

杭州联科生物技术股份有限公司
MULTI SCIENCES(LIANKE) BIOTECH CO.,LTD



联科生物
MULTI SCIENCES

公开转让说明书
(申报稿)

主办券商



财通证券股份有限公司
CAITONG SECURITIES CO.,LTD.

二零一四年九月

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、误导性陈述或重大遗漏，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。

中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任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

本公司特别提醒投资者注意的重大事项:

一、股权分散风险

截至本说明书签署之日,持有公司5%以上股权的股东茂天赛合伙企业、宋路红、谢严、代溅泳、张坚²、黄文喜、廖晓华分别持有公司股权20.00%、20.00%、10.40%、8.80%、8.00%、6.40%、6.40%。股权的分散与制衡虽然有利于提高决策的科学性,但是公司股权分散将导致股权结构存在一定的不稳定性,进而影响公司经营政策的稳定性。同时,也可能造成公司决策效率降低,在进行重大生产经营和投资等决策时,因决策延误错过业务发展的机遇,影响公司经营业绩。

二、政策风险

公司主要从事教学、科研用生物制品的代理销售,自主研发及相关检测服务,属于生物制品行业。由于公司主要客户为高校、医院的诊断实验室等研究机构的研究人员,客户购买公司产品的经费主要来自学校或国家科研基金,因此国家相关政策对科研机构科研经费的影响将直接影响公司的销售业绩。

三、市场竞争风险

目前国内生物制品业市场竞争较激烈,国外优质生物制品企业起步较早、发展较成熟,其凭借良好的工业基础、高水平的科技和管理人员,已赢得品牌和客户资源,占据了主要地位。一些企业采用多国本土化战略,在国内建设工厂,如默沙东(中国)有限公司、阿斯利康药业(中国)有限公司等;一些企业采用与国内代理商合作的方式,利用代理商渠道优势拓展市场,如ebioscience、BioVision等。公司报告期内主营业务收入中90%以上来自于代销进口生物制品,自主研发的比重较小。随着国内生物制品代理业竞争的加剧,代理商对供应商的议价能力将减弱,利润率将面临下滑的趋势。若公司不能尽快提高自主产品的生产规模、拓宽销售渠道、提高自主品牌的知名度,公司代理销售的收入将不足以支撑研发投入成本的增加,从而影响公司利润率。

四、技术人员流失风险

公司在发展初期主要以代理销售进口生物制品等为主，近年来逐步开始自主研发产品。生物行业属于技术密集型行业，产品研发和技术创新依赖于核心技术人员和关键管理人员。由于公司目前规模尚小，研发人员数目不多，若核心人才流失，将阻碍公司研发项目的推进，阻碍公司核心能力的进一步提升以及业务的进一步发展。

五、应收账款回收风险

2012年末、2013年末和2014年6月30日，公司应收账款账面余额分别为3,921,801.17元、4,737,282.18元和6,968,155.18，占总资产的比重分别为22.91%、28.30%和38.56%，呈上升趋势。公司应收账款大部分系高校、医院的诊断实验室等研究机构，上述机构研究人员科研实验的经费均来源于学校或国家科研基金，经费报销较多集中于下半年，一定程度上影响公司应收账款的周转率。此外，由于上述机构人员有一定的流动性，公司应收账款存在因无法联络到经办人员而无法收回的潜在风险。公司若不能加强对应收账款的控制和管理，将会造成应收账款不能及时收回而形成坏账的风险。

目 录

声 明.....	1
重大事项提示.....	2
目 录.....	4
释 义.....	6
第一节 基本情况	9
一、公司基本情况.....	9
二、股票挂牌情况.....	10
三、公司股东情况.....	11
四、公司历次股本形成及变化情况.....	16
五、子公司基本情况.....	25
六、公司资产重组情况.....	26
七、公司董事、监事、高级管理人员的情况.....	29
八、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表.....	30
九、与本次挂牌有关的当事人.....	32
第二节 公司业务	34
一、公司主营业务.....	34
二、公司内部组织结构与主要生产流程.....	46
三、公司业务有关资源情况.....	54
四、公司具体业务情况.....	60
五、公司商业模式.....	65
六、公司所处行业基本情况.....	65
第三节 公司治理	82
一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	82
二、董事会对现有公司治理机制的评估.....	83
三、公司及其持股 5% 以上股东最近两年内存在的违法违规及受处罚情况.....	83
四、公司独立性情况.....	83
五、同业竞争.....	85
六、报告期内关联方资金占用及关联方担保情况.....	86
七、董事、监事、高级管理人员相关情况.....	86
第四节 公司财务	91

一、审计意见.....	91
二、最近两年及一期的财务报表.....	91
三、财务报表的编制基础和合并财务报表范围.....	110
四、主要会计政策和会计估计.....	112
五、最近两年及一期主要会计数据及财务指标.....	126
六、经营成果和财务状况分析.....	131
七、关联方、关联方关系及关联交易.....	159
八、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项.....	163
九、最近两年及一期资产评估情况.....	163
十、股利分配政策和报告期内分配情况.....	164
十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	164
十二、风险因素与自我评估.....	165
第五节 有关声明	168
一、公司全体董事、监事及高级管理人员声明.....	168
二、主办券商声明.....	169
三、律师声明.....	170
四、会计师事务所声明.....	171
五、资产评估机构声明.....	172
第六节 附件	173

释 义

在本说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

公司、本公司、股份公司	指	杭州联科生物技术股份有限公司
有限公司、联科生物	指	杭州联科生物技术有限公司
茂天赛	指	杭州茂天赛科技有限公司
上海翔天	指	上海翔天生物技术有限公司
茂天赛合伙企业	指	杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	杭州联科生物技术股份有限公司股东大会
董事会	指	杭州联科生物技术股份有限公司董事会
监事会	指	杭州联科生物技术股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	杭州联科生物技术股份有限公司章程
有限公司章程	指	杭州联科生物技术有限公司章程
证监会	指	中国证券监督管理委员会
元（万元）	指	人民币元（万元）
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
QIAGEN	指	凯杰企业管理（上海）有限公司
ELISA	指	酶联免疫吸附试验
WESTERN BLOT	指	蛋白质印迹法（免疫印迹试验）
加标回收率	指	在给定样本中加入已知浓度的待测因子，样本测量值减去本底值后与加入浓度的理论值比较的百分率。
稀释线性	指	给定样本通过多次稀释，每次稀释的测量值与理

		论值的比值，反映样本稀释液与待测样本形状的相似程度。
精密度	指	在相同条件下，对被测量物进行多次反复测量，测得值之间的一致（符合）程度。
校准	指	在规定的条件下，用一个可参考的标准，对包括参考在内的测量器具的特性赋值。
灵敏度	指	某方法对单位浓度或单位量待测物质变化所致的响应量变化程度，它可以用仪器的响应量或其他指示量与对应的待测物质的浓度或量之比来描述，灵敏度是衡量物理仪器的一个标志。
稳定性	指	测量仪器的计量特性随时间不变化的能力。
特异性	指	成组对象相互之间的必然对应选择关系。
标准差	指	标准差是离均差平方和平均后的方根，反映一个数据集的离散程度。
变异系数	指	标准差与平均数的比值，用于衡量资料中各观测值变异程度的一个统计量。
PBST	指	磷酸盐吐温缓冲液
PBS	指	磷酸盐缓冲液
BSA	指	牛血清白蛋白
HRD	指	辣根过氧化酶
TMB	指	3,3',5,5'-四甲基联苯胺
EDTA	指	乙二胺四乙酸
HCl	指	盐酸
转印膜	指	用于蛋白质和核酸的转移和检测过程的膜
酶标抗体	指	应用以酶标记抗体进行抗原定位技术的抗体
荧光抗体	指	应用以荧光物标记抗体进行抗原定位技术的抗体
BCA	指	二辛可酸
Lowry	指	Folin---酚法测定蛋白质含量
SDS	指	十二烷基硫酸钠
Triton-100	指	聚乙二醇辛基苯基醚
Tween	指	聚氧乙烯去水山梨醇单月桂酸酯和一部分聚氧乙

		烯双去水山梨醇单月桂酸酯的混合物
Tween-20	指	聚氧乙烯去水山梨醇单月桂酸酯
Tween-80	指	失水山梨醇单油酸酯聚氧乙烯醚
Urea	指	尿素
DTT	指	二硫苏糖醇
(NH ₄) ₂ SO ₄	指	硫酸二铵

第一节 基本情况

一、公司基本情况

中文名称：杭州联科生物技术股份有限公司

注册资本：500 万元

法定代表人：宋路红

有限公司设立日期：2002 年 4 月 26 日

股份公司设立日期：2014 年 9 月 22 日

住所：拱墅区祥茂路 36 号三楼

邮编：310015

电话：0571-28828608

传真：0571-28052780

网址：www.liankebio.com

电子邮箱：service@liankebio.com

信息披露负责人：孙晓梅

组织机构代码：73841875-3

所属行业：公司的主营业务为教学、科研用生物制品的代理销售，自主研发及相关检测服务，根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），公司所处行业为“C27 医药制造业”，所属子类为“C276 生物药品制造”。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“C 制造业”之子类“C27 医药制造业”。

经营范围：生产：教学、科研用实验试剂（除化学危险品及易制毒化学品）。
服务：生物技术的技术开发、技术咨询、成果转让，教学、科研用实验试剂（除化学危险品及易制毒化学品）的技术开发；批发、零售：化工产品及其原料（除化学危险品及易制毒化学品），第 II 类医疗器械（临床检验分析仪器），教学、科研用实验试剂（除化学危险品及易制毒化学品）；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得

许可后方可经营)；其他无需报经审批的一切合法项目。(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)

主营业务：教学、科研用生物制品的代理销售，自主研发及相关检测服务。

二、股票挂牌情况

(一) 股票挂牌概况

股票代码：【 】

股票简称：【 】

股票种类：人民币普通股

每股面值：1.00 元

股票总量：500 万股

挂牌日期：【 】年【 】月【 】日

股票转让方式：协议转让方式

(二) 公司股东所持股份的限售安排及规定

《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、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；所持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公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的公司股份作出其他限制性规定。”

《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。”

公司章程第二十五条规定：“发起人持有的公司股份，自公司成立之日起 1 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；上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

公司股份进入全国中小企业股份转让系统挂牌并进行转让，应遵循国家关于股份在全国中小企业股份转让系统挂牌转让的相关规则。”

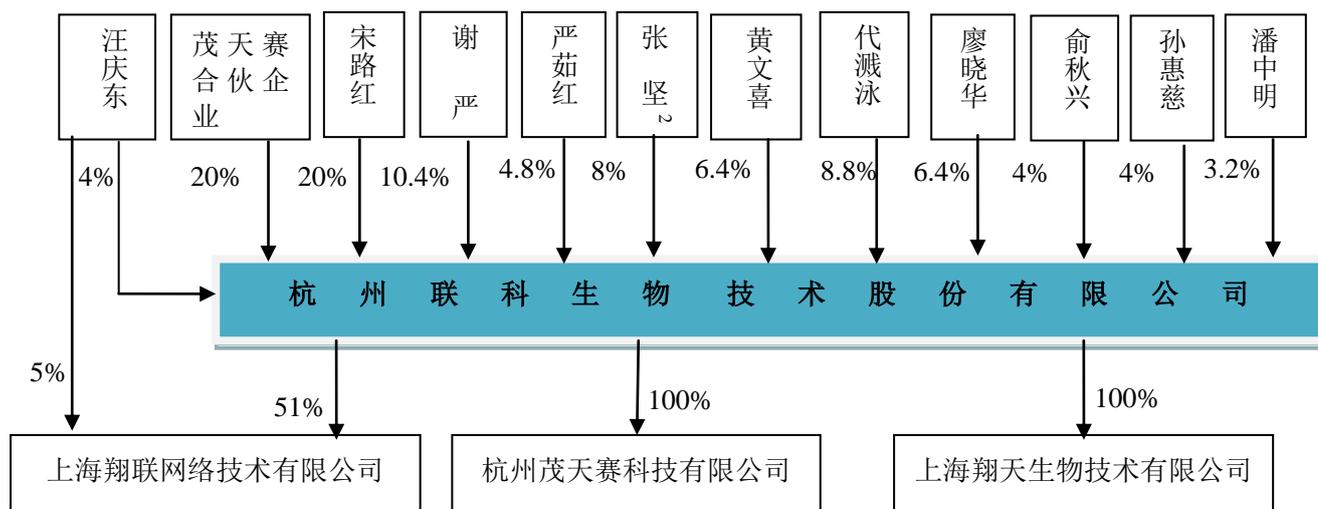
本公司全体董事、监事、高级管理人员分别承诺：向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。

股份公司成立于 2014 年 9 月 22 日，截至本说明书签署之日，股份公司设立不足一年，无可挂牌转让的股票。

除上述情况外，公司全体股东所持股份无质押、冻结、不存在争议及其他转让受限情况。

三、公司股东情况

（一）股权结构图



(二) 前十名股东及持有 5% 以上股份股东的持股情况

股东名称	股东性质	所持股份数（万股）	持股比例（%）	是否存在质押或其他争议事项
杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）	境内有限合伙企业	100.00	20.00	否
宋路红	境内自然人	100.00	20.00	否
谢 严	境内自然人	52.00	10.40	否
代溅泳	境内自然人	44.00	8.80	否
张 坚 ²	境内自然人	40.00	8.00	否
黄文喜	境内自然人	32.00	6.40	否
廖晓华	境内自然人	32.00	6.40	否
严茹红	境内自然人	24.00	4.80	否
汪庆东	境内自然人	20.00	4.00	否
俞秋兴	境内自然人	20.00	4.00	否
孙惠慈	境内自然人	20.00	4.00	否
潘中明	境内自然人	16.00	3.20	否
合计	\	484.00	96.80	-

公司直接或间接持有公司股份 5% 以上股东基本情况如下：

1、杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）

公司名称	杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）
设立日期	2014 年 5 月 23 日
注册资本	200.00 万元

执行事务合伙人	胡杭君
住所	拱墅区祥茂路 36 号 A 楼三楼 B 区
经营范围	一般经营项目：投资管理

出资结构：

合伙人名称	合伙人性质	承担责任方式	出资金额 (元)	出资方式	认缴出资比例 (%)
胡杭君	境内自然人	无限连带责任	88,000.00	货币	4.40
宋路红	境内自然人	有限责任	778,000.00	货币	38.90
袁志波	境内自然人	有限责任	192,000.00	货币	9.60
潘中明	境内自然人	有限责任	161,000.00	货币	8.05
谢 严	境内自然人	有限责任	112,000.00	货币	5.60
孙惠慈	境内自然人	有限责任	111,000.00	货币	5.55
侯 俊	境内自然人	有限责任	87,000.00	货币	4.35
孙晓梅	境内自然人	有限责任	64,000.00	货币	3.20
费美娟	境内自然人	有限责任	52,000.00	货币	2.60
黄振宇	境内自然人	有限责任	41,000.00	货币	2.05
杨 舟	境内自然人	有限责任	34,000.00	货币	1.70
严广华	境内自然人	有限责任	34,000.00	货币	1.70
严 冰	境内自然人	有限责任	34,000.00	货币	1.70
王 芳	境内自然人	有限责任	30,000.00	货币	1.50
姚姣妮	境内自然人	有限责任	25,000.00	货币	1.25
乔 喆	境内自然人	有限责任	24,000.00	货币	1.20
马俊兵	境内自然人	有限责任	20,000.00	货币	1.00
黄 喜	境内自然人	有限责任	13,000.00	货币	0.65
刘欢欢	境内自然人	有限责任	13,000.00	货币	0.65

袁赛赛	境内自然人	有限责任	13,000.00	货币	0.65
杨启莲	境内自然人	有限责任	12,000.00	货币	0.60
于宏波	境内自然人	有限责任	11,000.00	货币	0.55
果 婷	境内自然人	有限责任	11,000.00	货币	0.55
陆永哲	境内自然人	有限责任	10,000.00	货币	0.50
申 俊	境内自然人	有限责任	8,000.00	货币	0.40
吕向云	境内自然人	有限责任	7,000.00	货币	0.35
王小捷	境内自然人	有限责任	4,000.00	货币	0.20
杨 侃	境内自然人	有限责任	2,000.00	货币	0.10
吴丽萍	境内自然人	有限责任	2,000.00	货币	0.10
许芳芳	境内自然人	有限责任	2,000.00	货币	0.10
王珍兰	境内自然人	有限责任	1,000.00	货币	0.05
鲁清清	境内自然人	有限责任	1,000.00	货币	0.05
周元祥	境内自然人	有限责任	1,000.00	货币	0.05
瞿 颖	境内自然人	有限责任	1,000.00	货币	0.05
宋玲娟	境内自然人	有限责任	1,000.00	货币	0.05
合计	/	/	2,000,000.00	/	100.00

2、宋路红

宋路红直接持有公司 20%的股份，通过茂天赛合伙企业间接持有公司 7.78%的股份，为公司第一大股东。基本情况详见本说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员的情况之（一）董事”。

3、谢严

谢严直接持有公司 10.40%的股份，通过茂天赛合伙企业间接持有公司 1.12%的股份。基本情况详见本说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员的情况之（一）董事”。

4、代溅泳

代溅泳直接持有公司 8.80%的股份。基本情况详见本说明书第一节之“七、

公司董事、监事、高级管理人员的情况之（二）监事”。

5、张 坚²

张坚²直接持有公司 8.00% 的股份。男，中国国籍，1975 年 12 月出生，无境外永久居留权，研究生学历。1999 年至 2004 年就职于邵逸夫医院；2004 年至今，就职于浙江医学会。

6、黄文喜

黄文喜直接持有公司 6.40% 的股份。男，中国国籍，1966 年 7 月出生，无境外永久居留权，本科学历。1990 年至今就职于广州医学院附属肿瘤医院；2002 年至今投资设立广州市康润生物科技有限公司。

7、廖晓华

廖晓华直接持有公司 6.40% 的股份。基本情况详见本说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员的情况之（二）监事”。

（三）公司股东之间的关联关系

杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）是公司为实现股权激励而设立的有限合伙企业。合伙人中宋路红、谢严、孙惠慈、潘中明 4 名股东是有限公司股东。公司除上述关联关系之外，公司股东之间不存在亲属关系。

（四）公司控股股东和实际控制人及最近两年内的变化情况

公司目前共有 12 名股东，股权结构比较分散，无任何股东单独持股比例高于 30%。公司股东宋路红直接持股 20%，通过股东茂天赛合伙企业间接持股 7.78%；公司股东谢严直接持股 10.40%，通过股东茂天赛合伙企业间接持股 1.12%；公司其他股东直接或间接持股比例均低于 10%。公司全体股东出具声明：股东之间不存在通过协议、合作、关联方关系或其他安排与任何其他股东存在一致行动的情形。

2014 年 9 月 6 日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举宋路红、谢严、潘中明、汪庆东、俞秋兴、孙晓梅、袁志波共 7 人为公司董事，组成公司

第一届董事会，其中宋路红、谢严、潘中明、俞秋兴和汪庆东为公司直接股东，孙晓梅、袁志波通过茂天赛合伙企业为公司间接股东。

因此，公司无任何单一股东通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任，无法单独对公司经营方针及重大事项的决策做出实质性影响。根据《公司法》的相关规定、全体股东出具的声明及各股东对公司的实际影响，公司不存在控股股东及实际控制人。

四、公司历次股本形成及变化情况

（一）有限公司的设立

公司前身为杭州联科生物技术有限公司，2002年4月，由自然人宋路红、殷跃峰、沈志敏、谢严、黄文喜、廖晓华、张坚、金一平共同出资设立。其中，宋路红以货币方式出资，出资额为人民币16万元，占注册资本的16%；殷跃峰以货币方式出资，出资额为人民币16万元，占注册资本的16%；沈志敏以货币方式出资，出资额为人民币16万元，占注册资本的16%；谢严以货币方式出资，出资额为人民币16万元，占注册资本的16%；黄文喜以货币方式出资，出资额为人民币8万元，占注册资本的8%；廖晓华以货币方式出资，出资额为人民币8万元，占注册资本的8%；张坚以货币方式出资，出资额为人民币10万元，占注册资本的10%；金一平以货币方式出资，出资额为人民币10万元，占注册资本的10%。

2002年4月23日，杭州中勤会计师事务所有限公司出具杭中勤会（2002）验119号《验资报告》，验证确认截止2002年4月23日止，杭州联科生物技术有限公司已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币100万元，均以货币出资。

2002年4月，杭州市工商行政管理局核准了公司的设立并核发《企业法人营业执照》。

有限公司设立时的股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
宋路红	16.00	货币	16.00

殷跃峰	16.00	货币	16.00
沈志敏	16.00	货币	16.00
谢 严	16.00	货币	16.00
张 坚 ¹	10.00	货币	10.00
金一平	10.00	货币	10.00
黄文喜	8.00	货币	8.00
廖晓华	8.00	货币	8.00
合计	100.00	\	100.00

（二）有限公司第一次股权变更

2006年4月3日，金一平分别与宋路红、潘中明签订《股东转让出资协议》，金一平将其持有的有限公司10.00%股本（10.00万元出资额）中8.5454%股本以8.5454万元的价格转让给宋路红，1.4546%股本以1.4546万元的价格转让给潘中明；张坚¹与张坚²签订《股东转让出资协议》，张坚¹将其持有的有限公司10.00%股本（10.00万元出资额）以10.00万元的价格全部转让给张坚²；沈志敏分别与仲维学、代溅泳签订《股东转让出资协议》，沈志敏将其持有的有限公司16.00%股本（16.00万元出资额）中5.00%股本以5.00万元的价格转让给仲维学，11.00%股本以11.00万元的价格转让给代溅泳；殷跃峰分别与汪庆东、俞秋兴、仲维学、潘中明签订《股东转让出资协议》，殷跃峰将其持有的有限公司16.00%股本（16.00万元出资额）中4.773%股本以4.773万元的价格转让给汪庆东，4.773%股本以4.773万元的价格转让给俞秋兴，5.00%股本以5.00万元的价格转让给仲维学，1.454%股本以1.454万元的价格转让给潘中明；黄文喜分别与潘中明、孙惠慈签订《股东转让出资协议》，黄文喜将其持有的有限公司8.00%股本（8.00万元出资额）中0.0914%股本以0.0914万元的价格转让给潘中明，0.6359%股本以0.6359万元的价格转让给孙惠慈；廖晓华与孙惠慈签订《股东转让出资协议》，廖晓华将其持有的有限公司8.00%股本（8.00万元出资额）中0.7273%股本以0.7273万元的价格转让给孙惠慈；谢严与孙惠慈签订《股东转让出资协议》，谢严将其持有的有限公司16.00%股本（16.00万元出资额）中3.1822%股本以3.1822万元的价格转让给孙惠慈。同日，有限公司股东会做出关于同意转让出资的决定，并通

过关于同意修改公司章程、选举董事会、监事的决定。

2006年4月，有限公司在杭州市工商行政管理局西湖分局办理了工商变更登记手续，取得了变更后的《企业法人营业执照》。

此次变更后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
宋路红	24.5454	货币	24.5454
谢 严	12.8178	货币	12.8178
代溅泳	11.00	货币	11.00
仲维学	10.00	货币	10.00
张 坚 ²	10.00	货币	10.00
黄文喜	7.2727	货币	7.2727
廖晓华	7.2727	货币	7.2727
俞秋兴	4.773	货币	4.773
汪庆东	4.773	货币	4.773
孙惠慈	4.5454	货币	4.5454
潘中明	3.00	货币	3.00
合计	100.00	\	100.00

注：原股东张坚¹（身份证号：51021164***123）与新股东张坚²（身份证号：330623197512****99）系两个不同的人，且无关联关系。

（三）有限公司第二次股权变更

2011年3月21日，仲维学与严茹红签订《股权转让协议》，仲维学将其持有的有限公司10.00%股本（10.00万元出资额）以10.00万元的价格全部转让给严茹红；谢严分别与宋路红、孙惠慈、黄文喜、廖晓华、汪庆东、俞秋兴、潘中明签订《股权转让协议》，谢严将其持有的有限公司12.8178%股本（12.8178万元出资额）中0.4546%股本以0.4546万元的价格转让给宋路红，0.4546%股本以0.4546万元的价格转让给孙惠慈，0.7273%股本以0.7273万元的价格转让给黄文喜，0.7273%股本以0.7273万元的价格转让给廖晓华，0.227%股本以0.227万元的价格转让给汪庆东，0.227%股本以0.227万元的价格转让给俞秋兴，1.00%股

本以 1.00 万元的价格转让给潘中明。同日，有限公司股东会做出关于同意转让出资的决定，并通过关于选举公司董事会、监事、同意修改公司章程的决议。

2011 年 3 月，有限公司在杭州市工商行政管理局拱墅分局办理了工商变更登记手续，取得了变更后的《企业法人营业执照》。

此次变更后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
宋路红	25.00	货币	25.00
代溅泳	11.00	货币	11.00
严茹红	10.00	货币	10.00
张 坚 ²	10.00	货币	10.00
谢 严	9.00	货币	9.00
黄文喜	8.00	货币	8.00
廖晓华	8.00	货币	8.00
俞秋兴	5.00	货币	5.00
汪庆东	5.00	货币	5.00
孙惠慈	5.00	货币	5.00
潘中明	4.00	货币	4.00
合计	100.00	\	100.00

（四）有限公司第一次增资

2011 年 4 月 19 日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意增资至 300.00 万元，增加出资额 200.00 万元。其中，宋路红以货币方式增资 50.00 万元，严茹红以货币方式增资 20.00 万元，谢严以货币方式增资 18.00 万元，代溅泳以货币方式增资 22.00 万元，黄文喜以货币方式增资 16.00 万元，廖晓华以货币方式增资 16.00 万元，张坚²以货币方式增资 20.00 万元，汪庆东以货币方式增资 10.00 万元，俞秋兴以货币方式增资 10.00 万元，潘中明以货币方式增资 8.00 万元，孙惠慈以货币方式增资 10.00 万元。

变更后，有限公司注册资本为 300.00 万元，其中，宋路红以货币方式出资 75.00 万元，占注册资本的 25.00%；严茹红以货币方式出资 30.00 万元，占注册

资本的 10.00%；谢严以货币方式出资 27.00 万元，占注册资本的 9.00%；代溅泳以货币方式出资 33.00 万元，占注册资本的 11.00%；黄文喜以货币方式出资 24.00 万元，占注册资本的 8.00%；廖晓华以货币方式出资 24.00 万元，占注册资本的 8.00%；张坚²以货币方式出资 30.00 万元，占注册资本的 10.00%；汪庆东以货币方式出资 15.00 万元，占注册资本的 5.00%；俞秋兴以货币方式出资 15.00 万元，占注册资本的 5.00%；潘中明以货币方式出资 12.00 万元，占注册资本的 4.00%；孙惠慈以货币方式出资 15.00 万元，占注册资本的 5.00%。

2011 年 4 月 20 日，浙江宏达会计师事务所有限公司出具浙宏会（2011）验字 047 号《验资报告》，验证确认截止 2011 年 4 月 19 日止，杭州联科生物技术股份有限公司已收到全体股东新增注册资本合计人民币 200 万元。各股东均以货币出资。

2011 年 4 月，有限公司在杭州市工商行政管理局拱墅分局办理了工商变更登记手续，取得了变更后的《企业法人营业执照》

此次增资后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
宋路红	75.00	货币	25.00
代溅泳	33.00	货币	11.00
张坚 ²	30.00	货币	10.00
严茹红	30.00	货币	10.00
谢严	27.00	货币	9.00
黄文喜	24.00	货币	8.00
廖晓华	24.00	货币	8.00
俞秋兴	15.00	货币	5.00
汪庆东	15.00	货币	5.00
孙惠慈	15.00	货币	5.00
潘中明	12.00	货币	4.00
合计	300.00	\	100.00

（五）有限公司第三次股权变更

2011年12月8日，严茹红与谢严签订《股权转让协议》，严茹红将其持有的有限公司10.00%股本（30.00万元出资额）中4.00%股本以12.00万元的价格转让给谢严。同日，有限公司股东会做出关于同意转让股权的决定，并通过关于同意修改公司章程的决议。

2011年12月，有限公司在杭州市工商行政管理局拱墅分局办理了工商变更登记手续，取得了变更后的《企业法人营业执照》。

此次变更后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
宋路红	75.00	货币	25.00
谢 严	39.00	货币	13.00
代溅泳	33.00	货币	11.00
张 坚 ²	30.00	货币	10.00
黄文喜	24.00	货币	8.00
廖晓华	24.00	货币	8.00
严茹红	18.00	货币	6.00
俞秋兴	15.00	货币	5.00
汪庆东	15.00	货币	5.00
潘中明	12.00	货币	4.00
孙惠慈	15.00	货币	5.00
合计	300.00	\	100.00

（六）有限公司第二次增资

2014年3月17日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意增资至400.00万元，增加出资额100.00万元。其中，宋路红以货币方式增资25.00万元，严茹红以货币方式增资6.00万元，谢严以货币方式增资13.00万元，代溅泳以货币方式增资11.00万元，黄文喜以货币方式增资8.00万元，廖晓华以货币方式增资8.00万元，张坚²以货币方式增资10.00万元，汪庆东以货币方式增资5.00万元，俞秋兴以货币方式增资5.00万元，潘中明以货币方式增资4.00万元，孙惠慈以货币方式增资5.00万元。

变更后，有限公司注册资本为 400.00 万元，其中，宋路红以货币方式出资 100.00 万元，占注册资本的 25.00%；严茹红以货币方式出资 24.00 万元，占注册资本的 6.00%；谢严以货币方式出资 52.00 万元，占注册资本的 13.00%；代溅泳以货币方式出资 44.00 万元，占注册资本的 11.00%；黄文喜以货币方式出资 32.00 万元，占注册资本的 8.00%；廖晓华以货币方式出资 32.00 万元，占注册资本的 8.00%；张坚²以货币方式出资 40.00 万元，占注册资本的 10.00%；汪庆东以货币方式出资 20.00 万元，占注册资本的 5.00%；俞秋兴以货币方式出资 20.00 万元，占注册资本的 5.00%；潘中明以货币方式出资 16.00 万元，占注册资本的 4.00%；孙惠慈以货币方式出资 20.00 万元，占注册资本的 5.00%。

2014 年 3 月，有限公司在杭州市工商行政管理局拱墅分局办理了工商变更登记手续，取得了变更后的《企业法人营业执照》。

此次增资后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
宋路红	100.00	货币	25.00
谢 严	52.00	货币	13.00
代溅泳	44.00	货币	11.00
张 坚 ²	40.00	货币	10.00
黄文喜	32.00	货币	8.00
廖晓华	32.00	货币	8.00
严茹红	24.00	货币	6.00
俞秋兴	20.00	货币	5.00
汪庆东	20.00	货币	5.00
孙惠慈	20.00	货币	5.00
潘中明	16.00	货币	4.00
合计	400.00	\	100.00

（七）有限公司第三次增资

2014 年 6 月 23 日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意增加公司注册

资本 100.00 万元；同意接收杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）为有限公司新股东，其对有限公司以货币方式投资 100.00 万元，占增资后公司注册资本的 20.00%。

变更后，有限公司注册资本为 500.00 万元，其中，宋路红以货币方式出资 100.00 万元，占注册资本的 20.00%；杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）以货币方式出资 100.00 万元，占注册资本的 20.00%；代溅泳以货币方式出资 44.00 万元，占注册资本的 8.80%；谢严以货币方式出资 52.00 万元，占注册资本的 10.40%；严茹红以货币方式出资 24.00 万元，占注册资本的 4.80%；张坚²以货币方式出资 40.00 万元，占注册资本的 8.00%；黄文喜以货币方式出资 32.00 万元，占注册资本的 6.40%；汪庆东以货币方式出资 20.00 万元，占注册资本的 4.00%；廖晓华以货币方式出资 32.00 万元，占注册资本的 6.40%；俞秋兴以货币方式出资 20.00 万元，占注册资本的 4.00%；孙惠慈以货币方式出资 20.00 万元，占注册资本的 4.00%；潘中明以货币方式出资 16.00 万元，占注册资本的 3.20%。

2014 年 6 月，杭州市工商行政管理局拱墅分局核准公司的变更登记并颁发《企业法人营业执照》。

此次增资后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）	100.00	货币	20.00
宋路红	100.00	货币	20.00
谢 严	52.00	货币	10.40
代溅泳	44.00	货币	8.80
张 坚 ²	40.00	货币	8.00
黄文喜	32.00	货币	6.40
廖晓华	32.00	货币	6.40
严茹红	24.00	货币	4.80

汪庆东	20.00	货币	4.00
俞秋兴	20.00	货币	4.00
孙惠慈	20.00	货币	4.00
潘中明	16.00	货币	3.20
合计	500.00	\	100.00

（八）有限公司整体变更为股份公司

经2014年9月5日有限公司股东会审议通过，以经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的截至2014年6月30日账面净资产9,973,509.99元为基础，按照1:0.5013的折股比例折合股份总额500万股，剩余净资产4,973,509.99元计入资本公积，有限公司整体变更为股份有限公司。

2014年9月1日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了信会师报字[2014]第650053号《验资报告》，审验确认公司股本5,000,000元已足额缴纳。

2014年9月22日，公司在杭州市工商行政管理局办理了变更登记手续，取得了《企业法人营业执照》。

股份公司设立后，公司的股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
杭州茂天赛投资管理合伙企业（有限合伙）	100.00	净资产折股	20.00
宋路红	100.00	净资产折股	20.00
谢 严	52.00	净资产折股	10.40
代溅泳	44.00	净资产折股	8.80
张 坚 ²	40.00	净资产折股	8.00
黄文喜	32.00	净资产折股	6.40
廖晓华	32.00	净资产折股	6.40
严茹红	24.00	净资产折股	4.80
汪庆东	20.00	净资产折股	4.00
俞秋兴	20.00	净资产折股	4.00

孙惠慈	20.00	净资产折股	4.00
潘中明	16.00	净资产折股	3.20
合计	500.00	\	100.00

五、子公司基本情况

（一）全资子公司杭州茂天赛科技有限公司

中文名称：杭州茂天赛科技有限公司

法定代表人：袁志波

成立日期：2011年9月2日

注册资本：100.00万元

住所：拱墅区祥茂路36号B楼三楼A区

营业执照注册号：330105000223648

经营范围：许可经营范围：教学、科研用实验材料（法律法规需前置审批的项目除外）的生产；第一类医疗器械的生产。一般经营项目：教学、科研用实验材料的技术开发；第一类医疗器械的技术开发；化工产品及其原料（除化学危险品及易制毒化学品），医疗器械（限一类）的销售；其他无需报经审批的一切合法项目。

（二）全资子公司上海翔天生物技术有限公司

中文名称：上海翔天生物技术有限公司

法定代表人：潘中明

成立日期：2009年3月11日

注册资本：100.00万元

住所：青浦区徐泾镇诸陆西路2668号341室

营业执照注册号：310229001353281

经营范围：生物制品的研发开发（除药品）、技术咨询、技术服务，销售实验辅料（除危险品）、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）。

（三）控股子公司上海翔联网络技术有限公司

中文名称：上海翔联网络技术有限公司

法定代表人：沈云永

设立日期：2007年8月21日

注册资本：30.00万元

住 所：田林十村37号335室

营业执照注册号：310104000390804

经营范围：计算机网络科技领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术培训、技术中介、技术入股、技术承包、技术转让，计算机系统集成，计算机软硬件及耗材的销售。

股权结构：

股东名称	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
联科生物	15.30	货币	51.00
沈云永	13.20	货币	44.00
汪庆东	1.50	货币	5.00
合计	30.00	\	100.00

六、公司资产重组情况

公司设立以来资产重组情况包括收购杭州茂天赛科技有限公司、上海翔天生物技术有限公司股权。公司收购上述股权主要原因如下：上海翔天生物技术有限公司实为公司上海及周边区域的销售商，主要从事生物制品的销售；杭州茂天赛科技有限公司实为公司的研发事业部，主要从事教学、科研用生物制品的

自主研发生产。为解决同业竞争及关联交易问题，并发挥公司之间的协同效应，提高业务运行的经营协同、管理协同、财务协同水平，公司收购上述两家公司的全部股权。

（一）杭州茂天赛科技有限公司

1、投资设立

2011年9月2日，联科生物和自然人袁赛赛、李凤、孙荣光、费美娟、侯俊、胡杭君、孙晓梅、潘中明、袁志波共同出资设立杭州茂天赛科技有限公司。其中，联科生物出资额为人民币64.00万元，占注册资本的64.00%；袁赛赛出资额为人民币1.00万元，占注册资本的1.00%；李凤出资额为人民币2.00万元，占注册资本的2.00%；孙荣光出资额为人民币2.00万元，占注册资本的2.00%；费美娟出资额为人民币3.00万元，占注册资本的3.00%；侯俊出资额为人民币3.00万元，占注册资本的3.00%；孙晓梅出资额为人民币3.00万元，占注册资本的3.00%；胡杭君出资额为人民币3万元，占注册资本的3.00%；潘中明出资额为人民币5.00万元，占注册资本的5.00%；袁志波出资额为人民币14.00万元，占注册资本的14.00%，上述出资均以货币方式出资。经杭州市工商行政管理局核准，并核发注册号为330105000223648的《企业法人营业执照》。

2、收购股权

2013年8月1日，联科生物分别与李凤、孙荣光签订《股权转让协议》，约定李凤将其持有的茂天赛2.00%的股权（2.00万出资额）全部转让给联科生物；孙荣光将其持有的茂天赛2.00%的股权（2.00万出资额）全部转让给联科生物，**上述转让价格均按原始出资额转让**，至此联科生物持有茂天赛68.00%股权。2013年7月31日，茂天赛未经审计的总资产为1,200,292.82元，占联科生物最近一个会计年度经审计的总资产比例为0.35%，不构成重大资产重组。

2014年1月21日，联科生物分别与袁赛赛、费美娟、侯俊、胡杭君、孙晓梅、潘中明、袁志波签订《股权转让协议》，约定袁赛赛将其持有的茂天赛1%的股权（1.00万出资额）全部转让给联科生物；费美娟将其持有的茂天赛3.00%的股权（3.00万出资额）全部转让给联科生物；侯俊持将其持有的茂天赛3.00%的股权（3.00万出资额）全部转让给联科生物；胡杭君将其持有的茂天赛3.00%

的股权(3.00 万出资额)全部转让给联科生物;孙晓梅将其持有的茂天赛 3.00% 的股权(3.00 万出资额)全部转让给联科生物;潘中明将其持有的茂天赛 5.00% 的股权(5.00 万出资额)全部转让给联科生物;袁志波将其持有的茂天赛 14.00% 的股权(14.00 万出资额)全部转让给联科生物。至此联科生物持有茂天赛 100.00% 股权,上述转让价格均按原始出资额转让。经杭州市工商行政管理局核准茂天赛的变更登记,茂天赛取得新的营业执照,企业类型变更为一人有限责任公司(私营法人独资)。2013 年 12 月 31 日,茂天赛经审计的总资产为 1,617,441.00 元,占联科生物最近一个会计年度经审计总资产比例为 3.59%,不构成重大资产重组。

(二) 上海翔天生物技术有限公司

上海翔天由自然人潘中明、谢严于2009年3月11日共同出资设立。按照2009年3月1日,各实际出资人与潘中明、谢严签订的《股权代持协议》,潘中明、谢严持有上海翔天的股权属代持行为。联科生物股东按持有联科生物等比例持有上海翔天生物技术有限公司股权。

2013年12月26日,上海翔天实际出资人与潘中明、谢严签订《解除委托持股之协议书》,并约定:双方同意就受托方代持的上海翔天出资额通过签订《股权转让协议》的方式转为受托方指定的第三方持有,亦即由联科生物持有上海翔天的股份;委托方无需向受托方支付任何股权转让对价,受托方亦无权利要求委托方支付其他任何形式的费用。自此,股权代持情况清理完毕。

2013 年 12 月 27 日,联科生物与谢严、潘中明签订《股权转让协议》,约定谢严将其持有的上海翔天 50% 的股权(50 万出资额)全部转让给联科生物;潘中明将其持有的上海翔天 50% 的股权(50 万出资额)全部转让给联科生物,上述转让价格均按原始出资额转让,至此联科生物持有上海翔天 100% 股权。经上海市工商行政管理局核准上海翔天的变更登记,上海翔天取得新的营业执照,企业类型变更为一人有限责任公司(私营法人独资)。2013 年 11 月 30 日,上海翔天未经审计的总资产为 3,277,004.46 元,占联科生物最近一个会计年度经审计总资产比例为 23.99%,不构成重大资产重组。

上述收购兼并未构成重大资产重组,除上述事项外,公司不存在其他资产重

组事项。

七、公司董事、监事、高级管理人员的情况

（一）董事

宋路红，女，中国国籍，1967年7月出生，无境外永久居留权，本科学历。1988年至1995年就职于杭州民生药业研究所；1995年至2000年就职于浙江中基进出口有限公司；2000年至2002年就职于杭州九天医疗设备有限公司；2002年至今就职于有限公司，任总经理。现为股份公司董事长、总经理，任期三年。

谢严，男，中国国籍，1967年2月出生，无境外永久居留权，本科学历。1989年至2001年就职于千红制药有限公司；2001年至2002年就职于苏州市联科生物技术有限公司；2002年至2009年就职于有限公司；2009年至今就职于上海翔天生物技术有限公司，任总经理。现任股份公司董事、副总经理，任期三年。

俞秋兴，男，中国国籍，1973年11月出生，无境外永久居留权，本科学历。2005年至今，就职于苏州大学附属第二医院。现任股份公司董事，任期三年。

汪庆东，男，中国国籍，1977年9月出生，无境外永久居留权，大专学历。2002年至今就职于有限公司，任公司网络部经理。现任股份公司董事，任期三年。

潘中明，男，中国国籍，1973年4月出生，无境外永久居留权，研究所学历。2000年至2001年就职于深圳卡泊尼酒业有限公司；2001年至2002年就职于深圳晶美生物有限公司杭州办事处；2002年至今就职于有限公司，任技术市场部经理。现任股份公司董事，任期三年。

孙晓梅，女，中国国籍，1978年11月出生，无境外永久居留权，大专学历。1999年至2004年就职于杭州飞翔气体有限公司；2005年至2006年就职于杭州隆宝电子技术有限公司；2006年至今就职于有限公司，任财务主管。现任股份公司董事、财务负责人，任期三年。

袁志波，男，中国国籍，1977年4月出生，无境外永久居留权，硕士学历。2003年至2008年4月就职于长江生命科技北京研究所；2008年4月至8月就职于中美冠科生物技术有限公司；2008年8月至2009年3月就职于宝诺生物科技有限公司，为3级科学家；2009年至2010年，为自由职业；2010年至2011年

就职于有限公司，任技术支持、项目主管；2011 年至今就职于杭州茂天赛科技有限公司，任总经理。现任股份公司董事，任期三年。

（二）监事

代溅泳，男，中国国籍，1970 年 11 月出生，无境外永久居留权，本科学历。1997 年至 2000 年，就职于上海复星医药集团股份有限公司大连分公司；2001 年至 2002 年就职于晶美生物工程有限公司；2003 年至 2008 年就职于有限公司；2009 年至今就职于北京梅德厚普科技有限公司，任副总经理。现为股份公司监事会主席，任期三年。

侯俊，男，中国国籍，1976 年 6 月出生，无境外永久居留权，本科学历。2001 年到 2002 年就职于贵阳普天物流技术有限公司；2002 年到 2004 年就职于贵州益佰制药股份有限公司；2004 年 9 月至今就职于有限公司，任销售经理。现为股份公司职工代表监事，任期三年。

廖晓华，女，中国国籍，1971 年 10 月出生，无境外永久居留权，本科学历。1997 年至 2000 年就职于高氏涂料（广州）有限公司；2000 年至 2004 年就职于东阳化工（香港）有限公司；2004 年 3 月至今就职于广州市汇佳化工有限公司。现为股份公司监事，任期三年。

（三）高级管理人员

宋路红，总经理。详见本说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员的情况之（一）董事”。

谢严，副总经理。详见本说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员的情况之（一）董事”。

孙晓梅，财务负责人。详见本说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员的情况之（一）董事”。

八、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表

（一）合并资产负债表主要数据

单位：元

项 目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
资产总额	18,062,641.89	16,742,151.40	17,120,577.15
负债总额	8,521,594.13	8,337,746.61	9,185,724.63
所有者权益	9,541,047.76	8,404,404.79	7,934,852.52

（二）合并利润表主要数据

单位：元

项 目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
营业收入	22,416,933.62	49,878,397.31	43,790,713.62
营业利润	431,668.42	1,311,559.72	328,359.54
净利润	306,642.97	809,552.27	83,284.09
归属于母公司所有者的净利润	342,560.22	981,531.85	185,958.04

（三）合并现金流量表主要数据

单位：元

项 目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
经营活动产生现金流量净额	-1,675,356.16	145,967.16	1,534,229.74
投资活动产生现金流量净额	-1,278,638.23	786,590.19	-1,096,315.68
筹资活动产生现金流量净额	2,068,075.69	-493,919.62	-516,709.42
现金及现金等价物净增加额	-885,918.70	438,637.73	-78,795.36

（四）主要财务指标

项 目	2014年1-6月 /2014年6月30日	2013年度 /2013年12月31日	2012年度 /2012年12月31日
流动比率（倍）	1.72	1.57	1.35
速动比率（倍）	1.39	1.27	1.08
资产负债率（母公司口径，%）	42.31	47.91	53.50

应收账款周转率（次）	3.83	11.52	10.50
存货周转率（次）	5.81	13.67	10.93
毛利率（%）	30.11	28.67	27.09
净资产收益率（%）	4.64	12.64	2.47
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	4.30	9.55	1.24
归属于母公司所有者的净利润（万元）	34.26	98.15	18.60
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	27.50	47.00	-2.24
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	31.09	64.83	8.56
每股经营活动产生的现金流量净额	-0.34	0.03	0.31
每股净资产	1.91	1.68	1.59
归属于母公司所有者的每股净资产	1.88	1.61	1.48
基本每股收益	0.07	0.20	0.04
稀释每股收益	0.07	0.20	0.04

注：由于报告期末股份公司尚未成立，因此上表以股改后股本数额 500 万股计算报告期各期基本每股收益、稀释每股收益。若以各期末实收资本为基础计算，2014 年 1-6 月、2013 年度、2012 年度的每股收益和稀释每股收益分别为 0.09 元/股、0.33 元/股、0.06 元/股。

九、与本次挂牌有关的当事人

（一）主办券商

名称：财通证券股份有限公司

法定代表人：沈继宁

住所：浙江省杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 201，501，502，1103，1601-1615，1701-1716 室

电话：0571-87925127

传真：0571-87828141

项目小组负责人：林致缘

项目小组成员：王鲁健、张亮、丁霁、杨翠月

（二）律师事务所

名称：北京康达（杭州）律师事务所

负责人：李磊

住所：杭州市体育场路 229 号 906 室

电话：0571-87961930

传真：0571-85779955

经办律师：张小燕、楼建锋

（三）会计师事务所

名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

执行事务合伙人：朱建弟

住所：上海市南京东路 61 号 4 楼

电话：0571-85800402

传真：0571-85800465

经办注册会计师：沈利刚、魏琴、范国荣

（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

住所：上海市九江路 69 号

电话：021-63391088

传真：021-63391116

经办注册资产评估师：唐媛媛、程永海

（五）股票登记机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

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

第二节 公司业务

一、公司主营业务

（一）主营业务情况

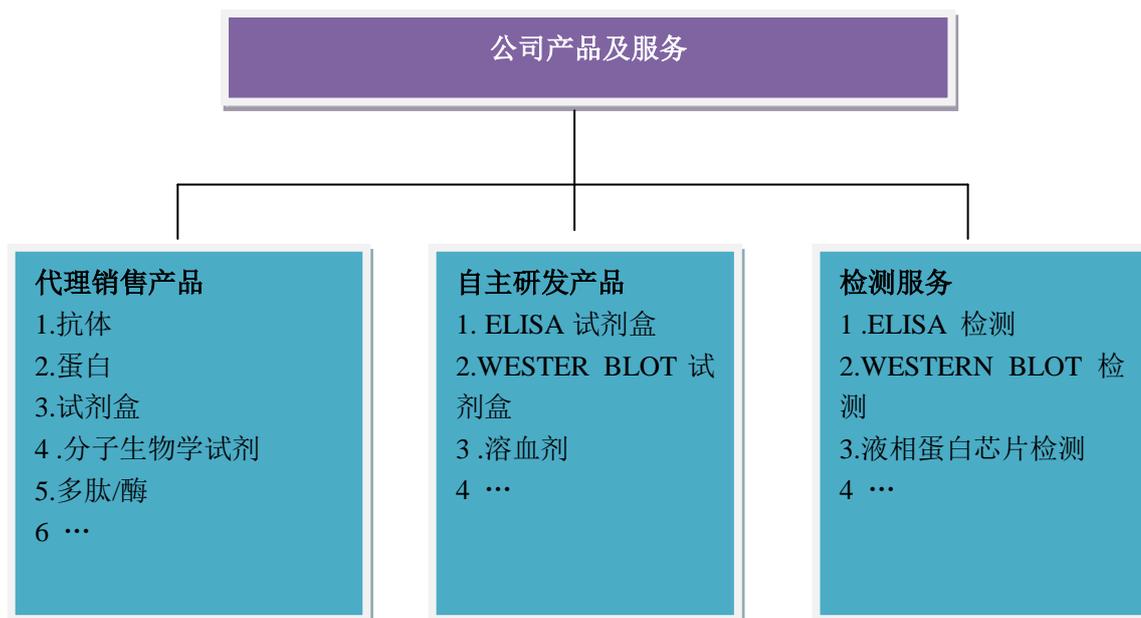
经杭州市工商行政管理局批准，公司的经营范围为生产：教学、科研用实验试剂（除化学危险品及易制毒化学品）。服务：生物技术的技术开发、技术咨询、成果转让，教学、科研用实验试剂（除化学危险品及易制毒化学品）的技术开发；批发、零售：化工产品及其原料（除化学危险品及易制毒化学品），第Ⅱ类医疗器械（临床检验分析仪器），教学、科研用实验试剂（除化学危险品及易制毒化学品）；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；其他无需报经审批的一切合法项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司的主营业务为教学、科研用生物制品的代理销售，自主研发及相关检测服务。

（二）公司的产品、服务及用途

公司目前提供的产品及服务主要为三大类：1、教学、科研用生物制品的代理销售，该类销售收入报告期内均超过 90%；2、教学、科研用酶联免疫试剂盒（以下简称：ELISA 试剂盒）、免疫印迹法试剂盒（以下简称：WESTERN BLOT 试剂盒）及临床用溶血剂的自主研发、生产和销售；3、ELISA、WESTERN BLOT、液相蛋白芯片等的检测服务。

公司采取代理销售进口产品与研发生产自主产品相结合的方式，通过优势互补、客户资源共享，向学校、医院诊断实验室等行业客户提供专业、优质的产品和服务，并赢得了市场的认可。



1、公司代理销售的主要产品

公司目前代理的产品主要有抗体、蛋白、试剂盒、分子生物学试剂、磁珠/微球、生化药剂、多肽/酶等。公司与多家国际著名的生物制品企业建立了合作关系，如Ebioscience Inc.（英文简称：ebioscience）、凯杰企业管理（上海）有限公司（英文简称：QIAGEN）、Biovision Inc.（英文简称：BioVision）、英潍捷基（上海）贸易有限公司（英文简称：IVGN）等。此外，公司取得了凯杰企业管理（上海）有限公司（英文简称：QIAGEN）在江苏省、浙江省2014年的独家区域代理权。

（1） 抗体

公司代理的抗体产品多达160,000种，其中一抗（英文名称：Primary antibody）155,460种，二抗（英文名称：Secondary antibody）7,451种。以下列出主要的抗体品种：

产品分类	产品名称
一抗（英文名称：Primary antibody）	PARP Antibody
	Caspase-3 Antibody
	Alpha-Amylase Antibody
	Cytochrome c Antibody

	Zona Radiata Monoclonal Antibody
	Endothelial Lipase Polyclonal Antibody
	Prostaglandin D Synthase
	Anti-Mouse CD100
	Anti-Human CD134
	Anti-BrdU FITC
	Anti-Canine CD4 FITC
	Biotin Mouse Antibody
	Annexin II Mouse Monoclonal Antibody
	Phosphotyrosine [pY] Mouse Monoclonal Antibody
	Rat Monoclonal Antibody to Dinitrophenol
	Mouse Anti-Human IL-2
	Mouse Anti-Rat IL-2
	Rat Anti-Murine EGF
二抗（英文名称：Secondary antibody）	Donkey anti Goat IgG
	Fluorescein Isothiocyanate Isomer 1
	Rabbit IgG-BIOT
	Goat Anti-Mouse IgG, Human ads-AF555
	Anti-BOVINE IgG (H&L) (GOAT) Antibody
	Anti-CAT IgG (H&L) (GOAT) Antibody
	Anti-HUMAN IgM mu chain (RABBIT) Antibody
Fluorescein	

（2） 蛋白

公司代理的蛋白（英文名称：Protein）产品多达16,000种，以下列出主要的蛋白品种：

产品分类	产品名称
蛋白（英文名称：Protein）	Thymidine Kinase 2 Peptide

	Polyclonal Rab1A Protein
	Bovine Fetuin Protein
	PARP10 Peptide
	HMGB1 Peptide
	ADFP Peptide
	Interferon gamma Protein
	Human PDGF-AB
	Human Heregulin beta-1
	Human Epiregulin
	Murine MIP-1beta
	Rat SCF
	Murine Leptin

(3) 试剂盒

公司代理的试剂盒（英文名称：Kit）约5,200种，以下列出主要的试剂盒类型：

产品分类	产品名称
试剂盒（英文名称：Kit）	Annexin V-FITC Apoptosis Kit
	TNF alpha (rat) ELISA Kit
	Caspase-3 Colorimetric Assay Kit
	BrdU Staining Kit for Flow Cytometry PE
	ProcartaPlex Mouse Cytokine & Chemokine Panel
	Hand-Held Magnetic Plate Washer Each
	Phosphoprotein Antibody Sampler Pack
	Human IgG Subclass Profile
	Connexin Antibody Sampler Pack
	Wheat Germ Agglutinin Sampler Kit

(4) 分子生物学试剂

公司代理的分子生物学试剂（英文名称：Molecular biology reagents）约370种，以下列出主要的分子生物学试剂品种：

产品分类	产品名称
分子生物学试剂（英文名称： Molecular biology reagents）	Plasmid DNA Purification Kit
	Viral Genomic DNA/RNA Extraction Kit
	Bacterial Genomic DNA Extraction Kit
	Geldanamycin
	Biotin-geldanamycin
	FITC-geldanamycin
	Streptavidin
	FITC-Streptavidin

（5）磁珠/微球

公司代理的磁珠/微球（英文名称：Beads）约1,600种，以下列出主要的磁珠/微球品种：

产品分类	产品名称
磁珠/微球（英文名称：Beads）	Protein G Magnetic Beads
	Protein L Magnetic Beads
	Protein A Magnetic Beads
	Basic MicroBeads
	Streptavidin MicroBeads

（6）生化药剂

公司代理的生化药剂（英文名称：Biochemicals）约17,837种，以下列出主要的生化药剂品种：

产品分类	产品名称
生化药剂（英文名称： Biochemicals）	Caspase-3 Substrate DEVD-AFC
	Caspase-3 Inhibitor Z-DEVD-FMK

	Dexamethasone
	Vasoactive Eicosanoid HPLC Mixture

(7) 多肽/酶

公司代理的多肽/酶（英文名称：Peptide/enzyme）约1,141种，以下列出主要的多肽/酶品种：

产品分类	产品名称
多肽/酶（英文名称： Peptide/enzyme）	Caspase-2 Blocking Peptide
	BAK1 Blocking Peptide
	Doppel Blocking Peptide
	EAF2 Blocking Peptide

2、公司自主研发的主要产品

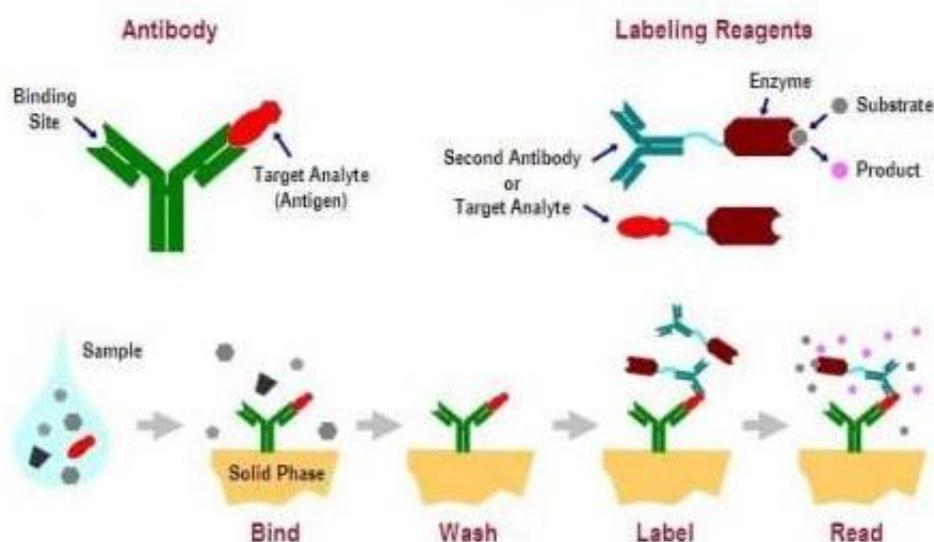
公司自主研发的产品目前规模较小，主要有教学、科研用ELISA试剂盒（公司命名为“Sunny ELISA试剂盒”）、WESTERN BLOT试剂盒和临床用溶血剂。

(1) ELISA 试剂盒

① 应用原理

公司 ELISA 试剂盒应用酶联免疫吸附原理，可极大地放大反应效果，提高测定的灵敏度。ELISA 试剂盒既可用于测定抗原，也可用于测定抗体。在测定过程中，受检标本（含有一定抗体或抗原的标本）与某种固定载体结合，使其中的抗原或抗体结合至固定载体表面，并保持其免疫活性。将上述抗原或抗体与酶连接成酶标抗原或酶标抗体，这种酶标抗原或酶标抗体既保留其免疫活性，又保留酶的活性。最后，加入酶反应的底物，底物可被酶催化而显色。通过对颜色反应的吸光度测定，可以达到定量测定抗原或抗体的目的。

酶联免疫吸附原理



② 产品种类

公司研制的 Sunny ELISA 试剂盒产品线丰富，目前已超过 300 种，并在持续不断研发推出新产品中。公司的试剂盒已广泛应用于炎症、肿瘤、细胞凋亡、心血管阻碍、新陈代谢等科研领域。以下列出公司自主研发的部分 Sunny ELISA 试剂盒品种及应用领域。

应用领域	产品名称
炎症	CD30;CD40;CRP;E-selectin;G-CSF;GM-CSF;ICAM-1;IFN-alpha; IFN-gamma;IL-1beta;IL-4;IL-6;IL-6R;IL-8;IL-10;IL-13;IL-18;IL-10; L-selection;MCP-1;MCP-3;MIG;MIP-1alpha;MIP-1beta;PECAM-1; RANTES;TGF-beta1;TNF-alpha;TNF-R1;TNF-R2
肿瘤	CD23;CD27;CD30;CD40L;CD44std;CD44var (v5) ;CD44var (v6) CD80/B7-1;CD86/B7-2;CRP;E-selectin;G-CSF;IL-8;IL-10;IL-18;MCP-1 MMP-3;PECAM-1;RANTES;TGF-beta1;TNF-alpha;TNF-R1;VE-cadherin GM-CSF;HER-2;ICAM-1;ICAM-3;IFN-gamma;IL-1beta;IL-2;IL-2R;IL-4 IL-6;IL-6R;IL-7;IL-8;IL-10;IL-18;MCP-1;MMP-3;PECAM-1;RANTES TGF-beta1;TNF-alpha;TNF-R1;VE-cadherin
细胞凋亡	BAFF;TNF-alpha;TNF-R1;TNF-R2;TWEAK;VE-cadherin;Caspase-3;

	Caspase-9;CD30;CD40L;MPO;OPG
心血管阻碍	CD40L;CRP;E-selectin;ICAM-1;IL-1beta;IL-6;IL-8;IL-18; L-selectin MCP-1;MPO;RANTES;TGF-beta1;TNF-alpha;TNF-R1;TNF-R2
新陈代谢	CD40L;CRP;ICAM-1;IFN-alpha;IFN-gamma;IL-1beta;IL-6;IL-8;IL-10 IL-18IP-10;Iso-Insulin;Leptin;MCP-1;MIP-1beta;MPO;OPG;RANTES TGF-beta1;TNF-alpha

③ 产品性能指标

公司自主研发的 Sunny ELISA 试剂盒，严格执行 ISO9001 标准，加标回收率、稀释线性、精密度、校准、灵敏度、样本值、稳定性、特异性等综合性能指标均达到国际先进水平。

I 加标回收率（Recovery）

ELISA 试剂盒的准确度评判主要以血清样本回收率表示。根据《The ELISA Guidebook》内容显示：优良 ELISA 试剂盒的回收率范围在 80%-120%之间。现选取公司部分产品（TNF-alpha，IL-6，IFN-gamma 试剂盒）和国际同行业类似产品在回收率准确度方面的对比以下：

加标回收率	平均数值 (%)			数值范围 (%)		
	公司一	公司二	联科生物	公司一	公司二	联科生物
TNF-alpha	107.0	93.0	93	94-119	72-112	89-97
IL-6	93.0	88.0	106	86-99	78-105	99-115
IFN-gamma	102.0	97.0	92	91-118	88-112	81-100

II 稀释线性（Linearity）

ELISA 试剂盒的稀释线性是评估试剂盒准确度的重要指标。给定样本通过多次稀释，每次稀释的测量值与理论值的比值，反映样本稀释液与待测样本性状的相似程度。根据《The ELISA Guidebook》内容显示：优良试剂盒的线性范围在 80%-120%之间。现选取公司部分产品（TNF-alpha，IL-6，IFN-gamma 试剂盒）和国际同行业类似产品在线性准确度方面的对比以下：

稀释线性	平均数值 (%)			数值范围 (%)		
	公司一	公司二	联科生物	公司一	公司二	联科生物
TNF-alpha	101.0	105.0	103	92-113	94-117	99-117
IL-6	100.8	105.0	98	92-111	98-111	92-105
IFN-gamma	96.0	99.0	96	84-103	86-114	85-105

III 精密度 (Precision)

ELISA 试剂盒的精密度评判分为板内差和板间差。根据《The ELISA Guidebook》内容显示：优良 ELISA 试剂盒的板内差变异系数（以下简称：CV）值小于 5%，板间差 CV 值小于 8%。现选取公司产品 IL-6 板内差和板间差数据及公司部分产品（TNF-alpha, IL-6, IFN-gamma 试剂盒）与国际同行业类似产品在精密度方面的对比以下：

IL-6	板内准确性			板间准确性		
	1	2	3	1	2	3
样品编号	1	2	3	1	2	3
重复次数	20	20	20	6	6	6
平均值 (pg/ml)	43.9	104.2	264.7	21.5	54.2	134.0
标准差	2.2	3.9	6.6	0.4	2.4	5.0
变异系数	5.0	3.7	2.5	1.8	4.4	3.7

	板内准确性			板间准确性		
	公司一	公司二	联科生物	公司一	公司二	联科生物
TNF-alpha	4.7	6.0	5.8	5.8	7.4	6.6
IL-6	2.6	3.4	3.7	4.5	5.2	3.3
IFN-gamma	3.4	4.5	4.3	6.0	5.7	4.0

IV 灵敏度

ELISA 试剂盒检测的灵敏度是其对微小外加作用显示出的敏感程度。现选取公司部分产品（TNF-alpha, IL-6, IFN-gamma 试剂盒）和国际同行业类似产品在灵敏度方面的对比以下：

灵敏度	公司一	公司二	联科生物
TNF-alpha	1.6	2.3	0.42
IL-6	0.7	0.92	0.37
IFN-gamma	8	0.99	0.30

V 校准（Calibration）

应用世界卫生组织推荐的标准品对试剂盒进行校准是 ELISA 试剂盒的重要指标。只有经过校准的试剂盒，结果才能够进行室间比较。用国际标准品校准的试剂盒测量的结果和他人研究结果才具备可比性。Sunny ELISA 应用世界卫生组织推荐的国际标准品进行校准，检测结果具有全球可比性。

VI 样本值（Sample Values）

公司 Sunny ELISA 试剂盒的样本值测量应用的是中国人的健康血清，更适合中国本土用户提供参考。

VII 稳定性（Stability）

公司 Sunny ELISA 试剂盒各组份在 4℃ 保存的理论有效期≥2 年。而依据阿伦尼乌斯公式 37℃ 保存一天相当于 4℃ 保存 1.6 个月，公司 Sunny ELISA 试剂盒各组份可在 37℃ 保存，且保存时间为 15 天。

VIII 特异性（Specificity）

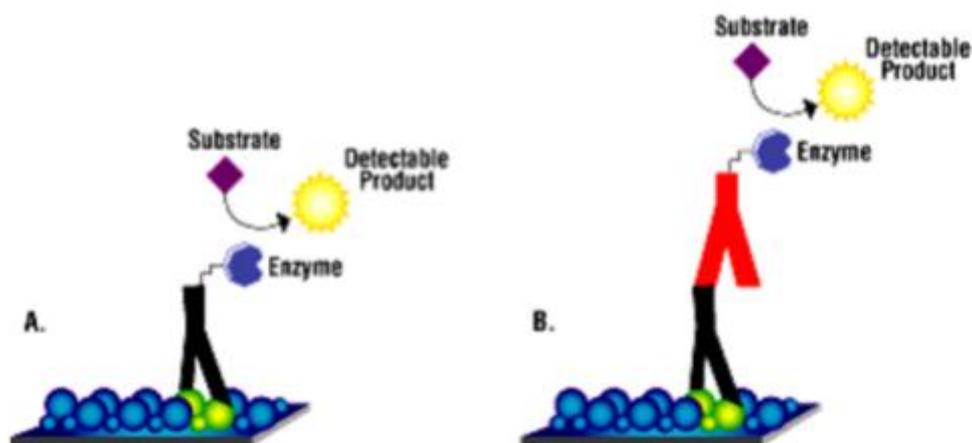
公司 Sunny ELISA 试剂盒对比多种蛋白，无明显的交叉反应发生，说明具有很强的针对性。

（2） WESTERN BLOT 试剂盒

① 应用原理

Western Blot 法采用的是聚丙烯酰胺凝胶电泳（以下简称：PAGE），被检测

物是蛋白质，“探针”是抗体，“显色”是用标记的二抗。经过 PAGE 分离的蛋白质样品，转移到固相载体（例如硝酸纤维素薄膜）上，固相载体以非共价键形式吸附蛋白质，且能保持电泳分离的多肽类型及其生物学活性不变。以固相载体上的蛋白质或多肽作为抗原，与对应的抗体起免疫反应，再与酶或同位素标记的第二抗体起反应，经过底物显色或放射自显影以检测电泳分离的特异性目的基因表达的蛋白成分。该技术也广泛应用于检测蛋白水平的表达。



② 产品种类

公司 WESTERN BLOT 产品线较丰富，主要有 WESTERN BLOT 试剂盒和 WESTERN BLOT 用显色剂/设备、转印膜、酶标抗体、荧光抗体、封闭剂、稀释液。以下列出公司 WESTERN BLOT 产品线的产品种类和产品名称。

产品种类	产品名称
试剂盒	BCA 法蛋白定量试剂盒、快速型 Lowry 法蛋白定量试剂盒、抗干扰 Lowry 蛋白定量试剂盒
显色剂/设备	显影粉、定影粉、KODAK X 光胶片、X 射线摄影暗匣
转印膜	PVDF 膜（荧光）0.45 μ m、PVDF 膜（荧光）0.2 μ m 、NC 片膜
酶标抗体	Goat Anti-Mouse IgG(H+L), FITC; Goat Anti-Mouse IgG(H+L), PE; Rabbit Anti-Goat IgG(H+L),FITC
荧光抗体	Goat Anti-Mouse IgG(H+L) HRP; Rabbit Anti-Goat IgG(H+L) HRP; Goat Anti-Rat IgG(H+L) HRP
封闭剂	Normal Goat Serum; Normal Rabbit Serum; Bovine Serum Albumin

稀释液	辣根过氧化酶偶联物稀释液、抗体稀释液
-----	--------------------

③ WESTERN BLOT 试剂盒的性能说明

BCA 法蛋白定量试剂盒：利用 BCA (bicinchoninic acid, 二辛可酸) 蛋白定量检测法, 灵敏度高、结果稳定、操作简捷; 且 BCA 法蛋白定量试剂盒对 SDS、Triton X-100、Tween-20、Tween-80 等化学干扰物等有很好的兼容性。

快速型 Lowry 法蛋白定量试剂盒：常规的 Lowry 法检测操作步骤繁琐, 耗时 40 分钟。该产品对常规的 Lowry 法进行改进, 大大缩减检测时间、简化操作过程, 10 分钟即可快速、准确、稳定地完成蛋白质定量检测。

抗干扰 Lowry 法蛋白定量试剂盒：常规的 Lowry 法检测会遭遇较多干扰物质的影响, 在实际应用中受到很大限制。该产品对常规 Lowry 法进行改进, 既能保证 Lowry 检测法的准确性和稳定性, 又能适用于含 SDS、Triton X-100、Tween、Urea、DTT、(NH₄)₂SO₄ 等干扰物质的蛋白质溶液的测定。

(3) 溶血剂

溶血剂是一种配合血液细胞分析仪使用, 用于溶解血样中红细胞的溶液。公司生产的溶血剂为临床级流式细胞仪用溶血剂。

浙江大学农生环测试中心对公司生产的溶血剂进行检测, 结果表明: 公司生产的溶血剂在散点图、前向角散射 (以下简称: FSC)、侧向角散射上 (以下简称: SSC) 与进口对照组相似。检测分析结果如下:

	散点图分布	淋巴细胞群阳性率 (%)	FSC	SSC
进口对照组				
血样 1	分散良好	67.05	102.43	17.84
血样 2	分散良好	34.68	78.01	9.48
血样 3	分散良好	29.38	95.48	19.72
溶血剂样品 1				

血样 1	分散良好	65.98	99.89	18.61
血样 2	分散良好	59.94	90.37	13.88
血样 3	分散良好	42.83	94.85	16.61
溶血剂样品 2				
血样 1	分散良好	66.09	102.03	19.57
血样 2	分散良好	54.40	102.76	16.88
血样 3	分散良好	28.51	94.69	20.16

数据来源：浙江大学农生环测试中心。

3、公司的检测服务

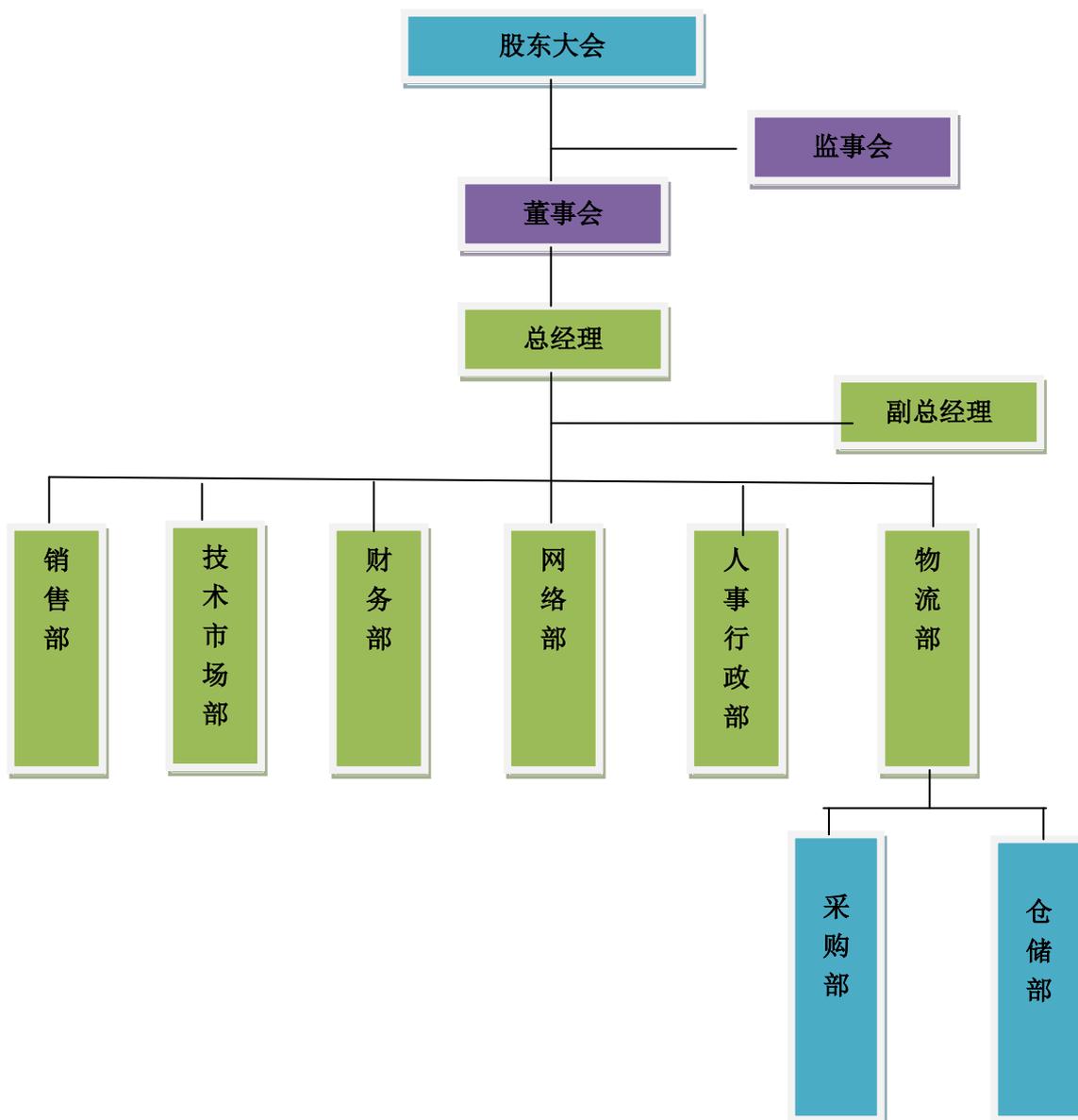
检测服务收入在公司营业收入比例较小，主要为零散服务。目前，公司提供的检测服务主要为ELISA检测、WESTERN BLOT检测、液相蛋白芯片检测。

ELISA检测以免疫学反应为基础，将抗原或抗体的特异性反应、酶对底物的高效催化作用相结合测定抗原或抗体的检测服务；WESTERN BLOT检测是利用抗原抗体反应，进行蛋白检测的常用方法；液相蛋白芯片检测是新一代生物芯片技术和新型蛋白质研究平台，可用于蛋白或核酸的功能及其相互作用研究。

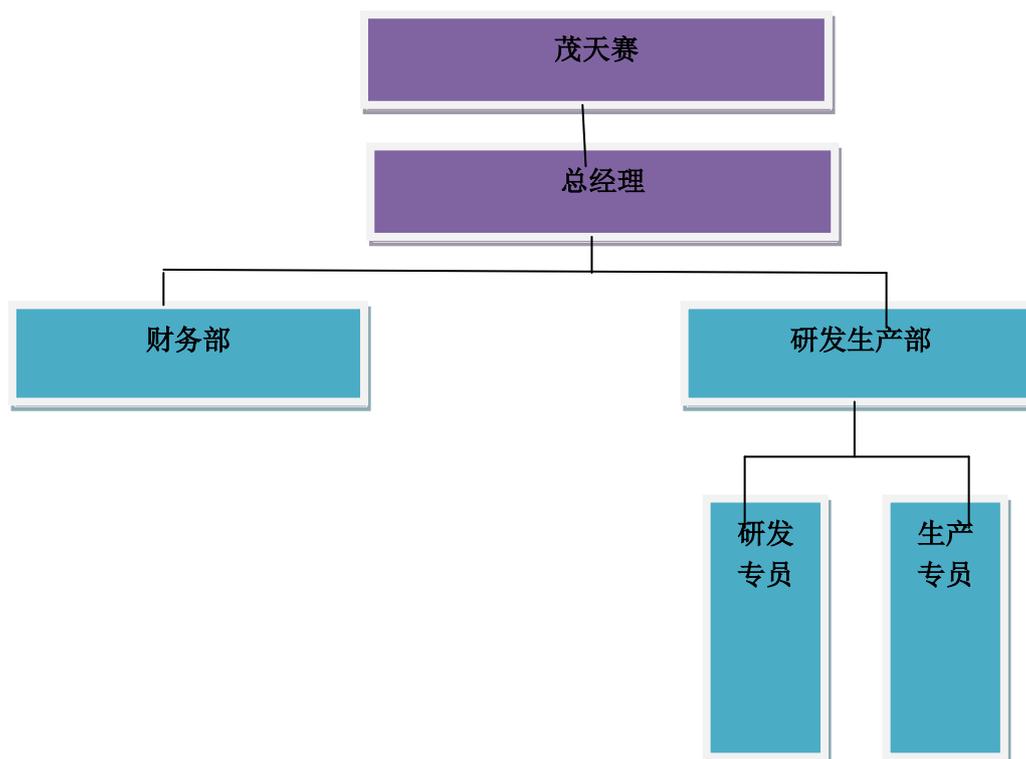
公司利用在生物制品业多年的研发经验，积累了实验操作、样品处理等特殊的技术，为客户量身定制检测方案，提供更专业、更全面、更人性的服务。

二、公司内部组织结构与主要生产流程

（一）内部组织结构图



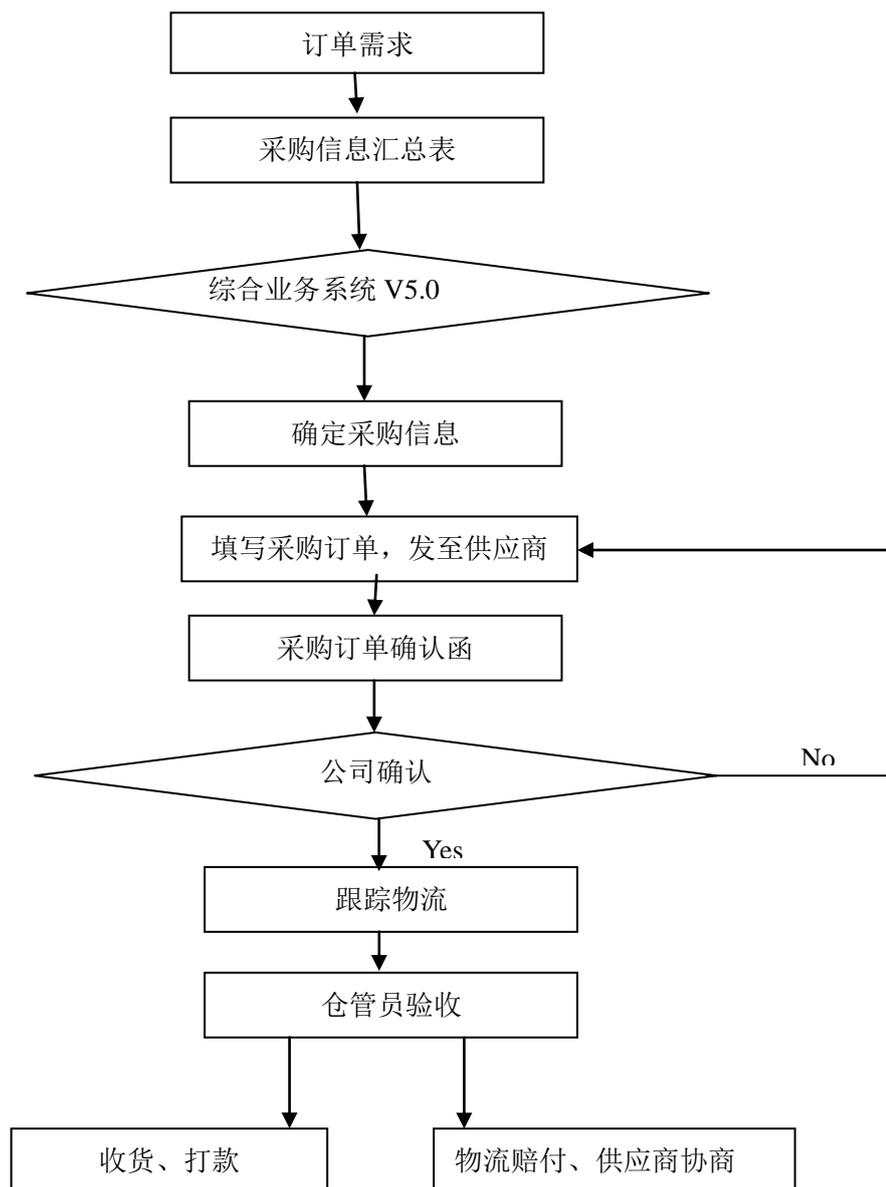
目前的研发生产均通过全资子公司杭州茂天赛科技有限公司完成，下图为茂天赛的内部组织结构图：



（二）公司主要业务流程

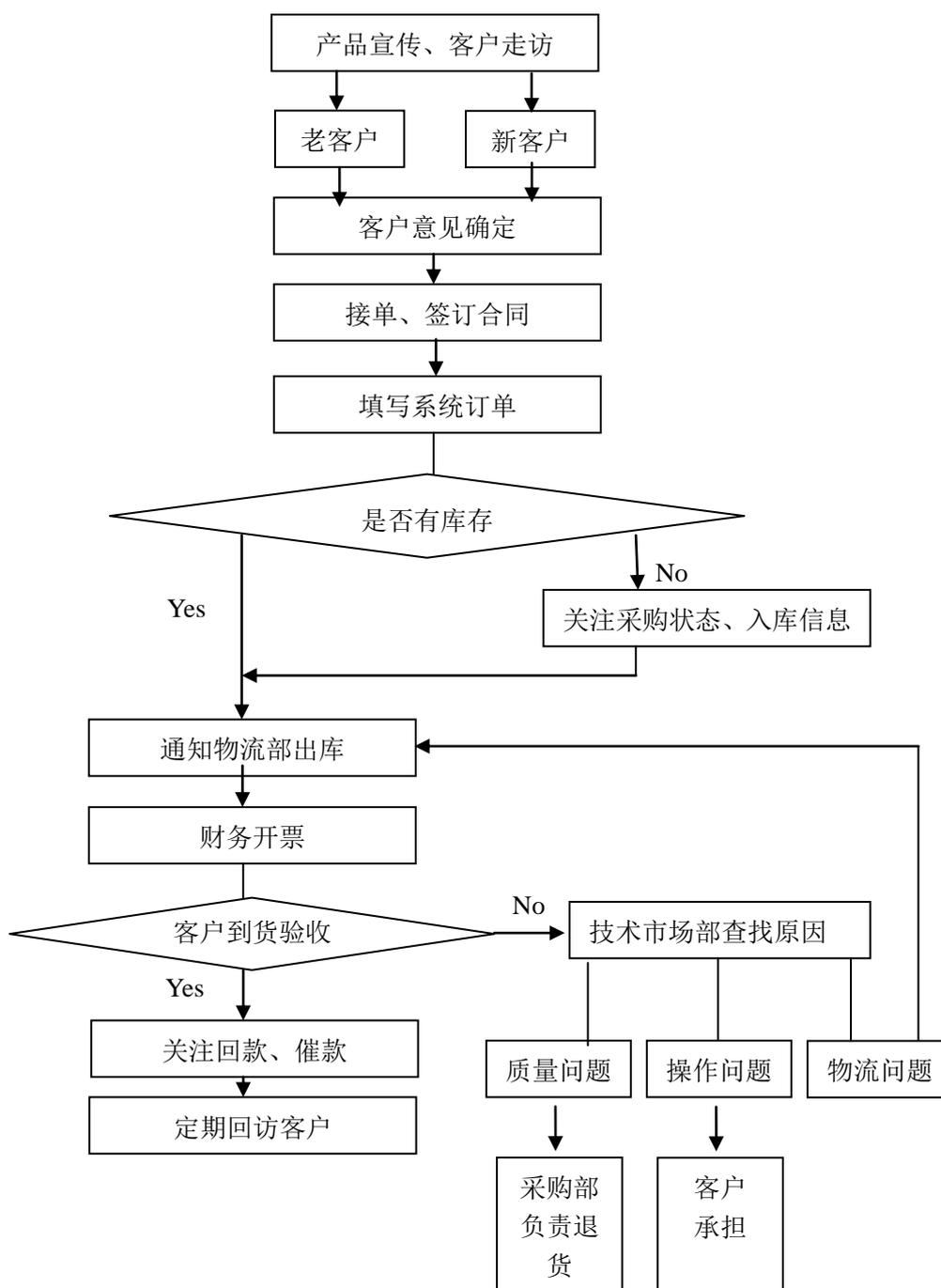
1、采购流程

公司的采购由物流部下的采购部负责。采购时，采购部根据客户的订单需求制定《采购信息汇总表》，内容包括应客户要求选定的供应商名单、采购时间、取消时间、效期特性等，采购人员根据《采购信息汇总表》，通过公司综合业务系统填写采购订单。采购的具体流程图如下：



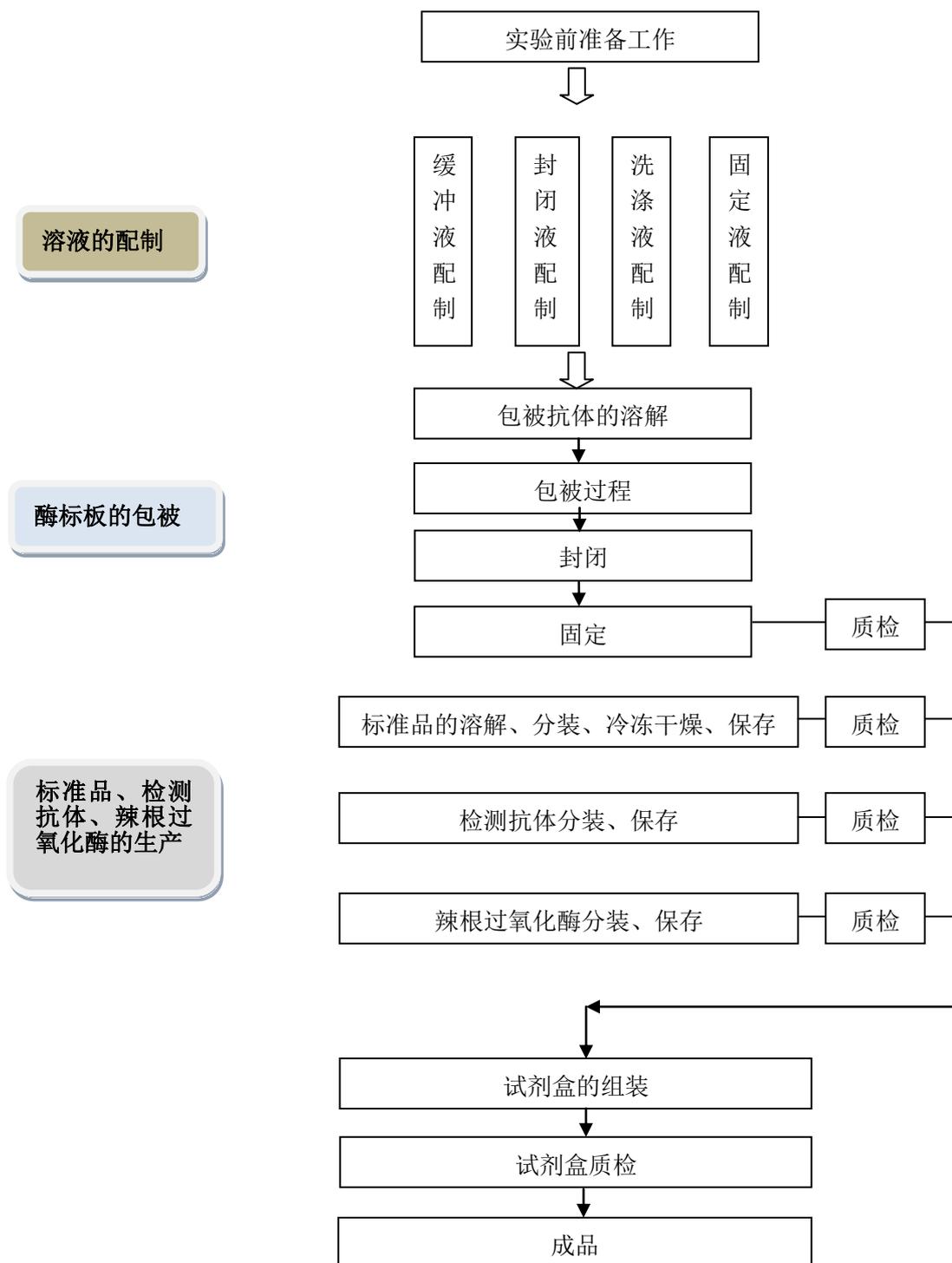
2、销售流程

公司采用直销和中间商相结合的销售模式。公司与杭州荧光泰生物技术有限公司、宁波市海天实业有限公司等生物制品贸易商建立了良好的合作关系，进一步扩大自身品牌的影响力。直销的销售流程主要由各销售团队发起，各销售人员负责客户的开拓、产品的推广、客户的维系等工作。具体销售流程如下：

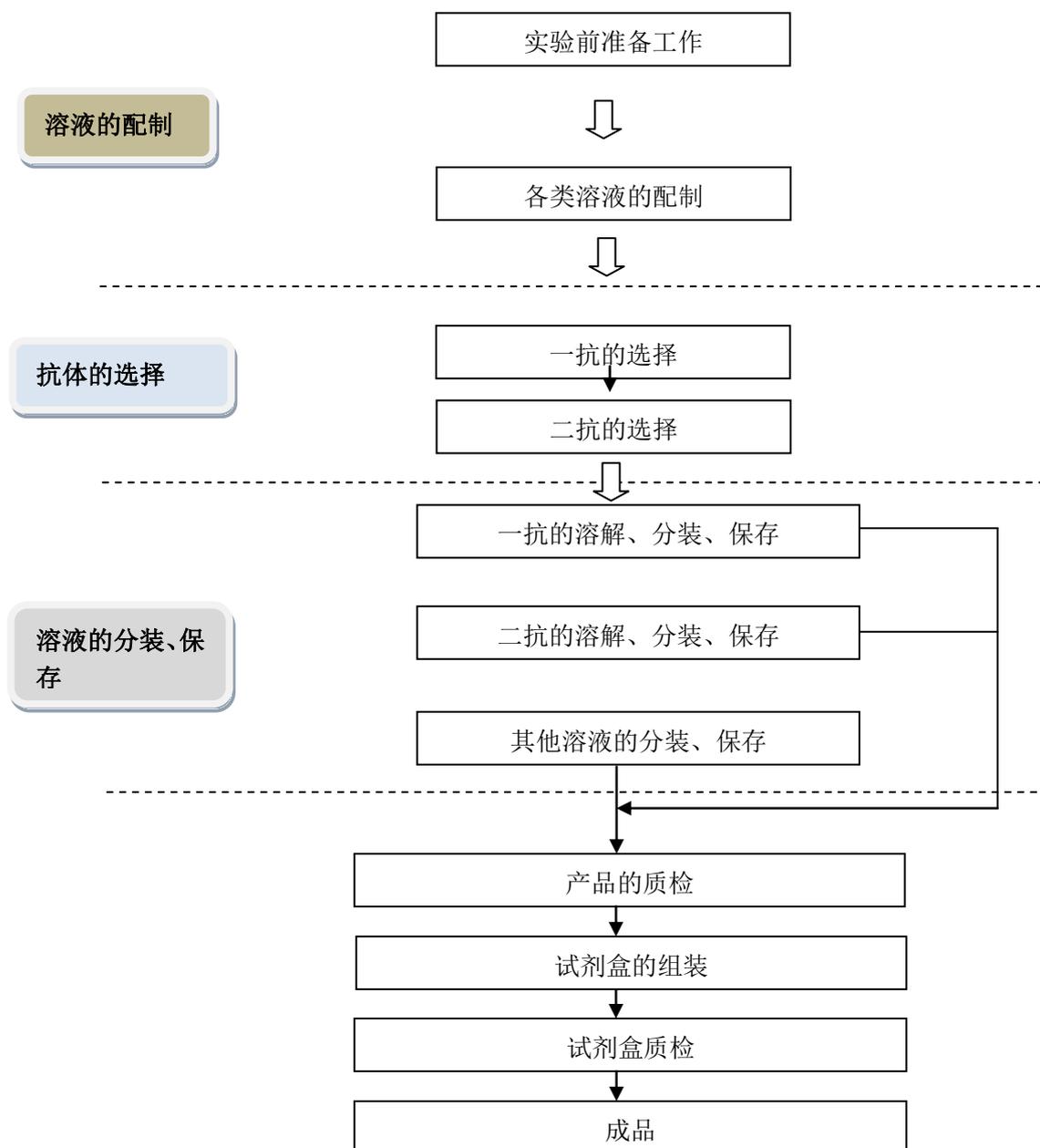


3、主要产品的生产流程

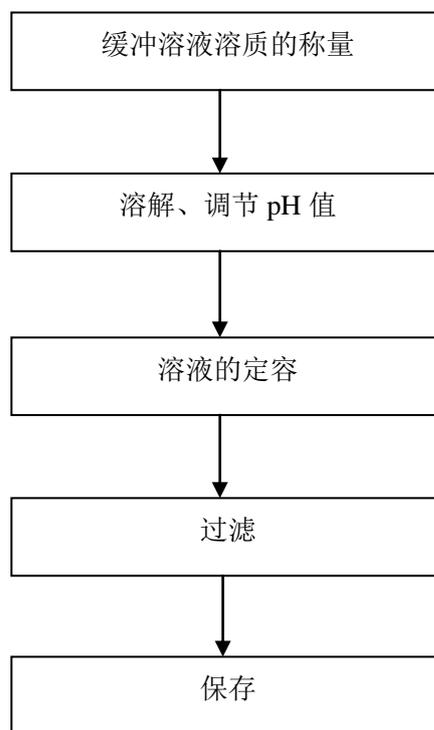
公司自主研发产品为 Sunny ELISA 试剂盒、WESTERN BLOT 试剂盒和临床用溶血剂。Sunny ELISA 试剂盒的生产流程包括溶液配制、酶标板的包被、标准品的生产、检测抗体的生产、辣根过氧化酶的生产、试剂盒的组装等六个步骤，具体流程图如下：



WESTERN BLOT 试剂盒的生产流程主要为溶液配制、抗体的选择、溶液的分装及保存等三个步骤，具体流程如下图：

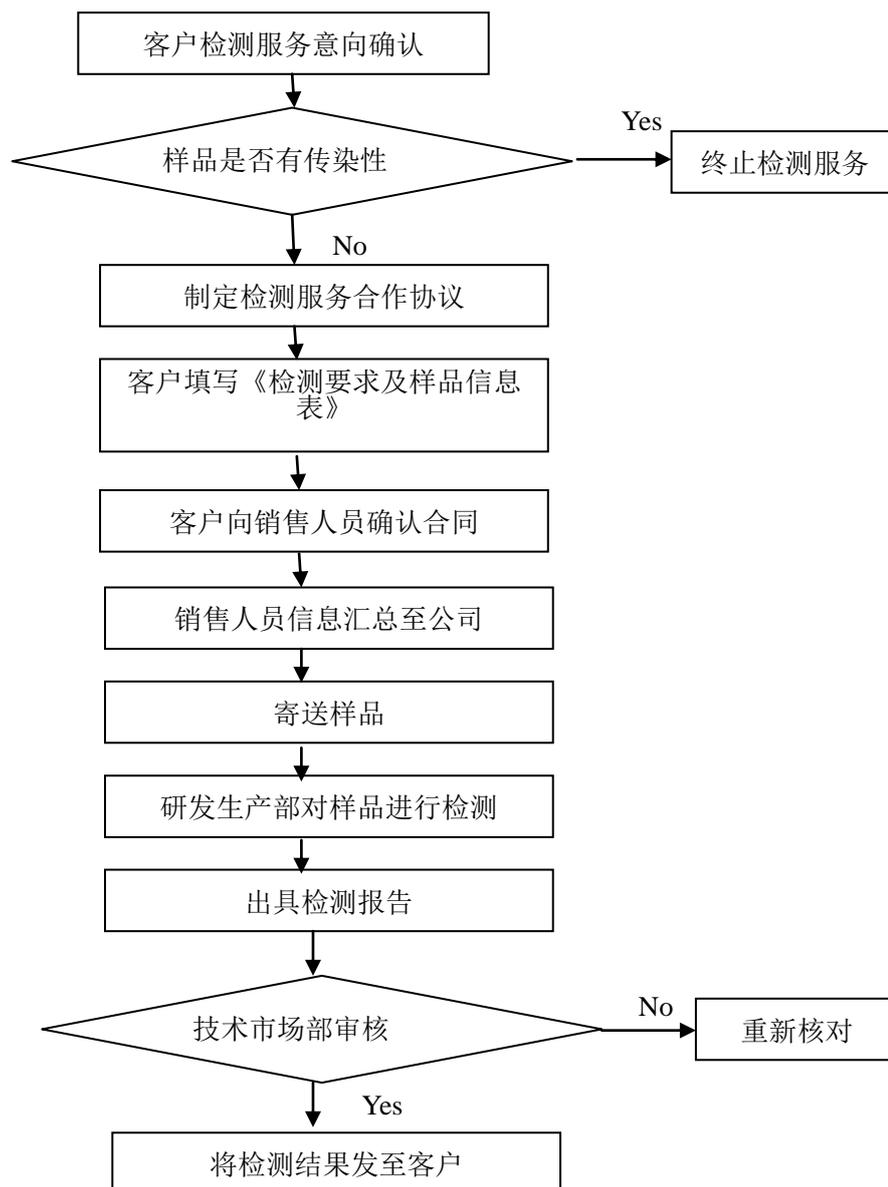


公司生产的溶血剂为临床级流式细胞仪用溶血剂。生产过程主要涉及缓冲溶液的配制、盐的溶解、溶液的混合、过滤、高温消毒等环节，具体流程如下：



4、检测服务流程

公司提供的检测服务主要为 ELISA、WESTERN BLOT、液相蛋白芯片等检测，具体的检测服务流程如下：



三、公司业务有关资源情况

(一) 主要产品与服务所使用的技术

公司自主研发的产品所使用的技术如下：

1、蛋白活性保存持久、不易变异的 ELISA 标准品制备技术

标准品的制备是 ELISA 试剂盒制备的关键技术之一，而目前采用的真空冷冻干燥法、甘油低温保存法蛋白活性保持时间短，不能满足试剂盒长期保存的需要。公司发明的标准品制备技术能够保证标准品在 4 度保存 3 年以上，蛋白活性保持在 99.5% 以上，蛋白活性变异在 1% 以内。该技术特点包括：①确定 PBST

缓冲液的 pH 值，海藻糖的质量分数；②确定微孔滤膜的直径大小，过滤更有效；③确定标准蛋白的存放容器及容量；④确定冷冻干燥的时间及压力。

2、含固定液固定的 ELISA 预包被酶标板的制备技术

传统 ELISA 预包被酶标板制备步骤为：制备包被液、包被、干燥，但目前在封闭和干燥步骤之间没有使用专门用于固定蛋白活性的固定液，使得传统 ELISA 保存时间短，造成试剂盒因预包被酶标板过期而报废。公司发明的含固定液固定的 ELISA 预包被酶标板的制备技术能够保证其在 4℃ 保存 3 年以上。该技术特点包括：①确定磷酸根摩尔浓度；②确定 BSA 质量分数，PBS 缓冲液 pH 值，蔗糖质量分数；③确定固定液每孔的体积。

3、稳定性高、保存久、显色背景低的 TMB 显色液的制备技术

ELISA 检测离不开酶结合物和显色剂，HRP 过氧化氢系统中常用的显色剂是 TMB。传统 TMB 溶液使用时需由显色液和另一种溶液混合，操作繁琐，且灵敏度不高、显色背景高等缺点，严重影响结果的检测。公司发明的稳定性高、保存久、显色背景低的 TMB 显色液制备技术，解决了传统 TMB 的不足。该技术特点包括：①确定显色液的柠檬酸、磷酸氢二钠、过氧化氢、EDTA 的摩尔浓度；②确定另一种溶液的 TMB、HCl、聚乙烯吡咯烷酮的摩尔浓度。

4、专门用于 ELISA 标准品制备的冻存液的制备技术

传统 ELISA 标准品的制备过程大都使用真空冷冻干燥法，没有专门用于 ELISA 标准品制备的冻存液。公司发明的冻存液的制备技术，可使 ELISA 标准品的蛋白活性保持在 99.5% 以上，蛋白活性变异在 1% 以内。该技术特点包括：①确定 PBST 缓冲液 pH 值；②BSA、海藻糖的质量分数。

5、固定蛋白活性的固定液的制备技术

传统 ELISA 预包被酶标板的制备步骤为：制备包被液、包被、干燥，没有专门用于固定蛋白活性的固定液。公司发明的固定蛋白活性的固定液的制备技术，可使预包被酶标板在 4 度保存 3 年以上。该技术特点包括：①确定 PBS 缓冲液 pH 值；②确定蔗糖、海藻糖的质量分数。

（二）无形资产情况

1、商标

截至本说明书签署之日，公司拥有 2 项注册商标。具体为：

注册商标	注册号	使用范围	有效期
	9847599	生物化学催化剂；化学试剂（非医用或兽医用）非医用和兽医用诊断制剂；试纸；非医用或非兽医用生物制剂；非医用或兽医用微生物培养基；非医用、非兽医用微生物培养体；非医用、非兽医用微生物制剂；非医用或兽医用电泳凝胶	2013.07.07 至 2023.07.06
联科 MULTISCIENCES	9847575	生物化学催化剂；化学试剂（非医用或兽医用）；实验室分析用化学物质（非医用或兽用）；非医用和兽医用诊断制剂；试纸；非医用或非兽医用生物制剂；非医用或兽医用微生物培养基；非医用、非兽医用微生物培养体；非医用、非兽医用微生物制剂；非医用或非兽医用电泳凝胶	2012.10.14 至 2022.10.13

2、公司的专利申请情况

截至本说明书签署之日，公司全资子公司杭州茂天赛科技有限公司已申请发明专利5项，其中已授权1项，已受理4项。具体为：

专利名称	专利类型	申请日期	申请号	专利权人	备注
一种 ELISA 标准品的制备方法	发明专利	2012.12.21	201210560899.3	杭州茂天赛科技有限公司	已授权
一种 ELISA 预包被酶标板的制备方法	发明专利	2012.12.21	201210560898.9	杭州茂天赛科技有限公司	已受理
一种 TMB 显色	发明专利	2012.12.21	201210560589.1	杭州茂天赛科	已受理

液及其制备方法				技有限公司	
一种冻存液	发明专利	2012.12.21	201210560478.0	杭州茂天赛科 技有限公司	已受理
一种固定液	发明专利	2012.12.21	201210561129.0	杭州茂天赛科 技有限公司	已受理

(三) 公司业务许可与资质

1、业务许可情况

截至本说明书签署之日，公司取得业务许可证如下表：

序号	证书名称	证书编号	颁发机关	颁证时间	有效期
1	医疗器械经营企业许可证	浙 012333 号	杭州市食品药品监督管理局	2013.05.07	2013.05.07 至 2018.05.06

2、公司获得资质与荣誉情况

截至本说明书签署之日，公司拥有的资质如下表：

序号	证书名称	证书编号	产品或项目	颁发机关	颁证时间	有效期
1	医疗器械注册证	浙杭食药监械(准)字 2013 第 1400106 号	流式细胞仪 溶血剂	浙江省杭州市食品药品监督管理局	2013.09.1 7	2013.09.1 7 至 2017.09.1 6
2	进出口货物收发货人报关注册登记证书	3301960633	—	杭州海关	2008.04.0 1	2008.04.0 1 至 2017.03.1 4

注：医疗器械注册证系全资子公司茂天赛拥有。

截至本说明书签署之日，公司拥有的荣誉证书如下表：

序号	证书名称	颁发机关	颁证时间
1	纳税先进企业&最具成长潜力企业	杭州市拱墅区科技工业功能区管理委员会	2014.02
2	2012年度纳税先进企业	杭州市拱墅区科技工业功能区管理委员会	2013.03
3	2011年度纳税先进企业	杭州市拱墅区科技工业功能区管理委员会	2012.02
4	2010年度纳税先进企业	杭州市拱墅区科技工业功能区管理委员会	2011.02
5	浙江省百家最具投资价值和千家成长之星企业	浙江省中小企业协会	2011

（四）特许经营权情况

报告期内，公司除取得了凯杰企业管理（上海）有限公司（英文简称：QIAGEN）在江苏省、浙江省2014年的独家区域代理权外，不涉及其他特许经营权情况。

（五）公司主要固定资产情况

公司主要固定资产为房屋及建筑物、电子设备等，公司依法拥有相关的产权。截至2014年6月30日，公司固定资产均处于良好状态。

类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面价值（元）	成新率（%）
房屋及建筑物	3,187,315.00	571,060.60	2,616,254.40	82.08
机器设备	164,102.56	47,948.70	1,161,53.86	70.78
运输设备	400,000.00	366,666.67	33,333.33	8.33
电子设备及其他	935,081.51	694,736.68	240,344.83	25.70
固定资产装修	124,795.09	98,522.40	26,272.69	21.05
合计	4,811,294.16	1,778,935.05	3,032,359.11	63.03%

公司的房屋情况如下：

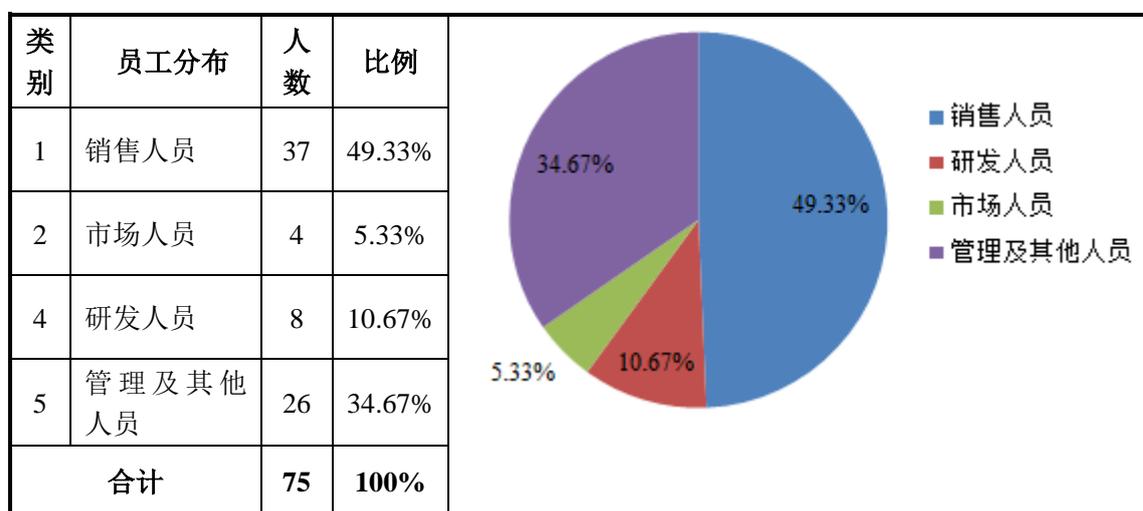
房地产证	账面原值 (元)	账面价值(元)	建筑面积	他项权利
沪房地黄字 2010 第 004367 号	3,187,315.00	2,616,254.40	154.17m ²	已抵押

(六) 公司人员结构以及核心技术人员情况

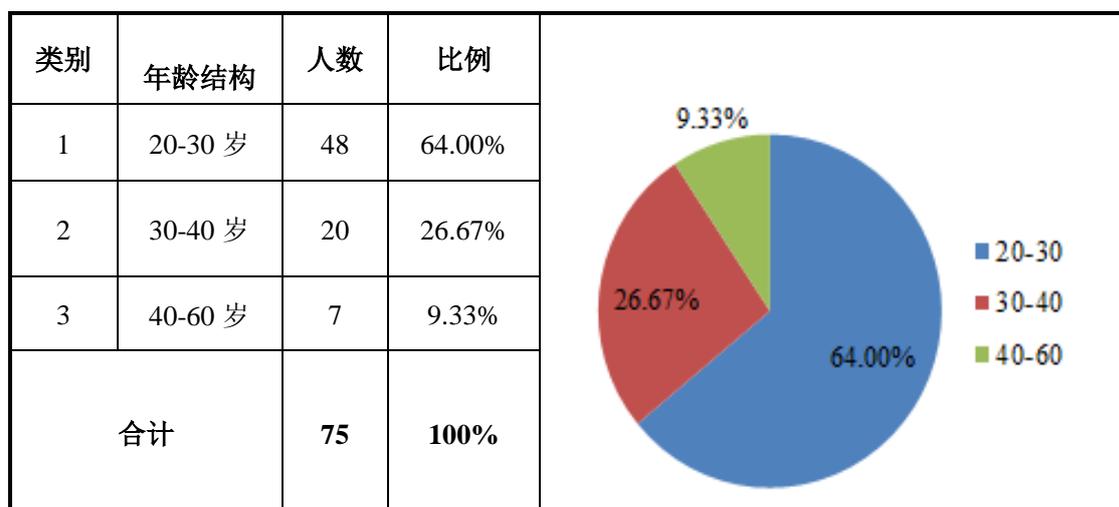
1、公司员工总体情况

截至本说明书签署之日，公司及全资子公司员工总数为 75 人。

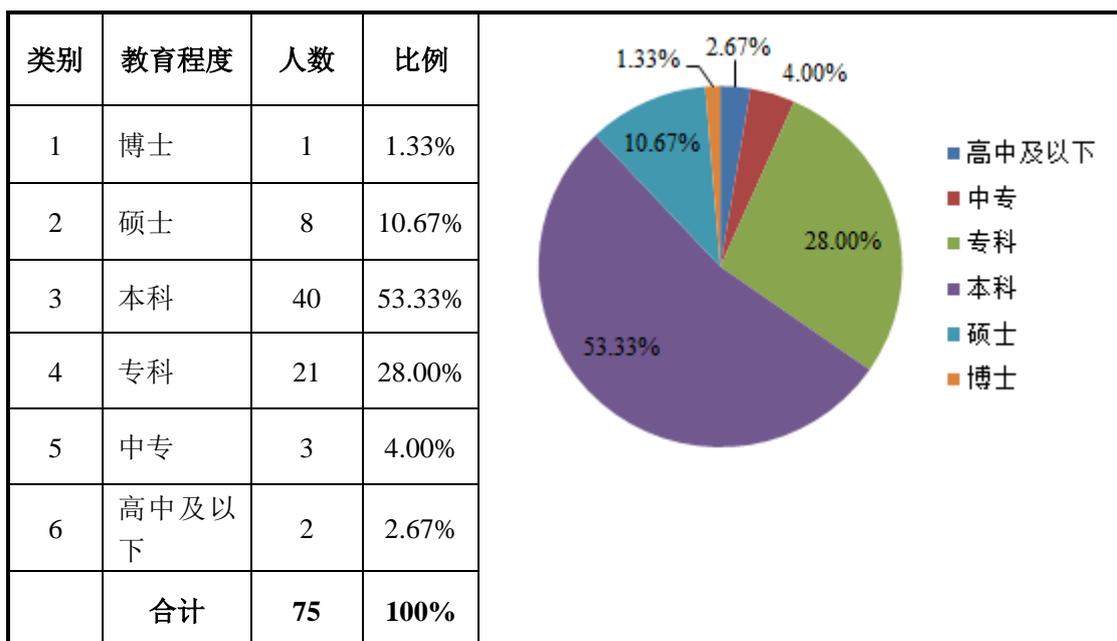
(1) 岗位结构



(2) 年龄结构



(3) 学历结构



2、核心技术人员情况

(1) 公司核心技术人员基本情况

公司目前有核心技术人员1名，具体情况如下：

袁志波，基本情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事基本情况”

(2) 核心技术人员持股情况及近两年内的变动情况

截至本说明书签署之日，公司核心技术人员未直接持有公司股份，通过茂天赛合伙企业间接持有公司1.92%的股份。公司核心技术人员近两年未发生变化。

四、公司具体业务情况

(一) 报告期内公司产品与服务收入情况

项目	2014年1-6月		2013年		2012年	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
生物制品类	22,328,327.98	99.85	49,219,737.07	99.7	42,676,107.43	98.93
其中：自主研发生物制品类	1,737,500.14	7.75	1,849,242.53	3.71	461,716.88	1.05

检测服务类	33,113.23	0.15	40,883.06	0.08	81,231.54	0.19
仪器类	-	-	109,401.71	0.22	379,101.59	0.88
合计	22,361,441.21	100.00	49,370,021.84	100.00	43,136,440.56	100.00

(二) 报告期内公司主要客户情况

1、主要消费群体

公司产品的下游客户为高校等科研机构、医院的诊断实验室、制药和生物技术公司等。其中，高校等科研机构和医院的诊断实验室为终端消费群体。

2、公司主要客户情况

2014年1-6月，公司前五名客户的销售额及所占营业收入的比例为：

序号	2014年1-6月		
	客户	金额(元)	占比(%)
1	浙江大学	1,833,615.41	8.18
2	中山大学	672,033.29	3.00
3	上海优宁维生物科技有限公司	564,148.72	2.52
4	中国医学科学院血液病医院	403,052.99	1.80
5	南京农业大学	310,873.08	1.39
	总计	3,783,723.49	16.89

2013年，公司前五名客户的销售额及所占营业收入的比例为：

序号	2013年		
	客户	金额(元)	占比(%)
1	浙江大学	4,522,420.39	9.07
2	中山大学	1,455,457.91	2.92
3	中国科学院动物研所	1,132,352.99	2.27
4	江苏省人民医院	801,518.81	1.61
5	中国医学科学院血液病医院	707,558.97	1.42
	总计	8,619,309.07	17.29

2012年，公司前五名客户的销售额及所占营业收入的比例为：

序号	2012年
----	-------

	客户	金额（元）	占比（%）
1	浙江大学	3,650,020.23	8.34
2	中山大学	1,207,472.21	2.76
3	南京医科大学	673,129.00	1.54
4	交通大学	657,726.50	1.50
5	南京大学	614,084.62	1.40
	总计	6,802,432.56	15.54

2012年、2013年、2013年1-6月公司对前五名客户销售收入分别为6,802,432.56元、8,619,309.07元、3,783,723.49元，分别占公司当年（期）销售收入总额的比例为15.54%、17.29%和16.89%，不存在大客户依赖情况。

（三）报告期内公司主要原材料与能源供应情况

1、公司主要原材料与能源供应情况

公司的主营业务为教学、科研用生物制品的代理销售，自主研发及相关检测服务。公司对外采购的原料主要为两类，一类系公司代理销售的生物制品，如ELISA试剂盒、磁珠、多肽/酶等；一类系公司自主生产用原料，如用于配置显色剂、稀释剂、稳定剂等溶液、酶标板等，公司的采购商主要为国内外知名的生物制品生产企业或生物制品贸易商，如Ebioscience, Inc.、凯杰企业管理（上海）有限公司、中国仪器进出口（集团）公司等。

公司使用的能源主要为电力、水力等。公司日常生产所需要的原材料和能源不存在瓶颈性和限制性问题。

2、最近两年一期主要供应商情况

2014年1-6月，公司前五名供应商采购金额与所占采购总额的比例为：

序号	2014年1-6月		
	供应商名称	采购金额（元）	占比（%）
1	Ebioscience, Inc.	4,685,403.05	28.59
2	凯杰企业管理（上海）有限公司	3,099,172.56	18.91
3	Peprtech Asia	3,077,522.99	18.78
4	中国仪器进出口（集团）公司	1,629,463.25	9.94

5	英潍捷基上海贸易有限公司	869,710.56	5.31
合计		16,390,890.79	81.52

2013年，公司前五名供应商存货采购金额与所占采购总额的比例为：

序号	2013年		
	供应商名称	采购金额（元）	占比（%）
1	Ebioscience, Inc.	9,206,099.26	25.00
2	凯杰企业管理（上海）有限公司	8,515,518.63	23.13
3	Peptrotech Asia	5,535,422.03	15.03
4	中国仪器进出口（集团）公司	4,975,878.80	13.51
5	英潍捷基上海贸易有限公司	2,217,099.36	6.02
合计		36,818,569.25	82.70

2012年，公司前五名供应商存货采购金额与所占采购总额的比例为：

序号	2012年		
	供应商名称	采购金额（元）	占比（%）
1	Ebioscience, Inc.	7,668,458.20	23.15
2	凯杰企业管理（上海）有限公司	6,777,009.98	20.46
3	Peptrotech Asia	5,485,852.12	16.56
4	中国仪器进出口（集团）公司	3,916,323.08	11.82
5	英潍捷基上海贸易有限公司	2,297,525.25	6.93
合计		33,131,283.26	78.91

2012年、2013年、2014年1-6月公司前五大供应商的采购金额分别为33,131,283.26元、36,818,569.25元和16,390,890.79元，分别占公司当期采购总额的比例为78.91%、82.70%、81.52%，公司前五大供应商较为集中，且均为代销产品的供应商。公司与Ebioscience, Inc.的采购有多次、小额的特点，并已取得了其产品的销售授权函。Ebioscience, Inc.公司成立于1999年，位于加利福尼亚州圣地亚哥，在供应免疫学和肿瘤学流式细胞仪试剂方面居世界领先地位。2012年度、2013年度、2014年1-6月，Ebioscience Inc.占公司采购总比例分别为23.15%、25%、28.59%，但均不超过30%，不存在重大依赖。公司致力

于为中国的生物医学科研工作者提供质优价廉的产品，尤其重视供应商的选择，定位于特定领域的全球知名、技术领先的生物制品生产企业。由于生物制品具有资金密集性和技术密集性特性，生物制品企业较集中、且数量较少，因此公司前五大供应商较为集中，但无单一供应商采购比例大于 50%，不存在重大依赖情形。

（四）报告期内重大业务合同履行情况

1、销售合同

报告期内，公司销售合同均正常履行，且不存在纠纷情况。公司下游客户主要为高等院校等科研单位，此类客户存在单次需求量小、单次金额较小、需求次数较频繁的特点。通过翻阅公司历年签订的销售合同获知，单次销售金额均在10万元以内。现选择单个销售合同金额大于5万元的部分合同。

合同对象	合同标的	合同金额（元）	签署日期	履行情况
浙江大学	试剂盒等	81,410.00	2014.03.12	已履行
厦门英伟生物技术有限公司	试剂盒	66,000.00	2013.12.05	已履行

2、采购合同

截止报告期末，公司采购合同均正常履行，且不存在纠纷情况。现选择单个采购合同金额大于15万元的部分合同。

合同对象	合同标的	合同金额（元）	签署日期	履行情况
中国仪器进出口（集团）公司	试剂盒、磁珠等	330,791.00	2014.01.20	已履行
中国仪器进出口（集团）公司	抗体、磁珠等	155,977.00	2013.10.14	已履行
中国仪器进出口（集团）公司	试剂盒等	264,980.00	2012.12.18	已履行

中国仪器进出口 (集团)公司	试剂盒等	222,385.00	2012.09.4	已履行
-------------------	------	------------	-----------	-----

3、借款合同

银行	编号	金额(万元)	有效期/期限	履行情况
杭州银行股份有限公司	103C11201400631	150.00	2014.08.19-2015.08.19	正在履行

4、抵押合同

银行	名称	编号	金额(万元)	有效期	履行情况
杭州银行股份有限公司	最高额抵押合同	103C1102013005221	380.00	2013.08.13-2016.06.24	正在履行

五、公司商业模式

公司主要从事教学、科研用生物制品的代理销售,自主研发及相关检测服务,致力于为中国生物医学科研工作者提供专业、优质的产品和服务。公司采取代理销售进口产品与研发生产自主产品相结合的模式,达到优势互补、客户资源共享,从而实现利润。此外,公司在研发领域多年的沉淀,积累了一定的实验操作、样品处理等技巧,为客户量身定制检测方案,亦实现小部分利润。

公司采用直销和中间商相结合的销售模式,以产品销售为主导,结合配套检测服务,形成了持续性的盈利模式。公司直销模式下的目标客户主要为高等院校等科研单位、医院的诊断实验室,中间商主要为各类生物制品贸易公司。公司现有销售人员 37 名,团队分布于杭州、上海、南京、苏州、北京、广州,营销网络覆盖全国经济较发达地区。公司根据自身特点和市场需求状况,适时调整企业经营策略,加强互联网营销力度,建设公司网站,以友好的界面向客户传达产品的信息。在研发方面,公司关注自主产品的创新和更新,时刻跟踪最新科技,密切关注国外科研动态和新兴公司的发展,力争为中国用户引进并提供更多、更好、更新的技术和产品。

六、公司所处行业基本情况

（一）行业概述

公司的主营业务为教学、科研用生物制品的代理销售，自主研发及相关检测服务。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），公司所处行业为“C27 医药制造业”。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于“C 制造业”之子类“C27 医药制造业”。

（二）行业基本情况

1、行业主管部门和行业监管体制

公司目前提供的产品及服务主要为三大类：1、教学、科研用生物制品的代理销售；2、ELISA 试剂盒、WESTERN BLOT 试剂盒及临床用溶血剂的自主研发、生产和销售；3、ELISA、WESTERN BLOT、液相蛋白芯片等的检测服务。

公司生产经营活动涉及医药商业流通行业、体外诊断制品行业、教学及科研用生物制品行业，相关的主管部门是卫生和计划生育委员会、科学技术部、国家食品药品监督管理局及地方药品监督管理部门、国家质量监督检验检疫总局、海关总署，其常设机构及主要监管职能如下：

部门	常设机构及主要职能
卫生和计划生育委员会	其下设的卫生部全国临床检验标准化委员会的常设机构为卫生部临床检验中心，其职责：制定临床检验技术标准及管理规范；负责全国临床检验的质量管理、技术指导、临床检验仪器的质量评价、参考方法的建立、校准实验室的建立、临床检验专业人员的技术培训等。卫生部临床检验中心每年均组织临床检验室间质量评价工作，对各医疗机构检验科的检验结果质量和使用的诊断试剂进行监测和评价。
科学技术部	研究制订加强基础性研究、高新技术发展的政策措施；负责重大基础性研究计划、高新技术研究发展计划、科技攻关计划、科技创新工程和社会发展科技计划的制定与组织实施；研究多渠道增加科技投入的措施；优化科技资源的配置；负责归口管理的科学事业费、

	科技“三项费”和科技外事经费等有关费用的预、决算。
国家食品药品监督管理局及地方药品监督管理部门 ¹	国家食品药品监督管理局的直属事业单位为中国食品药品检定研究院，是国家检验药品生物制品质量的法定机构和最高技术仲裁机构，其下设体外诊断试剂与培养基室。食品药品检定研究院的职责：按医疗器械管理的诊断试剂及临床检验分析仪器的检验及有关国家标准的技术审核、修订或起草等。
国家质量监督检验检疫总局 ²	国家质量监督检验检疫总局由中国国家出入境检验检疫局与中国国家质量技术监督局合并，职责：组织起草有关质量监督检验检疫方面的法律、法规草案，研究拟定质量监督检验检疫工作的方针政策；组织实施与质量监督检验检疫相关法律、法规，指导、监督质量监督检验检疫的行政执法工作；负责全国与质量监督检验检疫有关的技术法规工作；组织实施进出口食品和化妆品的安全、卫生、质量监督检验和监督管理；管理进出口食品和化妆品生产、加工单位的卫生注册登记，管理出口企业对外卫生注册工作。
海关总署	海关总署是国务院下属的正部级直属机构，是国家进出境监督管理机关。主要职责：出入境监管、征税、打私、统计，对外承担税收征管、通关监管、保税监管、进出口统计、海关稽查、知识产权海关保护、打击走私、口岸管理等。

注：国家食品药品监督管理局及地方药品监督管理部门¹：溶血剂是公司生产、销售的唯一临床医疗用免疫诊断制品，受国家食品药品监督管理局（以下简称“药监局”）及地方药品监督管理部门监管；国家质量监督检验检疫总局²：公司其余生物制品均为教学、科研用生物制品，不受药监局监管，受国家质量监督检验检疫总局监管。

公司所处行业的自律组织有中国医疗器械行业协会体外诊断系统专业委员会（以下简称“IVD 专委会”）、中国医疗生物技术协会和中国免疫学会（以下简称“CSI”），其主要职能为：

（1）IVD 专委会：负责体外诊断行业市场研究、参与制定相关行业标准和政策法规、对会员企业的公众服务、行业自律管理以及代表会员企业向政府部门

提出产业发展建议等。

(2) 中国医疗生物技术协会：团结全国从事医药生物技术研究、教育、开发、生产与应用的科技工作者和企业家，为会员单位和政府有关部门决策提供服务，维护会员的合法权益。该会贯彻国家医药生物技术工作的各项政策，围绕国家医药生物技术工作的重点，致力于推进医药生物技术的繁荣与发展，加速科研成果向生产转化，促进医药生物技术进步，推动生物技术产业的发展。协会接受卫生部、国家药品监督管理局和民政部的业务指导和监督管理。

(3) CSI: 免疫学科技学术交流，组织重点学术课题的探讨和科学考察等学术活动，加强学科间和学术团体间的横向联系与协作，促进本学科发展；编辑、出版、发行免疫学科技刊物，音像制品；对国家经济建设中涉及免疫科技的重大决策进行科学论证和科技咨询，提出政策建议。

2、行业主要法律法规及相关产业政策

名称	颁布单位	文号	主要内容
《医疗器械监督管理条例》	国务院	国务院令 第276号	对医疗器械的研制、生产、经营、使用、监督做出了基本规定：开办第二类、第三类医疗器械生产企业，应当经省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门审查批准，并发给《医疗器械生产企业许可证》。《医疗器械生产企业许可证》有效期5年，有效期届满应当重新审查发证。
《体外诊断试剂注册管理办法（试行）》	国家食品药品监督管理局	国食药监械 [2007] 229号	确立了体外诊断试剂“分类注册管理”的原则，并在产品研制、临床试验、生产企业质量管理体系考核、产品标准及注册检测、注册申请与审批等方面做了具体规定。
《体外诊断试剂生	国家食品	国食药监械	规范体外诊断试剂生产企业的生产

产实施细则（试行）》	药品监督管理局	[2007] 239 号	管理，并提出体外诊断试剂生产和质量管理的基本要求。
《体外诊断试剂质量管理体系考核实施规定（试行）》	国家食品药品监督管理局	国食药监械[2007] 229 号	加强对体外诊断试剂研制、生产的监督管理，规范体外试剂质量管理体系的考核工作，明确规定列入此方法的考核范围、考核组织、考核程序等。
《体外诊断试剂临床研究技术指导原则》	国家食品药品监督管理局	国食药监械[2007] 240 号	该指导原则对体外诊断试剂临床研究提出一般性要求。
《体外诊断试剂说明书编写指导原则》	国家食品药品监督管理局	国食药监械[2007] 240 号	该指导原则旨在为编写体外诊断试剂说明书进行原则性的指导，同时也为注册管理部门审核说明书提供技术参考。
《中华人民共和国海关法》（2014 年修正本）	全国人大常委	主席令第 35 号	该法明确海关的权利及职责，并规定进出境运输工具、货物、物品，必须通过设立海关的地点进境或者出境；进出口货物，除另有规定的外，可以由进出口货物收发货人自行办理报关纳税手续，也可以由进出口货物收发货人委托海关准予注册登记的报关企业办理报关纳税手续。
《中华人民共和国海关进出口货物申报管理规定》	海关总署	海关总署令第 103 号	该管理规定规范进出口货物的申报行为，明确进出口货物的申报要求，确定申报过程、特殊申报、报关单的签发和补签等的具体流程。
《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》	国务院	2006 年	生命科学和生物技术迅猛发展，将为改善和提高人类生活质量发挥关键作

			用；把生物技术作为未来高技术产业迎头赶上的重点，加强生物技术在农业、工业、人口与健康等领域的应用；加强基础科学和前沿技术研究，特别是交叉学科的研究。
《促进生物产业加快发展的若干政策》	国务院	国办法[2009]45号	<p>加快培育生物产业，是我国在新世纪把握新科技革命战略机遇、全面建设创新型国家的重大举措。重点发展生物医疗领域、生物农业领域、生物能源领域、生物环保领域。培育具有较强创新能力和国际竞争力的龙头企业；鼓励和促进中小生物企业发展；大力推进生物产业基地发展。</p> <p>各级政府根据财力增长情况，加大对生物技术研发及其产业化的投入，对国家需要重点扶持和鼓励发展的生物企业，进一步完善相关税收政策。</p>
《生物产业发展规划》	国务院	国发[2012]63号	<p>生物产业是国家确定的一项战略性新兴产业，大力推进生物技术研发和创新成果产业化，把握新兴产业发展规律，坚持企业主体作用，着力优化政策法规体系，营造产业创新发展环境，着力培育特色产业集群，建设现代生物产业体系和生物安全保障体系，加快推进生物产业高端化、规模化、国际化发展，为国民经济和社会可持续发展作出更大贡献。</p>
《关于加快培育和	国务院	国发[2010]	根据战略性新兴产业的特征，立足

发展战略型新兴产业的决定》		32 号	我国国情和科技、产业基础，现阶段重点培育和发展节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等产业。到 2020 年，战略性新兴产业增加值占国内生产总值的比重力争达到 15%左右，节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造产业成为国民经济的支柱产业。大力发展用于重大疾病防治的生物技术药物、新型疫苗和诊断试剂、化学药物、现代中药等创新药物大品种，提升生物医药产业水平。
《产业结构调整指导目录(2011 年本)》	国家发展与改革委员会	2011 年	“新型诊断试剂的开发和生产”、“新型医用诊断医疗设备”、“诊断用酶等酶制剂”列为鼓励类项目。
《国家 863 计划生物和医药技术领域体外诊断技术产品开发重大项目申请指南》	科学技术部	2010 年	设立“体外诊断技术产品开发”重大项目，共有 14 个子课题，指出要突破一批体外诊断仪器设备与试剂的重大关键技术，要在一体化化学发光免疫诊断系统等高端产品方面实现重点突破，提高体外诊断产品在高端市场的国产化率。
《国家“十二五”科学和技术发展规划》	科学技术部	2011 年	“十二五”期间科技发展的总体目标是：自主创新能力大幅提升，科技竞争力和国际影响力显著增强，重点领域核心关键技术取得重大突破，为加快经济发展方式转变提供有力支撑。基本建成功能明确、结构合理、良性互动、运行高效的国家创新体系，国家综合创新能

			力世界排名由目前第 21 位上升至前 18 位，科技进步贡献率力争达到 55%，创新型国家建设取得实质性进展。
《医疗器械科技产业“十二五”专项规划》	科学技术部	2012 年	着眼于满足基层需要，鼓励创新，预防疾病，节约医疗成本，重点支持发展基层卫生体系建设急需的普及型先进实用产品以及临床诊疗产品。
《“十二五”生物技术发展规划》	科学技术部	2012 年	突破一批体外诊断仪器设备与试剂的重大关键技术，在一体化化学发光免疫诊断系统等高端产品方面实现重点突破，加速体外诊断产业的结构调整和优化升级。
《科研条件发展“十二五”专项规划》	科学技术部	国科发计[2012] 89 号	围绕国家重大科技专项、战略性新兴产业培育和区域发展等重大需求，集成优质资源，在农业、信息、生物、新材料、航空航天、海洋、公共安全等重点领域以及新兴、前沿和交叉学科领域，推动一批具有国际一流水平、多学科交叉集成、面向社会提供开放服务的科技条件平台建设。

3、行业周期性与区域性特点

生物制品业是国家近年来重点发展的行业，且教学、科研应用领域和临床应用领域对生物制品的需求为刚性，经济环境对行业的影响不明显。加之，生物制品行业属于技术密集型行业，在较短的时间内研发出效果显著、可颠覆原产品的概率极低。因此，生物制品行业周期性不明显。

生物制品业的下游市场主要为学校、医院的诊断实验室等科研机构，市场需求主要受各地区科研机构集中度、医疗事业发展和医疗保健支出水平影响。我国

该行业主要集中于经济较发达、医疗资源丰富的地区。由于公司的生物试剂主要用于教学、科研领域，客户主要集中在经济较发达地区。因此，具有一定区域性。

（三）公司所处行业市场规模

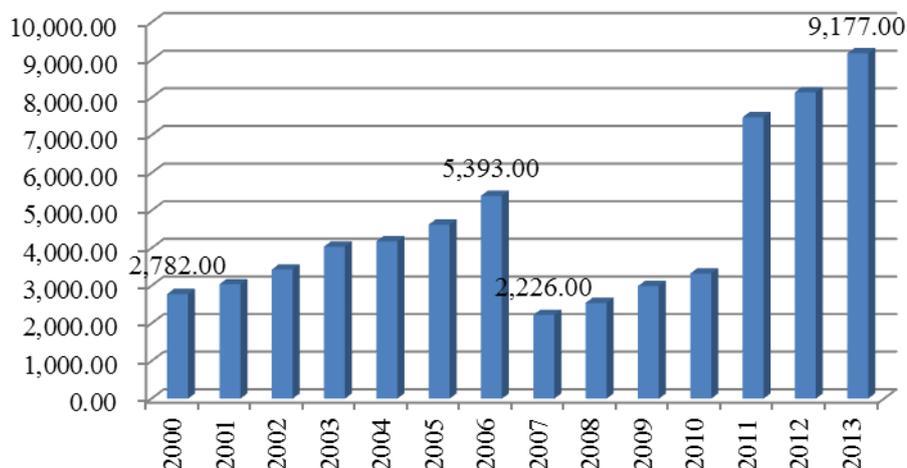
1、生物制品业总体市场情况

生物技术的发展与应用带来生物科学的进步，给人民的医疗、消费等生活方式带来全新的体验。在当今社会，人口老龄化、食品安全问题、能源资源短缺等问题日益突出，加快发展生物产业已迫在眉睫。全球生物技术发展迅速，根据 wind 数据库统计，目前在国际市场流通领域的生物制品种类，已经由数年前的 1 万多种增加到现在的 3 万多种。

基于目前我国的生物基础试剂技术研发、产业的实际情况和我国生物科技发展趋势及科技战略发展的需要，从稳定我国生物科技和生物经济的发展，提高国家生物经济自主创新能力，减少对外依赖、增强国家生物科技和经济发展安全的角度出发，我国政府正不断加大对生物产业发展的投资力度和产业政策支持力度。

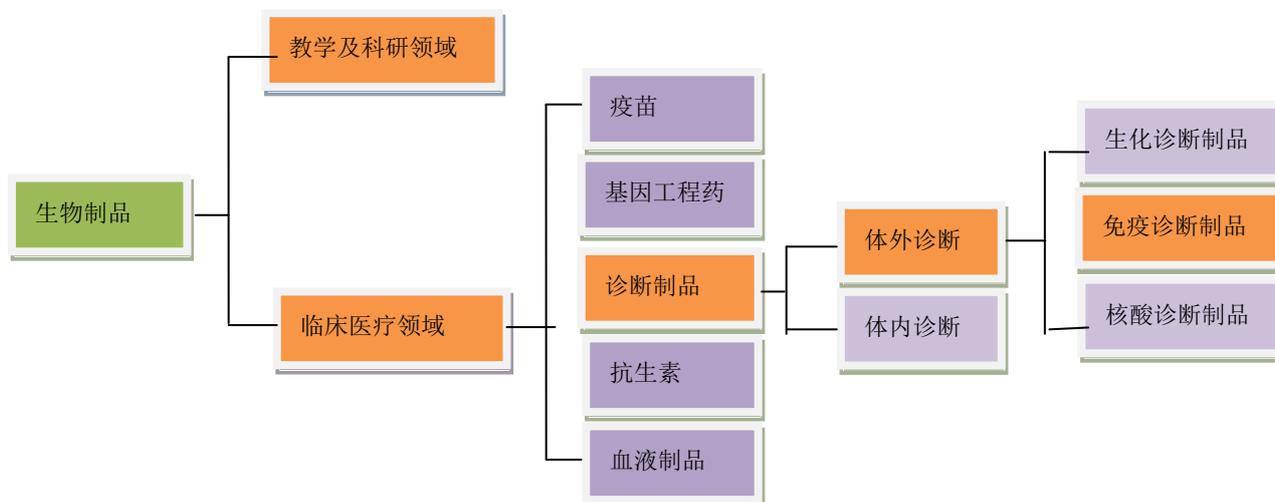
根据国家统计局数据显示，我国生物产业发展迅速，生物、生化制品行业的企业数量已由 2000 年的 2,782 家发展到 2013 年的 9,177 家。根据《国务院关于印发生物产业发展规划的通知》（国发[2002] 65 号），生物产业产值年均增速将保持在 20% 以上；到 2015 年，生物产业增加值占国内生产总值的比重比 2010 年翻一番，工业增加值率显著提升；到 2020 年，生物产业发展成为国民经济的支柱产业。国家发改委副主任张晓强在第八届中国生物产业大会预测：未来三年，我国生物产业产值年均增速有望超过 20%。

我国生物、生化制品行业的企业数量/个



数据来源：国家统计局。

目前，我国生物、生化制品行业的应用领域主要有三大类：教学及科研领域、临床医疗领域、工业制造领域及其他。公司自主研发生产的生物制品中，溶血剂应用于临床医疗领域，属于诊断制品中的免疫诊断制品；其余生物制品均应用于教学、科研领域。



2、高校等科研单位实验室应用的市场规模

目前，尚无权威的数据显示科研单位实验室应用领域的生物制品的市场容量，但可以从国家对科研的投入及现状分析其市场容量。

高校等科研单位是生物制品业的一大应用领域。我国科研基础设施的建设、

生物领域科研的高热度、科研工作者对实验器材的高要求增加了生物制品在科研单位的市场份额。2013年3月5日，温家宝在政府工作报告中指出，国家财政性教育经费支出5年累计7.79万亿元，年均增长21.58%，2012年占国内生产总值比例达到4.00%。根据wind 数据库显示，2010年、2011年、2012年国家财政性教育经费支出分别为12,550亿元、16,497亿元、21,165亿元，占当年GDP的比重分别为3.13%、3.49%与4.08%，呈现快速增长态势。

我国生物科学是自然科学的一个门类，是六大基础学科之一。经过几十年的发展，我国生物科学已发展成为包含分子生物学、生物化学、结构生物学、细胞生物学、微生物学、病毒学、生理学、组织学、生态学、演化生物学等全方面学科。根据教育部发布的数据显示，生物学作为一门朝阳学科越来越受考生的青睐且考研率较高。国家青少年对生物产业的热爱和支持也将进一步扩大生物制品业的市场容量。

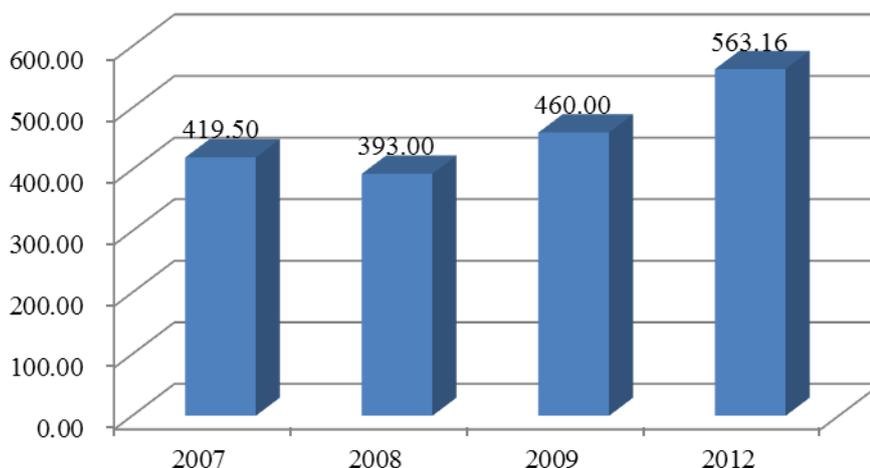
国家对科研持续增长的投入及生物科学的持续升温都将带动该领域生物制品需求量的增长。

3、临床诊断试剂制造业的市场规模

根据《2014年中国生物试剂行业现状调研及发展趋势预测报告》数据显示，目前国际临床诊断试剂市场年增长速度约为3%-5%，还处于持续发展时期，美国食品药品监督管理局已批准的诊断试剂有近700种，名列世界各国之首，但同世界卫生组织所属全球疾病统计分类协会宣布的全球已确知的12,000种疾病相比仍然偏少，需求潜力很大。该报告预测，到2015年，我国生物试剂市场规模有望达到461亿元，占全球市场规模比重的7%左右，产值扩大化趋势渐渐明朗。

体外诊断试剂占据临床诊断试剂大部分市场份额。根据wind 数据库统计，近7年体外诊断试剂市场规模上升趋势明显。2007年，全球体外诊断试剂市场规模为419.50亿美元，2012年市场规模为563.16亿美元。根据《2014年中国生物试剂行业现状调研及发展趋势预测报告》预测，2014年全球的体外诊断市场规模仍将有较大增长。

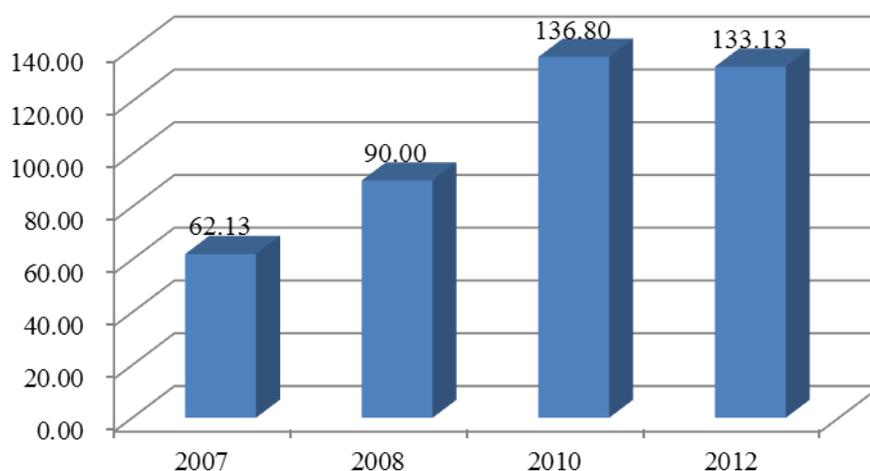
全球体外诊断试剂市场规模/亿美元



数据来源：整理所得。

我国体外诊断市场经历了快速增长至平缓增长的过程。根据国家统计局统计,2007年,我国体外诊断市场规模为62.13亿元;2010年市场规模翻一倍至136.80亿元;2012年,市场规模稍有降低。随着宏观产业环境的利好及我国生物技术的发展,2014年体外诊断市场的市场规模将会迎来新的增长。据《2014年中国生物试剂行业现状调研及发展趋势预测报告》预测,2014年我国的体外诊断市场达到290亿元。

我国体外诊断试剂市场规模/亿元



数据来源：国家统计局。

(四) 公司所处行业的基本风险特征

1、政策风险

生物制品业快速发展得益于国家对生物产业的支持，科技部对高校、科研单位实验室建设，国家对教育经费投入政策的支持。近年来，国家和地方相继出台了一系列鼓励生物产业发展的政策。如果国家产业政策发生变化或下游行业引导政策出现逆转，将直接影响生物制品业的发展。

2、市场竞争的风险

我国生物制品业企业较多，市场化程度较高。加之国外优质生物制品企业凭借良好的工业基础、高水平的科技和管理人员，纷纷进入中国市场，并赢得了客户资源，占据了主要地位，市场竞争较为激烈。

3、高端人才缺乏的风险

生物制品业的发展离不开高素质、综合能力强的高端人才。生物制品业高端人才一般需要具备免疫学、分子生物学、分子生物学、临床检验学、化学工程等众多学科领域知识储备。除专业知识外，高端人才还需要有一定的沟通能力、组织协调能力、快速反应能力。此类高端人才的培养周期较长、培养成本高，且高端人才有一定流动性。高端人才的缺乏是影响行业发展的障碍。

4、技术水平滞后的风险

生物制品业是技术密集型行业，技术的日新月异可能会导致行业竞争格局出现变化。行业内公司需要不断投入研发资金、更新技术，通过持续研发能力提高产品性能，以适应客户不断变化的需求。与国外相比，我国在技术研究投入比例较小，大多采用跟踪和模仿国外方式进行技术改进。若行业内公司不能顺应科技的发展，开发出先进的新产品，将面临行业发展缓慢风险。

5、资金缺乏的风险

国内生物制品业企业普遍规模较小，而生物技术的研发需要投入大量的资金来支付人力和物力成本。此外，在企业经营过程中也需要大量的资金流作为支撑。因此，资金的缺乏严重妨碍国内生物试剂制造企业做大做强，也在一定程度上限制了该行业的发展。

（五）公司竞争地位

1、公司竞争地位

国内生物制品业市场竞争较激烈，呈现个别国外优质生物制品企业占据主要地位，国内生物制品企业凭借一定的优势占一席之地。国外优质生物制品企业起步较早、发展较成熟。此类企业看好中国广阔的市场，纷纷进入中国，一些企业采用多国本土化战略，在国内建设工厂，如默沙东（中国）有限公司、阿斯利康药业（中国）有限公司等；一些企业采用与国内代理商合作的方式，利用代理商渠道优势拓展市场，如 ebioscience、BioVision 等。国外生物制品企业的竞争主要集中于产品的更新和生物技术的创新。而我国生物制品业起步晚、底子薄，行业内企业与发达国家的同类企业相比，优势较弱。数量众多、规模较小、技术相对落后是我国生物制品企业的现状。我国生物制品企业的竞争主要集中于产品技术的优化、客户服务的提升、产品性价比的提高。

《根据我国体外诊断试剂行业发展浅析》数据显示：2011 年，在生物制品业的细分领域——诊断制品业，ebioscience、Peprotech Asia 等国外优质生物制品企业占有 30-40% 的市场份额，其核心竞争力在于前沿的科研技术、较高的品牌优势。国内本土的诊断制品公司正逐渐打破国外品牌垄断情形，国内诊断制品业呈现本土品牌逐渐发展、市场份额不断增长的竞争场面。国内诊断制品优质企业较少，如北京永瀚星港生物科技股份有限公司（以下简称：永瀚星港）、原子高科股份有限公司（以下简称：原子高科）、武汉璟泓万方堂医药科技股份有限公司（以下简称：璟泓科技）等。永瀚星港的产品集中于体外诊断产品技术服务和诊断中间产品；原子高科的产品主要为放射性诊断药物；璟泓科技的产品集中于优生优育试剂系列、心肌标志物系列等。

公司的主营业务为教学、科研用生物制品的代理销售，自主研发及相关检测服务。公司与国际知名生物制品供应商建立长期稳定的合作关系，并与 QIAGEN 签订区域独家代理，在品种上有较大的竞争优势。公司自主研发的 Sunny ELISA 试剂盒，产品线丰富、应用领域广泛，试剂盒的灵敏度、回收率等指标已达到国际领先水平，WESTERN BLOT 试剂盒对常规检测法进行改进，大大提高了试剂盒的抗干扰性、稳定性、准确灵敏度。公司利用代理产品拓展市场广度，自主产品专注产品的深度，从产品和流程方面持续创新。公司在产品研发、产品销售积

累了丰富的经验，凭借优质的产品与服务质量，在国内市场占据一席之地。

2、公司竞争优势

（1）销售渠道优势

公司通过代理世界知名供应商的生物制品，以优质的产品和服务赢得市场认可、树立公司品牌。公司通过加强互联网营销力度，进一步拓宽销售渠道。在销售网络较为健全、品牌有一定影响力的情况下，公司推出自主产品——Sunny ELISA 试剂盒、WESTERN BLOT 试剂盒、临床用溶血剂等。通过借助现有渠道、先入优势、产品质量，公司自主产品受到越来越多客户的青睐。公司利用代理产品拓展市场的广度，自主产品专注于市场的深度，通过营销网络的拓展、产品的持续创新，已发展成为集研发、生产、销售于一体的生物制品企业，并形成持续的盈利模式。

（2）区域优势

教学、科研用生物制品业的下游客户具有一定的区域性，主要集中在经济发展迅速、教育重视程度高、医疗事业发展快和医疗保健支出水平高的地区。公司总部坐落于经济繁荣的浙江省，享有浙江省高校、研究所等广阔的客户资源。公司在上海设立全资子公司，在广州、杭州、北京、江苏分派销售团队，营销网络覆盖了全国经济较发达地区。

（3）技术和人才优势

公司致力于为中国生物医学科研工作者提供专业、优质的产品和服务。公司时刻跟踪最新科技，密切关注国外的科研动态，积极参加国际免疫学会议，与国际行业内专家探讨技术难题。经过时间的沉淀，公司在研发和生产中积累宝贵的经验，已自主研发 ELISA 标准品制备技术、ELISA 预包被酶标板的制备技术、TMB 显色液的制备技术、冻存液的制备技术、固定液的制备技术等 5 项制备技术，并申请发明专利 5 项。公司现有研发生产人员 8 名，其中博士 1 名，研究生 4 名，本科学历 3 名。公司的核心技术人员拥有十多年行业工作经验，对 ELISA 试剂盒的实验操作、样品保存、技术开发积累了一定的技巧。

（4）产品及服务优势

公司致力于以高性价比的产品和优质的服务建立品牌形象，赢得市场的认可

和良好的口碑，为中国生物领域科研的发展奉献一点力量。公司为客户提供的产品及服务非常丰富，已与 ebioscience、BioVision、QIAGEN、IVGN、Peprotech Asia 等国际知名的生物制品供应商签订代理协议，代理销售抗体 160,000 种、蛋白 16,000 种、试剂盒 5,200 种、分子生物试剂 370 种、磁珠/微球 1,600 种、生化药剂 17,837 种、多肽酶 1,141 种。公司自主研发 Sunny ELISA 试剂盒和 WESTERN BLOT 试剂盒达 300 种，并在持续不断研发推出新产品中。试剂盒的灵敏度、精密密度、准确度等综合性能指标均达到国际先进水平。此外，公司为客户提供 ELISA、WESTERN BLOT、液相蛋白芯片等检测服务。

3、公司竞争劣势

(1) 销售网络有待完善

公司的销售模式采用直销与中间贸易商相结合，现有销售人员37人。虽然公司的销售网络覆盖杭州、上海、南京、苏州、北京、广州等主要经济发达地区，但直销网点还太少，没有形成规模化的销售网络体系。公司现有的销售网络尚不能满足发展壮大的需要，在一定程度上制约了公司产品的推广。

(2) 代理产品同质化竞争激烈

公司与国外生物制品业知名品牌合作，长期代理销售其生物制品，但代理产品中仅QIAGEN为区域独家代理，其它品牌均为全国性的非独家代理。由于同类公司较多，行业竞争激烈，公司对供应商的议价权较弱，利润空间较小。

(3) 自主产品知名度和规模有待提高

目前公司自主产品销售量所占比例尚小，且由于生物制品业的特性，客户在选择供应商时，往往较多关注国外实力雄厚的品牌。公司自主产品知名度相对较低、规模较小，一定程度上制约公司自主品牌的发展。

(4) 融资渠道单一

公司作为民营企业，成立至今，主要依靠内部积累进行发展，在实际经营中债务融资能力有限，资金实力较弱，在市场拓展、产品研发和经营模式的转变上处于劣势地位。近年来随着公司经营规模的快速扩大、新产品的不断推出以及新市场的不断开拓，需要大量的投入，短期资金紧张问题已成为公司发展的主要瓶颈。

4、公司采取的竞争策略及应对措施

(1) 加强市场开发力度

公司将逐步完善营销网络的布局，增设分支机构，最后形成分支机构覆盖沿海经济发达地区、辐射内陆地区的营销网络。公司将进一步创新营销模式，加大互联网推广力度。

(2) 加大与供应商的合作

在代理销售进口产品方面，公司将集中精力进一步争取大厂家、有一定销售规模厂家的独家代理权，进一步增加提高经营产品品牌知名度，增加产品品种，实现与其他生物制品企业差异化竞争，以扩大分支机构的销售额及利润。

(3) 增加人员投入

公司将加大人员投入，以满足公司发展壮大的需要。公司将通过外部招聘及内部调整来扩充研发团队，吸收综合性研发人才，为客户研发出更优质的产品。公司将进一步加大销售团队的建设以满足公司增设分支机构的要求。

(4) 丰富自主产品产品线

公司在产品开发上继续加大研发力度，丰富产业线。公司坚持追求以低成本的方式进行技术创新，以技术创新的方式降低成本，以更多优质的产品和服务满足客户不同需求，建立品牌形象。

第三节 公司治理

一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

（一）股东大会、董事会、监事会的建立健全情况

有限公司时期，公司制定了有限公司章程，根据有限公司章程的规定建立了股东会，董事会，并设监事一名。公司历次股权转让、变更住所、变更经营范围、整体变更等重大事项均履行了股东会决议程序。但由于公司规模较小，公司治理也存在一定的不足之处，包括存在未严格依照法律、法规和《公司章程》规定发布相关会议通知、部分会议记录保存不完整、关联交易未经严格决策审批程序，以及董事、监事未按时换届等情况。

股份公司自成立以来，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立并完善了各项内部管理和控制制度。目前已经形成了包括公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员在内的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会制度。公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关规定，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保决策制度》、《对外投资管理制度》、《总经理工作细则》等规章制度，公司法人治理结构得到了进一步健全与完善。

自股份公司成立以来，公司严格依照《公司法》和《公司章程》的相关规定，按时召开股东大会、董事会和监事会。股份公司的重大事项能够按照三会议事规则等公司制度规范运行，决策程序、决策内容合法有效，三会运行良好。

（二）股东大会、董事会、监事会的运行情况

截至本说明书签署之日，股份公司共计召开股东大会两次、董事会两次、监事会两次。股份公司能够依据《公司法》和《公司章程》的规定发布通知并召开股东大会、董事会、监事会会议，公司的董事、监事和高级管理人员均符合《公司法》规定的任职要求，能按照三会议事规则履行其权利和义务。但是，由于股份公司成立时间较短，三会事项的规范运作及相关人员的执行意识仍待进一

步提高。

二、董事会对现有公司治理机制的评估

公司董事会确认公司现有公司治理机制符合《公司法》、《非上市公司管理办法》等法律、行政法规及规范性文件的规定，已在制度层面上规定投资者关系管理、关联股东和董事回避制度，以及与公司财务管理、风险控制相关的内部管理制度，同时建立了投资者关系管理、信息披露管理等制度。公司现有制度能给所有股东利益提供合适保护，也能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司将根据发展需要及时补充和完善公司治理机制，更有效执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

三、公司及其持股 5%以上股东最近两年内存在的违法违规及受处罚情况

2013年3月19日，杭州市国家税务局第二稽查局对公司2010年1月1日至2013年2月28日期间的税务情况进行稽查。2013年7月16日，公司收到杭州市国家税务局第二稽查局的税务处理决定书（杭国税二稽处【2013】83号）和税务行政处罚决定书（杭国税二稽罚【2013】67号），共计应调整增加应纳税所得额250,610.28元，其中2010年232,654.6元，2011年17,955.68元；共计应补缴企业所得税62,652.57元，其中2010年58,163.65元，2011年4,488.92元。应补缴增值税49,150.77元。

除上述事项外，公司自设立以来，遵守国家法律法规，合法生产经营。最近两年，不存在其他因违法违规经营而被安全监督、工商、社保、环保、质量技术等政府部门处罚的情况，亦不存在重大违法违规行为。

公司持股 5%以上股东最近两年不存在违法违规及受处罚的情况。

四、公司独立性情况

公司按照法律法规规范运作，建立健全法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与持股5%以上股东及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一） 业务独立情况

公司拥有独立完整的技术研发支持体系、原材料采购体系、市场开发体系、市场营销体系与客户服务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，与持股 5% 以上股东及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

（二） 资产独立情况

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的资产在整体变更过程中已全部进入股份公司，并已办理了相关资产权属的变更和转移手续，及正在办理相关资产产权的变更登记手续。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需的固定资产及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

（三） 人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选聘；截止本说明书签署日，公司总经理、副总经理和财务负责人等高级管理人员均未在公司股东及其所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，也未在公司股东及其所控制的其他企业领薪；公司单独设立财务部门，财务人员未在公司股东及其所控制的其他企业中兼职。

（四） 财务独立情况

公司建立了独立的财务部门，配备专职财务人员，并建立了独立的财务核算体系，独立进行财务决策；公司开立了独立的银行账号，不存在与任何其他单位共用银行账户的情形；公司办理了独立的税务登记证，并独立纳税。

（五） 机构独立情况

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权，其履

行职能不受公司股东的干预，与公司股东之间不存在上下级隶属关系，不存在股东直接干预公司机构设置的情形。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

五、同业竞争

（一）公司与持股 5%以上股东及其控制的其他企业不存在同业竞争情况

截至本说明书签署之日，公司持股5%以上股东及其控制的其他企业从事的业务情况如下：

公司名称	注册资本 (万元)	注册地	主营业务	与本企业 关系	法定代 表人
广州市汇佳化工有限公司	50.00	广州	批发，零售：消光剂，分散剂，流平剂，消泡剂等	持股 5%以上股东廖晓华控股的企业	谭文军

公司的业务范围与持股5%以上股东控制的其他企业所从事的业务在经营范围上存在较大不同，不存在同业竞争情况。

（二）为避免同业竞争采取的措施及做出的承诺

为避免未来可能发生的同业竞争，本公司持股5%以上的股东签署了《关于避免同业竞争的承诺函》，有关承诺如下：

“本人作为持有杭州联科生物技术股份有限公司（以下简称“联科生物”或“公司”）5%以上（含 5%）股份的股东，现就避免与联科生物的主营业务构成同业竞争做出如下承诺：

1、本人目前除持有公司股份外，未投资其他与联科生物相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其他与联科生物相同、类似的经营业务；也未在与联科生物经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；

2、本人未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投

资于任何业务与联科生物相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或在经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；

3、当本人及控制的企业与联科生物之间存在竞争性同类业务时，本人及控制的企业自愿放弃同联科生物的业务竞争；

4、本人及控制的企业不向其他在业务上与联科生物相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；

5、上述承诺在本人持有公司股份期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担给公司造成的全部经济损失。”

六、报告期内关联方资金占用及关联方担保情况

（一）公司资金被关联方资金占用的情况

报告期内，公司与关联方存在资金往来。由于有限公司阶段治理结构尚不完善，存在关联方资金占用，且未对关联交易决策程序作出明确规定。报告期末，关联方占用公司资金款项已全部清理完毕。股份公司成立后，公司制定了较为完备的公司《章程》，建立健全了三会议事规则，制定了《关联交易管理制度》和《防止大股东及关联方占用公司资金管理制度》，对关联交易和关联方资金往来的决策程序做出了明确规定。公司未来将根据《章程》和相关制度严格执行关联交易决策程序，规范关联交易和关联方资金往来情况。

（二）公司对外担保情况的说明

报告期内，公司不存在为股东及其控制的其他企业担保的情况。

七、董事、监事、高级管理人员相关情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持股情况

1、董事、监事、高级管理人员持股情况

姓名	职务	持股数量（万股）	持股比例（%）
宋路红	董事长、总经理	100.00	20.00
谢严	董事、副总经理	52.00	10.40
潘中明	董事	16.00	3.20
孙晓梅	董事、财务负责人	-	-
袁志波	董事	-	-
俞秋兴	董事	20.00	4.00
汪庆东	董事	20.00	4.00
代溅泳	监事会主席	44.00	8.80
廖晓华	监事	32.00	6.40
侯俊	职工代表监事	-	-
合计	-	284.00	56.80

其中，宋路红、谢严、潘中明、孙晓梅、袁志波、侯俊分别通过股东茂天赛合伙企业间接持股7.78%、1.12%、1.61%、0.64%、1.92%、0.87%。

2、董事、监事、高级管理人员的直系亲属的持股情况

公司董事、监事和高级管理人员的直系亲属未以任何方式直接或间接持有公司的股份。

（二）公司董事、监事、高级管理人员之间的亲属关系

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

（三）董事、监事、高级管理人员和核心技术人员与公司签订的重要协议或做出的重要承诺

1、避免同业竞争承诺

公司全体董事、监事、高级管理人和核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》。承诺内容如下：

“本人作为杭州联科生物技术股份有限公司（以下简称“联科生物”或“公司”）的董事（监事、高级管理人员或核心技术人员），现就避免与联科生物的主营业

务构成同业竞争做出如下承诺：

1、本人未投资与联科生物相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事与联科生物相同、类似的经营活动；也未在与联科生物经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；

2、本人未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与联科生物相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或在经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；

3、当本人及控制的企业与联科生物之间存在竞争性同类业务时，本人及控制的企业自愿放弃同联科生物的业务竞争；

4、本人及控制的企业不向其他在业务上与联科生物相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；

5、上述承诺在本人任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担给公司造成的全部经济损失。”

2、股份自愿锁定承诺

2014年9月，公司董事、监事、高级管理人员签订了关于持有杭州联科生物技术股份公司股份自愿锁定的《承诺函》，具体承诺内容见本说明书“第一节基本情况”之“二、股票挂牌情况”之“（二）公司股东所持股份的限售安排及规定”。

3、公司与董事、监事、高管人员和核心技术人员签订的协议

为了保护公司的知识产权和保持核心技术人员的稳定，公司除了与高级管理人员、核心技术人员签订劳动合同外，还与核心技术人员签订了保密协议。

（四）董事、监事、高级管理人员兼职情况

姓名	在本公司职务	兼职单位名称	兼职职务	兼职单位与本公司关系
----	--------	--------	------	------------

姓名	在本公司职务	兼职单位名称	兼职职务	兼职单位与本公司关系
宋路红	董事长、总经理	杭州茂天赛科技有限公司	董事长	本公司之全资子公司
潘中明	董事	杭州茂天赛科技有限公司	监事	本公司之全资子公司
谢严	董事、副总经理	上海翔天生物技术有限公司	总经理	本公司之全资子公司
袁志波	董事、核心技术人员	杭州茂天赛科技有限公司	董事、总经理	本公司之全资子公司
俞秋兴	董事	苏州大学附属第二医院	教员	无
汪庆东	董事	上海翔联网络技术有限公司	监事	本公司之控股子公司
孙晓梅	董事、财务负责人	无	无	-
廖晓华	监事	广州市汇佳化工有限公司	监事	持股 5% 以上股东廖晓华控股的企业
代溅泳	监事会主席	北京梅德厚普科技有限公司	副总经理	持股 5% 以上股东代溅泳参股的企业
侯俊	职工代表监事	无	无	-

（五）董事、监事、高级管理人员对外投资与公司存在利益冲突的情况

报告期内，董事、监事、高级管理人员不存在与本公司有利益冲突的对外投资。

（六）董事、监事、高级管理人员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的情况

公司董事、监事、高级管理人员最近两年不存在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的情况。

（七）其它对公司持续经营有不利影响的情况

报告期内，董事、监事、高级管理人员没有其他对公司持续经营有不利影响

的情形。

（八）董事、监事、高级管理人员近两年的变动情况

近两年公司董事、监事及高级管理人员变化情况如下：

1、董事的变化

2011年3月21日，公司召开股东会选举宋路红、潘中明、孙惠慈、汪庆东、谢严为董事，其中宋路红为董事长。

2014年9月6日，公司召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，选举宋路红、谢严、潘中明、汪庆东、俞秋兴、孙晓梅、袁志波为公司董事，组成股份公司第一届董事会。

2、监事的变化

2011年3月21日，公司召开股东会选举张坚²为监事。

2014年9月6日，公司召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，选举代溅泳、廖晓华为公司监事；同日，职工代表大会选举侯俊为职工代表监事，3人共同组成股份公司第一届监事会。

3、高级管理人员的变化

有限公司时期，公司总经理由宋路红担任，未设置其他高管职位。

2014年9月6日，公司召开第一届董事会第一次会议，聘请宋路红为总经理，谢严为副总经理，孙晓梅为财务负责人。

公司的董事、监事、高级管理人员在报告期内未发生重大变化。董事、监事、高级管理人员的变动主要是由于公司股东变动以及股份公司设立引起的。上述董事、监事、高级管理人员的变化对公司的持续经营不会产生重大不利影响。

第四节 公司财务

本节引用的财务数据，非经特别说明，均引自经具有证券期货从业资格的立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的财务报告。本公司提醒投资者，若欲对本公司的财务状况、经营成果、现金流量及会计政策进行更详细的了解，应当认真阅读相关的财务报告和审计报告全文。

一、审计意见

公司2014年1-6月、2013年度、2012年度财务会计报告业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了信会师报字[2014]第610394号标准无保留意见的《审计报告》。

二、最近两年及一期的财务报表

母公司资产负债表

单位：元

资 产	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
流动资产：	-	-	-
货币资金	2,801,535.99	3,403,109.27	1,474,715.15
交易性金融资产	-	-	776,010.00
应收票据	-	-	-
应收账款	6,066,421.32	3,805,742.69	3,391,536.46
预付款项	337,262.61	298,537.11	510,866.35
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	457,766.50	877,274.55	900,136.67
存货	2,103,200.12	1,734,807.85	2,056,191.34
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	12,739.11	75,797.43
流动资产合计	11,766,186.54	10,132,210.58	9,185,253.40
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	2,126,522.91	833,000.00	793,000.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	2,715,410.71	2,890,307.77	3,234,093.01
在建工程	393,209.68	-	-
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	-	-	99,831.66
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	146,846.00	168,872.90	212,926.70
递延所得税资产	140,615.90	109,822.85	132,564.16
其他非流动资产		263,461.70	
非流动资产合计	5,522,605.20	4,265,465.22	4,472,415.53
资产总计	17,288,791.74	14,397,675.80	13,657,668.93
流动负债：	-	-	-
短期借款	1,500,000.00	1,500,000.00	-
交易性金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	3,317,975.65	1,770,457.83	3,754,018.38
预收款项	1,202,250.87	1,235,931.52	1,418,734.34
应付职工薪酬	673,902.13	863,138.30	101,129.02
应交税费	340,376.24	1,240,776.82	920,882.23
应付利息	1,800.00	2,400.00	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	278,976.86	284,890.34	1,112,454.12
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	7,315,281.75	6,897,594.81	7,307,218.09

非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	7,315,281.75	6,897,594.81	7,307,218.09
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
实收资本（或股本）	5,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
资本公积	1,000,000.00	-	-
减：库存股	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	1,242,326.81	1,268,803.90	978,877.88
一般风险准备			
未分配利润	2,731,183.18	3,231,277.09	2,371,572.96
所有者权益合计	9,973,509.99	7,500,080.99	6,350,450.84
负债和所有者权益总计	17,288,791.74	14,397,675.80	13,657,668.93

合并资产负债表

单位：元

资 产	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
流动资产：	-	-	-
货币资金	4,045,637.00	4,931,555.70	4,492,917.97
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	776,010.00
应收票据	-	-	-
应收账款	6,613,696.69	4,477,371.29	3,720,050.78
预付款项	391,126.37	374,276.29	568,713.05

应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	75,408.13	179,021.76	261,742.75
存货	2,690,323.80	2,315,396.57	2,413,445.11
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	12,739.11	128,692.69
流动资产合计	13,816,191.99	12,290,360.72	12,361,572.35
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	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	3,032,359.11	3,264,622.79	3,671,567.17
在建工程	393,209.68	-	-
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	-	-	87,222.23
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	343,138.44	472,233.94	730,761.35
递延所得税资产	477,742.67	451,472.25	269,454.05
其他非流动资产	-	263,461.70	-
非流动资产合计	4,246,449.90	4,451,790.68	4,759,004.80
资产总计	18,062,641.89	16,742,151.40	17,120,577.15
流动负债：	-	-	-
短期借款	1,500,000.00	1,500,000.00	1,600,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-

应付票据	-	-	-
应付账款	3,360,975.65	1,876,696.04	3,816,521.90
预收款项	1,476,069.07	1,598,044.48	2,231,393.82
应付职工薪酬	931,368.69	1,132,823.80	121,083.36
应交税费	440,479.21	1,413,902.92	1,073,717.00
应付利息	1,800.00	2,400.00	3,373.33
应付股利	-	-	-
其他应付款	300,901.51	303,879.37	339,635.22
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	8,011,594.13	7,827,746.61	9,185,724.63
非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	510,000.00	510,000.00	-
非流动负债合计	510,000.00	510,000.00	-
负债合计	8,521,594.13	8,337,746.61	9,185,724.63
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
实收资本（或股本）	5,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
资本公积	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
减：库存股	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	1,102,590.94	1,239,289.98	978,877.88
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	2,315,974.84	2,823,414.62	2,431,808.79
外币报表折算差额	-	-	-
归属于母公司所有者权益合计	9,418,565.78	8,062,704.60	7,410,686.67
少数股东权益	122,481.98	341,700.19	524,165.85

所有者权益（或股东权益） 合计	9,541,047.76	8,404,404.79	7,934,852.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,062,641.89	16,742,151.40	17,120,577.15

母公司利润表

单位：元

项 目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
一、营业收入	22,085,464.59	48,049,126.10	41,333,734.10
减：营业成本	16,562,432.05	36,264,253.16	31,849,873.29
营业税金及附加	108,022.72	235,147.48	193,548.03
销售费用	2,202,695.96	4,899,356.06	4,583,721.72
管理费用	2,464,966.71	5,163,304.33	3,941,908.00
财务费用	133,641.61	-217,304.41	-39,892.46
资产减值损失	144,480.78	283,461.41	302,397.43
加：公允价值变动收益 （损失以“-”号填列）	-	95,470.61	209,397.27
投资收益（损失以 “-”号填列）	-	610,166.68	-160,496.46
二、营业利润（亏损以“-”填 列）	469,224.76	2,126,545.36	551,078.90
加：营业外收入	15,100.00	45,349.44	114,700.00
减：营业外支出	23,714.64	110,659.73	188,768.32
其中：非流动资产 处置损失	-	-	137,524.97
三、利润总额（亏损总额以 “-”号填列）	460,610.12	2,061,235.07	477,010.58
减：所得税费用	110,704.03	611,604.92	182,680.28
四、净利润（净亏损以“-”号 填列）	349,906.09	1,449,630.15	294,330.30
五、每股收益：	-	-	-

(一) 基本每股收益	0.09	0.48	0.10
(二) 稀释每股收益	0.09	0.48	0.10
六、其他综合收益	-	-	-
七、综合收益总额	349,906.09	1,449,630.15	294,330.30

注：上表中每股收益以各期加权平均实收资本为基础计算

合并利润表

单位：元

项 目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
一、营业总收入	22,416,933.62	49,878,397.31	43,790,713.62
其中：营业收入	22,416,933.62	49,878,397.31	43,790,713.62
二、营业总成本	21,985,265.20	49,272,474.88	43,383,754.89
其中：营业成本	15,711,237.25	35,486,371.90	31,717,264.17
营业税金及附加	128,819.80	260,479.63	229,220.08
销售费用	2,693,917.47	6,304,338.82	5,862,109.70
管理费用	3,202,402.99	6,898,464.41	5,089,769.04
财务费用	188,952.06	-107,864.28	76,151.47
资产减值损失	59,935.63	430,684.40	409,240.43
加：公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	-	95,470.61	209,397.27
投资收益(损失以 “-”号填列)	-	610,166.68	-287,996.46
三、营业利润(亏损以“-”号 填列)	431,668.42	1,311,559.72	328,359.54
加：营业外收入	15,100.00	76,449.44	117,300.00
减：营业外支出	24,898.79	113,300.50	189,391.19
其中：非流动资产 处置损失	-	1,188.00	137,524.97
四、利润总额(亏损总额以 “-”号填列)	421,869.63	1,274,708.66	256,268.35
减：所得税费用	115,226.66	465,156.39	172,984.26

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	306,642.97	809,552.27	83,284.09
其中：被合并方在合并前实现的净利润	21,951.62	-190,346.42	186,928.09
归属于母公司所有者的净利润	342,560.22	981,531.85	185,958.04
少数股东损益	-35,917.25	-171,979.58	-102,673.95
六、每股收益：	-	-	-
（一）基本每股收益	0.09	0.33	0.06
（二）稀释每股收益	0.09	0.33	0.06
七、其他综合收益	-	-	-
八、综合收益总额	306,642.97	809,552.27	83,284.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	342,560.22	981,531.85	185,958.04
归属于少数股东的综合收益总额	-35,917.25	-171,979.58	-102,673.95

注：上表中每股收益以各期加权平均实收资本为基础计算

母公司现金流量表

单位：元

项 目	2014年1-6月	2013年度	2012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	23,487,056.77	55,484,016.34	47,755,194.93
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	265,388.60	67,353.47	388,027.69
经营活动现金流入小计	23,752,445.37	55,551,369.81	48,143,222.62
购买商品、接受劳务支付的现金	18,252,393.73	43,503,961.79	37,317,857.92
支付给职工以及为职工支付的现金	3,028,056.18	5,213,558.69	4,685,092.07
支付的各项税费	2,056,506.89	2,620,984.59	2,162,925.18
支付其他与经营活动有关的现金	2,084,765.25	3,743,288.36	3,465,682.94
经营活动现金流出小计	25,421,722.05	55,081,793.43	47,631,558.11
经营活动产生的现金流量净额	-1,669,276.68	469,576.38	511,664.51

二、投资活动产生的现金流量	-	-	-
收回投资收到的现金	-	1,481,647.29	481,332.57
取得投资收益所收到的现金	23,075.69	76,226.15	127,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100.00	10,189.01	170.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	400,000.00	-	-
投资活动现金流入小计	423,175.69	1,568,062.45	609,002.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	133,297.98	398,744.71	308,122.04
投资支付的现金	1,320,000.00	40,000.00	525,941.76
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	30,000.00	770,000.00
投资活动现金流出小计	1,453,297.98	468,744.71	1,604,063.80
投资活动产生的现金流量净额	-1,030,122.29	1,099,317.74	-995,061.23
三、筹资活动产生的现金流量	-	-	-
吸收投资收到的现金	3,000,000.00	-	-
取得借款收到的现金	-	1,500,000.00	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	800,000.00
筹资活动现金流入小计	3,000,000.00	1,500,000.00	800,000.00
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	902,174.31	340,500.00	300,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	-	800,000.00	-
筹资活动现金流出小计	902,174.31	1,140,500.00	300,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	2,097,825.69	359,500.00	500,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-601,573.28	1,928,394.12	16,603.28
加：期初现金及现金等价物余额	3,403,109.27	1,474,715.15	1,458,111.87
六、期末现金及现金等价物余额	2,801,535.99	3,403,109.27	1,474,715.15

合并现金流量表

单位：元

项 目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 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	23,951,532.18	56,804,165.47	51,388,137.04
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	276,986.56	617,705.14	416,595.97
经营活动现金流入小计	24,228,518.74	57,421,870.61	51,804,733.01
购买商品、接受劳务支付的现金	17,143,803.69	42,236,844.00	36,692,001.07
支付给职工以及为职工支付的现金	4,159,910.40	7,417,105.26	6,615,091.73
支付的各项税费	2,312,208.60	3,085,671.79	2,684,732.31
支付其他与经营活动有关的现金	2,287,952.21	4,536,282.40	4,278,678.16
经营活动现金流出小计	25,903,874.90	57,275,903.45	50,270,503.27
经营活动产生的现金流量净额	-1,675,356.16	145,967.16	1,534,229.74
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		1,481,647.29	481,332.57
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收回的现金净额	100.00	10,189.01	1,338.33
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	210,000.00		
投资活动现金流入小计	210,100.00	1,491,836.30	482,670.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	168,738.23	665,246.11	1,053,044.82
投资支付的现金	1,320,000.00	40,000.00	525,941.76
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	1,488,738.23	705,246.11	1,578,986.58
投资活动产生的现金流量净额	-1,278,638.23	786,590.19	-1,096,315.68

三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金	3,000,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,500,000.00	1,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	3,000,000.00	1,500,000.00	1,600,000.00
偿还债务支付的现金		1,600,000.00	1,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	931,924.31	393,919.62	516,709.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			122,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计	931,924.31	1,993,919.62	2,116,709.42
筹资活动产生的现金流量净额	2,068,075.69	-493,919.62	-516,709.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-885,918.70	438,637.73	-78,795.36
加：期初现金及现金等价物余额	4,931,555.70	4,492,917.97	4,571,713.33
六、期末现金及现金等价物余额	4,045,637.00	4,931,555.70	4,492,917.97

母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2014年1-6月				
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,000,000.00	-	1,268,803.90	3,231,277.09	7,500,080.99
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	3,000,000.00	-	1,268,803.90	3,231,277.09	7,500,080.99
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,000,000.00	1,000,000.00	-26,477.09	-500,093.91	2,473,429.00

(一) 净利润	-	-	-	349,906.09	349,906.09
(二) 其他综合收益	-	-	-	-	-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	349,906.09	349,906.09
(三) 所有者投入和减少资本	2,000,000.00	1,000,000.00	-	-	3,000,000.00
1. 所有者投入资本	2,000,000.00	1,000,000.00	-	-	3,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	-	-850,000.00	-850,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-850,000.00	-850,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-
(六) 专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-
(七) 其他	-	-	-26,477.09	-	-26,477.09
四、本期期末余额	5,000,000.00	1,000,000.00	1,242,326.81	2,731,183.18	9,973,509.99

单位：元

项目	2013 年度				
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

一、上年年末余额	3,000,000.00	-	978,877.88	2,371,572.96	6,350,450.84
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	3,000,000.00	-	978,877.88	2,371,572.96	6,350,450.84
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	289,926.02	859,704.13	1,149,630.15
(一) 净利润	-	-	-	1,449,630.15	1,449,630.15
(二) 其他综合收益	-	-	-	-	-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	1,449,630.15	1,449,630.15
(三) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-
1. 所有者投入资本	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	289,926.02	-589,926.02	-300,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	289,926.02	-289,926.02	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-300,000.00	-300,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-
(六) 专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-

2. 本期使用	-	-	-	-	-
(七) 其他	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	3,000,000.00	-	1,268,803.90	3,231,277.09	7,500,080.99

单位：元

项目	2012 年度				
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,000,000.00	-	920,011.82	2,436,108.72	6,356,120.54
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	3,000,000.00	-	920,011.82	2,436,108.72	6,356,120.54
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)			58,866.06	-64,535.76	-5,669.70
(一) 净利润	-	-	-	294,330.30	294,330.30
(二) 其他综合收益	-	-	-	-	-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	294,330.30	294,330.30
(三) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-
1. 所有者投入资本	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	58,866.06	-358,866.06	-300,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	58,866.06	-58,866.06	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-300,000.00	-300,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	-	-	-	-	-

(或股本)					
2. 盈余公积转增资本 (或股本)	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-
(六) 专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-
(七) 其他	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	3,000,000.00		978,877.88	2,371,572.96	6,350,450.84

合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2014年1-6月					
	归属于母公司所有者权益				少数股东 权益	所有者权益 合计
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	3,000,000.00	1,000,000.00	1,239,289.98	2,823,414.62	341,700.19	8,404,404.79
加：会计政策 变更	-	-	-	-	-	-
前期差 错更正	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	3,000,000.00	1,000,000.00	1,239,289.98	2,823,414.62	341,700.19	8,404,404.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,000,000.00	-	-136,699.04	-507,439.78	-219,218.21	1,136,642.97
（一）净利润	-	-	-	342,560.22	-35,917.25	306,642.97
（二）其他综合 收益	-	-	-	-	-	-

上述（一）和（二）小计	-	-	-	342,560.22	-35,917.25	306,642.97
（三）所有者投入和减少资本	2,000,000.00	1,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00
1. 所有者投入资本	2,000,000.00	1,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-
（四）利润分配	-	-	-	-850,000.00	-	-850,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-850,000.00	-	-850,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-
（六）专项储备	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-

(七) 其他	-	-1,000,000.00	-136,699.04	-	-183,300.96	-1,320,000.00
四、本期期末余额	5,000,000.00	1,000,000.00	1,102,590.94	2,315,974.84	122,481.98	9,541,047.76

单位：元

项目	2013 年度					
	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	3,000,000.00	1,000,000.00	978,877.88	2,431,808.79	524,165.85	7,934,852.52
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	3,000,000.00	1,000,000.00	978,877.88	2,431,808.79	524,165.85	7,934,852.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	260,412.10	391,605.83	-182,465.66	469,552.27
（一）净利润	-	-	-	981,531.85	-171,979.58	809,552.27
（二）其他综合收益	-	-	-	-	-	-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	981,531.85	-171,979.58	809,552.27
（三）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-
1．所有者投入资本	-	-	-	-	-	-
2．股份支付	-	-	-	-	-	-

计入所有者权益的金额						
3. 其他	-	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	289,926.02	-589,926.02	-	-300,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	289,926.02	-289,926.02	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-300,000.00	-	-300,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-
(六) 专项储备	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-
(七) 其他	-	-	-29,513.92	-	-10,486.08	-40,000.00
四、本期期末余额	3,000,000.00	1,000,000.00	1,239,289.98	2,823,414.62	341,700.19	8,404,404.79

单位：元

项目	2012 年度					
	归属于母公司所有者权益				少数股东权 益	所有者权益 合计
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末 余额	3,000,000.00	1,000,000.00	920,011.82	2,604,716.81	749,339.80	8,274,068.43
加：会计政 策变更	-	-	-	-	-	-
前期差 错更正	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
二、本年年初 余额	3,000,000.00	1,000,000.00	920,011.82	2,604,716.81	749,339.80	8,274,068.43
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	-	-	58,866.06	-172,908.02	-225,173.95	-339,215.91
（一）净利润	-	-	-	185,958.04	-102,673.95	83,284.09
（二）其他综 合收益	-	-	-	-	-	-
上述（一）和 （二）小计	-	-	-	185,958.04	-102,673.95	83,284.09
（三）所有者 投入和减少资 本	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投 入资本	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付 计入所有者权 益的金额	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-
（四）利润分 配	-	-	58,866.06	-358,866.06	-122,500.00	-422,500.00
1. 提取盈余	-	-	58,866.06	-58,866.06	-	-

公积						
2. 提取一般 风险准备	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者 (或股东)的 分配	-	-	-	-300,000.00	-122,500.00	-422,500.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-
(五)所有者 权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积 转增资本(或 股本)	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积 弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-
(六)专项储 备	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-
(七)其他	-	-	-	-	-	-
四、本期期末 余额	3,000,000.00	1,000,000.00	978,877.88	2,431,808.79	524,165.85	7,934,852.52

三、财务报表的编制基础和合并财务报表范围

(一) 财务报表编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则——基本准则》和38项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行编制。

（二）合并财务报表范围

1、子公司情况

（1）通过设立或投资等方式取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	主营业务	注册资本(万元)	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	报告期末少数股东权益(万元)
杭州茂天赛科技有限公司[注 1]	全资子公司	杭州	教学、科研用生物制品的研发和生产	100.00	100.00	100.00	是	-
上海翔联网络技术有限公司[注 2]	控股子公司	上海	协同办公软件的开发和销售	30.00	51.00	51.00	是	12.25

注 1：杭州茂天赛科技有限公司由公司与袁志波、潘中明等 9 名自然人于 2011 年 9 月 2 日共同出资设立，设立时本公司持股 64%。公司分别于 2013 年 8 月受让杭州茂天赛科技有限公司自然人股东持有的 4% 的股权，于 2014 年 1 月受让杭州茂天赛科技有限公司自然人股东持有的 32% 的股权。受让以上股权后，公司持有杭州茂天赛科技有限公司 100% 股权。

注 2：上海翔联网络技术有限公司由公司与沈云永、汪庆东 2 名自然人于 2007 年 8 月 21 日共同出资设立。公司持股 51%。

（2）通过同一控制下企业合并取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	主营业务	注册资本(万元)	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	报告期末少数股东权益(万元)
上海翔天生物技术有限公司[注]	全资子公司	上海	教学、科研用生物制品的销售	100.00	100.00	100.00	是	-

注：上海翔天生物技术有限公司由自然人潘中明、谢严于 2009 年 3 月 11 日共同出资设立。潘中明、谢严持有上海翔天生物技术有限公司的股权属代持行为。公司股东按持有本公司同等比例持有上海翔天生物技术有限公司股权。公司于 2014 年 1 月受让潘中明、谢严代持的 100% 股权。该企业合并为同一控制下的企业合并。

2、合并范围发生变更的说明

报告期内合并范围发生变化情况说明：因本公司于 2014 年 1 月 28 日受让上海翔天生物技术有限公司 100% 股权，属于同一控制下的企业合并，视同合并后的报告主体在以前期间一直存在，将上海翔天生物技术有限公司 2012 年、2013 年财务报表纳入合并范围。

3、报告期新纳入合并范围的主体和本期不再纳入合并范围的主体的情况

本期新纳入合并范围的子公司情况：

单位：元

名称	2014 年 6 月		2013 年		2012 年	
	6 月末净资产	1-6 月净利润	年末净资产	年度净利润	年末净资产	年度净利润
上海翔天生物技术有限公司 [注]	894,196.08	-57,375.21	951,571.29	-190,346.42	1,141,917.71	186,928.09

注：取得上海翔天生物技术有限公司 100% 股权属同一控制下的企业合并，视同合并后的报告主体在以前期间一直存在。

四、主要会计政策和会计估计

（一）应收款项

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前五名。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量金额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的应收款项：

确定组合的依据

组合 1	有客观证据表明其风险特征与账龄分析组合存在显著差异的应收款项（不含单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款）。
组合 2	其他不重大应收账款及经单独测试后未发现减值迹象的单项金额重大应收款项（不含组合 1）。
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	单独进行减值测试，如属于基本无信用风险款项，不计提坏账准备，其他款项根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。
组合 2	按账龄分析法计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的计提比例：

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

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:有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试。

坏账准备的计提方法:结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

（二）存货

1、存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品、自制半成品、库存商品等。

2、存货发出的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次转销法摊销。

（三）长期股权投资

1、投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

(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。

投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利润）作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

(1) 后续计量

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，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。

被投资单位除净损益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

(2) 损益确认

成本法下，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投资收益。

权益法下，在被投资单位账面净利润的基础上考虑：被投资单位与本公司采用的会计政策及会计期间不一致，按本公司的会计政策及会计期间对被投资单位财务报表进行调整；以取得投资时被投资单位固定资产、无形资产的公允价值为基础计提的折旧额或摊销额以及有关资产减值准备金额等对被投资单位净利润的影响；对本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易予以抵销等事项的适当调整后，确认应享有或应负担被投资单位的净利润或净亏损。

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。被投资单位以后期间实现盈利的,公司在扣除未确认的亏损分担额后,按与上述相反的顺序处理,减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值,同时确认投资收益。

在持有投资期间,被投资单位能够提供合并财务报表的,应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础进行核算。

(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,因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的,处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,对于剩余股权,按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的,首先按处置或收回投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。在此基础上,比较剩余的长期股权投资成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额,属于投资作价中体现的商誉部分,不调整长期股权投资的账面价值;属于投资成本小于原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,在调整长期股权投资成本的同时调整留存收益。对于原取得投资后至因处置投资导致转变为权益法核算之间被投资单位实现净损益中应享有的份额,一方面调整长期股权投资的账面价值,同时对于原取得投资时至处置投资当期期初被投资单位实现的净损益(扣除已发放及已宣告发放的现金股利和利润)中应享有的份额,调整留存收益,对于处置投资当期期初至处置投资之日被投资单位实现的净损益中享

有的份额，调整当期损益；其他原因导致被投资单位所有者权益变动中应享有的份额，在调整长期股权投资账面价值的同时，计入资本公积（其他资本公积）。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。投资企业与其他方对被投资单位实施共同控制的，被投资单位为其合营企业。

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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4、减值测试方法及减值准备计提方法

重大影响以下的、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其减值损失是根据其账面价值与按类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额进行确定。

除因企业合并形成的商誉以外的存在减值迹象的其他长期股权投资，如果可收回金额的计量结果表明，该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失。

长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

（四）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	5	4.75
机器设备	5	5	19.00
运输设备	5	5	19.00
电子设备及其他	3	5	31.67
固定资产装修	5		20.00

注：购入的旧资产，根据预计可使用年限确定折旧年限。

3、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

（五）在建工程

1、在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建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。

3、在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（六）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。

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

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

(2) 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
CRM 软件	3 年	软件预计可使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年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：

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

4、无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

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

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

5、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

6、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。

(七) 收入

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

直销模式下，产品在交付终端客户时确认收入，销售金额为合同或订单约定价格乘以销售数量确定；

中间商销售模式下，产品在交付中间商时确认收入，销售金额为合同或订

单约定价格乘以销售数量确定。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

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

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、提供服务收入确认时间的具体判断标准

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供服务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供服务收入总额确认收入；同时，按照提供劳务和消耗原材料的总成本，结转当期服务成本。

在资产负债表日提供服务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的服务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的服务成本金额确认提供服务收入，并按相同金额结转服务成本。

(2) 已经发生的服务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的服务成本计入当期损益，不确认提供服务收入。

检测服务在检测报告发至客户确认无异议后确认收入，销售金额为合同或订单约定价格乘以销售数量确定。

(八) 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剩余使用年限分期计入当期营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，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；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的及属于奖励性质的款项，取得时直接计入当期营业外收入。

3、确认时点

以实际取得政府补助款项作为确认时点。

（九）递延所得税资产/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，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。

五、最近两年及一期主要会计数据及财务指标

单位：元

项目	2014年1-6月/ 2014年6月30日	2013年度/ 2013年12月31日	2012年度/ 2012年12月31日
营业收入	22,416,933.62	49,878,397.31	43,790,713.62
净利润	306,642.97	809,552.27	83,284.09
归属于母公司所有者的净利润	342,560.22	981,531.85	185,958.04
扣除非经常性损益后的净利润	275,008.51	469,957.47	-22,413.99
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润	310,925.76	648,262.46	85,624.93
毛利率(%)	30.11	28.67	27.09
净资产收益率(%)	4.64	12.64	2.47
扣除非经常性损益后的净资产收益率(%)	4.30	9.55	1.24
应收账款周转率(次)	3.83	11.52	10.50
存货周转率(次)	5.81	13.67	10.93
基本每股收益(元/股)	0.07	0.20	0.04
稀释每股收益(元/股)	0.07	0.20	0.04
总资产	18,062,641.89	16,742,151.40	17,120,577.15
所有者权益	9,541,047.76	8,404,404.79	7,934,852.52
归属于母公司所有者的所有者权益	9,418,565.78	8,062,704.60	7,410,686.67
每股净资产(元/股)	1.91	1.68	1.59
归属于母公司所有者的每股净资产(元/股)	1.88	1.61	1.48
资产负债率(%) (母公司口径)	42.31	47.91	53.50
流动比率(倍)	1.72	1.57	1.35
速动比率(倍)	1.39	1.27	1.08
经营活动产生的现金净流量	-1,675,356.16	145,967.16	1,534,229.74
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	-0.34	0.03	0.31

上述财务指标的计算公式如下：

毛利率=（主营业务收入-主营业务成本）/主营业务收入*100%

净资产收益率 = $P / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0)$

扣除非经常性损益后的净资产收益率= $(P - \text{非经常性损益}) / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0)$

其中：P 为报告期归属于公司普通股股东的利润；NP 为报告期归属于公司普通股股东的净利润；E₀ 为期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数；M_j 为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数。

应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额

每股净资产=期末净资产/期末股本

归属于母公司股东的每股净资产=期末归属于母公司股东的净资产/期末股本

资产负债率=（负债总额/资产总额）×100%

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

每股经营活动现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末股本

由于报告期末股份公司尚未成立，因此上表以股改后股本数额 500 万股计算报告期各期基本每股收益、稀释每股收益、每股经营活动产生的现金流量净额及报告期各期末每股净资产、归属于母公司股东的每股净资产。若以各期末实收资本为基础计算，2014 年 1-6 月、2013 年度、2012 年度的每股收益和稀释每股收益分别为 0.09 元/股、0.33 元/股、0.06 元/股；每股经营活动产生的现金净流量分别为-0.34 元/股、0.05 元/股、0.31 元/股；2014 年 6 月 30 日、2013 年末、2012 年末的每股净资产的每股净资产分别为 1.91 元/股、2.80 元/股、2.64 元/股；2014 年 6 月 30 日、2013 年末、2012 年末的归属于母公司所有者的每股净资产分别为 1.88 元/股、2.69 元/股和 2.47 元/股。

（一）盈利能力分析

单位：元

项目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
营业收入	22,416,933.62	49,878,397.31	43,790,713.62
净利润	306,642.97	809,552.27	83,284.09
归属于母公司所有者的净利润	342,560.22	981,531.85	185,958.04
扣除非经常性损益后的净利润	275,008.51	469,957.47	-22,413.99
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润	310,925.76	648,262.46	85,624.93
毛利率（%）	30.11	28.67	27.09
净资产收益率（%）	4.64	12.64	2.47
扣除非经常性损益后的净资产收益率（%）	4.30	9.55	1.24

2012年度、2013年度和2014年1-6月，公司营业收入分别为43,790,713.62元、49,878,397.31元和22,416,933.62元，整体波动较小，营业规模较稳定。

2012年度、2013年度和2014年1-6月，公司业务的毛利率分别为27.09%、28.67%和30.11%，毛利率稳中有升，主要由于公司近年来开始销售自主研发生产的产品，其毛利率较代理销售产品更高所致。

2012年度、2013年度和2014年1-6月，非经常性损益对公司净利润的影响额分别为105,698.08元、339,594.80元和31,634.46元，占净利润的比重分别为126.91%、41.95%和10.32%，非经常性损益对净利润的影响逐年下降，至2014年已回归到正常水平。截止2014年6月30日，非经常性损益对公司的利润有一定的积极作用，对其持续经营能力影响不大。

2012年度、2013年度和2014年1-6月，公司净利润分别为83,284.09元、809,552.27元和306,642.97元，公司净利润变化幅度与营业收入不匹配，主要由于非经常性损益和汇兑损益的大幅波动所致。

综上所述，报告期内公司的销售规模稳定，扣除非经常性损益后的盈利能力逐年增强，对非经常性损益的依赖逐年降低，体现出良好的发展趋势。

（二）偿债能力分析

项目	2014年1-6月 /2014年6月30日	2013年度 /2013 年12月31日	2012年度/2012年 12月31日
资产负债率(%) (母公司口径)	42.31	47.91	53.50
流动比率(倍)	1.72	1.57	1.35
速动比率(倍)	1.39	1.27	1.08

2012年末、2013年末和2014年6月30日，公司银行借款账面余额分别为160万元、150万元和150万元，除此之外只有与正常经营相关的应付账款、预收账款、应付职工薪酬和应交税费等款项，无其他大额外部负债，故偿债能力指标一直处于稳健水平。

2012年末、2013年末和2014年6月30日，母公司资产负债率分别为53.50%、47.91%和42.31%，逐渐降低。2013年末资产负债率较2012年末有所下降主要由于2013年末公司结清了美元应付账款所致。2014年6月30日资产负债率较2013年度有所下降，主要由于2014年3月19日与2014年6月23日共计收到股东增加资本金300.00万元，其中200.00万元计入注册资本，100.00万元计入资本公积。

2012年末、2013年末和2014年6月30日，公司流动比率分别为1.35、1.57和1.72，速动比率分别为1.08、1.27和1.39，均逐渐升高，说明公司短期偿债能力逐渐增强。

总的来说，公司资产负债率较低，流动比率和速动比率较高，说明公司长、短期偿债能力均处于健康状态。并且，公司资产负债率逐年降低，流动比率、速动比率逐年上升，表明公司长、短期偿债能力逐年加强，持续经营能力良好。

(三) 营运能力分析

项目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
应收账款周转率(次)	3.83	11.52	10.50
存货周转率(次)	5.81	13.67	10.93

2012年度、2013年度和2014年1-6月，公司应收账款周转率分别为10.50、11.52和3.83，其中2014年1-6月应收账款周转率显著低于2013年度的主要原因系①计算该指标所使用的营业收入仅为半年度数据，明显小于2013年度全年

收入，故应收账款周转率大幅下降；②公司所处行业收款的季节性影响，详见本节“六、经营成果和财务状况分析”之“（二）最近两年及一期主要资产情况”之“3、应收账款”。报告期内，公司应收账款周转率波动符合行业特征，对流动性无重大影响。

2012年度、2013年度和2014年1-6月，公司存货周转率分别为10.93、13.67和5.81，其中2014年1-6月存货周转率显著低于2013年度，主要由于：①计算该指标所使用的营业成本仅为半年度数据，明显小于2013年度全年数据，故存货周转率大幅下降；②公司根据生产需要，增加常用原材料和自制半成品的备货量所致。报告期内，公司存货周稍有上升，但属于正常波动，对流动性无重大影响。

（四）现金流量分析

单位：元

项目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
经营活动产生的现金流量净额	-1,675,356.16	145,967.16	1,534,229.74
投资活动产生的现金流量净额	-1,278,638.23	786,590.19	-1,096,315.68
筹资活动产生的现金流量净额	2,068,075.69	-493,919.62	-516,709.42
现金及现金等价物净增加额	-885,918.70	438,637.73	-78,795.36

2012年度、2013年度和2014年1-6月，公司经营活动产生的现金净流量分别为1,534,229.74元、145,967.16元和-1,675,356.16元。2014年1-6月，公司经营活动产生的现金流量净额为负数，主要由于公司应收账款回款的季节性所致。

2012年度、2013年度和2014年1-6月，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-1,096,315.68元、786,590.19元和-1,278,638.23元。报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额波动较大，主要由于公司在报告期内发生了实验室装修、ERP系统构建、股票买卖等大额投资资金支出或收入所致。

2012年度、2013年度和2014年1-6月，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-516,709.42元、-493,919.62元和2,068,075.69元。2012年度、2013年度公司筹资活动产生的现金流量净额均为负数，主要由于偿还借款利息所致。2014

年 1-6 月筹资活动现金流量有较大增长，主要是由于 2014 年 3 月 19 日与 2014 年 6 月 23 日共计收到股东增加资本金 300.00 万元，其中 200.00 万元计入注册资本，100.00 万元计入资本公积。

六、经营成果和财务状况分析

（一）报告期经营成果情况

1、营业收入和利润的变动趋势及原因

单位：元

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
营业收入	22,416,933.62	49,878,397.31	43,790,713.62
营业总成本	21,985,265.20	49,272,474.88	43,383,754.89
营业利润	431,668.42	1,311,559.72	328,359.54
利润总额	421,869.63	1,274,708.66	256,268.35
净利润	306,642.97	809,552.27	83,284.09

2012 年度和 2013 年度，公司的营业收入分别为 43,790,713.62 元和 49,878,397.31 元，同比增长 13.90%。2012 年度和 2013 年度，公司净利润分别为 83,284.09 元和 809,552.27 元，同比增长 872.04%，与营业收入的增长不匹配，主要原因系①2012 年度公司财务费用为 76,151.47 元，由于汇率波动较大，导致 2013 年度财务费大幅下降为-107,864.28 元，同比下降 241.64%；②2012 年度和 2013 年度非经常性损益对净利润的影响分别为 105,698.08 元和 339,594.80 元，同比上升 221.29%。

公司营业成本主要由外购产品、直接材料、直接人工及制造费用构成。目前公司的业务以代理生物制品销售为主，代理生物制品销售的营业成本占公司主营业务成本 96%以上。公司自主研发产品尚处于起步阶段，目前业务规模较小。

代理产品成本根据实际的采购价格及分摊的运杂费计入存货，销售或领用时按照先进先出法结转营业成本或费用；自主研发产品根据公司生产工艺采用分

步法核算。

2、营业收入的构成、变动趋势及原因

(1) 营业收入主要构成

项 目	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
主营业务收入	22,361,441.21	99.75	49,370,021.84	98.98	43,136,440.56	98.51
其他业务收入	55,492.41	0.25	508,375.47	1.02	654,273.06	1.49
合计	22,416,933.62	100.00	49,878,397.31	100.00	43,790,713.62	100.00

报告期内，公司的主营业务收入主要包括生物制品代理销售、自主研发收入，检测服务收入，仪器销售收入；其他业务收入主要为子公司翔联网络的软件类销售收入。

(2) 主营业务收入主要构成

项目	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
生物制品类	22,328,327.98	99.85	49,219,737.07	99.7	42,676,107.43	98.93
检测服务类	33,113.23	0.15	40,883.06	0.08	81,231.54	0.19
仪器类	-	-	109,401.71	0.22	379,101.59	0.88
合计	22,361,441.21	100.00	49,370,021.84	100.00	43,136,440.56	100.00

报告期内，公司主营业务收入以生物制品销售收入为主。2012年度、2013年度和2014年1-6月，生物制品销售收入占主营业务收入的比重分别为98.93%、99.70%和99.85%，逐年升高。公司为了使主营业务更为集中，2014年起取消了实验仪器的代理销售。

生物制品类中自主研发产品销售占比情况如下：

项目	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)

自主研发生物制品类	1,737,500.14	7.78	1,849,242.53	3.76	461,716.88	1.08
代理销售生物制品类	20,590,827.84	92.22	47,370,494.54	96.24	42,214,390.55	98.92
合计	22,328,327.98	100.00	49,219,737.07	100.00	42,676,107.43	100.00

报告期内，公司自主研发生物制品类的销售比例较小，但占比逐渐升高。

(3) 按地区分类

报告期内，公司主营业务收入按地区分类情况如下：

地区名称	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
华东	11,934,358.80	53.37	26,220,262.03	53.11	23,740,772.71	55.04
华南	3,072,899.13	13.74	6,075,108.06	12.31	4,974,759.79	11.53
华北	2,964,635.65	13.26	7,837,242.22	15.87	6,262,539.68	14.52
其他	4,389,547.63	19.63	9,237,409.53	18.71	8,158,368.38	18.91
合计	22,361,441.21	100.00	49,370,021.84	100.00	43,136,440.56	100.00

(4) 按销售模式分

报告期内，公司主营业务收入按销售模式情况分类如下：

项目	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
中间商	11,163,883.20	49.92	24,463,634.61	49.55	18,719,612.55	43.40
直销	11,197,558.01	50.08	24,906,387.23	50.45	24,416,828.01	56.60
合计	22,361,441.21	100.00	49,370,021.84	100.00	43,136,440.56	100.00

(5) 毛利率分析

项目	2014年1-6月		
	收入(元)	成本	毛利率(%)

生物制品类	22,328,327.98	15,618,815.99	30.05
其中：代理品牌产品	20,590,827.84	15,204,769.69	26.16
其中：自主研发并生产的产品	1,737,500.14	414,046.30	76.17
检测服务类	33,113.23	9,874.84	70.18
仪器类	-	-	-
合计/平均	22,361,441.21	15,628,690.83	30.11
项目	2013 年度		
	收入（元）	成本	毛利率（%）
生物制品类	49,219,737.07	35,126,707.32	28.63
其中：代理品牌产品	47,370,494.54	34,616,871.12	26.92
其中：自主研发并生产的产品	1,849,242.53	509,836.20	72.43
检测服务类	40,883.06	11,004.53	73.08
仪器类	109,401.71	76,282.05	30.27
合计/平均	49,370,021.84	35,213,993.90	28.67
项目	2012 年度		
	收入（元）	成本	毛利率（%）
生物制品类	42,676,107.43	31,121,558.43	27.07
其中：代理品牌产品	42,214,390.55	30,971,408.13	26.63
其中：自主研发并生产的产品	461,716.88	150,150.30	67.48
检测服务类	81,231.54	44,040.74	45.78
仪器类	379,101.59	285,669.00	24.65
合计/平均	43,136,440.56	31,451,268.17	27.09

2012 年度、2013 年度和 2014 年 1-6 月，公司生物制品销售的毛利率分别为 27.07%、28.63%、30.05%，毛利率逐年上升，主要由于报告期内公司自主研发并生产的产品销量上升所致。

2012 年度、2013 年度和 2014 年 1-6 月，检测服务类毛利率分别为 45.78%、73.08%和 70.18%。其中 2012 年度毛利率远低于 2013 年和 2014 年 1-6 月，主要是由于 2012 年公司的检测服务尚处于推广期，该年度内承接的检测服务中所使用的原材料中约有 19,773.22 元未向客户收费所致，若扣除上述原料成本，2012

年度该项业务毛利率为 70.13%。

与公司类似行业的公司有迪安诊断、达安基因、晶纯生化等。目前尚无与本公司业务完全相同的上市公司、新三板公司。从同行业的比较上来看，公司代理品牌产品的毛利率与上市公司迪安诊断的体外诊断产品销售毛利率基本相当，该公司体外诊断产品亦为代理品牌产品，2013 年度毛利率为 19.43%；自主研发产品毛利率与达安基因、晶纯生化产品毛利率相当，2013 年度毛利率分别为 61.11%和 71.83%。

3、主要费用情况

最近两年及一期主要费用及其变动情况如下：

单位：元

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
销售费用	2,693,917.47	6,304,338.82	5,862,109.70
管理费用	3,202,402.99	6,898,464.41	5,089,769.04
其中：研发费用	241,166.48	-	-
财务费用	188,952.06	-107,864.28	76,151.47
销售费用占营业收入比重（%）	12.02	12.64	13.39
管理费用占营业收入比重（%）	14.29	13.83	11.62
研发费用占营业收入比重（%）	1.08	-	-
财务费用占营业收入比重（%）	0.84	-0.22	0.17

2012 年度、2013 年度和 2014 年 1-6 月，公司销售费用占营业收入的比重分别为 13.39%、12.64%和 12.02%，占比逐步下降，主要由于公司加强对销售费用的控制所致。

2012 年度、2013 年度和 2014 年 1-6 月，公司管理费用占营业收入的比重分别为 11.62%、13.83%和 14.29%，比重逐年上升，主要由于员工整体加薪所致。

报告期内，财务费用主要由利息支出（收入）、手续费支出和汇兑损益组成。2012 年度、2013 年度和 2014 年 1-6 月，财务费用分别为 76,151.47、-107,864.28 和 188,952.06，占营业收入的比重分别为 0.17%、-0.22%和 0.84%，整体波动较大，主要由于公司代理销售的产品进口比例较高，汇率波动导致汇兑损益所致。

2012 年度、2013 年度和 2014 年 1-6 月，汇兑损益分别为-67,065.97 元、-261,193.47 元和 76,569.29 元。2013 年度人民币兑美元汇率持续升高，根据国家外汇管理局的统计数据显示，2013 年 1 月 4 日人民币汇率中间价为 100 美元兑换 628.97 元人民币，2013 年末为 100 美元兑换 609.69 元人民币，导致该年度汇兑损益绝对值大幅上升。

报告期内，研发费用均由子公司杭州茂天赛科技有限公司发生，由于该公司从 2014 年度才开始对研发费用进行归集，导致前两年无法得出研发费用金额，且出于谨慎原则，研发费用并未在税前加计扣除。

4、重大投资收益和非经常性损益情况

(1) 重大投资收益

2012 年度和 2013 年度，公司均于二级市场进行股票买卖，取得投资收益分别为-287,996.46 元和 610,166.68 元，公允价值变动损益分别为 209,397.27 元和 95,470.61 元。除此之外，报告期内公司无其他重大投资收益情况。

(2) 非经常性损益

公司最近两年及一期非经常性损益情况如下：

单位：元

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
固定资产处置损益	100.00	349.44	-137,524.97
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）	15,000.00	75,000.00	114,700.00
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	21,951.62	-190,346.42	186,928.09
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	705,637.29	-78,599.19
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,642.16	-62,124.24	-10,526.86
所得税影响额	-3,775.00	-195,246.68	25,356.04
少数股东权益影响额（税后）	-	6,325.41	5,364.97

非经常性损益合计	31,634.46	339,594.80	105,698.08
扣除非经常性损益后的净利润	275,008.51	469,957.47	-22,413.99
非经常性损益净额占当期净利润的比重 (%)	10.32	41.95	126.91

2012年度、2013年度公司非经常性损益净额分别为105,698.08元、339,594.80元，占净利润的比重分别为126.91%、41.95%，除政府补助外，非经常性损益的发生主要由于股票买卖以及同一控制下企业合并等事项产生，对公司的经营成果有较大影响。2014年1-6月，公司非经常性损益净额为31,634.46，占净利润的比重下降至10.32%，对公司经营成果不存在持续影响。

5、主要税收政策

(1) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率			备注
		2014年1-6月	2013年度	2012年度	
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%	25%、20%	25%、20%	注1
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、6%、3%	17%、6%、3%	17%、6%、3%	注2
营业税	按应税营业收入计征	5%	5%	5%	
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	7%、1%	7%、1%	7%、1%	注3
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	3%	3%	3%	-
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	2%	2%	2%	-

注1：子公司上海翔联网络技术有限公司、上海翔天生物技术有限公司2012年度、2013年度属于符合条件的小型微利企业，按20%税率缴纳企业所得税；其他公司按25%缴纳企业所得税；

注2：本公司及子公司杭州茂天赛科技有限公司的检测服务业务于2012年12月1日营业税改增值税。2012年12月1日前按销售额5%缴纳营业税，2012年12月1日后按6%税率计算销项税额缴纳增值税；子公司上海翔联网络技术有限公司为小规模纳税人，按照销售额3%征收率征收增值税；

注3：子公司上海翔天生物技术有限公司所在地不在市区、县城或镇，税率为1%；其他公司所在地在城市市区，税率为7%。

（2）税收优惠及批文

根据《中华人民共和国企业所得税法》（主席令第六十三号）规定，符合条件的小型微利企业，减按20%的税率征收企业所得税。

（二）最近两年及一期主要资产情况

1、货币资金

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
库存现金	6,110.16	10,552.38	103,499.88
银行存款	4,039,526.84	3,210,332.68	4,160,394.74
其他货币资金	-	1,710,670.64	229,023.35
合计	4,045,637.00	4,931,555.70	4,492,917.97

2013年末货币资金账面余额较2012年末上升438,637.73，增幅9.76%，主要由于出售股票收回现金所致。2014年6月30日，货币资金账面余额较2013年末下降885,918.70元，降幅17.96%，主要由于行业特点导致2014年上半年公司应收账款回款滞后所致。

2013年末和2012年末其他货币资金的账面余额为股票账户可动用资金的余额。截止2013年12月，公司已全面卖出股票。

2、交易性金融资产

单位：元

项 目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
交易性股票投资	-	-	776,010.00
合计	-	-	776,010.00

3、应收账款

(1) 应收账款及坏账准备情况

账龄	2014年6月30日			
	账面余额(元)	比例(%)	坏账准备	账面价值
1年以内(含1年)	6,928,592.98	99.43	346,429.65	6,582,163.33
1-2年(含2年)	39,174.20	0.56	7,834.84	31,339.36
2-3年(含3年)	388.00	0.01	194.00	194.00
3年以上	-	-	-	-
合计	6,968,155.18	100.00	354,458.49	6,613,696.69
账龄	2013年12月31日			
	账面余额(元)	比例(%)	坏账准备	账面价值
1年以内(含1年)	4,598,347.62	97.07	229,917.38	4,368,430.24
1-2年(含2年)	132,912.56	2.81	26,582.51	106,330.05
2-3年(含3年)	5,222.00	0.11	2,611.00	2,611.00
3年以上	800.00	0.01	800.00	0.00
合计	4,737,282.18	100.00	259,910.89	4,477,371.29
账龄	2012年12月31日			
	账面余额(元)	比例(%)	坏账准备	账面价值
1年以内(含1年)	3,887,625.67	99.13	194,381.29	3,693,244.38
1-2年(含2年)	32,395.50	0.83	6,479.10	25,916.40
2-3年(含3年)	1,780.00	0.04	890.00	890.00
3年以上	-	-	-	-
合计	3,921,801.17	100.00	201,750.39	3,720,050.78

2012年末、2013年末和2014年6月30日，公司应收账款账面余额分别为3,921,801.17元、4,737,282.18元和6,968,155.18，占总资产的比重分别为22.91%、28.30%和38.56%，呈上升趋势。2013年末应收账款账面余额较2012年末增长

815,481.01 元，增幅 20.80%，主要由于 2013 年公司业务量较 2012 年度增长 13.90%，且 2013 年度应收账款回款周期较 2012 年度有所延长所致。

2014 年 6 月 30 日应收账款账面余额较 2013 年末增长 2,230,873.00 元，增幅 47.09%，主要由于公司应收账款大部分来自学校或者医院，上述机构研究人员购买公司产品的经费均源于学校或者国家科研基金，经费拨款较多集中在下半年，因此付款也多集中于下半年，导致公司年中应收账款增长较多。2013 年 6 月 30 日，公司应收账款账面余额为 6,432,862.00 元。

(2) 应收账款前五名情况

截至 2014 年 6 月 30 日，欠款金额前五名债务人情况如下表：

单位名称	金额（元）	比例（%）	账龄
浙江大学	1,002,762.80	14.39	1 年以内
中山大学	467,249.25	6.71	1 年以内
苏州工业园区为真生物医药科技有限公司	267,176.50	3.83	1 年以内
中国医学科学院血液病医院	226,076.00	3.24	1 年以内
江苏省人民医院	201,924.70	2.90	19,331.20 元 2-3 年，其他为 1-2 年以内
合计	2,165,189.25	31.07	-

截至 2013 年 12 月 31 日，欠款金额前五名债务人情况如下表：

单位名称	金额（元）	比例（%）	账龄
浙江大学	593,327.81	12.52	1 年以内
中山大学	367,319.50	7.75	1 年以内
江苏省人民医院	184,033.20	3.88	19,331.20 元 1-2 年，其他为 1 年以内
中国科学院广州生物医药与健康研究院	163,631.50	3.45	1 年以内
第二军医大学	148,218.00	3.13	1 年以内
合计	1,456,530.01	30.73	-

截至 2012 年 12 月 31 日，欠款金额前五名债务人情况如下表：

单位名称	金额（元）	比例（%）	账龄
------	-------	-------	----

浙江大学	273,688.50	6.98	1年以内
中山大学	237,596.38	6.06	1年以内
中国医学科学院基础医学研究所	133,896.00	3.41	1年以内
温州医学院	127,383.00	3.25	1年以内
南京医科大学	126,912.91	3.24	1年以内
合计	899,476.79	22.94	-

(5) 报告期实际核销的应收账款情况

单位名称	2014年1-6月		
	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
上海市第十人民医院	2,198.00	无法联系到客户经办人员，且预计无法收回该款项	否
上海市中山医院	1,100.00		
南京医科大学	944.00		
扬州美博商贸有限公司	800.00		
合计	5,042.00		
单位名称	2013年度		
	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
江苏省人民医院	33,632.40	无法联系到客户经办人员，且预计无法收回该款项	否
南京大学	13,519.95		
南京军区总医院	10,140.00		
徐州医学院	9,963.00		
中山大学中山眼科中心	9,945.00		
苏州大学	9,093.00		
上海仁济医院	6,480.00		
浙江大学医学院附属邵逸夫医院	6,460.50		
南京医科大学	6,409.11		
其他单位	85,161.60		
合计	190,804.56		
单位名称	2012年度		
	核销金额	核销原因	是否因关联

			交易产生
复旦大学妇产科研究所	34,990.00	无法联系到客户 经办人员，且预 计无法收回该款 项	否
中山大学	18,777.00		
上海曙光医院	17,344.00		
安徽省立医院	9,436.00		
中山大学附属第一医院	7,841.00		
上海第二军医大学	7,488.49		
上海长海医院	6,239.00		
江苏迈健生物科技发展有限公司	5,796.00		
上海博迈生物科技有限公司	5,560.00		
其他单位	64,240.65		
合计	177,712.14		

(4) 截至 2014 年 6 月 30 日，应收账款账面余额中无持公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东及关联方款项。

4、其他应收款

(1) 其他应收款及坏账准备明细情况

账龄	2014 年 6 月 30 日			
	账面余额（元）	比例（%）	坏账准备	账面价值
1 年以内（含 1 年）	44,170.66	19.09	2,208.53	41,962.13
1-2 年（含 2 年）	22,370.00	9.67	4,474.00	17,896.00
2-3 年（含 3 年）	31,100.00	13.44	15,550.00	15,550.00
3 年以上	133,760.00	57.80	133,760.00	-
合计	231,400.66	100.00	155,992.53	75,408.13
账龄	2013 年 12 月 31 日			
	账面余额（元）	比例（%）	坏账准备	账面价值
1 年以内（含 1 年）	54,012.80	12.13	2,700.64	51,312.16
1-2 年（含 2 年）	46,512.00	10.45	9,302.40	37,209.60
2-3 年（含 3 年）	181,000.00	40.65	90,500.00	90,500.00
3 年以上	163,760.00	36.77	163,760.00	-

合计	445,284.80	100.00	266,263.04	179,021.76
账龄	2012年12月31日			
	账面余额(元)	比例(%)	坏账准备	账面价值
1年以内(含1年)	65,645.00	15.84	3,282.25	62,362.75
1-2年(含2年)	185,000.00	44.64	37,000.00	148,000.00
2-3年(含3年)	102,760.00	24.80	51,380.00	51,380.00
3年以上	61,000.00	14.72	61,000.00	-
合计	414,405.00	100.00	152,662.25	261,742.75

2014年6月30日，其他应收款账面余额为231,400.66元，较2013年末下降213,884.14元，降幅48.03%，主要由于收回职工借款所致。截止2014年6月30日，职工借款均已收回。

(2) 其他应收款前五名情况

截至2014年6月30日，欠款金额前五名的债务人情况如下表：

单位	金额(元)	比例(%)	款项内容	与公司关系
中国仪器进出口(集团)公司	100,000.00	43.22	采购押金	非关联方
浙江光彩投资管理有限公司	60,000.00	25.93	租房押金	非关联方
卢伟樟	16,412.00	7.09	租房押金	非关联方
北京大学医学部	10,000.00	4.32	销售押金	非关联方
北京易采企业管理服务有限公司	5,000.00	2.16	销售押金	非关联方
合计	191,412.00	82.72	-	-

截至2013年12月31日，欠款金额前五名的债务人情况如下表：

单位	金额(元)	比例(%)	款项内容	与公司关系
中国仪器进出口(集团)公司	100,000.00	22.46	采购押金	非关联方
袁志波	100,000.00	22.46	职工借款	非关联方
浙江光彩投资管理有限公司	60,000.00	13.47	租房押金	非关联方
潘中明	50,000.00	11.23	职工借款	关联方
沈云永	45,000.00	10.11	职工借款	关联方
合计	355,000.00	79.73	-	-

截至2012年12月31日，欠款金额前五名的债务人情况如下表：

单位	金额（元）	比例（%）	款项内容	与公司关系
中国仪器进出口（集团）公司	100,000.00	24.13	采购押金	非关联方
袁志波	100,000.00	24.13	职工借款	非关联方
浙江光彩投资管理有限公司	60,000.00	14.48	租房押金	非关联方
潘中明	50,000.00	12.07	职工借款	关联方
沈云永	45,000.00	10.86	职工借款	关联方
合计	355,000.00	85.67	-	-

（3）截至2014年6月30日，其他应收款余额中无应收持有本公司5%（含5%）以上表决权的股东及关联方欠款。

（4）报告期内，其他应收款应收持有本公司5%（含5%）以上表决权的股东及关联方款项详见本说明书“第四节公司财务”之“七、关联方、关联方关系及关联交易”之“（二）关联交易”之“2、偶发性关联交易”。

5、预付款项

（1）预付款项明细情况

账龄	2014年6月30日	
	账面余额（元）	比例（%）
1年以内（含1年）	391,126.37	100.00
合计	391,126.37	100.00
账龄	2013年12月31日	
	账面余额（元）	比例（%）
1年以内（含1年）	374,276.29	100.00
合计	374,276.29	100.00
账龄	2012年12月31日	
	账面余额（元）	比例（%）
1年以内（含1年）	568,713.05	100.00
合计	568,713.05	100.00

报告期内，预付账款主要为预付的服务费、房租、运输费等。

(2) 预付款项前五名情况

截至2014年6月30日，欠款金额前五名的债务人情况如下表：

单位	金额（元）	比例（%）	款项内容	与公司关系
浙江光彩投资管理有限公司	123,488.00	31.57	预付房租	非关联方
中国仪器进出口（集团）公司	123,059.59	31.46	预付货款	非关联方
上海麦悦国际货物运输代理有限公司	43,439.67	11.11	预付报关费	非关联方
杭州步步为赢教育科技有限公司	22,219.95	5.68	预付培训费	非关联方
苏州市华东仪器仪表成套设备厂有限公司	15,000.00	3.84	预付房租	非关联方
合计	327,207.21	83.66	-	-

截至2013年12月31日，欠款金额前五名的债务人情况如下表：

单位	金额（元）	比例（%）	款项内容	与公司关系
中国仪器进出口（集团）公司	125,699.00	33.58	预付货款	非关联方
浙江光彩投资管理有限公司	120,846.58	32.29	预付房租	非关联方
韩秀琴	33,000.00	8.82	预付房租	非关联方
上海力帆律师事务所	30,000.00	8.02	预付顾问费	非关联方
上海明睿生物技术有限公司	23,163.30	6.19	预付货款	非关联方
合计	332,708.88	88.89	-	-

截至2012年12月31日，欠款金额前五名的债务人情况如下表：

单位	金额（元）	比例（%）	款项内容	与公司关系
中国仪器进出口（集团）公司	341,565.35	60.06	预付货款	非关联方
浙江光彩投资管理有限公司	120,846.58	21.25	预付房租	非关联方
上海力帆律师事务所	30,000.00	5.28	预付顾问费	非关联方
卢伟樟	20,482.00	3.60	预付房租	非关联方
上海道鹏生物科技有限公司	20,050.00	3.53	预付货款	非关联方
合计	532,943.93	93.71	-	-

(3) 截至2014年6月30日，无预付持有本公司5%（含5%）以上股份的股东及关联方款项。

6、存货

(1) 明细情况

单位：元

项目	2014年6月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	431,344.03	14,269.50	417,074.53
低值易耗品	74,028.90	-	74,028.90
自制半成品	344,503.42	96,252.00	248,251.42
库存商品	2,058,848.34	107,879.39	1,950,968.95
合计	2,908,724.69	218,400.89	2,690,323.80
项目	2013年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	405,382.43	13,512.84	391,869.59
低值易耗品	15,327.50	-	15,327.50
自制半成品	332,463.56	63,361.00	269,102.56
库存商品	1,742,251.67	103,154.75	1,639,096.92
合计	2,495,425.16	180,028.59	2,315,396.57
项目	2012年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	181,897.00	-	181,897.00
低值易耗品	27,494.55	-	27,494.55
自制半成品	145,013.00	69,582.00	75,431.00
库存商品	2,343,839.18	215,216.62	2,128,622.56
合计	2,698,243.73	284,798.62	2,413,445.11

报告期内，公司的存货主要包括原材料、低值易耗品、自制半成品和库存商品。

2012年末、2013年末、2014年6月30日，原材料占存货的比重分别为6.74%、16.25%和14.83%，自制半成品占存货的比重分别为5.37%、13.32%和11.84%。2013

年末和2014年6月30日原材料和自制半成品占存货的比重较2012年末大幅上升，主要由于公司根据生产需要，增加常用原材料和自制半成品的备货量所致。

由于公司存货中原材料、自制半成品和库存商品存在一定保质期，过期将无法销售或使用，故各期末公司根据以往销售折价情况计算各类库龄产品的可变现净值，并与存货的历史成本与相关的税费合计金额比较，计提相应的存货跌价准备。

7、其他流动资产

单位：元

项 目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
增值税留抵进项税额	-	12,739.11	128,692.69
合计	-	12,739.11	128,692.69

8、固定资产

(1) 固定资产及累计折旧情况

单位：元

项 目	2013年12月31日	本期增加		本期减少	2014年6月30日
一、账面原值合计	4,779,262.73	34,090.43		2,059.00	4,811,294.16
其中：房屋及建筑物	3,187,315.00	-		-	3,187,315.00
机器设备	164,102.56	-		-	164,102.56
运输设备	400,000.00	-		-	400,000.00
电子设备及其他	903,050.08	34,090.43		2,059.00	935,081.51
固定资产装修	124,795.09	-		-	124,795.09
		本期新增	本期计提	-	-
二、累计折旧合计	1,514,639.94	-	266,354.11	2,059.00	1,778,935.05
其中：房屋及建筑物	491,377.73	-	79,682.87	-	571,060.60
机器设备	31,538.45	-	16,410.25	-	47,948.70
运输设备	316,666.67	-	50,000.00	-	366,666.67
电子设备及其他	596,239.17	-	100,556.51	2,059.00	694,736.68

项 目	2013年12月31日	本期增加		本期减少	2014年6月30日
固定资产装修	78,817.92	-	19,704.48	-	98,522.40
三、固定资产账面净值合计	3,264,622.79		34,090.43	266,354.11	3,032,359.11
其中：房屋及建筑物	2,695,937.27	-	-	79,682.87	2,616,254.40
机器设备	132,564.11	-	-	16,410.25	116,153.86
运输设备	83,333.33	-	-	50,000.00	33,333.33
电子设备及其他	306,810.91	34,090.43	-	100,556.51	240,344.83
固定资产装修	45,977.17	-	-	19,704.48	26,272.69
四、减值准备合计	-	-	-	-	-
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-	-
电子设备及其他	-	-	-	-	-
固定资产装修	-	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	3,264,622.79		34,090.43	266,354.11	3,032,359.11
其中：房屋及建筑物	2,695,937.27	-	-	79,682.87	2,616,254.40
机器设备	132,564.11	-	-	16,410.25	116,153.86
运输设备	83,333.33	-	-	50,000.00	33,333.33
电子设备及其他	306,810.91	34,090.43	-	100,556.51	240,344.83
固定资产装修	45,977.17	-	-	19,704.48	26,272.69

单位：元

项 目	2012年12月31日	本期增加	本期减少	2013年12月31日
一、账面原值合计	4,688,994.04	214,921.91	124,653.22	4,779,262.73
其中：房屋及建筑物	3,187,315.00	-	-	3,187,315.00
机器设备	164,102.56	-	-	164,102.56
运输设备	400,000.00	-	-	400,000.00
电子设备及其他	812,781.39	214,921.91	124,653.22	903,050.08
固定资产装修	124,795.09	-	-	124,795.09

项 目	2012年12月31日	本期增加		本期减少	2013年12月31日
		本期新增	本期计提		
-	-	本期新增	本期计提	-	-
二、累计折旧合计	1,017,426.87	-	562,208.94	64,995.87	1,514,639.94
其中：房屋及建筑物	332,011.98	-	159,365.75	-	491,377.73
机器设备	-	-	31,538.45	-	31,538.45
运输设备	216,666.67	-	100,000.00	-	316,666.67
电子设备及其他	429,339.26	-	231,895.78	64,995.87	596,239.17
固定资产装修	39,408.96	-	39,408.96	-	78,817.92
三、固定资产账面净值合计	3,671,567.17		214,921.91	621,866.29	3,264,622.79
其中：房屋及建筑物	2,855,303.02	-	-	159,365.75	2,695,937.27
机器设备	164,102.56	-	-	31,538.45	132,564.11
运输设备	183,333.33	-	-	100,000.00	83,333.33
电子设备及其他	383,442.13	214,921.91	-	291,553.13	306,810.91
固定资产装修	85,386.13	-	-	39,408.96	45,977.17
四、减值准备合计	-	-	-	-	-
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-	-
电子设备及其他	-	-	-	-	-
固定资产装修	-	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	3,671,567.17		214,921.91	621,866.29	3,264,622.79
其中：房屋及建筑物	2,855,303.02	-	-	159,365.75	2,695,937.27
机器设备	164,102.56	-	-	31,538.45	132,564.11
运输设备	183,333.33	-	-	100,000.00	83,333.33
电子设备及其他	383,442.13	214,921.91	-	291,553.13	306,810.91
固定资产装修	85,386.13	-	-	39,408.96	45,977.17

单位：元

项 目	2011年12月31日	本期增加	本期减少	2012年12月31日
一、账面原值合计	4,542,226.80	446,407.47	299,640.23	4,688,994.04

项 目	2011年12月 31日	本期增加		本期减少	2012年12月 31日
其中：房屋及建筑物	3,187,315.00	-	-	-	3,187,315.00
机器设备	-	164,102.56	-	-	164,102.56
运输设备	400,000.00	-	-	-	400,000.00
电子设备及其他	830,116.71	282,304.91	299,640.23		812,781.39
固定资产装修	124,795.09	-	-		124,795.09
		本期新增	本期计提		
二、累计折旧合计	575,856.35		602,347.45	160,776.93	1,017,426.87
其中：房屋及建筑物	172,646.23		159,365.75	-	332,011.98
机器设备			-	-	-
运输设备	116,666.67		100,000.00	-	216,666.67
电子设备及其他	286,543.45		303,572.74	160,776.93	429,339.26
固定资产装修			39,408.96		39,408.96
三、固定资产账面净值合计	3,966,370.45		446,407.47	741,210.75	3,671,567.17
其中：房屋及建筑物	3,014,668.77		-	159,365.75	2,855,303.02
机器设备	-		164,102.56	-	164,102.56
运输设备	283,333.33		-	100,000.00	183,333.33
电子设备及其他	543,573.26		282,304.91	442,436.04	383,442.13
固定资产装修	124,795.09		-	39,408.96	85,386.13
四、减值准备合计	-		-	-	-
其中：房屋及建筑物	-		-	-	-
机器设备	-		-	-	-
运输设备	-		-	-	-
电子设备及其他	-		-	-	-
固定资产装修	-		-	-	-
五、固定资产账面价值合计	3,966,370.45		446,407.47	741,210.75	3,671,567.17
其中：房屋及建筑物	3,014,668.77		-	159,365.75	2,855,303.02
机器设备	-		164,102.56	-	164,102.56
运输设备	283,333.33		-	100,000.00	183,333.33
电子设备及其他	543,573.26		282,304.91	442,436.04	383,442.13
固定资产装修	124,795.09		-	39,408.96	85,386.13

(2) 2013年8月13日，公司与杭州银行股份有限公司科技支行签订合同编号为103C1102013005221号的最高额抵押合同，以原值为3,187,315.00元的房屋建筑物（截至2014年6月30日账面价值为2,616,254.40元）为公司2013年8月13日至2016年6月24日的期间内，在3,380,000.00元最高额额度内对杭州银行股份有限公司科技支行所产生的全部债务提供担保。截至2014年6月30日，公司在该项抵押合同下的借款为1,500,000.00元。

(3) 除上述抵押合同外，截至2014年6月30日，公司无其他用于抵押或担保、无闲置或准备处置的固定资产，各项固定资产未发生可回收金额低于账面价值的事项，故未计提固定资产减值准备。

(4) 截至2014年6月30日，公司无尚未办妥产权证书的固定资产。

9、在建工程

单位：元

项目	2014年6月30日			2013年12月31日			2012年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
ERP项目	393,209.68	-	393,209.68	-	-	-	-	-	-
合计	393,209.68	-	393,209.68	-	-	-	-	-	-

10、无形资产

(1) 无形资产及累计折旧情况

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
一、无形资产原值	-	-	-
CRM 软件	261,666.67	261,666.67	261,666.67
合计	261,666.67	261,666.67	261,666.67
二、累计摊销	-	-	-
CRM 软件	261,666.67	261,666.67	174,444.44
合计	261,666.67	261,666.67	174,444.44

三、无形资产账面价值	-	-	-
CRM 软件	-	-	87,222.23
合计	-	-	87,222.23

(2) 截至2014年6月30日，公司无尚未办妥产权证书的无形资产，也无用于抵押或担保、无闲置或准备处置的无形资产，无形资产未发生可回收金额低于账面价值的事项，故未计提无形资产减值准备。

11、资产减值准备计提情况

本公司已按照《企业会计准则》的规定，本着谨慎性原则制订了计提资产减值准备的会计政策；报告期内本公司已足额计提了相应的减值准备，主要资产减值准备计提情况与资产质量实际状况相符，不存在潜在资产损失及未予计提减值准备而导致的财务风险。

报告期内，公司除对应收款项计提坏账准备以及对存货计提跌价准备外，其他的资产未发生减值情况，未计提资产减值准备。

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
坏账准备	510,451.02	526,173.93	354,412.64
存货跌价准备	218,400.89	180,028.59	284,798.62
合计	728,851.91	706,202.52	639,211.26

(三) 最近两年及一期主要负债情况

1、短期借款

(1) 短期借款情况：

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
抵押借款	1,500,000.00	1,500,000.00	1,600,000.00
合计	1,500,000.00	1,500,000.00	1,600,000.00

截止2014年6月30日，公司以原值为3,187,315.00元的房屋建筑物（截至2014

年6月30日账面价值为2,616,254.40元)作为抵押物,向杭州银行股份有限公司科技支行取得抵押借款1,500,000.00元。其中抵押房产情况如下:

抵押物	房地产证	账面价值(元)
房屋建筑物	沪房地黄字 2010 第 004367 号	2,616,254.40
合计	-	2,616,254.40

(2) 截至2014年6月30日,公司无已到期未偿还借款。

2、应付账款

(1) 应付账款账龄情况

账龄	2014年6月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)
1年以内	3,360,975.65	100.00	1,876,696.04	100.00	3,816,521.90	100.00
合计	3,360,975.65	100.00	1,876,696.04	100.00	3,816,521.90	100.00

报告期内,公司应付账款主要为应付材料采购款和设备采购款。

2013年末,公司应付账款账面余额为1,876,696.04元,较2012年末账面余额3,816,521.90下降了1,939,825.86元,降幅50.83%,主要由于2013年人民币对美元汇率持续升高,公司预计2014年人民币对美元汇率会降低,为了减小汇兑损益造成的损失,公司在2013年末结清了所有美元应付账款。根据国家外汇管理局数据统计显示,2013年末人民币汇率中间价为100美元兑换609.69元人民币,2014年6月30日为100美元兑换615.28元人民币。

(2) 截至2014年6月30日,应付账款前五名债权人明细如下:

单位名称	金额(元)	占应付账款比例(%)	款项内容	与公司关系
Ebioscience Inc	966,053.10	28.74	货款	非关联方
凯杰企业管理(上海)有限公司	627,406.62	18.67	货款	非关联方
Peptidech Asia	532,687.64	15.85	货款	非关联方
英潍捷基(上海)贸易有限公司	123,730.25	3.68	货款	非关联方
深圳市嘉欣实业有限公司	43,000.00	1.28	设备款	非关联方

合计	2,292,877.61	68.22		
----	--------------	-------	--	--

截至2013年12月31日，应付账款前五名债权人明细如下：

单位名称	金额（元）	占应付账款比例（%）	款项内容	与公司关系
凯杰企业管理（上海）有限公司	1,276,495.78	68.02	货款	非关联方
创远咨询	63,000.00	3.36	货款	非关联方
联邦快递	59,318.28	3.16	快递费	非关联方
深圳市嘉欣实业有限公司	43,000.00	2.29	设备款	非关联方
顺丰快递	25,850.94	1.38	快递费	非关联方
合计	1,467,665.00	78.20	-	-

截至2012年12月31日，应付账款前五名债权人明细如下：

单位名称	金额（元）	占应付账款比例（%）	款项内容	与公司关系
凯杰企业管理（上海）有限公司	1,175,165.68	30.79	货款	非关联方
Ebioscience Inc	832,487.51	21.81	货款	非关联方
Peptotech Asia	498,626.25	13.06	货款	非关联方
英潍捷基（上海）贸易有限公司	113,590.65	2.98	货款	非关联方
深圳市嘉欣实业有限公司	101,205.12	2.65	设备款	非关联方
合计	2,721,075.21	71.30	-	-

（3）截至2014年6月30日，无应付持有本公司5%（含5%）以上股份股东及关联方款项。

3、预收账款

（1）预收账款账龄情况

账龄	2014年6月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
1年以内（含1年）	1,448,541.07	98.14	1,568,058.48	98.12	2,197,737.82	98.49
1—2年（含2年）	1,500.00	0.10	3,198.00	0.20	145.00	0.01
2—3年（含3年）	1,170.00	0.08	-	-	-	-
3年以上	24,858.00	1.68	26,788.00	1.68	33,511.00	1.50

账龄	2014年6月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)
合计	1,476,069.07	100.00	1,598,044.48	100.00	2,231,393.82	100.00

2013年末，公司预收账款余额 1,598,044.48 元，较 2012 年末余额 2,231,393.82 元降低了 633,349.34 元，降幅 28.38%，主要由 2013 年末子公司上海翔联和上海翔天的预收账款余额大幅下降所致：1) 上海翔联主营业务为软件开发与销售，2012 年度接到中谷粮油集团的大额订单并收取部分预收款，2013 年度该公司无大额订单，导致 2013 年末预收账款余额大幅下降。2) 上海翔天主营业务为销售本公司的商品，2013 年度营业收入较 2012 年度下降 12.06%，导致 2013 年末预收账款余额有所下降。

(2) 截至 2014 年 6 月 30 日，预收账款前五名情况如下：

单位名称	金额(元)	占预收账款比例(%)	款项内容	与公司关系
上海交通大学	223,937.11	15.17	货款	非关联方
中国科学院动物研究所	85,652.17	5.80	货款	非关联方
杭州富阳雏鹰生物科技有限公司	59,766.00	4.05	货款	非关联方
北京利文商贸有限责任公司	42,538.00	2.88	货款	非关联方
南宁维尔凯生物科技有限公司	38,702.00	2.62	货款	非关联方
合计	450,595.28	30.53	-	-

截至 2013 年 12 月 31 日，预收账款前五名情况如下：

单位名称	金额(元)	占预收账款比例(%)	款项内容	与公司关系
中国科学院动物研究所	271,570.12	16.99	货款	非关联方
上海交通大学	269,641.10	16.87	货款	非关联方
杭州荧光泰生物技术有限公司	83,218.00	5.21	货款	非关联方
上海优宁维生物技术有限公司	77,860.50	4.87	货款	非关联方
浙江大学	55,213.88	3.46	货款	非关联方
合计	757,503.60	47.40	-	-

截至 2012 年 12 月 31 日，预收账款前五名情况如下：

单位名称	金额(元)	占预收账款比例(%)	款项内容	与公司关系
上海交通大学	328,936.67	14.74	货款	非关联方
中谷粮油集团	282,763.83	12.67	货款	非关联方
贵州明涵生物科技有限公司	74,800.00	3.35	货款	非关联方
湖北纪元晶科生物科技有限公司	66,989.00	3.00	货款	非关联方
南京宝灵科生物技术有限公司	62,406.00	2.80	货款	非关联方
合计	815,895.50	36.56	-	-

(3) 截至2014年6月30日, 无预收持有本公司5% (含5%) 以上股份的股东及关联方款项。

4、应交税费

单位: 元

税种	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
增值税	169,114.42	20,814.59	56,730.60
营业税	121.28	2,817.79	9,723.93
城市维护建设税	11,388.02	3,137.62	1,166.25
企业所得税	231,003.93	1,229,478.86	988,067.43
代扣代缴个人所得税	4,299.63	124,339.49	11,033.75
房产税	12,576.00	25,152.00	-
教育费附加	4,881.70	1,729.44	2,740.85
地方教育费附加	3,254.46	803.86	194.48
水利建设基金	3,490.04	5,023.75	3,610.72
印花税	349.73	605.52	448.99
合计	440,479.21	1,413,902.92	1,073,717.00

5、其他应付款

(1) 其他应付款账龄情况

账龄	2014年6月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)

账龄	2014年6月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)
1年以内(含1年)	252,290.54	83.84	257,773.37	84.83	226,807.98	66.78
1-2年(含2年)	8,610.97	2.86	1,106.00	0.36	82,827.24	24.39
2-3年(含3年)	10,000.00	3.32	15,000.00	4.94	30,000.00	8.83
3年以上	30,000.00	9.97	30,000.00	9.87	-	-
合计	300,901.51	100.00	303,879.37	100.00	339,635.22	100.00

(2) 截止于2014年6月30日, 其他应付款前五名情况如下:

单位名称	金额(元)	占其他应付款比例(%)	款项内容	与公司关系
宋路红	48,234.00	16.03	职工报销款	关联方
广州市博精医学科技有限公司	30,000.00	9.97	中间商押金	非关联方
王芳	23,711.00	7.88	职工报销款	非关联方
个人社保基金	22,777.98	7.57	社保	非关联方
杨舟	16,620.00	5.52	职工报销款	非关联方
合计	141,342.98	46.97	-	-

截止于2013年12月31日, 其他应付款前五名情况如下:

单位名称	金额(元)	占其他应付款比例(%)	款项内容	与公司关系
广州市博精医学科技有限公司	30,000.00	9.87	中间商押金	非关联方
代扣社保	24,233.05	7.97	社保	非关联方
武汉古泰	10,000.00	3.29	中间商押金	非关联方
赵健荣	8,676.78	2.86	暂扣销售人员款项	非关联方
谢严	5,000.00	1.65	暂扣销售人员款项	关联方
合计	77,909.83	25.64	-	-

截至2012年12月31日, 其他应付款前五名情况如下:

单位名称	金额(元)	占其他应付款比例(%)	款项内容	与公司关系
------	-------	-------------	------	-------

谢严	39,500.00	11.63	职工报销款	关联方
代溅泳	30,623.80	9.02	股东分红	关联方
广州市博精医学科技有限公司	30,000.00	8.83	中间商押金	非关联方
曹土法	28,800.00	8.48	职工报销款	非关联方
代扣社保	12,618.60	3.72	社保	非关联方
合计	141,542.40	41.67	-	-

(3) 报告期内，应付持公司 5%（含 5%）以上股份股东及关联方款项详见本说明书“第四节公司财务”之“七、关联方、关联方关系及关联交易”之“（二）关联交易”之“2、偶发性关联交易”。

6、其他非流动负债

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目	510,000.00	510,000.00	-
合计	510,000.00	510,000.00	-

该款项为子公司上海翔联网络技术有限公司于2013年与科技部科技型中小企业技术创新基金管理中心、上海市科学技术委员会三方共同签署《科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目合同》。根据该合同，公司取得“大型粮油集团进销存协同管理软件”项目资助510,000.00元。截至2014年6月30日，该项目尚未完成验收，计入其他非流动负债。

（四）最近两年及一期所有者权益情况

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
股本	5,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
资本公积	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
盈余公积	1,102,590.94	1,239,289.98	978,877.88
未分配利润	2,315,974.84	2,823,414.62	2,431,808.79

归属于母公司所有者权益	9,418,565.78	8,062,704.60	7,410,686.67
少数股东权益	122,481.98	341,700.19	524,165.85
所有者权益合计	9,541,047.76	8,404,404.79	7,934,852.52

2014年9月5日，有限公司召开临时股东会并作出决议，公司整体变更为股份有限公司。根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）2014年9月1日出具的信会师报字[2014]第610394号《审计报告》，截至2014年6月30日，有限公司经审计的净资产为人民币9,973,509.99元。以此净资产为基础，股份公司按照1:0.5013的比例折合股份总数500万股，每股面值人民币1元，共计人民币500万元，剩余净资产4,973,509.99元计入资本公积。同日，公司发起人签署了《发起人协议书》。

2014年9月6日，股份公司创立大会暨2013年首次股东大会召开。

2014年9月22日，公司取得了整体变更为股份公司后的《企业法人营业执照》，核准登记的企业类型为股份有限公司（非上市）；注册资本为人民币500万元。

七、关联方、关联方关系及关联交易

（一）关联方及其关联关系

根据《公司法》和《企业会计准则》等相关规定，报告期内本公司关联方及关联关系情况如下：

1、存在控制关系的关联方

本公司无控股股东及实际控制人，故不存在控制关系的关联方。

2、不存在控制关系的主要关联方

（1）自然人关联方

关联方名称	持股形式	持股比例（%）	与本公司关系
宋路红	直接持股	20.00	持股 5% 以上股东、董事长、总经理
	间接持股	7.78	
谢严	直接持股	10.40	持股 5% 以上股东、董事、副总经理
	间接持股	1.12	

潘中明	直接持股	3.20	公司股东、董事
	间接持股	1.61	
俞秋兴	直接持股	4.00	公司股东、董事
汪庆东	直接持股	4.00	公司股东、董事
袁志波	间接持股	1.92	董事、核心技术人员
孙晓梅	间接持股	0.64	董事、财务负责人
代溅泳	直接持股	8.80	持股 5%以上股东、监事会主席
侯俊	间接持股	0.87	职工代表监事
廖晓华	直接持股	6.40	持股 5%以上股东、监事
孙惠慈	直接持股	4.00	公司股东
	间接持股	1.11	
张坚 ²	直接持股	8.00	持股 5%以上股东
黄文喜	直接持股	6.40	持股 5%以上股东
沈云永	-	-	子公司上海翔联网络技术有限公司法人代表、执行董事、总经理，持有翔联网络 44%的股权

注：有限公司阶段，自然人孙晓梅未任公司董事、监事或高级管理人员职务，也未持股 5%以上，故 2014 年 9 月 6 日前，孙晓梅系公司非关联方。

(2) 法人关联方

公司名称	注册资本 (万元)	注册地	主营业务	与本企业 关系	法定代 表人
杭州茂天赛科技有限公司	100.00	杭州	教学、科研用生物制品的研发和生产	本公司之全资子公司	袁志波
上海翔天生物技术有限公司	100.00	上海	生物制品的销售	本公司之全资子公司	潘中明
上海翔联网络技术有限公司	30.00	上海	协同办公软件的开发和销售	本公司之控股子公司	沈云永
杭州茂天赛投资管理合伙企业	200.00	杭州	投资管理	持股 5%以上的股东	-
广州市汇佳化工有限公司	50.00	广州	批发，零售：消光剂，分散剂，流平剂，消泡剂等	持股 5%以上股东廖晓华控股的企业	谭文军

北京梅德厚普科技有限公司	1,000.00	北京	医疗器械诊断试剂研发	持股5%以上股东代溅泳参股的企业	李广成
广州市康润生物制品开发有限公司	3,000.00	广州	医疗诊断、监护治疗设备制造、药品零售等	持股5%以上股东黄文喜参股的公司	曹黎

(二) 关联交易

1、经常性关联交易

报告期内，公司未发生经常性关联交易。

2、偶发性关联交易

在有限公司阶段，公司存在关联方资金往来事项，由于金额较小，未签订相关协议，无利息约定，存在不规范之处。股份公司成立时，公司股东大会通过了《关联交易管理制度》，公司股东、管理层将严格按照相关规定，在未来的关联交易中严格履行相关的董事会或股东大会审批程序。

报告期各期末，关联方资金往来余额情况如下：

(1) 其他应付款

单位：元

其他应付款	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
宋路红	48,234.00	-	-
谢严	5,000.00	5,000.00	39,500.00
孙惠慈	1,913.00	-	-
潘中明	15,630.98	-	-
汪庆东	6,627.10	-	-
代溅泳	-	-	30,623.80
袁志波	-	-	5,271.50
小计	77,405.08	5,000.00	75,395.30
其他应付款账面余额	300,901.51	303,879.37	339,635.22
占其他应付款比例（%）	25.72	1.65	22.20

截止 2014 年 6 月 30 日，公司各期末应付关联方款项主要为关联方作为公司职工正常产生的办公报销费用，以及作为公司股东应收的股利。

(2) 其他应收款

单位：元

其他应收款	2014 年 6 月 30 日	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
潘中明	-	50,000.00	50,000.00
汪庆东	-	15,000.00	15,000.00
袁志波		100,000.00	100,000.00
沈云永		45,000.00	45,000.00
小计	-	210,000.00	210,000.00
其他应收款账面余额	231,400.66	445,284.80	414,405.00
占其他应收款比例 (%)	-	47.16	50.68

截止2014年6月30日，公司各期末应收关联方款项为资金拆借所产生，并已于报告期末全部收回。

3、报告期内其他关联交易

报告期内，公司的关联交易主要系公司收购茂天赛、上海翔天的股权，详见本说明书“第一节 基本情况”之“六、公司资产重组情况”。

4、关联交易对财务状况和经营成果的影响

关联方对公司资金占用金额较小，并于 2014 年 6 月 30 日前及时结清，对公司财务状况和经营成果的影响较小。上海翔天是一家专注于生物制品销售的公司，其职能实质上是联科生物的销售事业部，公司将上海翔天纳入全资子公司，有助于今后自主品牌的市场拓展；茂天赛的主营业务为生物产品的研发，其职能实质上是联科生物的研发事业部，随着代理产品的同质化竞争越来越激烈，自主产品是公司未来的核心竞争力。因此，从长远角度考虑，公司收购茂天赛对公司有积极的作用。因此，上述股权收购，不仅能解决同业竞争及关联交易，而且能发挥公司之间的协同效应，提高业务运行的经营协同、管理协同、财务协同水平。

(三) 减少和规范关联交易的具体安排

有限公司阶段，公司对于与关联方发生的交易行为并没有制定特别的决策程序，存在不规范现象。

股份公司成立后，公司制定了较为完备的《公司章程》，建立健全了三会议事规则，制定了《关联交易管理制度》和《防止大股东及关联方占用公司资金管理制度》，对关联交易和关联方资金往来的决策程序做出了明确规定。股份公司未来公司将根据《公司章程》和相关制度严格执行关联交易决策程序，规范关联交易和关联方资金往来情况。

八、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

2014年9月22日，有限公司整体变更为股份公司并领取了营业执照，详见本说明书“第一节 基本情况”之“四、公司股本形成及变化情况”之“（四）有限公司整体变更为股份公司”之说明。

（二）或有事项

截至本说明书签署日，公司无需披露的或有事项。

（三）其他重要事项

截至本说明书签署之日，本公司重大承诺事项如下：

2013年8月13日，公司与杭州银行股份有限公司科技支行签订合同编号为103C1102013005221号的最高额抵押合同，以原值为3,187,315.00元的房屋建筑物（截至2014年6月30日账面价值为2,616,254.40元），为公司2013年8月13日至2016年6月24日的期间内，在3,380,000.00元最高额额度内对杭州银行股份有限公司科技支行所产生的全部债务提供担保。

九、最近两年及一期资产评估情况

有限公司整体变更为股份公司过程中，公司聘请了银信资产评估有限责任公司作为公司整体变更股份的资产评估事务所，出具了银信评报字（2014）沪第0528号《评估报告》，有限公司2014年6月30日经评估的净资产为1,105.26

万元，评估增值 107.91 万元，增值率为 10.82%。

十、股利分配政策和报告期内分配情况

（一）股利分配的一般政策

公司缴纳所得税后的利润按下列顺序分配：

- （1）弥补以前年度亏损；
- （2）提取法定公积金 10%；
- （3）提取任意公积金；
- （4）支付股东股利。

（二）公司最近两年及一期的股利分配情况

单位：元

利润分配	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
对所有者（或股东）的分配	850,000.00	300,000.00	300,000.00

（三）公开转让后股利分配政策

公司股票公开转让后，股利分配将按照公司章程关于利润分配的相关规定，在保障公司有利发展的前提下合理进行股利分配。

十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

1、报告期内公司财务报表合并范围及变化情况

报告期内公司财务报表合并范围及变化情况详见本说明书“第四节 公司财务”之“三、财务报表的编制基础和合并财务报表范围”之“（二）合并财务报表范围”。

2、子公司的基本情况

报告期内子公司基本情况详见本说明书“第一节 基本情况”之“五、子公司基

本情况”。

十二、风险因素与自我评估

（一）股权分散风险

截至本说明书签署之日，持有公司5%以上股权的股东茂天赛合伙企业、宋路红、谢严、代溅泳、张坚²、黄文喜、廖晓华分别持有公司股权20.00%、20.00%、10.40%、8.80%、8.00%、6.40%、6.40%。股权的分散与制衡虽然有利于提高决策的科学性，但是公司股权分散将导致股权结构存在一定的不稳定性，进而影响公司经营政策的稳定性。同时，也可能造成公司决策效率降低，在进行重大生产经营和投资等决策时，因决策延误错过业务发展的机遇，影响公司经营业绩。

针对上述风险，公司自股份公司成立后按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立并完善了各项内部管理和控制制度。目前已经形成了包括公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员在内的公司治理结构，制定了《公司章程》、《股东大会会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保决策制度》、《对外投资管理制度》、《总经理工作细则》等规章制度，进一步提高了管理层的决策能力和决策效率，加强了公司的稳定性。

（二）政策风险

公司主要从事教学、科研用生物制品的代理销售，自主研发及相关检测服务，属于生物制品行业。由于公司主要客户为高校、医院的诊断实验室等研究机构的研究人员，客户购买公司产品的经费主要来自学校或国家科研基金，因此国家相关政策对科研机构科研经费的影响直接影响公司的销售业绩。

针对上述风险，公司在日常经营中除了关注本行业动向外，还密切关注国家政策导向，并与客户形成良好的信息沟通，努力降低政策风险。

（三）市场竞争风险

目前国内生物制品业市场竞争较激烈，国外优质生物制品企业起步较早、发展较成熟，其凭借良好的工业基础、高水平的科技和管理人员，已赢得品牌和客

户资源，占据了主要地位。一些企业采用多国本土化战略，在国内建设工厂，如默沙东（中国）有限公司、阿斯利康药业（中国）有限公司等；一些企业采用与国内代理商合作的方式，利用代理商渠道优势拓展市场，如 ebioscience、BioVision 等。公司报告期内主营业务收入中 90% 以上来自于代销进口生物制品，自主研发的比重较小。随着国内生物制品代理业竞争的加剧，代理商对供应商的议价能力将减弱，利润率将面临下滑的趋势。若公司不能尽快提高自主产品的生产规模、拓宽销售渠道、提高自主品牌的知名度，公司代理销售的收入将不足以支撑研发投入成本的增加，从而影响公司利润率。

针对上述风险，一方面公司与国际知名生物制品供应商建立了长期稳定的合作关系，如取得 QIAGEN2014 年浙江、江苏地区独家代理权，努力实现代理销售收入的稳定增长；另一方面，公司通过增加研发人员数量，制定研发人员激励政策，加快自主产品的研发，通过利用代理产品的市场广度，提高自主产品销售规模，以加强公司核心竞争力，增加销售利润率。

（四）技术人员流失风险

公司在发展初期主要以代理销售进口产品为主，近年来逐步开始销售自主研发并生产的产品。生物行业属于技术密集型行业，产品研发和技术创新依赖于核心技术人员和关键管理人员。由于公司目前规模尚小，研发人员数目不多，若核心人才流失，将阻碍公司研发项目的推进，阻碍公司核心能力的进一步提升以及业务的进一步发展。

针对上述风险，公司在经营发展中非常重视技术研发，一方面制定《研发制度》和《绩效考核制度》，并通过引进专业的绩效考核系统，对人员进行科学地绩效考核，同时，注重研发人员的薪酬设计、绩效评估和晋升通道的建设；另一方面，公司与技术人员签订保密协议，在法律上保证核心技术不流失。此外，公司积极培养后备人才，提高研发部门的抗离职风险能力。

（五）应收账款回收风险

2012 年末、2013 年末和 2014 年 6 月 30 日，公司应收账款账面余额分别为 3,921,801.17 元、4,737,282.18 元和 6,968,155.18，占总资产的比重分别为 22.91%、

28.30%和 38.56%，呈上升趋势。公司应收账款大部分系学校或医院研究院，上述机构研究人员科研实验的经费均来源于学校或国家科研基金，经费拨款较多集中于下半年，影响公司应收账款的周转率。此外，由于上述机构人员有一定的流动性，公司应收账款存在因无法联络到经办人员而无法收回的潜在风险。公司若不能加强对应收账款的控制和管理，将会造成应收账款不能及时收回而形成坏账的风险。

针对上述风险，公司积极提高客户选择标准，并努力与客户沟通，加快应收账款的回笼。同时，出于谨慎性原则，公司对应收账款制定了符合自身情况的坏账政策，并按照该政策计提了坏账准备。

第五节 有关声明

一、公司及全体董事、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、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事：

宋路红 宋路红

谢 严 谢 严

潘中明 潘中明

汪庆东 汪庆东

俞秋兴 俞秋兴

孙晓梅 孙晓梅

袁志波 袁志波

全体监事：

代溅泳 代溅泳

廖晓华 廖晓华

侯 俊 侯 俊

全体高级管理人员：

宋路红 宋路红

谢 严 谢 严

孙晓梅 孙晓梅

杭州联科生物技术股份有限公司

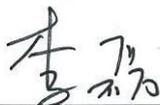


三、律师声明

本所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所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，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。

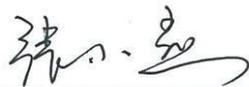
律师事务所负责人：

李磊



经办律师：

张小燕



楼建锋



北京康达（杭州）律师事务所

2014年8月27日

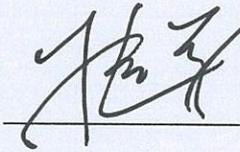


四、会计师事务所声明

本所及签字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所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，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。

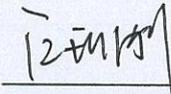
会计师事务所负责人：

朱建弟

经办注册会计师：

沈利刚



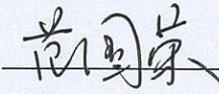


魏 琴





范国荣





立信会计师事务所(特殊普通合伙)

2014年9月27日

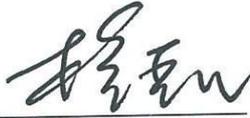


五、资产评估机构声明

本所及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的资产评估报告无矛盾之处。本所及签字注册资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，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。

资产评估机构负责人：

梅惠民



签字注册资产评估师：

唐媛媛



程永海



银信资产评估有限公司

2017年9月27日

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

（正文完）