单位：元

项 目	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	递延所得税资产	可抵扣差异	递延所得税资产	可抵扣差异	递延所得税资产	可抵扣差异
资产减值准备	1,097,086.81	7,313,912.11	1,075,857.20	7,172,381.34	1,194,271.22	7,961,808.13
合计	1,097,086.81	7,313,912.11	1,075,857.20	7,172,381.34	1,194,271.22	7,961,808.13

公司递延所得税资产由计提的坏账准备、预提费用以及递延收益所产生的计税基础和会计账面价值之间的可抵扣暂时性差异所致。报告期各期末，递延所得税资产在资产总额中所占比例分别为1.37%、1.17%和1.55%，占比较小，对公司财务状况影响较小。随着公司业务规模的不断拓展以及未来服务水平的逐

渐提升，营业收入呈上升趋势，预期可以实现递延所得税资产带来的税收收益。

(十四) 其他非流动资产

单位：元

项目	2016.2.29	2015.12.31	2014.12.31
预付工程及设备款			307,000.00
合计			307,000.00

公司其他非流动资产为预付工程及设备款，即三层办公楼装潢调试车间房顶加层工程项目的工程设备预付款，项目已于2015年竣工并转入固定资产。

八、公司最近两年主要负债情况

单位：元；%

项目	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	19,500,000.00	39.86	19,500,000.00	33.30	17,500,000.00	36.79
应付票据	3,005,036.70	6.14	3,044,838.30	5.20	613,517.30	1.29
应付账款	8,457,306.22	17.29	11,033,511.82	18.84	8,145,956.40	17.12
预收款项	11,076,099.32	22.64	12,079,626.01	20.63	11,427,312.14	24.02
应付职工薪酬	2,053,197.02	4.20	6,612,009.81	11.29	4,948,408.21	10.40
应交税费	2,098,982.26	4.29	3,533,701.40	6.04	3,540,060.35	7.44
应付利息	26,023.84	0.05	31,515.49	0.05	50,575.83	0.11
应付股利	365,850.00	0.75		-		-
其他应付款	1,173,666.14	2.40	1,546,154.64	2.64	1,345,256.37	2.83
流动负债合计	47,756,161.50	97.61	57,381,357.47	98.00	47,571,086.60	100.00
递延收益	1,170,000.00	2.39	1,170,000.00	2.00		-

非流动负债合计	1,170,000.00	2.39	1,170,000.00	2.00		-
负债总计	48,926,161.50	100.00	58,551,357.47	100.00	47,571,086.60	100.00

2016年2月29日、2015年12月31日及2014年12月31日，公司的负债总额分别为48,926,161.50元、58,551,357.47元和47,571,086.60元，主要为短期借款、应付账款及预收账款。流动负债占负债总额的比例分别为97.61%、98.00%、100.00%。公司主要负债的具体分析如下：

(一) 短期借款

单位：元

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
抵押借款	19,500,000.00	19,500,000.00	17,500,000.00

报告期内公司于2013年3月19日以评估价值为3029万元，原值为1,508,880.00元，净值为1,116,571.20元的土地使用权，以评估价值为421万元，原值为10,279,089.22元，净值为6,166,560.80元的房屋建筑物与中国工商银行股份有限公司温岭支行签订了编号为2013年抵字0358号，最高额为34,500,000.00元，期限为2013年3月19日至2016年3月15日的《最高额抵押合同》，并于到期后续签了合同编号为2016年抵字0131号、期限为2016年4月7日至2020年3月6日的《最高额抵押合同》，最高额为34,500,000.00元。报告期内公司短期借款均为在《最高额抵押合同》下进行的流动资金借款，不存在逾期未还现象。

(二) 应付票据

单位：元

种类	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日

银行承兑汇票	3,005,036.70	3,044,838.30	613,517.30
--------	--------------	--------------	------------

(三) 应付账款

报告期内，公司应付账款账龄情况如下：

单位：元；%

账龄	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	8,243,348.52	97.47	10,719,419.92	97.15	7,801,962.99	95.78
1至2年	153,153.29	1.81	250,516.38	2.27	288,937.03	3.55
2至3年	31,404.70	0.37	28,521.14	0.26	32,863.22	0.40
3年以上	29,399.71	0.35	35,054.38	0.32	22,193.16	0.27
合计	8,457,306.22	100.00	11,033,511.82	100.00	8,145,956.40	100.00

公司应付账款主要核算采购仪器核心部件、生产原材料及相关电子元器件等尚未支付的款项。2015 年应付账款余额较上期末增长率分别为 35.45%，主要系随着公司采购规模增大，对应应付账款增加。

1. 截至 2016 年 2 月 29 日，应付账款欠款金额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	款项性质	比例
北京中惠普分析技术研究所	非关联方	916,863.33	1年以内	货款	10.84
温岭市宏利仪器配件厂	非关联方	741,642.96	1年以内	货款	8.77
北京中兴分析仪器仪表新技术研究所	非关联方	540,245.58	1年以内	货款	6.39
北京中兴汇利科技发展	非关联方	460,460.58	1年以内	货款	5.44

有限公司					
北京科瑞迈科技有限责任公司	非关联方	419,183.02	1年以内	货款	4.96
合计		3,078,395.47			36.40

2. 截至 2015 年 12 月 31 日，应付账款欠款金额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	款项性质	比例
北京中兴分析仪器仪表新技术研究所	非关联方	1,023,066.06	1年以内	货款	9.27
北京中惠普分析技术研究所	非关联方	951,237.21	1年以内	货款	8.62
温岭市宏利仪器配件厂	非关联方	692,079.36	1年以内	货款	6.27
北京科瑞迈科技有限责任公司	非关联方	438,636.28	1年以内	货款	3.98
广州分析测试中心科力技术开发公司	非关联方	410,600.00	1年以内	货款	3.72
合计		3,515,618.91			31.86

3. 截至 2014 年 12 月 31 日，应付账款欠款金额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与公司关系	金额	账龄	款项性质	比例
温岭市宏利仪器配件厂	非关联方	907,355.08	1年以内	货款	11.14

北京科瑞迈科技有限责任公司	非关联方	433,119.77	1年以内	货款	5.32
北京温岭仪器有限公司	非关联方	389,526.87	1年以内	货款	4.78
北京中惠普分析技术研究所	非关联方	326,032.90	1年以内	货款	4.00
北京中兴分析仪器仪表新技术研究所	非关联方	270,140.32	1年以内	货款	3.32
合计		2,326,174.94			28.56

4. 截至 2016 年 2 月 29 日，应付账款中不含应付持公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位及个人款项。

5. 截至 2016 年 2 月 29 日，应付账款中应付关联方款项见本节“十、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况”之“（三）报告期内关联方往来余额”。

（四）预收账款

单位：元；%

账龄	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	10,202,967.28	92.12	10,074,038.37	83.40	11,134,626.80	97.44
1 至 2 年	538,711.70	4.86	1,773,292.30	14.68	280,707.34	2.46
2 至 3 年	308,171.76	2.78	231,445.34	1.92	9,988.00	0.09
3 年以上	26,248.58	0.24	850.00	0.00	1,990.00	0.02
合计	11,076,099.32	100.00	12,079,626.01	100.00	11,427,312.14	100.00

报告期内，公司与客户的销售合同中通常会约定由客户预付 30%款项后公司进行对应产品的生产加工；公司确认收入原则为：公司与客户签定销售合同，根据销售合同约定的交货方式将货物发给客户，客户收到货物后，公司派

专人安装调试并经客户验收合格后，按安装调试单上的时点确认收入。公司预收账款主要为签订销售合同至客户验收合格期间收到的客户支付的款项。2014年12月31日、2015年12月31日和2016年2月29日，公司预收账款金额分别为11,427,312.14元、12,079,626.01元和11,076,099.32元，占同期负债总额的比例为24.02%、20.63%和22.64%，基本保持稳定。截至2016年2月29日，一年以内预收款项占当期预收款项总额92.12%。

1. 截至2016年2月29日，预收账款金额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	款项性质	比例
阳煤集团太原化工新材料有限公司	非关联方	1,156,820.60	1年以内： 1,023,163.80; 1-2年： 133,656.80	货款	10.44
广西津荣机械设备有限公司	非关联方	449,723.08	1年以内	货款	4.06
兰州雨生电子科技有限公司	非关联方	388,000.00	1年以内	货款	3.50
安徽大禹仪器有限公司	非关联方	287,065.50	1年以内	货款	2.59
内蒙古众元测试技术有限公司	非关联方	256,410.26	1年以内	货款	2.31
合计		2,538,019.44			22.91

2. 截至2015年12月31日，预收账款金额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	款项性质	比例
阳煤集团太原化工新	非关联方	1,313,656.80	1-2年	货款	10.87

材料有限公司					
广西津荣机械设备有限公司	非关联方	449,723.08	1 年以内	货款	3.72
兰州雨生电子科技有限公司	非关联方	388,000.00	1 年以内	货款	3.21
广西法科贸易有限公司	非关联方	280,341.88	1 年以内	货款	2.32
内蒙古众元测试技术有限公司	非关联方	256,410.26	1 年以内	货款	2.12
合计		2,688,132.02			22.25

3. 截至 2014 年 12 月 31 日，预收账款金额前五名情况：

单位：元；%

单位名称	与公司关系	金额	账龄	款项性质	比例
阳煤集团太原化工新材料有限公司	非关联方	1,313,656.80	1 年以内	货款	11.40
江苏善俊清洁能源科技有限公司	非关联方	485,000.00	1 年以内	货款	4.24
江苏艾科维科技有限公司	非关联方	365,000.00	1 年以内	货款	3.19
华星（宿迁）化学有限公司	非关联方	295,354.00	1 年以内	货款	2.58
北京泰禾欣瑞科技有限公司	非关联方	274,840.00	1 年以内	货款	2.41
合计		2,733,850.80			23.92

4. 一年以上的大额预收款项

单位名称	2016. 2. 29	2015. 12. 31	2014. 12. 31	未偿还或结转的原因
阳煤集团太原化工新材料有限公司		1, 313, 656. 80		项目尚未验收

预收账款中阳煤集团的账龄超过一年主要原因系公司于 2014 年下半年与阳煤集团签订销售合同，阳煤集团订购的分析仪器主要用于“稷山焦炉气综合利用生产尿素联产 LNG 转型升级项目”的化验实验室分析相关指标，由于客户方面实验室建设尚未完工，相关实验人员的招聘也一直未到位，故企业于 2014 年下半年与山西阳煤签订合同并收取预付款后，该合同一直未执行。2015 年末，客户相关基础设施已准备完毕，该合同正式开始执行。

5. 截至 2016 年 2 月 29 日，预收账款中不含持公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位及个人款项。

6. 截至 2016 年 2 月 29 日，预收账款中无预收关联方款项。

（五）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类列示

单位：元

项目	2014 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2014 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3, 169, 630. 91	21, 383, 826. 01	19, 846, 497. 92	4, 706, 959. 00
二、离职后福利-设定提存计划	206, 531. 40	1, 184, 178. 26	1, 149, 260. 45	241, 449. 21
合计	3, 376, 162. 31	22, 568, 004. 27	20, 995, 758. 37	4, 948, 408. 21

项目	2015 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2015 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	4, 706, 959. 00	24, 874, 110. 74	23, 227, 013. 81	6, 354, 055. 93
二、离职后福利-设定提存计划	241, 449. 21	1, 508, 324. 82	1, 491, 820. 15	257, 953. 88

项目	2015年1月1日	本期增加额	本期减少额	2015年12月31日
合计	4,948,408.21	26,382,435.56	24,718,833.96	6,612,009.81

项目	2016年1月1日	本期增加额	本期减少额	2016年2月29日
一、短期薪酬	6,354,055.93	3,465,885.62	8,022,146.49	1,797,795.06
二、离职后福利-设定提存计划	257,953.88	186,902.05	189,453.97	255,401.96
合计	6,612,009.81	3,652,787.67	8,211,600.46	2,053,197.02

2、短期职工薪酬情况

单位：元

项目	2014年1月1日	本期增加额	本期减少额	2014年12月31日
1. 工资、奖金、津贴和补贴	3,026,465.51	19,611,842.53	18,117,135.04	4,521,173.00
2. 职工福利费	908.00	1,005,911.82	989,011.82	17,808.00
3. 社会保险费	142,257.40	704,390.16	682,080.56	164,567.00
其中：医疗保险费	97,078.66	522,661.71	501,147.13	118,593.24
工伤保险费	38,724.63	140,446.63	143,452.90	35,718.36
生育保险费	6,454.11	41,281.82	37,480.53	10,255.40
4. 住房公积金		35,159.00	31,748.00	3,411.00
5. 工会经费和职工教育经费		26,522.50	26,522.50	
合计	3,169,630.91	21,383,826.01	19,846,497.92	4,706,959.00

项目	2015年1月1日	本期增加额	本期减少额	2015年12月31日
1. 工资、奖金、津贴和补贴	4,521,173.00	22,579,169.00	20,965,785.50	6,134,556.50

2. 职工福利费	17,808.00	1,165,726.74	1,155,256.74	28,278.00
3. 社会保险费	164,567.00	1,096,442.18	1,069,787.75	191,221.43
其中：医疗保险费	118,593.24	846,592.41	828,883.44	136,302.21
工伤保险费	35,718.36	176,319.38	170,432.27	41,605.47
生育保险费	10,255.40	73,530.39	70,472.04	13,313.75
4. 住房公积金	3,411.00	17,651.00	21,062.00	
5. 工会经费和职工教育经费		15,121.82	15,121.82	
合计	4,706,959.00	24,874,110.74	23,227,013.81	6,354,055.93

项目	2016年1月1日	本期增加额	本期减少额	2016年2月29日
1. 工资、奖金、津贴和补贴	6,134,556.50	3,182,902.00	7,709,097.00	1,608,361.50
2. 职工福利费	28,278.00	143,587.23	171,865.23	
3. 社会保险费	191,221.43	133,105.48	134,893.35	189,433.56
其中：医疗保险费	136,302.21	100,938.93	102,183.49	135,057.65
工伤保险费	41,605.47	23,041.44	23,453.04	41,193.87
生育保险费	13,313.75	9,125.11	9,256.82	13,182.04
4. 住房公积金		206.00	206.00	
5. 工会经费和职工教育经费		6,084.91	6,084.91	
合计	6,354,055.93	3,465,885.62	8,022,146.49	1,797,795.06

3、设定提存计划情况

单位：元

项 目	2014 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2014 年 12 月 31 日
1. 基本养老保险	180,714.97	1,067,238.84	1,031,069.27	216,884.54

2. 失业保险费	25,816.43	116,939.42	118,191.18	24,564.67
合 计	206,531.40	1,184,178.26	1,149,260.45	241,449.21

项 目	2015 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2015 年 12 月 31 日
1. 基本养老保险	216,884.54	1,375,931.66	1,359,825.60	232,990.60
2. 失业保险费	24,564.67	132,393.16	131,994.55	24,963.28
合 计	241,449.21	1,508,324.82	1,491,820.15	257,953.88

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2016 年 2 月 29 日
1. 基本养老保险	232,990.60	170,572.72	172,877.68	230,685.64
2. 失业保险费	24,963.28	16,329.33	16,576.29	24,716.32
合 计	257,953.88	186,902.05	189,453.97	255,401.96

(六) 应交税费

单位：元

税费	2016 年 2 月 29 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
增值税	362,226.19	1,580,966.49	2,134,455.59
城市维护建设税	21,815.07	99,378.56	145,853.59
企业所得税	321,076.95	1,343,305.29	929,137.53
城市房地产税		76,036.75	68,513.70
土地使用税		85,468.44	64,101.33
个人所得税	1,366,088.69	250,850.01	20,931.16
印花税	774.88	3,400.26	48,846.86
地方教育附加	6,232.88	28,393.87	41,672.45
教育费附加	9,349.32	42,590.81	62,508.68
水利基金	3,156.28	15,075.92	16,383.46

残保金	8,262.00	8,235.00	7,656.00
合计	2,098,982.26	3,533,701.40	3,540,060.35

公司报告期内正常申报缴纳各项税款，无处罚情况。

(七) 应付利息

项 目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
短期借款应付利息	26,023.84	31,515.49	50,575.83

(八) 应付股利

项 目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
应付普通股股利	365,850.00		

公司报告期内股利分配情况见本节“十三、股利分配政策和最近两年分配及实施情况”之“（二）报告期内实际股利分配情况”。

(九) 其他应付款

1. 报告期内，公司按账龄列示的其他应付款：

单位：元；%

账龄	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内 (含1年)	679,607.14	57.90	1,055,222.64	68.25	1,284,713.11	95.51
1-2年 (含2年)	489,191.00	41.68	486,064.00	31.44	55,071.00	4.09
2-3年 (含3年)	3,608.00	0.31	3,898.00	0.25	2,850.10	0.21
3年以上	1,260.00	0.11	970.00	0.06	2,622.16	0.19

合计	1,173,666.14	100.00	1,546,154.64	100.00	1,345,256.37	100.00
----	--------------	--------	--------------	--------	--------------	--------

截至 2014 年 12 月 31 日，公司其他应付款主要系北京华夏科创仪器技术有限公司的履约保证金 683,564.00 元；截至 2015 年 12 月 31 日，公司其他应付款主要系北京华夏科创仪器技术有限公司的履约保证金 592,564.00 元；截至 2016 年 2 月 29 日，公司其他应付款项主要系北京华夏科创仪器技术有限公司的履约保证金 592,564.00 元。

2. 按款项性质列示的其他应付款

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
往来款	397,646.28	493,937.00	112,220.00
备用金	112,792.96	367,814.88	505,578.72
保证金	592,564.00	622,564.00	683,564.00
其他	70,662.90	61,838.76	43,893.65
合 计	1,173,666.14	1,546,154.64	1,345,256.37

3. 截至 2016 年 2 月 29 日一年以上的大额其他应付款

名称	金额	账龄
北京华夏科创仪器股份有限公司	592,564.00	1 年以内： 114,000.00； 1 至 2 年： 478,564.00
合 计	592,564.00	

北京华夏科创仪器股份有限公司 592,564.00 元系公司向对方收取的履约保证金，截至 2016 年 2 月 29 日，合同尚未履行完毕。

4. 截至 2016 年 2 月 29 日，其他应付款中持公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东单位、个人款项及关联方款项情况见本节“十、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况”之“（三）报告期内关联方往来余额”。

(十) 递延收益

单位：元

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
超高液相色谱仪的开发与产业化	1,170,000.00		
合计	1,170,000.00		

递延收益系根据《浙江省省级科技研发和成果转化项目经费管理办法》(浙财教[2011]382号)文件，公司与浙江省科学技术厅签订了《超高液相色谱仪的开发与产业化》的科研计划项目合同。项目总经费784.90万元，由甲方即浙江省科学技术厅补助195.00万元。截至2016年2月29日，公司已收到首批拨款117.00万元。项目开始时间为2015年1月，结束时间为2017年1月。

九、公司股东权益情况

(一) 股东权益情况

单位：元

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
股本	12,195,100.00	10,000,000.00	10,000,000.00
资本公积	2,099,979.00		
盈余公积	6,274,935.36	6,274,935.36	5,045,352.12
未分配利润	10,582,095.43	17,044,789.13	14,533,130.01
所有者权益合计	31,152,109.79	33,319,724.49	29,578,482.13

本公司的股本演变情况具体情况详见本说明书“第一节基本情况”之“三、公司股东情况”部分。

未分配利润变动情况如下：

单位：元

项 目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
上年年末余额	17,044,789.13	14,533,130.01	10,687,908.25
本期增加额	1,340,306.30	12,295,832.36	6,161,357.51
其中：本年净利润转入（亏损以“-”号填列）	1,340,306.30	12,295,832.36	6,161,357.51
本期减少额	7,803,000.00	9,784,173.24	2,316,135.75
其中：提取盈余公积		1,229,583.24	616,135.75
对股东的分配	7,803,000.00	8,554,590.00	1,700,000.00
本期期末余额	10,582,095.43	17,044,789.13	14,533,130.01

盈余公积金变动情况如下：

单位：元

项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
上年年末余额	6,274,935.36	5,045,352.12	4,429,216.37
本期增加额 (减少以“-”号填列)		1,229,583.24	616,135.75
本期期末余额	6,274,935.36	6,274,935.36	5,045,352.12

2016 年 2 月新股东李卓易、吴宁、聚兴投资增资进入公司，股本增加 2,195,100.00 元，股本溢价部分 2,099,979.00 元计入资本公积。

公司按照税后净利润 10%比例计提法定盈余公积，2014 年 12 月 31 日盈余公积增加 616,135.75 元，2015 年 12 月 31 日盈余公积增加 1,229,583.24 元。

公司报告期内股利分配情况见本节“十三、股利分配政策和最近两年分配及实施情况”之“（二）报告期内实际股利分配情况”。

（二）权益变动分析

未分配利润变动情况如下：

单位：元

项 目	2016 年 2 月 29 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
上年年末余额	17,044,789.13	14,533,130.01	10,687,908.25
本期增加额	1,340,306.30	12,295,832.36	6,161,357.51
其中：本年净利润转入（亏损以“-”号填列）	1,340,306.30	12,295,832.36	6,161,357.51
本期减少额	7,803,000.00	9,784,173.24	2,316,135.75
其中：提取盈余公积		1,229,583.24	616,135.75
对股东的分配	7,803,000.00	8,554,590.00	1,700,000.00
本期期末余额	10,582,095.43	17,044,789.13	14,533,130.01

十、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况

（一）关联方及关联方关系

1、关联方及关联方关系

（1）公司控股股东及持股 5%以上的主要股东：

股东名称	出资额（万元）	占比（%）
黄立财	450.00	36.90
郭廷福	350.00	28.70
林仁方	200.00	16.40
温岭聚兴投资咨询合伙企业（有限合伙）	146.34	12.00
合 计	1,146.34	94.00

（2）持有福立仪器 5%以上股权的自然人股东关系密切的家庭成员及其直接或间接控制的关联法人：

与福立有限有关联交易的持股 5%以上股权的自然人股东关系密切的家庭成员情况如下：

关联方	关联关系
王香花	股东黄立财的配偶
黄康康	股东黄立财的儿子

与福立有限有关联交易的持股 5%以上股权的自然人股东关系密切的家庭成员直接或间接控制的关联法人情况如下：

企业名称	关联关系
台州市创导科学仪器有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
香港东立实业有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业

(3) 持有福立仪器 5%以上股权的股东直接或间接控制除福立仪器以外的关联法人，以及担任董事、执行事务合伙人、高级管理人员的关联法人如下：

企业名称	关联关系
温岭市方圆食品有限公司	股东控制的企业
上海微厦分析仪器有限公司	报告期内股东控制的企业
杭州华析科技有限公司	股东控制的企业

(4) 福立仪器现任董事、监事及高级管理人员构成福立仪器的关联自然人：

关联方名称（姓名）	与公司关系
黄立财	董事长、总经理
郭廷福	董事
房久骞	董事、副总经理
周小靖	董事、副总经理
李卓易	董事
张雨涵	监事会主席
林仁方	监事

蔡灵岳	监事
肖作勇	董事会秘书、财务总监

上述关联方关系密切的家庭成员也构成关联方。

以上关联方自然人中董事、监事及高级管理人员的基本情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“四、公司董事、监事和高级管理人员基本情况”。

(5) 福立仪器现任董事、监事、高级管理人员直接或间接控制除福立仪器以外的关联法人，以及担任董事、执行事务合伙人、高级管理人员的关联法人。

企业名称	关联关系
上海莲龙电子科技有限公司	董事控制的其他企业

(6) 福立仪器直接和间接控股和参股的公司为上海温岭、杭州臻盛、兰州东立龙，详见公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股东情况”、“(七) 子公司的基本情况”。

(二) 重大关联方关联交易情况

1、关联方担保

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额(元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
黄立财	320,000.00	2015.5.11	2018.5.10	否	注
合计	320,000.00				

注：公司于 2015 年 4 月 24 日与中国工商银行股份有限公司台州黄岩支行签订了编号为 2015 分期抵 120700011-461 号的《抵押合同》，以原值为 469,914.53 元，净值为 405,810.34 元的车辆作为抵押，为黄立财与该行在

2015 年 4 月 24 日签订的金额为 320,000.00 元，编号为 2015 分期借 120700011-461 号《信用卡汽车分期付款还款（担保）合同》提供担保。

截止 2016 年 2 月 29 日，该担保合同下的车贷余额为 239,976.00 元，该车贷期限为 2015 年 5 月 11 日至 2018 年 5 月 10 日。

2、关联方交易

（1）日常性关联交易：

① 报告期内购买商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2016 年 1-2 月	2015 年度	2014 年度
兰州东立龙信息技术有限公司	采购材料	34,944.42	293,947.92	177,331.46
台州市创导科学仪器有限公司	采购材料	2,564.10	98,170.94	129,179.49
上海温岭分析仪器有限公司	采购材料		42,735.04	1,196.58
上海温岭分析仪器有限公司	技术服务费	221,320.75	1,541,886.72	1,540,565.97

② 报告期内销售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2016 年 1-2 月	2015 年度	2014 年度
台州市创导科学仪器有限公司	房屋租赁		60,000.00	60,000.00
台州市创导科学仪器有限公司	水电费收入		29,318.14	29,747.80
兰州东立龙信息技术有限公司	销售商品		6,605.12	3,231.62

此外，报告期内，黄立财将其位于上海市徐汇区漕河泾街道龙漕路 51 弄 4

号 313-314 室的建筑面积为 223.82 平方米的房屋租赁给上海温岭办公使用，租金为 50,000 元/月。

(2) 偶发性关联交易

① 报告期内关联方的资金往来款

向关联方拆出：

2016 年 1-2 月

关联方	2015. 12. 31	本期增加	本期减少	2016. 2. 29
杭州福立分析仪器有限公司	3,687,848.84			3,687,848.84
黄立财		1,019,650.50	1,019,650.50	
郭廷福	20,597.72	1,277,879.00	17,879.00	1,280,597.72
王香花		11,097,440.00	9,631,457.05	1,465,982.95
林仁方	7,735.00	364,000.00		371,735.00
房久骞	42,133.69	81,491.32	101,678.80	21,946.21
肖作勇	40,000.00	2,795.44	27,831.14	14,964.30
周小靖	663,349.87	5,211.25	5,211.25	663,349.87
张雨涵	2,370.74	40,248.76	2,209.50	40,410.00
合计	4,464,035.86	13,888,716.27	10,805,917.24	7,546,834.89

2015 年 1-12 月

关联方	2014. 12. 31	本期增加	本期减少	2015. 12. 31
杭州福立分析仪器有限公司	3,240,880.84	446,968.00		3,687,848.84

黃立財	873, 247. 81	2, 883, 868. 30	3, 757, 116. 11	
郭廷福	20, 597. 72	790, 739. 40	790, 739. 40	20, 597. 72
王香花	4, 000, 000. 00	9, 409, 370. 00	13, 409, 370. 00	
林仁方	7, 735. 00			7, 735. 00
房久騫	1, 737. 07	379, 656. 00	339, 259. 38	42, 133. 69
肖作勇	90, 000. 00	63, 836. 56	113, 836. 56	40, 000. 00
黃康康	600, 000. 00	4, 000, 000. 00	4, 600, 000. 00	
周小靖		865, 442. 46	202, 092. 59	663, 349. 87
张雨涵	21, 629. 00	237, 542. 84	256, 801. 10	2, 370. 74
合计	8, 855, 827. 44	19, 077, 423. 56	23, 469, 215. 14	4, 464, 035. 86

2014 年 1-12 月

关联方	2014. 1. 1	本期增加	本期减少	2014. 12. 31
杭州福立分析仪器有限公司	2, 640, 223. 84	600, 657. 00		3, 240, 880. 84
黃立財	859, 375. 70	1, 593, 454. 50	1, 579, 582. 39	873, 247. 81
郭廷福	17, 370. 22	7, 780. 00	4, 552. 50	20, 597. 72
王香花		12, 772, 515. 83	8, 772, 515. 83	4, 000, 000. 00
林仁方	7, 735. 00			7, 735. 00
房久騫	16, 544. 00	277, 253. 35	292, 060. 28	1, 737. 07
黃康康	20, 000. 00	900, 000. 00	320, 000. 00	600, 000. 00

肖作勇		138,454.00	48,454.00	90,000.00
张雨涵	35,500.00	16,729.00	30,600.00	21,629.00
合计	3,596,748.76	16,306,843.68	11,047,765.00	8,855,827.44

向关联方拆入：

2016年1-2月

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
黄立财	257,752.00		187,426.50	70,325.50
合计	257,752.00		187,426.50	70,325.50

2015年1-12月

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
黄立财		257,752.00		257,752.00
合计		257,752.00		257,752.00

② 报告期内关联方的资产转让情况。

关联方	关联交易内容	2016年1-2月	2015年度	2014年度
温岭市方圆食品有限公司	采购设备		470,085.45	

(三) 报告期内关联方往来余额

报告期各期末，公司与关联方往来余额如下：

1、关联方应收账款余额情况：

单位：元 %

关联方	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日

	余额	占所属科目余额比重	余额	占所属科目余额比重	余额	占所属科目余额比重
台州市创导科学仪器有限公司			5, 121. 21	0. 04	2, 933. 54	0. 03
兰州东立龙信息技术有限公司	22, 874. 61	0. 24	57, 819. 03	0. 60		
合计	22, 874. 61	0. 24	62, 940. 24	0. 64	2, 933. 54	0. 03

2、关联方应付账款余额情况:

单位：元：%

关联方	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	余额	占所属科目余额比重	余额	占所属科目余额比重	余额	占所属科目余额比重
上海温岭分析仪器有限公司	503, 688. 88	5. 96	663, 888. 88	6. 02	298, 953. 84	3. 67
台州市创导科学仪器有限公司	3, 000. 01	0. 04	15, 400. 01	0. 14	81, 020. 01	0. 99
兰州东立龙信息技术有限公司					38, 037. 88	0. 47
合计	533, 688. 89	6. 00	679, 288. 89	6. 16	418, 011. 73	5. 13

3、关联方其他应收款余额情况

单位：元：%

关联方	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	余额	占所属科目余额比重	余额	占所属科目余额比重	余额	占所属科目余额比重
杭州福立分析仪器有限公司	3, 687, 848. 84	28. 86	3, 687, 848. 84	39. 81	3, 240, 880. 84	18. 16
黄立财					873, 247. 81	4. 89
郭廷福	1, 280, 597. 72	10. 02	20, 597. 72	0. 22	20, 597. 72	0. 12

王香花	1,465,982.95	11.47			4,000,000.00	22.41
林仁方	371,735.00	2.91	7,735.00	0.08	7,735.00	0.04
房久骞	21,946.21	0.17	42,133.69	0.45	1,737.07	0.01
肖作勇	14,964.30	0.12	40,000.00	0.43	90,000.00	0.50
黄康康					600,000.00	3.36
张雨涵	40,410.00		2,370.74	0.03	21,629.00	0.12
周小靖	663,349.87	5.19	663,349.87	7.16		
合计	7,546,834.89	59.06	4,464,035.86	48.19	8,855,827.44	49.61

2016年2月29日、2015年12月31日、2014年12月31日其他应收款中关联方其他应收款余额分别为7,546,834.89元、4,464,035.86元及8,855,827.44元。截至公开转让说明书出具日，除房久骞、张雨涵销售业务需要支取的少量备用金之外，以上关联款项已收回，不存在损害公司及股东利益的情形。

4、关联方其他应付款余额情况：

单位：元：%

关联方	2016年2月29日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	余额	占所属科目余额比重	余额	占所属科目余额比重	余额	占所属科目余额比重
黄立财	70,325.50	5.99	257,752.00	16.67		
合计	70,325.50	5.99	257,752.00	16.67		

2016年2月29日、2015年12月31日关联方其他应付款余额分别为70,325.50元、257,752.00元，均为关联方资金往来款。

(四) 关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

报告期初至申报审查期间，关联方其他应收款情况如下：

单位：元

关联方	杭州华析科技有限公司（曾用名杭州福立分析仪器有限公司）
-----	-----------------------------

年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2014 年	1 月 份	198,405.00			198,405.00	往来款，代付日常运营资金
	2 月 份	198,405.00	33,000.00		231,405.00	共发生1笔，为代付奖金
	12 月 份	231,405.00	3,009,475.84		3,240,880.84	往来款，代付日常运营资金
2015 年	年初金额：3,240,880.84					
	12 月 份	3,240,880.84	446,968.00		3,687,848.84	往来款，代付日常运营资金
2016 年	年初金额：3,687,848.84					
	6 月 份	3,687,848.84		3,687,848.84		收回往来款

关联方		黄立财				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2014 年	1月 份		122,972.00		122,972.00	共发生3笔，均为借款，金额分别为10,722.00元、40,000.00元、72,250.00元
	2月 份	122,972.00	28,560.00		151,532.00	共发生2笔，均为借款，金额分别为3,560.00元、25,000.00元
	3月 份	151,532.00	145,000.00	145,204.03	151,327.97	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款

	4月份	151,327.97	6,950.00		158,277.97	共发生1笔，为借款
	5月份	158,277.97	67,323.50	92,746.77	132,854.70	本期增加2笔，均为借款，金额分别为17,323.50元、50,000.00元 本期减少为收回借款
	6月份	132,854.70	9,402.00	13,802.00	128,454.70	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
	7月份	128,454.70	26,247.00	7,764.00	146,937.70	本期增加2笔，均为借款，金额分别为6,247.00元、20,000.00元 本期减少为收回借款
	8月份	146,937.70	56,000.00		202,937.70	共发生2笔，均为借款，金额分别为6,000.00元、50,000.00元
	9月份	202,937.70	46,000.00		248,937.70	共发生1笔，为借款
	10月份	248,937.70	50,000.00	28,071.00	270,866.70	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
	11月份	270,866.70	525,000.00	506,500.00	289,366.70	本期增加2笔，均为借款，金额分别为25,000.00元、500,000.00元 本期减少为收回借款
	12月份	289,366.70	889,375.7	305,494.59	873,247.81	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
2015年	1月份	873,247.81	100,000.00	2,412.00	970,835.81	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
	3月份	970,835.81	50,773.00		1,021,608.81	共发生1笔，为借款

	4月份	1,021,608.81	30,000.00	2,000,000.00	-948,391.19	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
	5月份	-948,391.19	2,067,044.00	11,209.00	1,107,443.81	本期增加4笔，均为借款，金额分别为 15,044.00元、 1,000,000.00元、 1,000,000.00元、 52,000.00元 本期减少为收回借款
	6月份	1,107,443.81		109,400.64	998,043.17	本期减少为收回借款
	7月份	998,043.17	9,934.00	148,000.00	859,977.17	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
	8月份	859,977.17	60,411.00		920,388.17	共发生2笔，均为借款，金额分别为 10,411.00元、 50,000.00元
	9月份	920,388.17	8,988.00		929,376.17	共发生1笔，为借款
	10月份	929,376.17	85,000.00		1,014,376.17	共发生3笔，均为借款，金额分别为 5,000.00元、 30,000.00元、 50,000.00元
	11月份	1,014,376.17	1,094.00	115,147.20	900,322.97	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
	12月份	900,322.97		900,322.97		本期减少为收回借款
2016年	1月份		1,019,650.50		1,019,650.50	共发生5笔，均为借款，金额分别为 9,650.50元、 900,000.00元、 50,000.00元、 10,000.00元、

						50,000.00 元
2月份	1,019,650.50		1,019,650.50			本期减少为收回借款

关联方		王杏花				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2014年	1月份	3,867,162.00	2,400,000.00	1,467,162.00	3,350,000.00元、 500,000.00元、 12,012.00元	本期增加4笔，均为借款，金额分别为 5,150.00元、 3,350,000.00元、 500,000.00元、 12,012.00元 本期减少为收回借款
	2月份	1,467,162.00	576,000.00	1,812,051.83	231,110.17	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
	3月份	231,110.17	78,750.00		309,860.17	共发生1笔，为借款
	6月份	309,860.17	2,000,000.00		2,309,860.17	共发生1笔，为借款
	7月份	2,309,860.17		2,000,000.00	309,860.17	本期减少为收回借款
	9月份	309,860.17		19,762.00	290,098.17	本期减少为收回借款
	10月份	290,098.17	175,692.00	37,702.00	428,088.17	本期增加2笔，均为借款，金额分别为 57,464.00元、 118,228.00元 本期减少为收回借款

	12月份	428,088.17	6,074,911.83	2,503,000.00	4,000,000.00	本期增加 5 笔，均为借款，金额分别为 74,911.83 元、 2,000,000.00 元、 2,000,000.00 元、 1,000,000.00 元、 1,000,000.00 元 本期减少为收回借款
2015年	1月份	4,000,000.00	2,000,000.00	4,000,000.00	2,000,000.00	本期增加 4 笔，均为借款，金额分别为 200,000.00 元、 50,000.00 元、 1,000,000.00 元、 750,000.00 元 本期减少为收回借款
	2月份	2,000,000.00	1,400,000.00	1,110,000.00	2,290,000.00	本期增加 2 笔，均为借款，金额分别为 1,000,000.00 元、 400,000.00 元 本期减少为收回借款
	3月份	2,290,000.00	21,000.00	101,930.00	2,209,070.00	本期增加 1 笔，为借款 本期减少为收回借款
	4月份	2,209,070.00	131,826.08		2,340,896.08	共发生 2 笔，均为借款，金额分别为 81,826.08 元、 50,000.00 元
	5月份	2,340,896.08	1,146,543.92	1,000,000.00	2,487,440.00	本期增加 2 笔，均为借款，金额分别为 1,000,000.00 元、 146,543.92 元 本期减少为收回借款
	6月份	2,487,440.00	100,000.00		2,587,440.00	共发生 1 笔，为借款

	7 月份	2,587,440.00		2,000,000.00	587,440.00	本期减少为收回借款
	8 月份	587,440.00	300,000.00	300,000.00	587,440.00	共发生 1 笔，为借款 本期减少为收回借款
	10 月份	587,440.00	3,150,000.00	2,000,000.00	1,737,440.00	本期增加 3 笔，均为借 款，金额分别为 150,000.00 元、 2,000,000.00 元、 1,000,000.00 元 本期减少为收回借款
	11 月份	1,737,440.00		1,000,000.00	737,440.00	本期减少为收回借款
	12 月份	737,440.00	1,160,000.00	1,897,440.00		本期增加 1 笔，为借款 本期减少为收回借款
2016 年	1 月份		1,997,440.00		1,997,440.00	共发生 2 笔，均为借 款，金额分别为 1,697,440.00 元、 300,000.00 元
	2 月份	1,997,440.00	9,100,000.00	9,631,457.05	1,465,982.95	本期增加 6 笔，均为借 款，金额分别为 1,000,000.00 元、 1,600,000.00 元、 1,500,000.00 元、 1,000,000.00 元、 2,000,000.00 元、 2,000,000.00 元 本期减少为收回借款
	3 月份	1,465,982.95	2,092,236.05	3,513,827.00	44,392.00	本期增加 5 笔，均为借 款，金额分别为 296,696.05 元、

					92,140.00 元、 42,800.00 元 本期减少为收回借款
4 月 份	44,392.00	1,860,000.00	1,700,000.00	204,392.00	本期增加 2 笔，均为借 款，金额分别为 1,700,000.00 元、 160,000.00 元 本期减少为收回借款
5 月 份	204,392.00	18,287.00	204,392.00	18,287.00	本期增加 1 笔，为备 用 金 本期减少为收回借款
6 月 份	18,287.00		18,287.00		本期减少为费用报销

关联方		郭廷福				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2014 年	年初金额：20,597.72					
	2 月 份	20,597.72		4,552.50	16,045.22	本期减少为收回借款
	3 月 份	16,045.22	4,552.50		20,597.72	共发生 1 笔，为借款
2015 年	年初金额：20,597.72					
	2 月 份	20,597.72	770,000.00		790,597.72	共发生 1 笔，为借款
	5 月 份	790,597.72	4,890.00	4,890.00	790,597.72	本期增加 1 笔，为备 用金 本期减少为费用报销
	7 月 份	790,597.72		500,000.00	290,597.72	本期减少为收回借款
	11 月 份	290,597.72	15,849.40	215,849.40	90,597.72	本期增加 1 笔，为备 用金

						本期减少为收回借款 200,000.00 元, 费 用报销 15,849.40 元
	12 月 份	90,597.72		70,000.00	20,597.72	本期减少为收回借款
2016 年	1 月 份	20,597.72	17,879.00	17,879.00	20,597.72	本期增加 1 笔, 为备 用金 本期减少为费用报销
	2 月 份	20,597.72	1,260,000.00		1,280,597.72	共发生 1 笔, 为借款
	3 月 份	1,280,597.72		1,260,000.00	20,597.72	本期减少为收回借款
	4 月 份	20,597.72	3,828.00	3,828.00	20,597.72	本期增加 1 笔, 为备 用金 本期减少为费用报销
	5 月 份	20,597.72	2,458.00	23,055.72		本期增加 1 笔, 为备 用金 本期减少为收回借款 20,597.72 元, 费用 报销 2,458.00 元

关联方		林仁方				
年份	月份	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	发生原因
2014 年		7,735.00			7,735.00	借款
2015 年		7,735.00			7,735.00	借款
2016 年	年初金额: 7,735.00					
	2 月 份	7,735.00	364,000.00		371,735.00	共发生 1 笔, 为借款
	3 月 份	371,735.00		364,000.00	7,735.00	本期减少为收回借款
	5 月 份	7,735.00		7,735.00		本期减少为收回借款

关联方		黄康康				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2014 年	1月份	20,000.00	600,000.00		620,000.00	共发生 1 笔，为借款
	11月份	620,000.00	300,000.00	300,000.00	620,000.00	本期增加 1 笔，为借款 本期减少为收回借款
	12月份	620,000.00		20,000.00	600,000.00	本期减少为收回借款
2015 年	年初金额：600,000.00					
	9月份	600,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	600,000.00	本期增加 1 笔，为借款 本期减少为收回借款
	10月份	600,000.00	2,000,000.00	2,600,000.00		本期增加 1 笔，为借款 本期减少为收回借款

关联方		张雨涵				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2014 年	1月份	35,500.00	16,529.00		52,029.00	共发生 1 笔，为备用金
	2月份	52,029.00		15,300.00	36,729.00	本期减少为费用报销
	11月份	36,729.00	200.00	200.00	36,729.00	本期增加 1 笔，为备用金 本期减少为费用报销
	12月份	36,729.00		15,100.00	21,629.00	本期减少为费用报销
2015 年	年初金额：21,629.00					
	4月份	21,629.00	59,282.00	5,526.30	75,384.70	本期增加 2 笔，均为备用金， 金额分别为 47,805.00 元、 11,477.00 元 本期减少为费用报销

	5月份	75,384.70	28,194.30	14,508.00	89,071.00	本期增加3笔，均为备用金，金额分别为8,160.00元、5,526.30元、14,508.00元 本期减少为费用报销
	6月份	89,071.00	27,500.00	43,416.30	73,154.70	本期增加2笔，均为备用金，金额分别为18,000.00元、9,500.00元 本期减少为费用报销
	7月份	73,154.70	37,394.74	18,999.94	91,549.50	本期增加5笔，均为备用金，金额分别为991.00元、14,893.60元、3,477.20元、16,032.94元、2,000.00元 本期减少为费用报销
	8月份	91,549.50		23,389.10	68,160.40	本期减少为费用报销
	9月份	68,160.40	23,195.10	11,777.14	79,578.36	本期增加2笔，均为备用金，金额分别为12,648.20元、10,546.90元 本期减少为费用报销
	10月份	79,578.36	11,777.14	22,741.70	68,613.80	本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销
	11月份	68,613.80	42,052.81	12,372.11	98,294.50	本期增加3笔，均为备用金，金额分别为8,280.00元、21,400.70元、12,372.11元 本期减少为费用报销
	12月份	98,294.50	8,146.75	104,070.51	2,370.74	本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销
2016年	1月份	2,370.74	40,248.76	2,209.50	40,410.00	本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销
	3月份	40,410.00	20,414.35	21,024.35	39,800.00	本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销
	4月份	39,800.00	8,890.00	15,372.68	33,317.32	本期增加2笔，均为备用金，金额分别为610.00元、

						8,280.00 元 本期减少为费用报销
5月份	33,317.32	25,573.28	58,890.60			本期增加2笔，均为备用金， 金额分别为10,200.60元、 15,372.68元 本期减少为费用报销
6月份		6,410.00	15.00	6,395.00		本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销

关联方		肖作勇				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2014年	1月份		108,454.00	8,454.00	100,000.00	本期增加2笔，1笔为借款100,000.00元，1笔为备用金8,454.00元 本期减少为费用报销
	4月份	100,000.00		20,000.00	80,000.00	本期减少为收回借款
	12月份	80,000.00	30,000.00	20,000.00	90,000.00	本期增加1笔，为借款 本期减少为收回借款
2015年	1月份	90,000.00		2,795.44	87,204.56	本期减少为费用报销
	2月份	87,204.56	2,795.44	50,000.00	40,000.00	本期增加1笔，为备用金 本期减少为收回借款
	4月份	40,000.00	40,000.00	2,795.44	77,204.56	本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销
	5月份	77,204.56	2,795.44		80,000.00	共发生1笔，为备用金
	7月份	80,000.00	777.00	3,572.44	77,204.56	本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销
	8月份	77,204.56	2,795.44		80,000.00	共发生1笔，为备用金
	9月份	80,000.00	6,421.00	26,421.00	60,000.00	本期增加1笔，为备用金

						金
						本期减少为收回借款 20,000.00 元, 费用报销 6,421.00 元
	10月份	60,000.00		4,510.44	55,489.56	本期减少为费用报销
	11月份	55,489.56	4,510.44		60,000.00	共发生 2 笔, 均为备用金, 金额分别为 1,715.00 元、2,795.44 元
	12月份	60,000.00	3,741.80	23,741.80	40,000.00	本期增加 1 笔, 为备用金 本期减少为收回借款 20,000.00 元, 费用报销 3,741.80 元
2016 年	1月份	40,000.00	2,795.44	2,795.44	40,000.00	本期增加 1 笔, 为备用金 本期减少为费用报销
	2月份	40,000.00		25,035.70	14,964.30	本期减少 2 笔, 1 笔为归还备用金 20,000.00 元, 1 笔为费用报销 5,035.70 元
	3月份	14,964.30		5,023.00	9,941.30	本期减少为费用报销
	4月份	9,941.30		1,039.00	8,902.30	本期减少为费用报销
	5月份	8,902.30		8,902.30		本期减少为费用报销

关联方		房久寄				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2014 年	1月份	16,544.00		1,635.00	14,909.00	本期减少为费用报销
	2月份	14,909.00	10,000.00	13,039.07	11,869.93	本期增加 1 笔, 为备用金 本期减少为费用报销
	3月份	11,869.93	45,756.93	41,844.56	15,782.30	本期增加 2 笔, 均为备用金, 金额分别为 13,039.07 元、

						32,717.86 元 本期减少为费用报销
4月份	15,782.30	11,245.98	26,756.28	272.00	本期增加 2 笔，均为备用金，金额分别为 10,084.28 元、1,161.70 元 本期减少为费用报销	
5月份	272.00	27,870.33	19,748.33	8,394.00	本期增加 2 笔，均为备用金，金额分别为 14,722.00 元、13,148.33 元 本期减少为费用报销	
6月份	8,394.00	11,865.71	11,865.71	8,394.00	本期增加 1 笔，为备用金 本期减少为费用报销	
7月份	8,394.00	24,960.98	16,960.98	16,394.00	本期增加 1 笔，为备用金 本期减少为费用报销	
8月份	16,394.00	11,511.71	11,511.71	16,394.00	本期增加 1 笔，为备用金 本期减少为费用报销	
9月份	16,394.00	49,545.67	51,682.87	14,256.80	本期增加 2 笔，均为备用金，金额分别为 11,435.00 元、38,110.67 元 本期减少为费用报销	
10月份	14,256.80	12,375.95	7,834.89	18,797.86	本期增加 2 笔，均为备用金，金额分别为 4,522.20 元、7,853.75 元 本期减少为费用报销	
11月份	18,797.86	21,327.24	17,846.10	22,279.00	本期增加 1 笔，为备用金 本期减少为费用报销	
12月份	22,279.00	50,792.85	71,334.78	1,737.07	本期增加 2 笔，均为备用金，金额分别为 11,550.00 元、39,242.85 元 本期减少为费用报销	
2015 年	1月份	1,737.07	13,296.93	2,145.00	12,889.00	本期增加 1 笔，为备用金 本期减少为费用报销

2月份	12,889.00	42,000.00		54,889.00	本期增加1笔，为备用金
3月份	54,889.00	37,151.17	14,569.17	77,471.00	本期增加4笔，均为备用金，金额分别为10,737.00元、6,749.00元、11,845.00元、7,820.17元 本期减少为费用报销
4月份	77,471.00	1,700.00	44,164.75	35,006.25	本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销
5月份	35,006.25	37,806.19	31,061.44	41,751.00	本期增加2笔，均为备用金，金额分别为11,264.75元、26,541.44元 本期减少为费用报销
6月份	41,751.00	16,200.00	19,215.53	38,735.47	本期增加1笔，为备用金 本期减少为费用报销
7月份	38,735.47	49,227.05	16,011.52	71,951.00	本期增加5笔，均为备用金，金额分别为13,556.23元、5,659.30元、16,011.52元、10,000.00元、4,000.00元 本期减少为费用报销
8月份	71,951.00		35,447.86	36,503.14	本期减少为费用报销
9月份	36,503.14	66,199.43	29,374.57	73,328.00	本期增加3笔，均为备用金，金额分别为9,900.00元、29,247.86元、27,051.57元 本期减少为费用报销
10月份	73,328.00		33,376.99	39,951.01	本期减少为费用报销
11月份	39,951.01	45,483.55	42,018.82	43,415.74	本期增加3笔，均为备用金，金额分别为22,857.99元、10,519.00元、12,106.56元 本期减少为费用报销
12	43,415.74	70,591.68	71,873.73	42,133.69	本期增加3笔，均为备用金，金

	月份					额分别为 23,650.00 元、 29,722.26 元、17,219.42 元 本期减少为费用报销
2016 年	1 月份	42,133.69	67,041.31	14,490.01	94,684.99	本期增加 2 笔，均为备用金，金额分别为 54,541.31 元、 12,500.00 元 本期减少为费用报销
	2 月份	94,684.99	14,450.01	87,188.79	21,946.21	本期增加 1 笔，为备用金 本期减少为费用报销
	3 月份	21,946.21	81,973.11	35,170.32	68,749.00	本期增加 2 笔，均为备用金，金额分别为 38,102.79 元、 43,870.32 元 本期减少为费用报销
	4 月份	68,749.00	13,000.00	50,899.62	30,849.38	本期增加 1 笔，为备用金 本期减少为费用报销
	5 月份	30,849.38	84,979.36	115,828.74		本期增加 2 笔，均为备用金，金额分别为 39,129.74 元、 45,849.62 元 本期减少为费用报销

关联方		周小靖				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2015 年	年初金额：0.00					
	6 月份		33,037.46		33,037.46	共发生 2 笔，均为借款，金额分别为 9,104.90 元、23,932.56 元
	8 月份	33,037.46	432,405.00		465,442.46	共发生 2 笔，均为借款，金额分别为 300,000.00 元、132,405.00 元
	9 月份	465,442.46	400,000.00		865,442.46	共发生 2 笔，均为借款，金额均为 200,000.00 元

	10 月份	865,442.46		156,000.00	709,442.46	本期减少为收回借款
	12 月份	709,442.46		46,092.59	663,349.87	本期减少为收回借款
2016 年	年初金额: 663,349.87					
	2月 份	663,349.87	5,211.25	5,211.25	663,349.87	本期增加1笔, 为备用金 本期减少为费用报销
	6月 份	663,349.87		663,349.87		本期减少为收回借款

关联方		温岭聚兴投资咨询合伙企业(有限合伙)				
年份	月份	月初余额	本月增加	本月减少	月末余额	发生原因
2016年	年初金额: 0.00					
	4月份		10,000.00		10,000.00	共发生1笔, 为往来款
	6月份	10,000.00		10,000.00		本期减少为收回往来款

截至新三板挂牌申报日（2016年6月29日），上述关联方资金占用（包含往来款和借款）已经还清；经核查公司说明、租赁合同、发票、划款凭证及用款申请单，张雨涵的其他应收款余额6,395.00元，实为预支给张雨涵，专项用于支付分支机构的租金，属于备用金，且已于2016年7月费用报销。

报告期内，公司向关联方销售、采购商品金额较小，对公司财务状况及经营成果影响较小。实际控制人黄立财、郭廷福、林仁方均作出承诺，在以后公司的日常运营中不再出现违规占用资金的情况。

就备用金的使用，公司制定了《资金审批管理制度》、《费用报销管理制度》等内部控制制度，规定了备用金制度，明确备用金配备人员，并对备用金额度、申请流程等做了明确规定，并明确各部门应及时将报销单据传递到财务部。

公司每月及年度结账前，均会提前通知并要求相关业务部门及时完成单据回收及相关报销事宜，对于逾期未交回财务部门的票据不予报销，保证费用入账的及时性，报告期期末本公司不存在未及时费用化的其他应收款，公司在报告期内不存在未及时费用化的情形。

（五）关联交易决策程序执行情况

公司按照《公司法》等法律法规的规定，建立了规范健全的法人治理结构，公司均按照有关法律法规的要求规范运作。为规范和减少关联交易，保证关联交易的公开、公平、公正，本公司按照《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律法规及相关规定，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事大会议事规则》、《监事大会议事规则》及《关联交易决策制度》等规章制度，明确了关联交易的决策权限和决策程序，主要内容如下：

《公司章程》：

第三十九条 为防止股东及关联交易方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，公司应该制定关联交易制度、对外担保制度等文件，并提交股东大会审议。

第七十四条 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。

关联事项形成决议，必须由出席会议的非关联股东有表决权股份数的半数以上通过，如该交易事项属特别决议范围，应由出席会议的非关联股东有表决权的股份数的三分之二以上通过。

如有特殊情况关联股东无法回避时，公司在征得非关联股东所持表决权半数以上同意后，可以按照正常程序进行表决，并在股东会决议作出说明。

第一百条 董事会行使下列职权：

- (一) 召集股东大会，并向股东大会报告工作；
- (二) 执行股东大会的决议；
- (三) 决定公司的经营计划和投资方案；

- (四) 制订公司的年度财务预算方案、决算方案;
- (五) 制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案;
- (六) 制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案;
- (七) 拟订公司重大收购、收购本公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案;
- (八) 在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项;
- (九) 决定公司内部管理机构的设置;
- (十) 聘任或者解聘公司经理、董事会秘书；根据经理的提名，聘任或者解聘公司副经理、财务负责人等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；
- (十一) 制订公司的基本管理制度
- (十二) 制定本章程的修改方案；
- (十三) 管理公司信息披露事项；
- (十四) 向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；
- (十五) 听取公司经理的工作汇报并检查经理的工作；
- (十六) 对公司治理机制是否给所有的股东提供合适的保护和平等的权利，以及公司的治理结构是否合理、有效等情况，进行讨论、评估；
- (十七) 法律、行政法规、部门规章或本章程授予的其他职权。

第一百〇四条 董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，建立严格的审查和决策程序；重大项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。

《关联交易决策制度》：

第九条 公司拟进行的关联交易由公司职能部门提出议案，议案应就该关联交易的具体事项、定价依据和对公司及股东利益的影响程度做出详细说明。

第十条公司董事会审议关联交易时，关联董事不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的非关联董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经非关联董事过半数通过。出席董事会的非关联董事人数不足三人的，应将该事项提交股东大会审议。

前款所称关联董事包括下列董事或者具有下列情形之一的董事：

- (1) 交易对方；
- (2) 在交易对方任职，或在能直接或间接控制该交易对方的法人或其他组织、该交易对方直接或间接控制的法人或其他组织任职；
- (3) 拥有交易对方的直接或间接控制权的；
- (4) 交易对方或者其直接或间接控制人的关系密切的家庭成员（具体范围参见本制度第二条第3款（4）项的规定）；
- (5) 交易对方或者其直接或间接控制人的董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员（具体范围参见本制度第二条第3款（4）项的规定）；
- (6) 中国证监会、证券交易所或公司认定的因其他原因使其独立的商业判断可能受到影响的人士。

第十一条 股东大会审议关联交易事项时，下列股东应当回避表决：

- (1) 交易对方；
- (2) 拥有交易对方直接或间接控制权的；
- (3) 被交易对方直接或间接控制的；
- (4) 与交易对方受同一法人或自然人直接或间接控制的；
- (5) 在交易对方任职，或在能直接或间接控制该交易对方的法人单位或者该交易对方直接或间接控制的法人单位任职的（适用于股东为自然人的）；
- (6) 因与交易对方或者其关联人存在尚未履行完毕的股权转让协议或者其他协议而使其表决权受到限制或影响的；
- (7) 中国证监会或上海证券交易所认定的可能造成公司对其利益倾斜的法人或自然人。

第十二条 关联交易决策权限:

1. 股东大会审议以下关联交易:

(1) 公司与关联人发生的交易金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易（公司获赠现金资产、提供担保、单纯减免公司义务的债务除外）；

(2) 公司为关联人提供担保；

(3) 虽属于董事会有权审议并实施的关联交易，但出席董事会的非关联董事人数不足三人的。

2. 公司与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上，不足 3,000 万元；或者交易金额在 30 万元以上，不足公司最近一期经审计净资产绝对值 5%的关联交易，由董事会审议批准。

公司与关联法人发生的交易金额在 300 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上，不足 3,000 万元的关联交易；或者与关联法人发生的交易金额在 300 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上，不足公司最近一期经审计净资产绝对值 5%的关联交易，由董事会审议批准。

公司为关联人提供担保的，不论数额大小，均应当在董事会审议通过后提交股东大会审议。

3. 董事会在其审批权限内授权经理决定并实施除下列事项外的其他关联交易，交易对方与经理有关联关系情形的除外：

(1) 公司与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上的关联交易；

(2) 公司与关联法人发生的交易金额在 300 万元以上，且低于公司最近一期经审计净资产绝对值低于 0.5%的关联交易。

第十三条 公司关联人与公司签署涉及关联交易的协议时所应当采取的回避措施:

1. 任何个人只能代表一方签署协议；

2. 关联人不得以任何方式干预公司的决定；
3. 公司董事会审议关联交易时，该关联交易是与董事个人利益有关或董事个人在关联企业任职或拥有控股权，相关的董事或当事人可以参与该关联事项的审议讨论并提出自己的意见，但不得参与对该关联交易事项的表决，其表决权票数不计入有效表决票数总数；
4. 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。关联股东因特殊情况无法回避时，可以参加表决，但公司应当在股东大会决议中做出详细说明，同时对非关联方的股东投票情况进行专门统计，并在决议中予以披露。

十一、需提醒投资者关注财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）或有事项

截至报告期末，本公司无应披露的重大或有事项

（二）资产负债表期后事项

上海温岭分析仪器有限公司系由黄立财、郭廷福、林仁方三人实际控制的企业，三人合计持有上海温岭 55.50%的股权，2016 年 1 月 19 日福立仪器与上海温岭分析仪器有限公司股东签订股权转让协议，约定以人民币 2,636,900.00 元收购其 100%的股权，上海温岭于 2016 年 2 月 1 日完成工商变更登记，福立有限于 2016 年 4 月 5 日支付了股权收购款。

（三）其他重要事项

本公司无应披露的其他重要事项。

十二、公司设立以来的资产评估情况

第一次：企业改组时的资产评估情况

有限公司前身温岭县分析仪器厂于 1998 年 9 月 17 日改组为有限公司，公司委托温岭市审计事务所对相关事项进行评估。温岭市审计事务所接受温岭县分析仪器厂委托，以 1998 年 5 月 31 日为评估基准日，于出具了温审评

(1998) 43 号《资产评估报告书》。

评估目的：企业改组。确认温岭县分析仪器厂的固定资产房屋建筑物、机器设备及土地使用价值；对流动资产进行核实。

评估方法：资产基础法

评估基准日：1998 年 5 月 31 日

评估结果如下：

序号	项目	账面值（元）	评估值（元）	评估增值 (元)	增值率 (%)
1	资产总额	3,043,994.29	3,043,994.29	0.00	0.00
2	负债总额	1,468,733.99	1,468,733.99	0.00	0.00
3	净资产	1,575,260.30	1,575,260.30	0.00	0.00

第二次：整体变更时的资产评估情况

公司前身福立有限拟以 2016 年 2 月 29 日为基准进行股份制改造，公司委托银信资产评估有限公司对相关事项进行评估。银信资产评估有限公司接受福立有限委托，以 2016 年 2 月 29 日为评估基准日，于 2016 年 3 月 30 日出具了银信评报字（2016）沪第 0490 号《资产评估报告》。

评估目的：福立有限拟整体变更为股份有限公司，本次评估目的即对该经济行为所涉及的福立有限股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供基准日价值参考依据。

评估方法：资产基础法

评估基准日：2016 年 2 月 29 日

评估结果汇总如下：

序号	项目	账面值（万元）	评估值（万元）	评估增值 (万元)	增值率 (%)

1	资产总额	8,007.83	11,388.00	3,380.17	42.21
2	负债总额	4,892.62	4,793.17	-99.45	-2.03
3	净资产	3,115.21	6,594.84	3,479.63	111.70

十三、股利分配政策和最近两年分配及实施情况

(一) 利润分配政策

根据本《公司章程》规定，计提所得税后的利润，公司每年将根据公司的经营情况和市场环境，充分考虑股东的利益，实行持续、稳定的股利分配政策。

(1) 公司利润分配原则:

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但公司章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

(2) 公司利润分配的具体政策:

公司每年将根据公司的经营情况和市场环境，充分考虑股东的利益，实行持续、稳定的股利分配政策。公司利润分配政策为：公司可以采取现金或者股票方式分配股利。公司是否进行现金分红以及现金分红的具体比例必须由股东大会审议通过。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开

后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（二）报告期内实际股利分配情况

报告期内，公司于 2014 年和 2015 年按照 10%比例分别计提了法定盈余公积 656,935.75 元、1,188,783.24 元，未提取任意盈余公积金。

报告期内，公司于 2014 年、2015 年共进行 5 次利润分配，具体情况如下：

1. 根据 2014 年 10 月 13 日股东会决议，公司分配利润 170.00 万元；
2. 根据 2015 年 7 月 15 日股东会决议，公司分配利润 304.875 万元；
3. 根据 2015 年 9 月 15 日股东会决议，公司分配利润 418.302 万元；
4. 根据 2015 年 11 月 30 日股东会决议，公司分配利润 132.282 万元；
5. 根据 2016 年 2 月 16 日股东会决议，公司分配利润 780.30 万元。

十四、控股子公司或纳入其合并财务报表的其他企业的基本情况

控股子公司基本情况见本公转书第一节之“三、公司股东情况”之“（七）子公司的基本情况”。报告期内无需将子公司纳入合并财务报表，主要原因如下：

（1）杭州臻盛

杭州臻盛成立于 2015 年 11 月，公司委托外部人员完成了杭州臻盛设立时的工商注册，但截至 2016 年 2 月 29 日，杭州臻盛尚未收到股东福立有限及周小靖的实缴出资，且一直未开展实质经营活动，故报告期内未合并报表。

（2）上海温岭

根据财政部 2014 年 2 月 17 日颁布的财会[2014]10 号《企业会计准则第 20 号——企业合并》“第二章 同一控制下的企业合并”第五条的规定，“同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。”根据财会[2006]18 号《企业会计准则第 20 号——企业合并》应用指南“二、合并日或购买日的确定”的规定，“合并日或购买日是指合并

方或购买方实际取得对被合并方或被购买方控制权的日期，即被合并方或被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给合并方或购买方的日期。同时满足下列条件的，通常可认为实现了控制权的转移：

- (一) 企业合并合同或协议已获股东大会等通过。
- (二) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (三) 参与合并各方已办理了必要的财产权转移手续。
- (四) 合并方或购买方已支付了合并价款的大部分（一般应超过 50%），并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (五) 合并方或购买方实际上已经控制了被合并方或被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。”

2016 年 1 月 19 日，福立有限分别与郭廷福、黄立财、林仁方、李卓易、吴宁签订了股权转让协议，受让郭廷福、黄立财、林仁方、李卓易、吴宁所持有的上海温岭 100% 股权，并且办理了工商变更，但尚未支付股权转让的对应款项，相应款项划拨于 2016 年 4 月 5 日完成，故不满足“合并方或购买方已支付了合并价款的大部分（一般应超过 50%）”该项条件，2016 年 1 月 19 日不满足上海温岭作为同一控制下企业合并的条件。

(3) 兰州东立龙不并表的原因

2010 年 6 月，兰州东立龙设立时设有董事会，由雷晓强、王文青、黄立财组成；设有监事一名，由张冬冬担任；雷晓强担任公司总经理。2011 年 7 月，兰州东立龙召开临时董事会，免去雷晓强的总经理职务，选举王澜潼为总经理，雷晓强与王澜潼为配偶关系。

兰州东立龙自 2010 年 6 月公司设立以来，业务经营由雷晓强、王澜潼负责，主要从事网络建设、分析仪器耗材研发及销售，福立仪器并未委派相应人员参与兰州东立龙的实际经营。福立有限仅委派黄立财担任兰州东立龙的董事，但仅占董事会席位的三分之一，不构成对兰州东立龙董事会、管理层的绝对控制。从兰州东立龙股权结构来看，虽然福立有限持股 49%，为第一大股东；但自 2010 年 6 月至 2014 年 12 月，雷晓强持股 39%；2014 年 12 月至今，王澜潼持股 45%。王澜潼与福立有限持股比例接近，均无法单独对公司的重大

事项作出决策判断，故从股权结构上来看，福立仪器也未形成对兰州东立龙的绝对控制。

根据财政部 2014 年 2 月 17 日颁布的财会[2014]10 号《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》中的“第二章 合并范围”中的第七条和第八条的规定，“合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。其中控制，是指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回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。”但福立仪器未形成对被投资方兰州东立龙的控制，从经营管理、决策机制、股权结构等方面来看，兰州东立龙均为独立经营的实体，福立有限仅作为股东共担投资损益。由于福立仪器不构成对兰州东立龙的控制，无法左右兰州东立龙的重大经营决策及分红政策，不满足《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》要求的“控制”条件，故以权益法核算兰州东立龙的投资损益，无需合并报表。

十五、特有风险提示

(一) 市场竞争加剧风险

分析仪器科技含量高、产业关联度大、资本要素密集、资源要素集约，可完成地球上绝大部分的物质分析和检测，对于改造和提升传统产业、推动工业技术革命、实现绿色环境、解决资源和能源短缺问题、提高人类的健康和生活质量、促进新兴产业的形成与崛起等有着必不可少的作用。

国际一流的分析仪器制造企业凭借长期的技术积累、市场运作经验和资本实力，已经在分析仪器中高端领域建立了相对优势，而国内企业在竞争上处于相对弱势。国内分析仪器产业起步较慢，仍缺乏科学、严谨的创新体系，产品主要集中在中低端市场。

(二) 产品研发的风险

分析仪器行业的核心竞争力就在于技术积累和技术创新。新技术、新产品的开发是一个复杂的、动态的、连续的过程，其中涉及到市场调研，各种新思路、新构想的形成与完善，各种要素资源的投入与配置，工艺技术研究，规模化生产，以及营销战略的制定、实施。因此，国际形势的变化、用户需求的变化、替代产品或替代性新技术的进入等都会对产品研发造成一定的影响。

（三）实际控制人不当控制的风险

尽管在股份公司成立后，公司股东、董事、监事承诺将规范公司治理，在股东大会、董事会、监事会决策过程中严格执行关联方回避制度，提高内部控制制度的有效性，但公司共同实际控制人黄立财、郭廷福和林仁方直接和间接持有公司 94.00%的股份，能对公司的发展战略、人事安排、生产经营、财务等决策形成有效控制。若公司实际控制人黄立财、郭廷福和林仁方利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和少数权益股东利益。

（四）公司治理风险

股份公司设立前，公司的法人治理结构不够规范，内部控制制度不够健全，规范治理意识相对薄弱，存在书面决议保存不完整的情形。股份公司设立后，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业发展的内部控制体系。由于股份公司成立时间较短，各项管理控制制度的实施与执行需要经过长期生产经营实践活动的考验，公司治理结构和内部控制体系方可逐步完善。随着公司经营规模不断扩大，业务范围逐渐扩展，内部员工日益增多，将会对公司治理提出更高的要求。公司未来经营实践中存在内部管理不适应发展需要造成的影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

（五）财务风险

1、应收账款风险

报告期内，随着公司业务规模的不断扩大以及销售收入的大幅上涨，公司的应收账款账面余额呈现出快速上升的趋势。公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 2 月 29 日的应收账款账面价值分别为 6,547,468.68 元、9,653,675.27 元、9,604,354.55 元。虽然报告期内，公司应收账款的账龄绝大部分均在 1 年以内，公司也对应收账款充分计提了坏账准备，且客户的信用状况良好，但如果公司未来不能保持对应收账款的有效管理，或主要债务人的财务状况发生重大不利变化，则可能存在发生坏账的风险。

2、毛利率波动风险

公司主要从事色谱仪、光谱仪器的研究、制造与销售，报告期内公司 2014

年、2015 年、2016 年 1-2 月的主营业务毛利率分别为 61.10%、59.36%、77.82%。虽然公司在气相色谱仪方面的科研水平目前在国内处于领先地位，2016 年销售的公司改进后的产品也拥有较高的毛利率水平，但是由于国内整体技术水平与国际大公司之间仍存在较大差距，若未来国际公司主动降价继续扩大其在中国市场的份额，公司毛利率将受到一定影响。另外，若供应商对公司的供货价格发生变化，或者国内其他厂商科研技术水平获得突破从而影响公司的市场竞争力，都将对公司毛利率产生较大的负面影响。

3、存货余额较大的风险

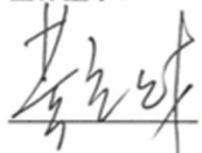
公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 2 月 29 日账面的存货余额分别为 27,748,041.61 元、27,109,562.09 元、29,021,673.43 元，占各期流动资产的比例分别为 47.38%、38.95%、50.27%，均处于较高水平。公司存货主要组成为采购的原材料、库存商品及发出商品。虽然报告期内，公司存货是建立在正常生产经营和对市场合理判断的基础上形成的，但存货占用了公司较多流动资金，若市场环境等外部因素发生重大变化导致存货积压或减值，将对公司财务状况和经营业绩产生不利影响。

第五节 有关声明

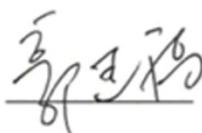
公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事：



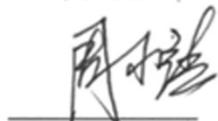
黄立财



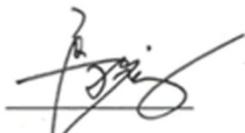
郭廷福



李卓易

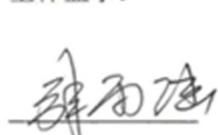


周小靖

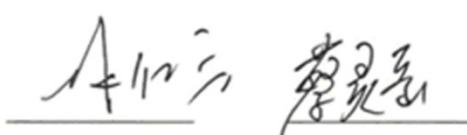


房久赛

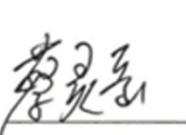
全体监事：



张雨涵

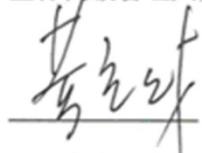


林仁方



蔡灵岳

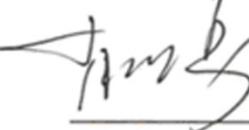
全体高级管理人员：



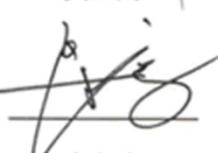
黄立财



周小靖



肖作勇



房久赛



浙江福立分析仪器股份有限公司

2016年8月8日

主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：

范力

范力

项目负责人：

贾建锋

贾建锋

项目小组成员：

任佳

任佳

徐伊

徐伊

魏超

魏超



律师声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师： 解树青 华鑫
解树青 华鑫

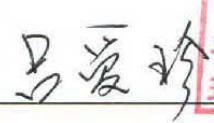
律师事务所负责人： 吴明德
吴明德



会计师事务所声明

本机构及注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

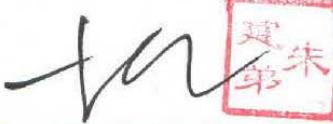
经办注册会计师：



李惠丰

吕爱珍

会计师事务所负责人：



朱建弟

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

(特殊普通合伙)

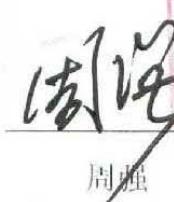
2016年8月8日

评估师事务所声明

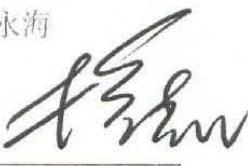
本机构及注册评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册评估师：


程永海
331000010


周强
33000325

评估师事务所负责人：


梅惠民



第六节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见
- 六、其他与公开转让有关的重要文件