

济南百博生物技术股份有限公司 公开转让说明书



主办券商



长城证券有限责任公司

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

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

重大事项提示

一、公司资产规模较小、营业收入较少的经营风险

2011年、2012年、2013年1-10月，公司总资产分别为1,760,976.53元、2,959,493.62元、7,919,569.74元，营业收入分别为2,479,899.36元、3,247,109.78元、3,771,998.89元，与同行业上市公司相比，公司总体资产规模和营业收入依然较小，可能影响公司抵御市场波动的能力。

二、应收账款余额较大的风险

2011年12月31日、2012年12月31日和2013年10月31日，公司应收账款账面价值分别为48.73万元、80.56万元和134.81万元，占当期流动资产的比例分别为34.69%、39.82%和42.00%。公司客户主要为青岛市立医院、济南军区总医院等知名医疗机构，虽信誉较好，但一旦公司的应收大客户款项由于行业系统性风险等原因无法收回，可能引起公司发生大额坏账的风险。

三、公司无偿租赁控股股东房产而节省的租金占利润总额比例较高的风险

控股股东聂晖与公司于2010年12月1日达成协议，将济南市高新区崇华路以东世纪财富中心C座803室、807室无偿提供给公司作为办公场所，无偿租赁期限分别为2011年1月1日至2014年12月31日、2011年1月1日至2013年6月30日。如按市场价估算，2011年、2012年、2013年1-10月，租金分别为2.59万元、2.59万元、1.73万元，占当期利润总额的比例分别为36.43%、36.42%、3.92%。由于公司2011年、2012年利润总额较小，引致该项关联交易于2011年、2012年产生的利润占当期利润总额的比例较高。随着公司盈利能力的增强，相关租金占2013年1-10月利润的比重已降至3.92%。无偿租赁到期后，如公司按照市场价支付房租，将对公司利润产生一定程度的影响。

四、经销商管理的风险

公司在产品销售环节采取“直销和经销相结合”的销售模式。目前，公司已在全国29个省市发展了227家经销商。随着经销商数量的不断增加，对经销商的培训管理、组织管理以及风险管理的难度也将加大。若公司不能及时提高对经销商的管理能力，一旦经销商出现自身管理混乱、违法违规等行为，或者公司与经销商发生纠纷，可能导致公司产品销售出现区域性下滑，将对公司的市场推广产生不利影响。

五、公司拟享受高新技术企业税收优惠

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和山东省地方税务局2013年12月11日公布的《关于公示山东省2013年拟认定高新技术企业名单的通知》（鲁科字[2013]217号），公司是山东省2013年拟认定高新技术企业之一，且于2014年4月23日获得编号为GR201337000183的《高新技术企业证书》，证书有效期为3年，公司自2013年至2015年按15%的优惠税率计算、缴纳企业所得税。

六、实际控制人不当控制的风险

公司的实际控制人聂晖持有公司72%的股份，同时担任公司的董事长，对公司经营管理拥有较大的影响力。如聂晖利用其控股地位和管理职权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来一定风险。

目录

声明.....	I
重大事项提示.....	II
一、公司资产规模较小、营业收入较少的经营风险.....	II
二、应收账款余额较大的风险.....	II
三、公司无偿租赁控股股东房产而节省的租金占利润总额比例较高的风险.....	II
四、经销商管理的风险.....	III
五、公司拟享受高新技术企业税收优惠.....	III
六、实际控制人不当控制的风险.....	III
目录.....	IV
释义.....	1
第一节 公司基本情况.....	3
一、基本情况.....	3
二、股票挂牌情况.....	3
三、公司股权结构图.....	5
四、控股股东、实际控制人及主要股东相关情况.....	6
五、公司股本形成及变化情况.....	6
六、重大资产重组情况.....	12
七、公司董事、监事及高级管理人员情况.....	12
八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表.....	14
九、股票发行基本情况.....	15
十、与本次挂牌有关的机构.....	15
第二节 公司业务.....	17
一、主要业务与主要服务.....	17
二、主要生产或服务流程及方式.....	25
三、与业务相关的关键资源要素.....	30
四、业务经营情况.....	37
五、公司商业模式.....	44

六、公司所处行业基本情况.....	45
第三节 公司治理.....	61
一、公司三会建立健全及运行情况.....	61
二、董事会对公司治理机制的评估结果.....	62
三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况	63
四、公司独立运营情况.....	63
五、同业竞争情况.....	64
六、资金占用、关联担保情况.....	67
七、董事、监事、高级管理人员情况.....	67
第四节 公司财务.....	71
一、最近两年及一期经审计的财务报表.....	71
二、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况.....	87
三、审计意见.....	87
四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计.....	87
五、最近两年及一期的主要会计数据及重大变化分析.....	103
六、最近两年及一期的主要财务指标及重大变化分析.....	123
七、关联方关系及关联交易.....	127
八、需提醒关注的期后事项、或有事项、承诺事项及其他重要事项.....	132
九、报告期内资产评估情况.....	132
十、股利分配政策和两年及一期的分配情况.....	134
十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	135
十二、主要风险因素及自我评估.....	135
第五节 股票发行.....	138
一、挂牌公司符合豁免申请核准股票发行情形的说明.....	138
二、本次发行的基本情况.....	138
三、发行前后相关情况对比.....	141
四、新增股份限售安排.....	143
五、现有股东优先认购安排.....	143
第六节 有关声明.....	144

公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	145
主办券商声明.....	146
律师事务所声明.....	147
会计师事务所声明.....	148
资产评估机构声明.....	149
第七节 附件.....	150
一、主办券商推荐报告.....	150
二、财务报表及审计报告.....	150
三、法律意见书.....	150
四、公司章程.....	150
五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见.....	150
六、其他与公开转让有关的重要文件.....	150

释义

本公开转让说明书中，除非另有说明，下列简称具有如下含义：

公司、本公司、百博生物	指	济南百博生物技术股份有限公司及其前身济南百博生物技术有限责任公司
股份公司	指	济南百博生物技术股份有限公司
有限公司	指	济南百博生物技术有限责任公司
股东大会	指	济南百博生物技术股份有限公司股东大会
股东会	指	济南百博生物技术有限责任公司股东会
董事会	指	济南百博生物技术股份有限公司董事会
监事会	指	济南百博生物技术股份有限公司监事会
百博广联	指	济南百博广联医疗器械有限公司
万德广联	指	济南万德广联医疗器械有限责任公司，原济南百博广联医疗器械有限公司
主办券商、长城证券	指	长城证券有限责任公司
律师	指	北京市邦盛（济南）律师事务所
会计师	指	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）及其前身北京兴华会计师事务所有限责任公司
评估师	指	北京中企华资产评估有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司及其管理的股份转让平台
《公司法》	指	2005年10月27日第十届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议修订，2006年1月1日生效的《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
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》
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
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系
元、万元	指	人民币元、人民币万元
IVD、体外诊断	指	英文In Vitro Diagnosis的缩写，是指在人体之外对人体的尿液、血液等组织或分泌物进行检测来获取临床诊断信息。
体外诊断试剂	指	采用免疫学、微生物学、分子生物学等原理或方法制备的、在体外用于对人类疾病的诊断、检测及流行病学调查等的诊断试剂。
培养	指	在一个可控环境中有意使微生物如细菌或真菌生长，以进行鉴定或进行其他科学研究或以商业及医用为目的。
培养基	指	用于微生物的培养和生长的物质或制剂。
生化检验	指	以人们健康和疾病时的生物化学过程为研究目的，通过测定组织、体液等的成分，揭示疾病变化和药物治疗对机体生物化学过程和组织、体液成分的影响，以提供疾病诊断、病情

		监测、药物疗效、预后判断和疾病预防有用信息。
免疫检验	指	利用抗原抗体特异结合的原理，将试剂抗原或试剂抗体用指示剂进行标记，试剂与标本中相应的抗体或抗原反应后，测定复合物中的指示剂，反映标本抗原抗体含量。
分子诊断试剂	指	分子诊断试剂指用分子生物学方法（到分子水平的方法，比如与核酸、蛋白质相关的方法）进行检测的试剂。
胶体金法	指	利用了金颗粒具有高电子密度的特性，在金标蛋白结合处，在显微镜下可见黑褐色颗粒，当这些标记物在相应的配体处大量聚集时，肉眼可见红色或粉红色斑点，因而用于定性或半定量的快速免疫检测方法。
试剂盒	指	一组特定试剂和材料，人们可按其说明进行操作，不用自配试剂，可减少操作误差，提高检测的重复性。
病原微生物	指	指可以侵犯人体，引起感染甚至传染病的微生物，或称病原体。在病原体中，以细菌和病毒的危害性最大。
三级甲等医院	指	目前国家除特殊医院以外最高等级的医院，是目前国家对医院评估的最高等级。
检验科	指	是大型综合医院必不可少的科室之一，是临床医学和基础医学之间的桥梁，包括临床化学、临床微生物学、临床免疫学、血液学、体液学以及输血学等分支学科。
病理科	指	是大型综合医院必不可少的科室之一，其主要任务是在医疗过程中承担病理诊断工作，包括通过活体组织检查、脱落和细针穿刺细胞学检查以及尸体剖检，为临床提供明确的病理诊断，确定疾病的性质，查明死亡原因。
抗菌药物	指	具杀菌或抑菌活性、主要供全身应用（含口服、肌肉注射、静脉注射、静脉滴注等，部分也可以用于局部）的各种抗生素、磺胺类、咪唑类、硝咪唑类、喹诺酮类、呋喃类等化学药物。通常不包括抗寄生虫药物、抗病毒药物、抗结核药物和局部使用抗菌药物等。
金标准	指	“金标准”是指当前临床医学界公认的诊断疾病的最可靠、最准确、最好的诊断方法，也称标准诊断方法。临床上常用的金标准有组织病理学检查（活检、尸检）、手术发现、影像诊断（CT、核磁共振、彩色B超）、病原体的分离培养以及长期随访所得的结论。

注：本文中凡未特殊说明，尾数合计差异均系四舍五入造成。

第一节 公司基本情况

一、基本情况

公司名称：济南百博生物技术股份有限公司

法定代表人：宁春华

股票发行前注册资本：650 万元

股票发行后注册资本：780 万元

有限公司成立日期：2003 年 11 月 5 日

股份公司设立日期：2013 年 12 月 6 日

住所：山东省济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 802

邮政编码：250101

公司电话：0531-88873627

公司传真：0531-88876389

互联网网址：<http://www.jnbaibo.com/>

电子信箱：babio@jnbaibo.com

信息披露事务负责人：赵风参

所属行业：根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所处行业为“C27 医药制造业”之“C276 生物药品制造业”；根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“C27 医药制造业”。

经营范围：生产二类临床检验分析仪器（6840）（有效期以许可证为准）；化工产品（不含危险品）、实验器材的开发及销售；办公用品的销售；生物及制品技术的开发、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

主营业务：体外诊断试剂产品的研发、生产及销售。

组织机构代码：75635758-7

二、股票挂牌情况

（一）股票代码、股票简称、股票种类、挂牌日期等

股票代码：830774

股票简称：百博生物

股票种类：人民币普通股

每股面值：每股人民币 1.00 元

股票发行前股票总量：650 万股

股票发行后股票总量：780 万股

挂牌日期： 年 月 日

（二）股东所持股份限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

根据《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，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之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有的本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职半年内，不得转让其所持有的本公司股份。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本公司股份做出其他限制性规定。”

《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：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 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 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 25%；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起 1 年内不得转让。上述人员离

职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

截至本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日，股份公司成立尚未满一年，因此公司发起人无可以公开转让的股票。公司全体股东所持股份均无冻结、质押或其他转让限制情况。

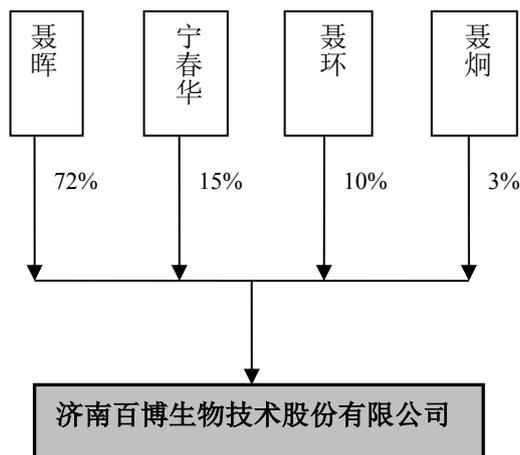
公司股东对所持股份无自愿锁定的承诺。

公司挂牌同时申请股票发行。公司董事、监事、高级管理人员、控股股东及实际控制人所持新增股份将按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及其他相关规定进行转让，其余发行对象所持新增股份可以一次性进入全国中小企业股份转让系统进行股份转让。此次股票发行后可进入股份转让系统转让的股份数量如下：

序号	股东姓名	公司任职情况	持股数量（股）	是否冻结或质押	可转让股份数量（股）
1	聂 晖	董事长	4,870,000.00	否	47,500.00
2	宁春华	董事、总经理	1,025,000.00	否	12,500.00
3	聂 环	董事、副总经理	740,000.00	否	22,500.00
4	李春雨	无	350,000.00	否	350,000.00
5	聂 炯	无	245,000.00	否	50,000.00
6	王 岩	无	100,000.00	否	100,000.00
7	徐长远	无	100,000.00	否	100,000.00
8	赵金德	监事、销售部经理	70,000.00	否	17,500.00
9	孙 娜	无	70,000.00	否	70,000.00
10	童 天	销售员	60,000.00	否	60,000.00
11	刘 洪	销售员	50,000.00	否	50,000.00
12	马 辉	销售员	30,000.00	否	30,000.00
13	曹立旋	董事、质管部经理	30,000.00	否	7,500.00
14	胡芳芳	监事、生产主管	20,000.00	否	5,000.00
15	殷婷婷	董事、会计	20,000.00	否	5,000.00
16	宁 辉	采购部经理	20,000.00	否	20,000.00
合 计		—	7,800,000.00	—	947,500.00

三、公司股权结构图

截至本公开转让说明书签署之日，公司的股权结构如下图所示：



四、控股股东、实际控制人及主要股东相关情况

（一）控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人为聂晖，现持有公司 72%的股份，同时担任公司的董事长，能够实际控制公司的行为。

报告期内，公司的实际控制人未发生变更。

（二）主要股东

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例	质押、争议情况
1	聂晖	468.0	72%	无
2	宁春华	97.5	15%	无
3	聂环	65.0	10%	无
4	聂炯	19.5	3%	无
合计		650.0	100%	—

（三）公司股东之间的关联关系

聂晖与聂环系兄弟关系，聂晖、聂环与聂炯系叔侄关系。

五、公司股本形成及变化情况

（一）2003 年有限公司设立

百博生物前身为济南百博生物技术有限责任公司，成立于 2003 年 11 月 5 日，由自然人聂晖、聂环共同出资设立，设立时注册资本为人民币 50 万元，其中聂

晖以货币方式出资 35 万元，聂环以货币方式出资 15 万元。

2003 年 10 月 30 日，山东中大会计师事务所有限公司出具“中大会验字(2003) 982 号”《验资报告》，对上述出资事宜进行了验证。

有限公司设立时股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）	出资比例	出资方式
聂 晖	35	70.00%	货币
聂 环	15	30.00%	货币
合 计	50	100.00%	—

（二）2006 年有限公司第一次股权转让

2006 年 2 月 7 日，有限公司股东会作出决定，同意：股东聂环向新股东李芳、郑冬梅分别转让 5 万元出资额。同日，上述各方签署了出资转让协议。

2006 年 2 月 23 日，有限公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	35	35	70.00%	货币
聂 环	15	5	10.00%	货币
郑冬梅	0	5	10.00%	货币
李 芳	0	5	10.00%	货币
合 计	50	50	100.00%	—

（三）2006 年有限公司第二次股权转让

2006 年 10 月 10 日，有限公司股东会作出决定，同意李芳将其持有的公司 5 万元的出资转让给聂晖、聂环将其持有的公司 5 万元出资转让给郑冬梅。同日，上述转让各方签署了股权转让协议。

2006 年 10 月 23 日，有限公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	35	40	80.00%	货币
聂 环	5	0	—	—
郑冬梅	5	10	20.00%	货币
李 芳	5	0	—	—

合 计	50	50	100.00%	—
-----	----	----	---------	---

(四) 2008 年有限公司第一次增资

2008 年 12 月 9 日，有限公司股东会作出决定，同意增加注册资本 30 万元，其中聂晖以货币方式增资 24 万元，郑冬梅以货币方式增资 3.6 万元，新股东宁春华以货币方式增资 2.4 万元。

2008 年 12 月 10 日，山东道勤会计师事务所有限公司出具“鲁道勤会验字(2008)第 321 号”《验资报告》，对此次增资情况进行验证。

2008 年 12 月 25 日，有限公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	40	64	80.00%	货币
郑冬梅	10	13.6	17.00%	货币
宁春华	0	2.4	3.00%	货币
合 计	50	80	100.00%	—

(五) 2009 年有限公司第三次股权转让

2009 年 5 月 22 日，有限公司股东会作出决定，同意郑冬梅将其持有的公司 13.6 万元出资转让给聂环。同日，上述双方签署了股权转让协议。

2009 年 5 月 26 日，有限公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	64	64	80.00%	货币
郑冬梅	13.6	0	—	—
聂 环	0	13.6	17.00%	货币
宁春华	2.4	2.4	3.00%	货币
合 计	80	80	100.00%	—

(六) 2010 年有限公司第二次增资、第四次股权转让

2010 年 4 月 8 日，有限公司股东会作出决定，同意：（1）公司注册资本由 80 万元增加至 100 万元，聂晖以货币方式增资 12 万元，宁春华以货币方式增资 3.6 万元，郑冬梅以货币方式增资 4.4 万元；（2）聂环将其持有的 1.6 万元出资转

让给郑冬梅、将 6 万元出资转让给聂炯。

2010 年 4 月 15 日，济南鲁宏联合会计师事务所出具编号为“济鲁宏会验字（2010）第 119 号”《验资报告》，对此次增资事宜进行审验。2010 年 4 月 16 日，聂环与郑冬梅、聂炯分别签署了股权转让协议。

2010 年 5 月 4 日，有限公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	64	76	76.00%	货币
聂 环	13.6	6	6.00%	货币
宁春华	2.4	6	6.00%	货币
郑冬梅	0	6	6.00%	货币
聂 炯	0	6	6.00%	货币
合 计	80	100	100.00%	—

（七）2012 年有限公司第五次股权转让

2012 年 3 月 7 日，有限公司召开股东会，决议同意聂晖将其持有的公司 6 万元出资转让给宁春华、4 万元出资额转让给聂环。同日，上述各方签署了股权转让协议。

2012 年 3 月 31 日，公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	76	66	66.00%	货币
宁春华	6	12	12.00%	货币
聂 环	6	10	10.00%	货币
郑冬梅	6	6	6.00%	货币
聂 炯	6	6	6.00%	货币
合 计	100	100	100.00%	—

（八）2012 年有限公司第三次增资

2012 年 6 月 14 日，有限公司股东会作出决定，同意公司注册资本由 100 万元增加至 150 万元，公司股东聂晖、宁春华、聂环、郑冬梅、聂炯按照原出资比例分别以货币方式增资 33 万元、6 万元、5 万元、3 万元、3 万元。

2012年6月16日，济南鲁宏联合会计师事务所出具编号为“济鲁宏会验字（2012）第85号”《验资报告》，对此次增资事宜进行审验。

2012年6月20日，有限公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	66	99	66.00%	货币
宁春华	12	18	12.00%	货币
聂 环	10	15	10.00%	货币
郑冬梅	6	9	6.00%	货币
聂 炯	6	9	6.00%	货币
合 计	100	150	100.00%	—

（九）2012年有限公司第四次增资

2012年11月15日，有限公司股东会作出决定，同意公司注册资本由150万元增加至200万元，公司股东聂晖、宁春华、聂环、郑冬梅、聂炯按照原出资比例分别以货币方式增资33万元、6万元、5万元、3万元、3万元。

2012年11月27日，济南鲁宏联合会计师事务所出具编号为“济鲁宏会验字（2012）第119号”《验资报告》，对此次增资事宜进行审验。

2012年11月28日，有限公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	99	132	66.00%	货币
宁春华	18	24	12.00%	货币
聂 环	15	20	10.00%	货币
郑冬梅	9	12	6.00%	货币
聂 炯	9	12	6.00%	货币
合 计	150	200	100.00%	—

（十）2013年有限公司第五次增资、第六次股权转让

2013年10月16日，有限公司股东会作出决定，同意：（1）公司注册资本由200万元增加至650万元，公司股东聂晖以货币方式增资6万元、以其持有的房产作价出资333.89万元（其中330万元计入公司实收资本，3.89万元计入资

本公积)，宁春华以货币方式增资 61.5 万元，聂环以货币方式增资 45 万元，聂炯以货币方式增资 7.5 万元；（2）郑冬梅将其持有的公司 12 万元出资转让给宁春华。2013 年 10 月 16 日，郑冬梅与宁春华签署了股权转让协议。

2013 年 10 月 11 日，山东正诚土地房地产评估有限公司出具编号为“鲁正房估（2013）434 号”的《房地产估价报告》，对聂晖所有的坐落于济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 802 室的评估价格为 333.89 万元。2013 年 10 月 22 日，上述房产所有权人由聂晖变更为有限公司。

2013 年 10 月 23 日，山东天元同泰会计师事务所有限公司出具编号为“鲁天元同泰会验字（2013）第 1066 号”《验资报告》，对此次增资事宜进行审验。

2013 年 10 月 30 日，有限公司就上述事宜办理了工商变更登记。此次变更后有限公司股东的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		出资比例	出资方式
	变更前	变更后		
聂 晖	132	468	72.00%	货币、实物
宁春华	24	97.5	15.00%	货币
聂 环	20	65	10.00%	货币
郑冬梅	12	0	—	—
聂 炯	12	19.5	3.00%	货币
合 计	200	650	100.00%	—

（十一）2013 年 12 月有限公司整体变更为股份有限公司

2013 年 11 月 17 日，有限公司召开股东会，决议以 2013 年 10 月 31 日为基准日，将公司整体变更设立为股份有限公司。全体发起人共同签署了《发起人协议书》。

2013 年 11 月 15 日，北京兴华会计师事务所有限公司出具的（2013）京会兴审字第 12120012 号《审计报告》载明，截至 2013 年 10 月 31 日，公司经审计的账面净资产为 6,973,506.04 元。

2013 年 11 月 17 日，北京中企华资产评估有限责任公司出具的“中企华评报字(2013)第 3605 号”《资产评估报告书》载明：截至 2013 年 10 月 31 日，公司的净资产评估值为 710.36 万元。

2013 年 12 月 3 日，北京兴华会计师事务所有限公司出具（2013）京会兴验字第 12120006 号《验资报告》，确认发起人的出资额已按时足额缴纳。

2013年12月3日，公司召开创立大会，一致同意以有限公司全体股东作为发起人，以公司经审计的截至2013年10月31日的净资产6,973,506.04元折合为股本650万元，整体变更为股份公司。

2013年12月6日，公司在济南市工商行政管理局依法办理了变更登记事宜，领取了注册号为370102200021518的《企业法人营业执照》。

股份公司的股权结构如下：

股 东	持股数额（万股）	持股比例
聂 晖	468	72.00%
宁春华	97.5	15.00%
聂 环	65	10.00%
聂 炯	19.5	3.00%
合 计	650	100.00%

六、重大资产重组情况

公司自成立以来，未发生过重大资产重组。

七、公司董事、监事及高级管理人员情况

（一）公司董事

聂晖，男，1967年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，经济师、助理工程师。1990年7月至1992年9月，在郑州奥克啤酒厂工作；1992年10月至1998年7月，历任郑州博赛生物技术股份有限公司山东区销售经理、华东大区销售总监；1998年7月至1999年8月，任郑州安图生物工程股份有限公司济南分公司总经理；1999年8月至2008年3月，任济南博赛德商贸有限公司总经理；2008年3月至2013年10月，任济南百博广联医疗器械有限公司总经理；2003年11月，创办济南百博生物技术有限责任公司，现任股份公司董事长，任期自2013年12月至2016年12月。

宁春华，女，1982年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年10月加入本公司，历任注册专员、生产技术经理、副总经理、总经理、执行董事；2013年12月至今，任股份公司董事、总经理，任期自2013年12月至2016年12月。

聂环，男，1970年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1993年7月至2000年7月，在河南省固始县人民医院工作；2000年7月至2003年10月，任济南博赛德商贸有限公司业务经理；2003年11月，参与创办济南百博生物技术有限责任公司，现任公司董事、副总经理，任期自2013年12月至2016年12月。

曹立旋，男，1988年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010年7月至2011年4月，任济南维尔康生化制药有限公司原料药车间生产工艺员；2011年4月加入本公司，历任公司检验员、质管部经理，现任股份公司董事，任期自2013年12月至2016年12月。

殷婷婷，女，1989年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010年4月至2011年4月，在宁阳圣泰纸业有限责任公司工作；2011年6月至2013年2月，在新泰市平阳物业管理有限公司工作；2013年2月加入本公司，现任股份公司董事，任期自2013年12月至2016年12月。

（二）公司监事

胡芳芳，女，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年11月至2011年9月，任有限公司生产主管；2011年9月至2013年7月，在济南斯诺宝尔制冷贸易有限公司工作；2013年7月加入本公司，现任股份公司职工代表监事、监事会主席，任期自2013年12月至2016年12月。

李标，男，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2007年7月至2008年3月，在青岛华仁药业股份有限公司工作；2008年3月加入本公司，现任股份公司监事，任期自2013年12月至2016年12月。

赵金德，男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1980年5月至2007年1月，历任山东金泰集团股份有限公司生产计划科科长、厂长、总经理办公室主任、党委办公室主任；2007年1月加入本公司，现任股份公司监事，任期自2013年12月至2016年12月。

（三）公司高级管理人员

宁春华，简历见上文“公司董事”，现任公司董事、总经理，任期自2013年12月至2016年12月。

聂环，简历见上文“公司董事”，现任公司董事、副总经理，任期自2013年

12 月至 2016 年 12 月。

高义岭，男，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级会计师。1990 年 1 月至 1994 年 10 月，任济南泰康食品公司会计；1994 年 10 月至 1999 年 11 月，任济南轻骑集团会计；2000 年 2 月至 2008 年 7 月，任宇田化工有限公司主管会计；2008 年 9 月至 2013 年 8 月，任济南润一隆商贸有限公司财务经理；2013 年 9 月加入本公司，现任股份公司财务负责人，任期自 2013 年 12 月至 2016 年 12 月。

赵风参，男，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2009 年 12 月至 2012 年 2 月，在山东新贵科技股份有限公司人力资源部工作；2012 年 3 月至 2013 年 1 月，任济南市压力容器厂绩效管理主管；2013 年 3 月加入本公司，现任股份公司董事会秘书，任期自 2013 年 12 月至 2016 年 12 月。

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

财务指标	2013 年 1-10 月	2012 年度	2011 年度
营业收入（元）	3,771,998.89	3,247,109.78	2,479,899.36
净利润（元）	331,559.48	53,438.70	53,429.04
归属于挂牌公司股东的净利润（元）	331,559.48	53,438.70	53,429.04
扣除非经常性损益后的净利润（元）	343,315.95	53,159.03	53,904.79
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	343,315.95	53,159.03	53,904.79
毛利率	41.23%	33.29%	37.91%
净资产收益率（加权平均）	14.61%	3.91%	5.22%
净资产收益率（扣除非经常性损益/加权平均）	15.13%	3.89%	5.27%
应收账款周转率（次）	3.50	5.02	5.77
存货周转率（次）	7.34	9.53	5.19
基本每股收益（元/股）	0.1658	0.0414	0.0534
稀释每股收益（元/股）	0.1658	0.0414	0.0534
经营活动产生的现金流量净额（元）	-68,526.72	-59,647.99	628,660.46
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.01	-0.03	0.63
财务指标	2013.10.31	2012.12.31	2011.12.31
总资产（元）	7,919,569.74	2,959,493.62	1,760,976.53
股东权益合计（元）	6,973,506.04	2,103,046.56	1,049,607.86
归属于挂牌公司的股东权益合计（元）	6,973,506.04	2,103,046.56	1,049,607.86
每股净资产（元/股）	1.07	1.05	1.05
归属于挂牌公司股东的每股净资产（元/股）	1.07	1.05	1.05
资产负债率（以母公司报表为基础）	11.95%	28.94%	40.40%

流动比率	3.39	2.36	1.97
速动比率	2.97	2.12	1.63

九、股票发行基本情况

发行数量：1,300,000 股

发行对象：16 名自然人：李春雨、聂晖、王岩、徐长远、聂环、赵金德、孙娜、童天、宁春华、刘洪、聂炯、马辉、曹立旋、胡芳芳、殷婷婷、宁辉

发行价格：1.07 元/股

募集资金金额：1,391,000 元

十、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

名称：长城证券有限责任公司

法定代表人：黄耀华

住所：深圳市福田区深南大道 6008 号特区报业大厦 14、16、17 层

联系电话：0755-83516222

传真：0755-83516189

项目小组负责人：赵倩

项目小组成员：赵倩、谷永亮、徐华平、蒋岚

（二）律师事务所

名称：北京市邦盛（济南）律师事务所

负责人：董伟

住所：山东省济南市历下区解放路 26 号综合办公楼 4 楼

联系电话：0531-67870999

传真：0531-67873456

经办律师：开庆江、徐腾飞

（三）会计师事务所

名称：北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：陈胜华

住所：北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间

联系电话：0531-88032877

传真：0531-88906904

经办注册会计师：杨书夏、张振华

(四) 资产评估机构

名称：北京中企华资产评估有限责任公司

法定代表人：孙月焕

住所：北京市东城区青龙胡同 35 号

联系电话：010-65881818

传真：010-65882651

经办注册评估师：崔占春、王朋

(五) 证券登记结算机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 楼

联系电话：010-58598844、58598893

传真：010-58598982

(六) 拟挂牌场所

名称：全国中小企业股份转让系统

法定代表人：杨晓嘉

住所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

第二节 公司业务

一、主要业务与主要服务

(一) 主要业务

公司是一家主营体外诊断试剂的企业，专注于体外微生物诊断试剂的研发、生产及销售。近年来，为扩展产品品种，公司逐步向离子诊断试剂、医院感染监测试剂、生化诊断试剂、免疫诊断试剂及其他医用试剂等领域拓展。

(二) 主要产品及用途

公司主要产品为国家 I 类、II 类体外微生物诊断试剂，主要包括微生物培养基、染色液、其他样本处理剂，同时也生产离子检测试剂、医院感染监测试剂（非诊断类试剂）。此外，公司还在积极开发生殖道感染病原体检测试剂、体外生化诊断试剂、体外免疫诊断试剂等产品，如下表所示：

产品大类	成熟产品领域	在研产品领域
II 类体外诊断试剂产品	①微生物培养基（鉴别或药敏试验） ②离子检测试剂	①生殖道疾病检测试剂 ②生化诊断试剂（糖类检测试剂、激素检测试剂、酶类检测试剂、酯类检测试剂） ③免疫诊断试剂（心肌病变和感染性疾病检测试剂）
I 类体外诊断试剂产品	①微生物培养基（不用于微生物鉴别和药敏试验） ②染色液 ③其他样本处理试剂	—
非诊断类医用试剂	医院感染监测试剂	—

1、成熟产品基本情况

(1) 微生物培养基

微生物培养基是按照一定培养目的而配置的微生物生长用基质，在临床方面，微生物培养基主要用于病原体的分离培养、保存、运输，是临床诊断疾病的“金标准”之一。

微生物培养基是公司的主导产品，包括细菌检测系列、真菌检测系列、支原体检测系列、血培养系列、药敏试验系列、基础培养系列、保存运送系列等 7 大系列 26 个品种，主要用于临床微生物标本的采集、运送、保存以及微生物感染

性疾病诊断过程中的致病微生物的鉴别以及药敏试验环节。该类产品的具体情况如下表所示：

产品系列	产品名称	产品用途	应用领域	检测样本
细菌检测系列	肠道菌琼脂培养基-中国兰	用于肠道菌的培养及鉴别，从而诊断肠道疾病。	检验科微生物室	排泄物
	肠道菌琼脂培养基-麦康凯	用于肠道菌的培养及鉴别，从而诊断肠道疾病。	检验科微生物室	排泄物
	肠道菌琼脂培养基-SS	用于肠道菌的培养及鉴别，从而诊断肠道疾病。	检验科微生物室	排泄物
	肠道菌琼脂培养基-伊红美兰	用于肠道菌的培养及鉴别，从而诊断肠道疾病。	检验科微生物室	排泄物
	淋球菌选择培养基	用于淋病奈瑟氏菌的分离培养及鉴别。	检验科微生物室、性病科	分泌物、精液、咽拭子
	巧克力色琼脂培养基	用于奈瑟氏菌的分离培养及鉴别。	检验科微生物室	拭子
真菌检测系列	沙保罗琼脂培养基	用于真菌的培养。	检验科微生物室、皮肤科	皮肤、分泌物、创伤口分泌物
	念珠菌显色培养基	用于常见致病念珠菌的分离培养和初步鉴定。	检验科微生物室、皮肤科、性病科	皮肤、分泌物、创伤口分泌物
支原体检测系列	支原体培养鉴定计数药敏试剂盒	用于解脲和人型支原体分离培养鉴定及药物敏感性监测。	检验科微生物室、皮肤性病科、细胞室	分泌物、精液
	支原体鉴定培养基	用于解脲/人型支原体的分离培养鉴定。	检验科微生物室、皮肤性病科、细胞室	分泌物、精液
血培养系列	双相血培养瓶	用于血液中细菌的体外培养，从而诊断菌血症、败血症。	检验科微生物室、血液科	血液
	血液增菌培养基	主要用于血液、胸、腹水等无菌液体标本需氧菌或厌氧菌的增菌用。	检验科微生物室	血液、胸腹水
药敏试验系列	MH 琼脂培养基	用于营养要求高的病原菌的药敏试验。	检验科微生物室	培养物
基础培养系列	血琼脂培养基	用于各类需氧及兼性厌氧细菌的培养。	检验科微生物室	拭子、分泌物
	营养琼脂培养基	用于一般细菌培养和菌株的纯化及传代。	检验科微生物室、无菌室	拭子、分泌物
	厌氧琼脂培养基	用于临床营养要求较高的病原菌的分离培养。	检验科微生物室	拭子、分泌物
	物表测试培养基	用于物体表面细菌总数的测定。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	营养肉汤培养基	用于一般细菌培养。	检验科微生物室、细胞室、消毒室	拭子、分泌物
	蛋白胨水培养基	用于细菌靛基质试验。	检验科微生物室	培养物

	碱性蛋白胨水培养基	用于霍乱弧菌增菌培养及鉴别。	检验科微生物室	分泌物、排泄物
	缓冲蛋白胨水培养基	用于食品中沙门氏菌的前增菌培养。	检验科微生物室	排泄物
	硫乙醇酸盐培养基	适用于需氧菌、微需氧菌和厌氧菌的培养。	检验科微生物室	拭子、培养物
	LB 培养基	用于一般细菌的活化、复壮、培养，常用于分子生物学实验。	检验科微生物室、分子生物学实验室、中心实验室	培养物、拭子
保存运送系列	Cary-Blair 运送培养基	用于运送革兰氏阴性菌和厌氧菌。	检验科微生物室、分子室、免疫室、生化室	咽拭子、分泌物、创伤口分泌物
	Amies 运送培养基	用于保存运送微生物菌株。	检验科微生物室、分子室、免疫室、生化室	咽拭子、分泌物、创伤口分泌物
	Stuart 运送培养基	用于采集、保存和转送临床标本。	检验科微生物室、分子室、免疫室、生化室	咽拭子、分泌物、创伤口分泌物

微生物培养基产品示意图如下：



常用基础平板培养基



双相血培养瓶



管装培养基



支原体检测培养基

(2) 染色液

染色液主要通过致病菌、病变细胞、组织、脱落细胞等的染色来诊断一些疾病，是医院临床微生物室和病理室必备的检验试剂，具有不可替代性，并能校准其他诊断方法的假阳性、假阴性的误判，是临床医学诊断的金标准。

公司的染色液产品包括 2 大系列 8 个产品，该产品广泛应用于临床微生物标本、病理组织、细胞的染色，染色后，除能观察微生物的形态，还可将微生物按照染色反应不同加以分类鉴别，作为进一步检测的依据或供临床上选择合适的抗菌药物。

产品系列	产品名称	产品用途	应用领域	检测样本
细菌学、细胞学染色液	抗酸染色液试剂盒	用于对结核杆菌等抗酸性菌的化学染色及鉴别。	检验科微生物室	痰液
	抗酸染色液（荧光法）试剂盒	用于对结核杆菌等抗酸性菌的荧光染色及鉴别。	检验科微生物室	痰液
	快速革兰氏染色液试剂盒	用于区分革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌的涂片染色。	检验科微生物室	培养物
	瑞氏-姬姆萨染色液试剂盒	用于对血细胞及骨髓细胞等的分类涂片染色并鉴别。	检验科微生物室、细胞室	血液、组织、骨髓
	姬姆萨染色液试剂盒	用于血细胞、染色体、疟原虫的分类涂片染色	检验科微生物室、细胞室、传染病科	血液、组织、疟原虫、染色体
病理学染色液	巴氏染色液试剂盒	供临床用于宫颈刮片等脱落细胞涂片染色及鉴别。	病理科、细胞室	胸腹水、分泌物、痰液
	刘氏染色液试剂盒	供临床用于对血细胞、阴道分泌物(妇科白带)以及脱落细胞等涂片染色及鉴别。	病理科、细胞室	血细胞、阴道分泌物、脱落细胞
	苏木素·伊红染色液试剂盒	用于对各种细胞、组织石蜡切片、冰冻切片、火棉胶切片、树脂切片、涂片、印片的染色及鉴别。	病理科、细胞室	血细胞、阴道分泌物、脱落细胞组织

染色液产品示意图如下：



细菌学、细胞学染色液



病理学染色液

(3) 其他样本处理试剂

公司的其他样本处理试剂属于 I 类体外诊断试剂产品，主要包括组织固定液、

液基细胞处理试剂等，用于体外诊断检测样本的保存、清洗、观察等。该产品具体情况如下表所示：

产品种类	产品名称	产品用途	应用领域	检测样本
组织固定液	福尔马林固定液	适用于常规标本的组织固定	病理科	组织、肿瘤
液基细胞处理试剂	液基薄层细胞处理试剂盒	用于宫颈细胞、胸水、腹水、尿和痰等人体标本涂片前的洗涤处理	检验科、病理科、细胞室	分泌物、痰液
	液基薄层细胞制片系统	用于液基薄层细胞制片	病理科、细胞室	阴道分泌物、脱落细胞
其他	生理盐水	用于物体表面的取样	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	洗脱液	用于手部或者手术器械的清洗采样用	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	高级油镜油	用于辅助显微镜油镜观察标本使用	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液

产品示意图如下：



福尔马林固定液



液基薄层细胞处理试剂盒

(4) 离子检测试剂

公司的离子检测试剂产品属于 II 类体外诊断试剂产品，主要用于妇女、儿童体内锌及钙含量的检测。

产品名称	产品用途	应用领域	检测样本
尿锌快速检测试剂盒	用于尿液中锌的体外半定量测定，从而诊断妇女、儿童锌含量。	儿科、社区服务、检验科	尿液
母乳钙/尿钙快速检测试剂盒	用于乳汁、尿液中钙的体外半定量测定，从而诊断妇女、儿童钙含量。	儿科、社区服务、检验科	母乳、尿液

产品示意图如下：



母乳钙/尿钙快速检测试剂盒



尿锌快速检测试剂盒

(5) 医院感染监测试剂

公司的医院感染监测试剂不属于体外诊断试剂产品范畴，主要用于长期、系统、连续地收集、分析医院感染在一定人群中的发生、分布及其影响因素，为医院感染的预防、控制和管理提供科学依据。公司该类产品的具体情况如下：

产品类别	产品名称	产品用途	应用领域	检测样本
消毒剂中和培养基	碘中和培养基	用于医院感染监测：检测含碘类消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水	用于医院感染监测：压力蒸汽消毒过程监测指示菌的培养及消毒效果测定。	微生物室、消毒室、院感监测室	灭菌物体
	酚醇中和培养基	用于医院感染监测：检测酒精类消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	醛类中和培养基	用于医院感染监测：检测醛类消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	氯中和培养基	用于医院感染监测：检测含氯消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	过氧化氢中和培养基	用于医院感染监测：检测过氧化氢消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	过氧乙酸中和培养基	用于医院感染监测：检测过氧乙酸消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	复方中和培养基	用于医院感染监测：检测复方消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	D/E 中和肉汤培养基	用于医院感染监测：检测复方消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	大豆酪蛋白琼脂培养基	用于医院感染监测：医药工业洁净室（区）沉降菌的测试（GB/T 16294—2010）	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	苯扎溴铵中和培养基	用于医院感染监测：检测苯扎溴铵消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
消毒剂中和剂	碘中和剂	用于医院感染监测：检测含碘类消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	酚醇中和剂	用于医院感染监测：检测酒精类消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	醛类中和剂	用于医院感染监测：检测醛类消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液

	氯中和剂	用于医院感染监测:检测含氯消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	过氧化氢中和剂	用于医院感染监测:检测过氧化氢消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	过氧乙酸中和剂	用于医院感染监测:检测过氧乙酸消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	苯扎溴铵中和剂	用于医院感染监测:检测苯扎溴铵消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
	复方中和剂	用于医院感染监测:检测复方消毒剂在一定时间内的消毒杀菌效果。	微生物室、消毒室、院感监测室	物体表面样本液
其他	大豆酪蛋白琼脂培养基	用于无菌环境监测。	微生物室、消毒室、院感监测室	沉降菌
	溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水	用于压力蒸汽消毒过程中检测指示菌的培养及消毒效果验证。	微生物室、消毒室、院感监测室	灭菌物体

产品示意图如下:



消毒中和培养基



溴甲酚紫葡萄糖蛋白胨水



大豆酪蛋白琼脂培养基



复方中和剂

2、在研产品

(1) 生殖道感染病原体检测试剂

公司拥有细菌性阴道病检测试剂盒(唾液酸酶法)和阴道炎联合检测试剂盒(酶化学法)2项未上市生殖道感染病原体检测试剂产品,均属于II类体外诊断

试剂。这 2 项产品是传统白带常规检测的更新替代方法，主要用于妇科、产科及施行外科流产术前的细菌性阴道病的快速辅助诊断和治疗效果监测，这两项产品均已完成临床试验并通过了质量体系考核，目前处于注册检测阶段。

(2) 体外生化诊断试剂

公司拥有 39 项体外生化诊断试剂在研产品，均属于 II 类体外诊断试剂产品，目前处于临床试验阶段，可用于辅助肝功、心肌、肾功能、糖代谢、血脂的检测和相关疾病的诊断。公司体外生化诊断试剂产品开发情况如下所示：

产品名称	产品用途	所处阶段
高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒	用于高密度脂蛋白胆固醇的测定	临床试验
低密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒	用于低密度脂蛋白胆固醇的测定	临床试验
总胆固醇测定试剂盒	用于总胆固醇的测定	临床试验
甘油三酯测定试剂盒	用于甘油三酯的测定	临床试验
总胆汁酸测定试剂盒	用于总胆汁酸的测定	临床试验
总胆红素测定试剂盒	用于总胆红素的测定	临床试验
直接胆红素测定试剂盒	用于直接胆红素的测定	临床试验
胆碱酯酶测定试剂盒	用于胆碱酯酶的测定	临床试验
碱性磷酸酶测定试剂盒	用于碱性磷酸酶的测定	临床试验
γ -谷氨酰氨基转移酶测定试剂盒	用于 γ -谷氨酰氨基转移酶测定	临床试验
丙氨酸氨基转移酶测定试剂盒	用于丙氨酸氨基转移酶的测定	临床试验
天门冬氨酸氨基转移酶测定试剂盒	用于天门冬氨酸氨基转移酶的测定	临床试验
肌酸激酶测定试剂盒	用于肌酸激酶的测定	临床试验
肌酸激酶同工酶测定试剂盒	用于肌酸激酶同工酶的测定	临床试验
胱抑素 C 测定试剂盒	用于胱抑素 C 的测定	临床试验
尿素测定试剂盒	用于尿素的测定	临床试验
尿酸测定试剂盒	用于尿酸的测定	临床试验
肌酐测定试剂盒	用于肌酐的测定	临床试验
葡萄糖测定试剂盒	用于葡萄糖的测定	临床试验
白蛋白测定试剂盒	用于白蛋白的测定	临床试验
总蛋白测定试剂盒	用于总蛋白的测定	临床试验
载脂蛋白 A I 测定试剂盒	用于载脂蛋白 A I 的测定	临床试验
载脂蛋白 B 测定试剂盒	用于载脂蛋白 B 的测定	临床试验
同型半胱氨酸测定试剂盒	用于同型半胱氨酸的测定	临床试验
脂蛋白 a 测定试剂盒	用于脂蛋白 a 的测定	临床试验
视黄醇结合蛋白测定试剂盒	用于视黄醇结合蛋白的测定	临床试验
β 2 微球蛋白测定试剂盒	用于 β 2 微球蛋白的测定	临床试验
乳酸脱氢酶测定试剂盒	用于乳酸脱氢酶的测定	临床试验
缺铁性修饰白蛋白测定试剂盒	用于缺铁性修饰白蛋白的测定	临床试验
糖化血红蛋白测定试剂盒	用于糖化血红蛋白的测定	临床试验
α -淀粉酶测定试剂盒	用于 α -淀粉酶的测定	临床试验
唾液酸测定试剂盒	用于唾液酸酶的测定	临床试验
超氧化物歧化酶测定试剂盒	用于超氧化物歧化酶的测定	临床试验
钾测定试剂盒	用于钾元素的测定	临床试验
钠测定试剂盒	用于钠元素的测定	临床试验
氯测定试剂盒	用于氯元素的测定	临床试验

磷测定试剂盒	用于磷元素的测定	临床试验
钙测定试剂盒	用于钙元素的测定	临床试验
二氧化碳结合测定试剂盒	用于二氧化碳结合力的测定	临床试验

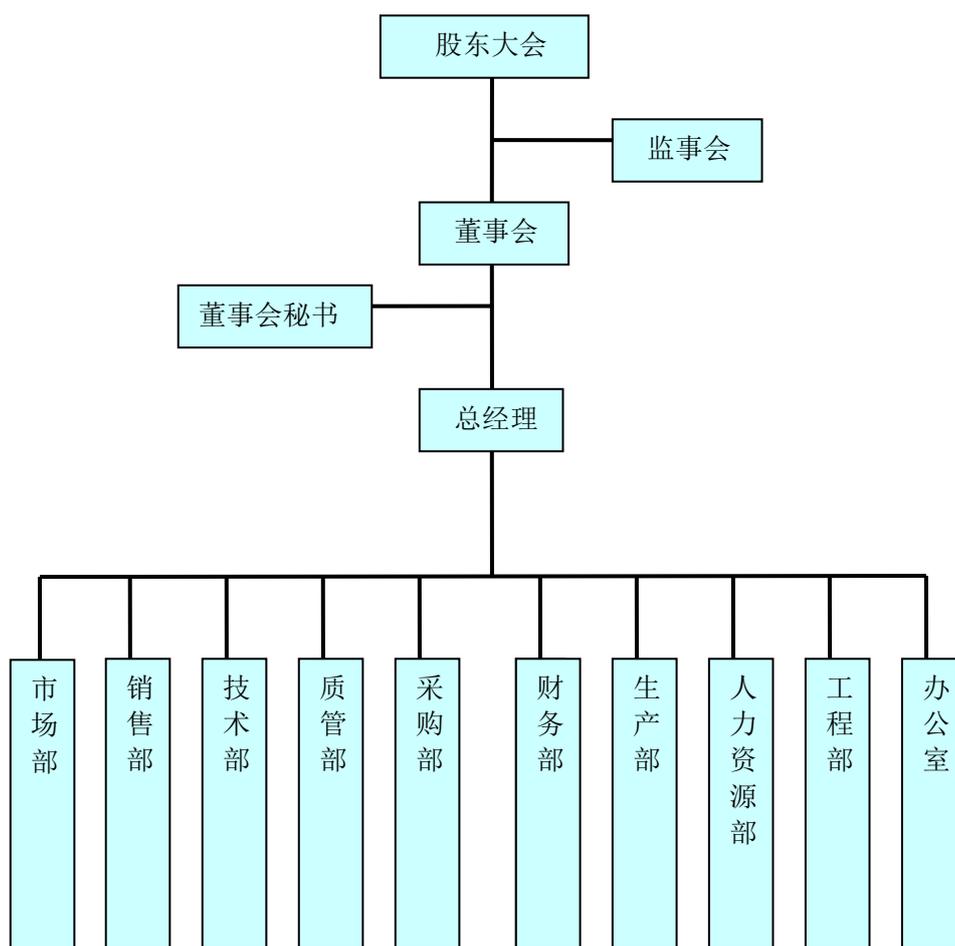
(3) 体外免疫诊断试剂

公司有 10 项体外免疫诊断试剂产品将于 2013 年底、2014 年初陆续进入研发阶段，具体情况如下表所示：

产品名称	产品用途	所处阶段
C 反应蛋白（CRP）定量检测试剂盒（胶体金法）	用于临床体外定量或半定量检测人血中 C 反应蛋白（CRP）的含量	研发阶段
N-端脑利钠肽前体定量检测试剂盒（胶体金法）	用于临床体外定量或半定量检测人血中 N-端脑利钠肽前体（NT-proBNP）的含量。	研发阶段
心肌肌钙蛋白 I 定量检测试剂盒（胶体金法）	主要用于临床体外定量或半定量检测人血中心肌肌钙蛋白 I（cTni）的含量。	研发阶段
D-二聚体定量检测试剂盒（胶体金法）	用于临床体外定量或半定量检测人血中 D-二聚体（D-Dimer）的含量。	研发阶段
人降钙素原（PCT）定量检测试剂盒（胶体金法）	用于临床体外定量或半定量检测人血中人降钙素原（PCT）的含量。	研发阶段
C 反应蛋白（CRP）定量检测试剂盒（免疫荧光法）	用于临床体外定量检测人血中 C 反应蛋白（CRP）的含量	研发阶段
N-端脑利钠肽前体定量检测试剂盒（免疫荧光法）	用于临床体外定量检测人血中 N-端脑利钠肽前体（NT-proBNP）的含量。	研发阶段
心肌肌钙蛋白 I 定量检测试剂盒（免疫荧光法）	主要用于临床体外定量检测人血中心肌肌钙蛋白 I（cTni）的含量。	研发阶段
D-二聚体定量检测试剂盒（免疫荧光法）	用于临床体外定量检测人血中 D-二聚体（D-Dimer）的含量。	研发阶段
人降钙素原（PCT）定量检测试剂盒（免疫荧光法）	用于临床体外定量检测人血中人降钙素原（PCT）的含量。	研发阶段

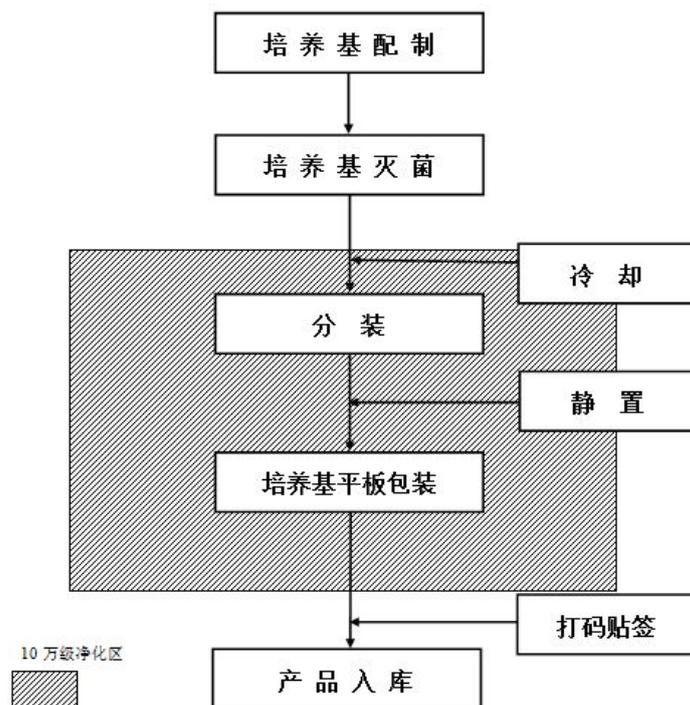
二、主要生产或服务流程及方式

(一) 内部组织结构图

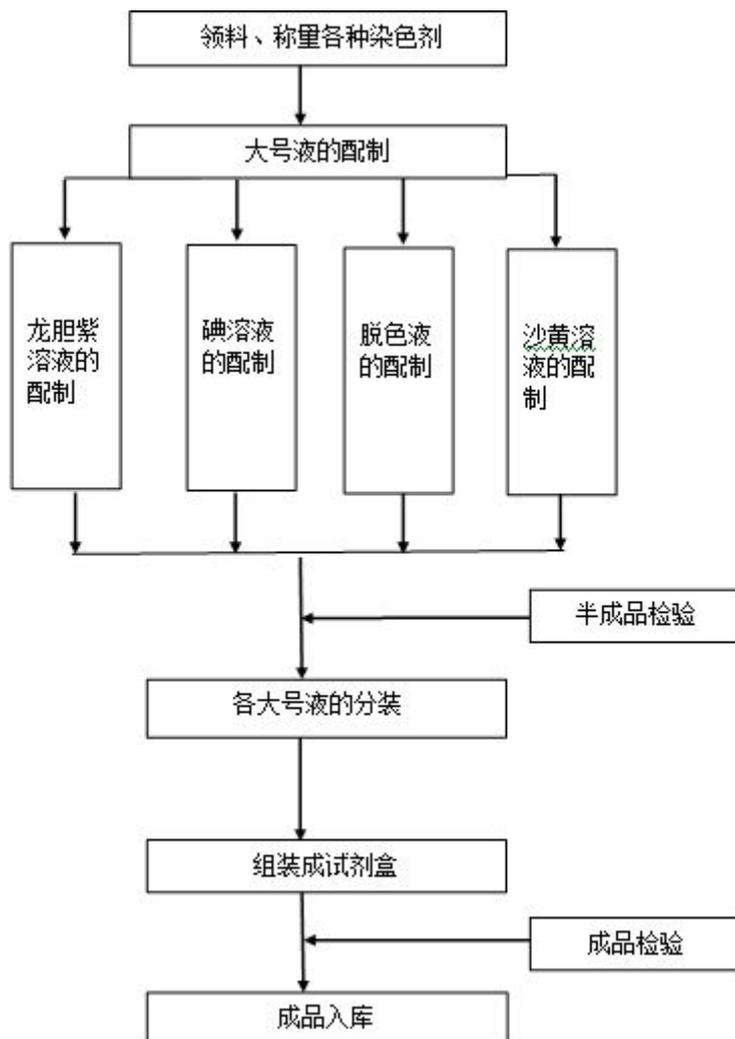


(二) 主要生产工艺流程

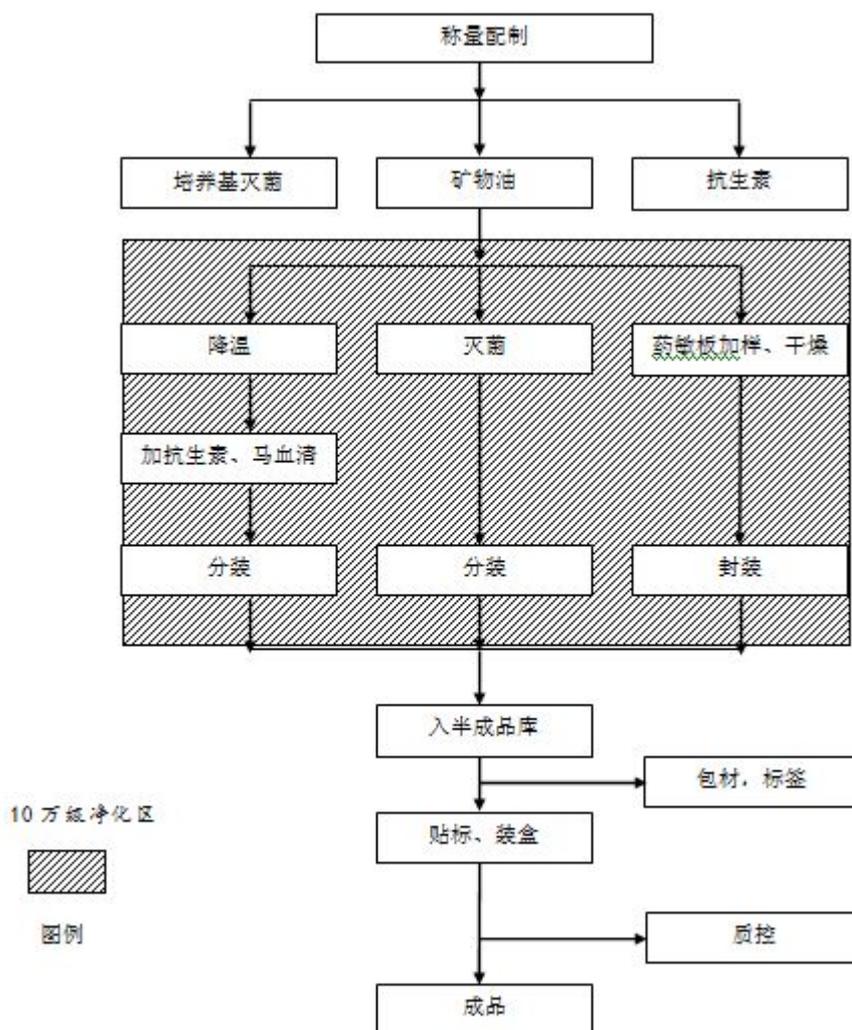
1、微生物培养基生产工艺流程图



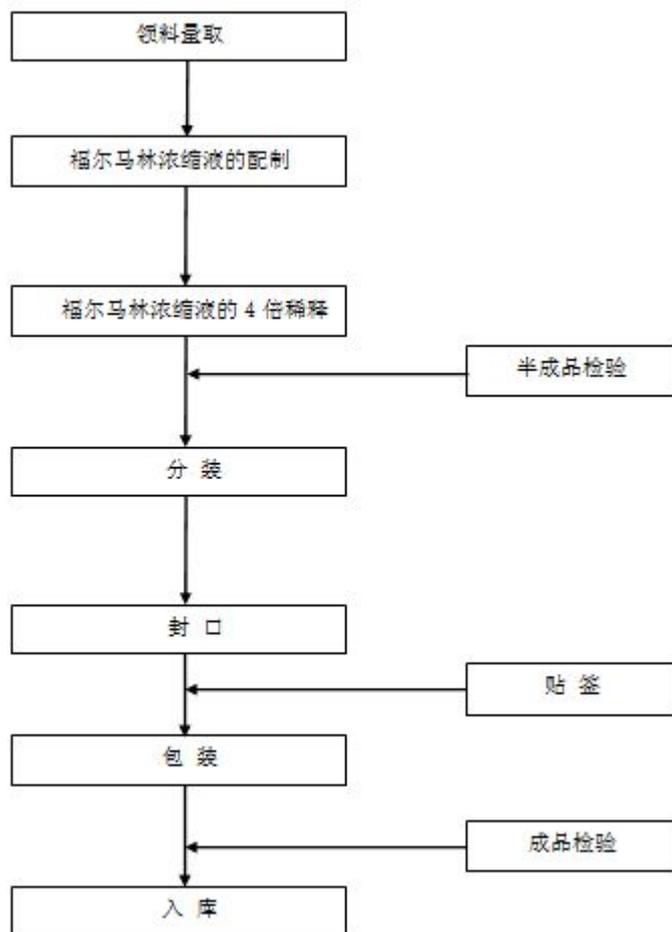
2、染色液生产工艺流程图



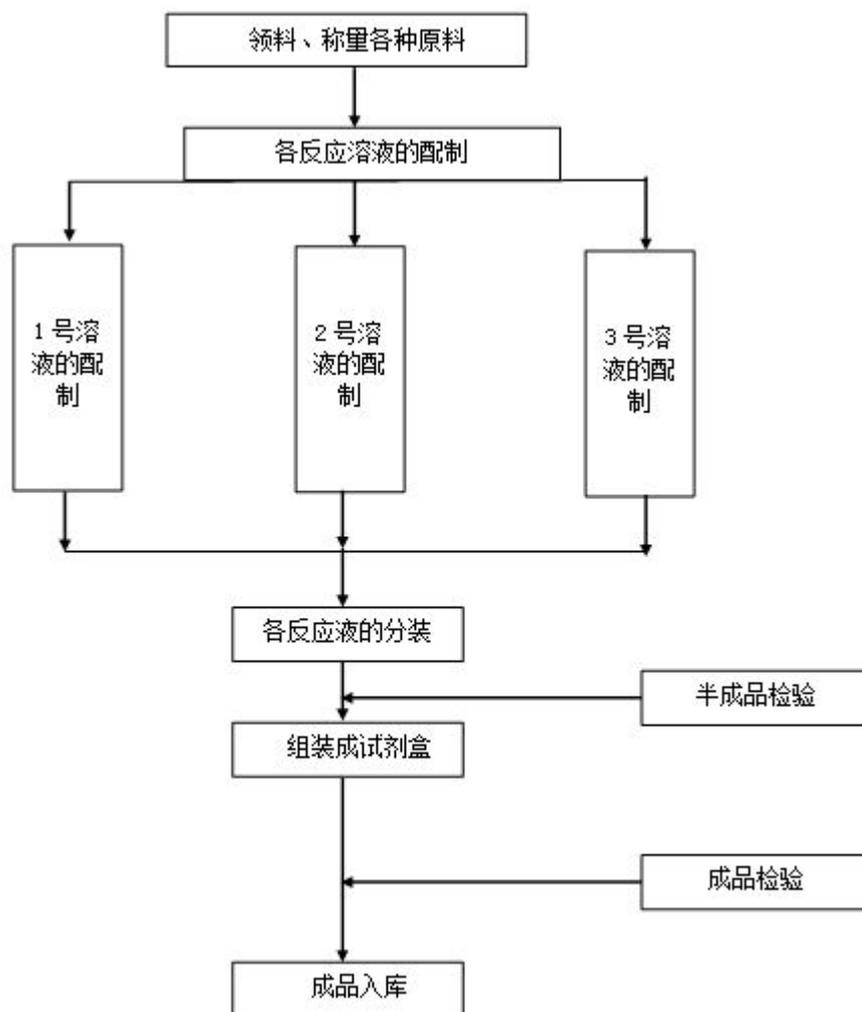
3、微生物检测试剂盒工艺流程图



4、固定液生产工艺流程图



5、离子检测试剂盒生产工艺流程图



三、与业务相关的关键资源要素

(一) 产品或服务所使用的主要技术

1、采样保存一体化的新型微生物运送培养基生产技术

采样保存一体化的新型微生物运送培养基生产技术主要用于致病菌的标本运输与保存，特别是霍乱弧菌、空肠弯曲菌、沙门氏菌、志贺氏菌等标本的运输与保存。技术特点包括：（1）确定运送培养基的配方；（2）设置盛放培养基的小型试管，以储存培养基，同时通过小型试管的破碎，使液体能准确的回流到拭子头，便于拭子头的充分浸润；（3）设置瓶颈结构，保证液体浸润采样拭子后流回试管的底部，不会导致长时间浸泡拭子，避免标本被洗脱下来。

2、阴道炎联合检测技术

阴道炎联合检测技术适用于对女性阴道疾病的筛查、辅助诊断和治疗评价，应用酶化学法原理，通过检测过氧化氢、白细胞酯酶、唾液酸苷酶、脯氨酸氨基

肽酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、pH 等指标对阴道分泌物进行检测。联合检测板采用卡式设计工艺，将点样控制在一定的圆形区域内，防止样品外溢。点膜机采用全自动点膜切膜技术，保证联检板反应位点的准确性。该技术应用在阴道炎联合检测试剂盒并取得良好效果，使检验结果更全面，具有重大的临床诊断意义。

3、细菌性阴道病检测技术

细菌性阴道病检测技术适用于妇科、产科及施行外科流产术前的细菌性阴道病的快速辅助诊断和治疗效果监测。根据国际检测细菌性阴道病的金标准 Amse1 法，采用唾液酸酶法，根据细菌性阴道病、妇女阴道分泌物中异常的唾液酸酶活性，加入足量酶的底物后，会发生明显的颜色变化而诊断，黄色为阴性；深绿色或蓝色为阳性。根据细菌性阴道病特异性，加入 BV 特异性唾液酸酶的底物，增强了检出率。选用特异性显色剂，显色灵敏度提高，显色时间迅速。

4、结核菌染色前处理技术

结核菌染色前处理技术用于结核菌的前处理。分枝杆菌菌种保存管内的冻存保存液能使菌株免受温度变化及冰晶的影响，管内的营养液使菌落在混匀的过程中保存活力，管底端有锥形内凹，可保护保存管不受外力损坏，管内有玻璃珠用于细菌的混合，并保持细菌的完整性。该项技术应用于公司的结核菌诊断产品中，形成了改良的罗氏培养基、菌种保存管、分枝杆菌磨菌管等先进的诊断试剂产品。

5、菌血症培养检测技术

菌血症培养检测技术用于菌血症及败血症的检测。通过培养基固相和液相中生长因子的添加得到优良的培养基配方，培养基的生长因子采用非高压灭菌除菌技术，通过机械作用滤去液体或气体中细菌，保证生长因子的营养不被破坏。采用国际先进负压灌装工艺，负压灌装机液缸液位由液缸内浮球控制，使电磁阀或不锈钢泵关闭进液，能更好地恒定液位。瓶体与固相培养基侧面相邻的四个侧面上都设有沟槽，用于固定固相在培养瓶体的侧面。采用高压注入方法在瓶内冲入 10% 的二氧化碳，使其不仅能促进血中常见细菌的快速繁殖，更能支持各种苛氧菌的生长。

（二）主要无形资产情况

1、专利技术

截至本公开转让说明书签署日，公司共拥有 10 项已授权实用新型专利、1 项已授权外观设计专利、4 项在申请发明专利、4 项在申请实用新型专利，上述

专利技术均已应用到公司的产品中。

(1) 已授权专利技术

序号	专利名称	专利号	专利类型	保护期限	取得方式	专利权人
1	一种培养基的包装	ZL200820174671.X	实用新型	2008.11.03-2018.11.02	原始取得	有限公司
2	一种液基细胞处理与染色的使用组合	ZL201020657574.3	实用新型	2010.12.14-2020.12.13	原始取得	有限公司
3	一种培养基的纸塑盒包装	ZL201120139146.6	实用新型	2011.05.05-2021.05.04	原始取得	有限公司
4	一种双相血培养瓶	ZL201120199262.7	实用新型	2011.06.14-2021.06.13	原始取得	有限公司
5	微生物标本采集运送培养装置	ZL201220528143.6	实用新型	2012.10.16-2022.10.15	原始取得	有限公司
6	一种阴道炎联检板	ZL201220528337.6	实用新型	2012.10.16-2022.10.15	原始取得	有限公司
7	一种阴道炎联合检测卡	ZL201220528367.7	实用新型	2012.10.16-2022.10.15	原始取得	有限公司
8	一种结核分枝杆菌磨菌管	ZL201220621081.3	实用新型	2012.11.22-2022.11.21	原始取得	有限公司
9	一种药敏培养基	ZL201220620871.X	实用新型	2012.11.22-2022.11.21	原始取得	有限公司
10	一种分枝杆菌菌种保存管	ZL201220620856.5	实用新型	2012.11.22-2022.11.21	原始取得	有限公司
11	培养瓶	ZL201130175699.2	外观设计	2011.06.16-2021.06.15	原始取得	有限公司

注：公司目前正在办理专利权人名称变更手续。

(2) 正在申请的专利技术

序号	专利名称	申请号	类型	受理日	申请人
1	微生物标本采集运送培养基	201210391640.0	发明	2012.10.17	有限公司
2	一种改良厌氧双相血培养瓶	201210476102.1	发明	2012.11.23	有限公司
3	一种改良淋球菌培养基	201210476104.0	发明	2012.11.23	有限公司
4	一种改良双相血培养瓶	201210476323.9	发明	2012.11.23	有限公司
5	一种分格平板培养基	201320466479.9	实用新型	2013.11.21	有限公司
6	一种培养基三层包装袋	201320466431.8	实用新型	2013.11.21	有限公司
7	一种物表测试培养基	201320468697.6	实用新型	2013.11.21	有限公司
8	一种支原体培养鉴定计数药敏检测板	201320468698.0	实用新型	2013.08.05	有限公司

2、商标权

公司拥有 1 项注册商标，处于正常使用状态，且无纠纷。

商标名称	商标注册证号	核定使用的商品(第 10 类)	注册人	注册有效期限
	7045501	医用导管；医用细菌培养器；验血仪器；医疗器械和仪器；兽医用器械和工具；医用测试仪；医疗分析仪器；医用诊断设备；医用熏蒸设备；杀菌消毒器械。	有限公司	2010.06.14-2020.06.13

注：公司目前正在办理所有权人名称变更手续。

此外，公司目前在申请中的注册商标 1 项，具体情况如下表所示：

商标名称	申请号	申请日期	申请人	申请进度
	12129239	2013.01.30	有限公司	已受理

3、最近一期末账面价值

无形资产类别	无形资产账面价值（元）
商标权	1,900.00
专利权	15,292.53
合计	17,192.53

（三）业务许可及资质情况

1、业务许可情况

序号	许可名称	生产范围	发证机关	编号	发证日期	有效期至	所有权人
1	医疗器械生产企业许可证	II 类临床检验分析仪器（6840）	山东省食品药品监督管理局	鲁食药监械生产许 20100167 号	2010.11.23	2015.11.23	股份公司

2、医疗器械产品注册情况

序号	产品名称	注册号	有效期
1	尿锌快速检测试剂盒	鲁食药监械（准）字 2010 第 2400098 号	2010.04.16-2014.04.15
2	母乳钙/尿钙快速检测试剂盒	鲁食药监械（准）字 2010 第 2400099 号	2010.04.16-2014.04.15
3	营养肉汤培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400035 号	2010.08.12-2014.08.11
4	蛋白胨水培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400036 号	2010.08.12-2014.08.11
5	碱性蛋白胨水培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400037 号	2010.08.12-2014.08.11
6	缓冲蛋白胨水培养	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400038 号	2010.08.12-2014.08.11

	基	号	
7	血液增菌培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400039 号	2010.08.12-2014.08.11
8	LB 培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400040 号	2010.08.12-2014.08.11
9	物表测试培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400041 号	2010.08.12-2014.08.11
10	Cary-Blair 运送培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400042 号	2010.08.12-2014.08.11
11	Amies 运送培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400043 号	2010.08.12-2014.08.11
12	Stuart 运送培养基	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400044 号	2010.08.12-2014.08.11
13	液基薄层细胞处理试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2010 第 1400045 号	2010.08.12-2014.08.11
14	网织红细胞染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400016 号	2011.01.10-2015.01.09
15	改良马丁培养基	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400007 号	2011.01.10-2015.01.09
16	硫乙醇酸盐培养基	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400008 号	2011.01.10-2015.01.09
17	罗氏培养基	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400009 号	2011.01.10-2015.01.09
18	厌氧琼脂培养基	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400010 号	2011.01.10-2015.01.09
19	巴氏染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400011 号	2011.01.10-2015.01.09
20	迪夫快速染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400012 号	2011.01.10-2015.01.09
21	刘氏染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400013 号	2011.01.10-2015.01.09
22	苏木素-伊红染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400014 号	2011.01.10-2015.01.09
23	铁染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400015 号	2011.01.10-2015.01.09
24	快速革兰氏染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400076 号	2011.10.08-2015.10.07
25	瑞氏-姬姆萨染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400077 号	2011.10.08-2015.10.07
26	抗酸染色液试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400075 号	2011.10.08-2015.10.07
27	液基薄层细胞制片系统	鲁济食药监械（准）字 2011 第 1400091 号	2011.11.25-2015.11.24
28	支原体鉴定培养基	鲁食药监械（准）字 2012 第 2400062 号	2012.02.15-2016.02.14
29	支原体培养鉴定计数药敏试剂盒	鲁食药监械（准）字 2012 第 2400063 号	2012.02.15-2016.02.14
30	MH 琼脂培养基	鲁食药监械（准）字 2012 第 2400064 号	2012.02.15-2016.02.14
31	抗酸染色液（荧光法）试剂盒	鲁济食药监械（准）字 2012 第 1400038 号	2012.06.05-2016.06.04

32	福尔马林固定液	鲁济食药监械（准）字 2012 第 1400105 号	2012.11.08-2016.11.07
33	血琼脂培养基	鲁济食药监械（准）字 2013 第 1400582 号	2013.08.27-2017.08.26
34	营养琼脂培养基	鲁济食药监械（准）字 2013 第 1400083 号	2013.08.27-2017.08.26
35	肠道菌琼脂培养基	鲁食药监械（准）字 2013 第 2400508 号	2013.12.04-2017.12.03
36	沙保罗琼脂培养基	鲁食药监械（准）字 2013 第 2400509 号	2013.12.04-2017.12.03
37	双相血培养瓶	鲁食药监械（准）字 2014 第 2400069 号	2014.02.25-2018.02.24
38	念珠菌显色培养基	鲁食药监械（准）字 2014 第 2400063 号	2014.02.17-2018.02.16
39	淋球菌选择培养基	鲁食药监械（准）字 2014 第 2400064 号	2014.02.17-2018.02.16
40	巧克力色琼脂培养基	鲁食药监械（准）字 2014 第 2400065 号	2014.02.17-2018.02.16

注：上述注册证正在办理注册人名称变更手续，第 1-13 项注册证已提交续展申请。

（四）特许经营权情况

截至本公开转让说明书签署日，公司未取得任何特许经营权。

（五）重要固定资产情况

公司的重要固定资产包括房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具和办公家具。截至 2013 年 10 月 31 日，公司固定资产原值为 5,065,165.90 元，净值为 4,681,762.46 元，总体成新率为 92.43%，固定资产实际运行状态良好，具体情况如下：

固定资产类别	固定资产原值（元）	固定资产净值（元）	成新率（%）
房屋建筑物	3,649,849.04	3,604,201.21	98.75
机器设备	1,133,973.50	906,299.32	79.92
电子设备	85,840.28	34,349.07	40.02
运输工具	188,173.08	133,287.81	70.83
办公家具	7,330.00	3,625.05	49.46
合计	5,065,165.90	4,681,762.46	92.43

截至 2013 年 10 月 31 日，公司拥有的主要生产设备的的具体情况如下：

序号	主要设备名称	原值（元）	净值（元）	成新率（%）
1	全自动式灭菌器	6,890.00	2,744.58	39.83
2	灌装机	3,200.00	1,274.54	39.83
3	蓝黑组合工作台	8,400.00	3,346.00	39.83
4	灭菌器	5,888.89	2,625.49	44.58
5	蠕动泵	3,888.89	2,041.79	52.50
6	全自动灭菌器	6,316.24	3,415.95	54.08
7	生物显微镜	4,871.79	2,634.73	54.08
8	纯化水设备	29,059.83	16,176.75	55.67
9	高清喷码机	16,504.85	9,710.27	58.83
10	净化工作台	3,589.74	2,396.10	66.75
11	组合实验台	46,153.85	32,269.22	69.92

12	超净工作台	11,025.64	7,708.81	69.92
13	不锈钢工作台	3,333.33	2,330.70	69.92
14	试剂柜	9,914.53	6,931.91	69.92
15	通风柜	5,128.21	3,585.22	69.91
16	自动灌装机	278,632.48	241,133.15	86.54
17	显微镜	2,564.10	1,792.70	69.92
18	蠕动泵	6,400.00	4,778.52	74.66
19	制备器	225,641.03	200,631.97	88.92
20	恒温培养箱	2,820.51	2,195.39	77.84
21	净化工作台	5,811.97	4,799.57	82.58
22	蠕动泵	3,760.68	3,165.03	84.16
23	蠕动泵	3,931.62	3,309.08	84.17
24	全自动培养基制备器	347,863.24	323,077.17	92.87
25	蠕动泵	2,991.45	2,754.65	92.08
26	大功率磁力搅拌器	478.63	383.88	80.20

截至 2013 年 10 月 31 日，公司拥有的主要房屋建筑物的具体情况如下：

房屋建筑物名称	面积(平方米)	用途	所有权人	原值(元)	净值(元)	成新率(%)
济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座802	425.66	生产车间	公司	3,439,067.00	3,439,067.00	100.00

(六) 员工情况

1、员工人数及结构

截至目前，公司在职员工人数为 32 人。员工构成情况如下：

(1) 岗位结构

岗位	人数	占比
研发人员	7	21.875%
销售人员	6	18.75%
采购及仓储人员	3	9.375%
生产人员	7	21.875%
财务人员	4	12.5%
行政管理人员	5	15.625%
合计	32	100.00%

(2) 年龄结构

年龄段	人数	占比
20-29 岁	23	71.875%
30-39 岁	5	15.625%
40 岁以上	4	12.5%
合计	32	100.00%

(3) 教育程度结构

学 历	人 数	占 比
硕士研究生及以上	3	9.375%
本科	14	43.75%
大专	14	43.75%
高中及以下	1	3.125%
合 计	32	100.00%

2、核心技术人员情况

公司现拥有核心技术人员 4 名，具体情况如下：

序号	姓名	年 龄	主要业务经历及职务	现任职 务	任 期	持股比 例 (%)
1	孟俊华	34	2002 年 9 月至 2006 年 7 月，就读于莱阳农学院生命科学学院生物科学专业，本科学历；2006 年 9 月至 2009 年 7 月，就读于西南大学生命科学学院生物化学与分子生物专业，研究生学历；2009 年 7 月就职于公司，现任技术部负责人。	技术部 负责人	2009 年 7 月 至今	0
2	崔兰兰	31	2003 年 9 月至 2007 年 7 月，就读于泰山学院生物科学与技术专业，本科学历；2007 年 9 月至 2010 年 7 月，就读于山东师范大学生命科学学院细胞生物专业，研究生学历；2011 年 1 月就职于公司，现任技术部主管。	技术部 主管	2011 年 1 月 至今	0
3	焦 戈	26	2008 年 9 月至 2012 年 6 月，就读于华南农业大学，本科学历；2012 年 7 月至 2013 年 7 月，任百圆裤业济南区域区域经理；2013 年 7 月至今，就职于公司，任技术员。	技术员	2013 年 7 月 至今	0
4	于艳芳	27	2008 年 9 月至 2012 年 7 月，就读于济宁学院生物工程专业，本科学历；2012 年 7 月至 2012 年 11 月，就职于济南臻尚医疗器械有限公司，任检验员；2013 年 2 月至今，就职于公司，任技术员。	技术员	2013 年 2 月 至今	0

3、核心技术团队变动情况

报告期内，公司共 4 名核心技术人员，其中焦戈、于艳芳为公司 2013 年新增核心技术人员。

四、业务经营情况

(一) 收入情况

1、业务收入构成

业务类别	2013年1-10月		2012年		2011年	
	收入(元)	占比	收入(元)	占比	收入(元)	占比
培养基类	2,876,018.15	76.25%	2,560,224.22	78.85%	1,710,591.55	68.98%
染色液类	454,441.45	12.05%	554,778.17	17.09%	599,803.43	24.19%
其他试剂类	428,252.12	11.35%	111,188.01	3.42%	167,136.86	6.74%
其他业务	13,287.17	0.35%	20,919.38	0.64%	2,367.52	0.10%
合计	3,771,998.89	100.00%	3,247,109.78	100.00%	2,479,899.36	100.00%

注：公司其他业务收入是指公司应客户需求销售少量的培养皿、蛋白胍干粉所产生的收入。

2、主要产品的销售规模

产品类别	2013年1-10月		2012年		2011年	
	收入(元)	占比	收入(元)	占比	收入(元)	占比
微生物平板培养基系列	2,747,974.82	73.11%	2,374,756.67	73.61%	1,565,695.51	63.20%
结核菌系列	401,041.87	10.67%	546,083.77	16.93%	651,427.44	26.29%
组织固定液系列	190,129.86	5.06%	5,508.54	0.17%		
液基细胞处理系列	147,991.46	3.94%	69,799.15	2.16%		
染色液系列	107,640.60	2.86%	26,224.32	0.81%	19,145.27	0.77%
血培养瓶系列	91,380.34	2.43%	154,543.61	4.79%	127,101.17	5.13%
支原体检测系列	22,465.83	0.60%	2,675.21	0.08%		
离子检测系列	22,270.09	0.59%	21,170.92	0.66%	97,393.22	3.93%
院感检测系列	16,212.82	0.43%	5,863.25	0.18%	641.03	0.03%
管状培养基系列	11,604.02	0.31%	19,564.96	0.61%	16,128.20	0.65%
合计	3,758,711.71	100.00%	3,226,190.40	100.00%	2,477,531.84	100.00%

(二) 客户情况

1、主要消费群体

公司产品的消费群体主要为国内三甲医院的检验科微生物室、皮肤科、性病科、分子室、免疫室、生化室、细胞室、血液科、院感监测室等科室。

公司采取直销与经销相结合的销售模式，部分产品直接销售给终端医院，部分产品通过经销商间接销售给终端医院。

(1) 直销医院情况

公司目前直销的医院客户包括山东省、山西省、广东省、内蒙古、河北省、江苏省、上海市境内的 21 家三级甲等医院，如下表所示：

序号	直销医院名称	医院等级	所属行政区域
1	济南军区总医院	三甲	山东省
2	山东中医药大学附属医院	三甲	山东省
3	山东中医药大学第二附属医院	三甲	山东省
4	济南市妇幼保健院	三甲	山东省
5	山东省肿瘤防治研究院	三甲	山东省
6	山东省齐鲁干细胞工程有限公司	三甲	山东省
7	山东省医疗器械产品质量检验中心	三甲	山东省
8	青岛市市立医院	三甲	山东省
9	淄博矿业集团有限责任公司中心医院	三甲	山东省
10	德州市人民医院	三甲	山东省
11	山东食品药品检验所	三甲	山东省
12	济南市儿童医院	三甲	山东省
13	山东大学第二医院	三甲	山东省
14	山东省千佛山医院	三甲	山东省
15	山西医科大学第二医院	三甲	山西省
16	深圳远东妇儿科医院	三甲	广东省
17	内蒙古乌海市妇幼保健院	三甲	内蒙古
18	河北省疾病预防控制中心	三甲	河北省
19	磁县疾病预防控制中心	三甲	河北省
20	徐州市第一人民医院	三甲	江苏省
21	上海市疾病预防控制中心	三甲	上海市

(2) 经销商情况

目前，公司在全国 29 个省市发展了 227 家经销商，经销商的地区分布情况如下表所示：

地区	经销商数量（家）	地区	经销商数量（家）	地区	经销商数量（家）
山东	56	河南	8	广西	2
河北	21	湖南	7	吉林	2
北京	20	浙江	6	江西	2
江苏	19	贵州	5	内蒙	1
辽宁	10	新疆	5	宁夏	1
湖北	9	黑龙江	4	青海	1

山西	9	四川	3	福建	1
陕西	9	云南	3	天津	1
上海	9	甘肃	2	西藏	1
安徽	8	广东	2	合计	227

报告期内，公司前十大经销商的基本情况如下所示：

报告期	序号	经销商	当期销售金额（元）	占当期经销商总销售金额的比例
2011年	1	山东富圣翔医疗器械销售有限公司	221,044.44	16.90%
	2	济南万德广联医疗器械有限责任公司	126,080.43	9.64%
	3	徐州市上菱医疗器械有限责任公司	116,380.34	8.90%
	4	太原奥盛源科贸有限公司	80,789.74	6.18%
	5	南京浩医达医疗科技有限公司	74,282.91	5.68%
	6	山东博科生物产业有限公司	65,213.68	4.99%
	7	蚌埠恒盛医学检验试剂器械有限公司	53,893.59	4.12%
	8	北京富河盛源医疗器械有限公司	40,336.75	3.08%
	9	济南大欣医疗器械科技有限公司	35,502.56	2.71%
	10	大连振搏医疗用品贸易有限公司	30,344.07	2.32%
		合 计		843,868.52
2012年	1	山东富圣翔医疗器械销售有限公司	285,042.74	13.52%
	2	济南万德广联医疗器械有限责任公司	201,252.48	9.55%
	3	徐州市上菱医疗器械有限责任公司	181,779.49	8.62%
	4	南京浩医达医疗科技有限公司	134,233.33	6.37%
	5	太原奥盛源科贸有限公司	117,767.52	5.59%
	6	太原亚太医疗设备有限公司	69,274.36	3.29%
	7	蚌埠恒盛医学检验试剂器械有限公司	68,205.98	3.24%
	8	北京富河盛源医疗器械有限公司	66,850.43	3.17%
	9	山东博科生物产业有限公司	64,451.28	3.06%
	10	太原维康商贸有限公司	62,581.20	2.97%
		合 计		1,251,438.80
2013年 1-10月	1	济南万德广联医疗器械有限责任公司	719,881.71	24.28%
	2	北京东方日创生物科技有限公司	349,176.07	11.78%
	3	山东富圣翔医疗器械销售有限公司	252,820.51	8.53%
	4	徐州市上菱医疗器械有限责任公司	146,994.02	4.96%
	5	太原奥盛源科贸有限公司	129,053.85	4.35%
	6	太原维康商贸有限公司	59,128.21	1.99%
	7	北京富河盛源医疗器械有限公司	59,117.95	1.99%
	8	南京浩医达医疗科技有限公司	58,367.52	1.97%
	9	唐山泰来医疗器械有限公司	56,194.87	1.90%
	10	武汉塞力斯医疗科技股份有限公司	43,394.02	1.46%
		合 计		1,874,128.73

2、前五名客户情况

报告期内，公司对前五名客户销售收入及占营业收入总额的比例如下：

(1) 2011 年前五名客户情况

序号	客户名称	营业收入（元）	占当期营业收入的比例（%）
1	石家庄世源医药有限公司	345,165.81	13.92
2	山西医科大学第二医院	239,846.15	9.67
3	山东富圣翔医疗器械销售有限公司	221,044.44	8.91
4	青岛市立医院	198,025.64	7.99
5	沈阳微元生物技术有限公司	156,753.85	6.32
前五大客户销售收入总额合计		1,160,835.89	46.81
2011 年度营业收入总额		2,479,899.36	100.00

(2) 2012 年前五名客户情况

序号	客户名称	营业收入（元）	占当期营业收入的比例（%）
1	河北省疾病预防控制中心	465,384.62	14.33
2	山东富圣翔医疗器械销售有限公司	285,042.74	8.78
3	青岛市立医院	236,789.74	7.29
4	山西医科大学第二医院	215,829.06	6.65
5	济南万德广联医疗器械有限责任公司	201,252.48	6.20
前五大客户销售收入总额合计		1,404,298.64	43.25
2012 年度营业收入总额		3,247,109.78	100.00

(3) 2013 年 1-10 月前五名客户情况

序号	客户名称	营业收入（元）	占当期营业收入的比例（%）
1	济南万德广联医疗器械有限责任公司	719,881.71	19.08
2	北京东方日创生物科技有限公司	349,176.07	9.26
3	山东富圣翔医疗器械销售有限公司	252,820.51	6.70
4	山西医科大学第二医院	210,135.90	5.57
5	青岛市立医院	209,444.44	5.55
前五大客户销售收入总额合计		1,741,458.63	46.16
2013 年 1-10 月营业收入总额		3,771,998.89	100.00

2011 年、2012 年、2013 年 1-10 月，公司前五名客户占营业收入的比例为 46.81%、43.25%、46.16%，不存在重大客户依赖情况，其中，除青岛市立医院、山西医科大学第二医院、河北省疾病预防控制中心之外，其他客户均为经销商。报告期内，第一大客户济南万德广联医疗器械有限责任公司曾为公司关联方。2012 年、2013 年 1-10 月，公司来源于济南万德广联医疗器械有限责任公司的销售收入占比分别为 6.20%、19.08%，上述关联交易的价格公允，该关联关系已于 2013 年 11 月消除（详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“七、关联方

关系及关联交易”)。

(三) 采购情况

1、原材料及供应情况

公司采购的原材料主要为用于生产培养基类产品的原辅料及器皿，包括干粉培养基、羊血、培养皿等。上述对外采购项目皆为充分市场化的产品，市场供应充足。具体采购金额及占比情况如下：

项目	2013年1-10月		2012年		2011年	
	金额(元)	占成本的比重(%)	金额(元)	占成本的比重(%)	金额(元)	占成本的比重(%)
培养皿	740,659.36	31.74	636,868.18	28.72	544,534.90	33.28
干粉培养基	511,121.45	21.90	515,714.00	23.26	398,967.65	24.38
羊血	190,297.17	8.15	2,126.92	0.10	23,921.54	1.46

2、能源及供应情况

公司经营所用能源主要为水、电，水电供应量充足。公司能源费用占当期成本的比重如下表所示：

能源项目	2013年1-10月		2012年		2011年	
	成本(元)	占主营业务成本的比重(%)	成本(元)	占主营业务成本的比重(%)	成本(元)	占主营业务成本的比重(%)
水电费合计	48,650.00	2.20	51,034.50	2.36	70,286.73	4.57

3、前五名供应商情况

报告期内，公司前五名供应商采购金额及占当期采购总金额的比例如下：

(1) 2011年前五名供应商情况：

序号	供应商名称	采购额(元)	采购额占当期采购总额的比例(%)
1	江苏康健医疗用品有限公司	330,985.83	26.93
2	青岛金典生化器材有限公司	118,105.09	9.61
3	赛默飞世尔生物化学制品(北京)有限公司	113,658.67	9.25
4	江门市凯林贸易有限公司	87,365.02	7.11
5	北京路桥技术有限责任公司	85,597.22	6.96
前五大供应商采购总额合计		735,711.83	59.86
2011年度采购总额		1,229,054.18	100.00

(2) 2012年前五名供应商情况：

序号	供应商名称	采购额(元)	采购额占当期采购总额的比例(%)
1	江苏康健医疗用品有限公司	545,543.92	29.90

2	国药集团化学试剂有限公司	225,432.80	12.36
3	北京陆桥技术有限责任公司	131,847.67	7.23
4	江门市凯林贸易有限公司	124,704.28	6.84
5	上海汉尼生物技术有限公司	97,529.92	5.35
前五大供应商采购总额合计		1,125,058.59	61.68
2012年度采购总额		1,824,025.00	100.00

(3) 2013年1-10月前五名供应商情况:

序号	供应商名称	采购额(元)	采购额占当期采购总额的比例(%)
1	江苏康健医疗用品有限公司	395,329.60	19.40
2	青岛科宇生物工程有限公司	348,895.90	17.12
3	上海比奥实业发展有限公司	347,863.20	17.07
4	郑州农达生化制品有限公司	210,510.90	10.33
5	郑州贝康科贸有限公司	155,081.20	7.61
前五大供应商采购总额合计		1,457,680.80	71.53
2013年1-10月采购总额		2,037,859.00	100.00

2011年、2012年、2013年1-10月，公司前五名供应商占采购总额的比例均较低，不存在重大供应商依赖情况。江苏康健医疗用品有限公司为公司第一大供应商，主要为公司提供生产培养基类产品所需的培养皿。公司董事、监事、高级管理人员和其他核心人员、主要关联方或持有本公司5%以上股份的股东在公司前五大供应商中未占有任何权益。

(四) 重大合同及履行情况

报告期内，对公司持续经营有重大影响的业务合同及履行情况如下表所示：

客户名称	合同类型	合同签订日期/合同期限	合同金额	合同履行情况
山东博科生物产业有限公司	经销合同	2011.8-2014.7	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
济南百博广联医疗器械有限公司	经销合同	2011.8-2014.7	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
徐州上菱医疗器械有限公司	经销合同	2013.8-2014.7	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
南京浩医达医疗科技有限公司	经销合同	2011.1-2014.1	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
大连振搏医疗用品贸易有限公司	经销合同	2011.5-2014.5	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
武汉塞力斯医疗科技股份有限公司	经销合同	2011.7-2014.7	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
北京东方日创生物科技有限公司	经销合同	2012.8-2014.8	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
山西亚太医疗设备有限公司	经销合同	2013.7-2014.7	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中

北京富河盛源医疗设备有限公司	经销合同	2012.8-2014.8	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
济南大欣医疗器械科技有限公司	经销合同	2013.1-2014.1	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
蚌埠恒盛医学检验试剂器械有限公司	经销合同	2013.5-2015.4	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
太原维康商贸有限公司	经销合同	2013.8-2015.8	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
山东富圣翔医疗器械销售有限公司	经销合同	2013.9-2015.9	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
太原奥盛源科贸有限公司	经销合同	2013.12-2015.11	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
唐山泰来医疗器械有限公司	经销合同	2013.10-2014.12	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
河北省疾病预防控制中心	直销合同	2012.2	495,000	履行完毕
石家庄世源医药有限公司	直销合同	2011.3	388,800	履行完毕
沈阳微元生物有限公司	直销合同	2011.12	181,500	履行完毕
湖北华安医药有限公司	直销合同	2011.11	105,000	履行完毕
石家庄世源医药有限公司	直销合同	2011.5	14,688	履行完毕
山东中医药大学附属医院	直销合同	2013.1-2014.1	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
青岛市立医院	直销合同	2013.1-2014.1	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
山东肿瘤研究院	直销合同	2013.1-2014.1	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
济南军区总医院	直销合同	2013.4-2014.4	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
山西医科大学第二医院	直销合同	2013.3-2014.3	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中
临沂慈铭健康体检管理有限公司门诊部	直销合同	2012.7-2017.7	合作框架协议，无具体金额，根据实际发货情况结算货款	履行中

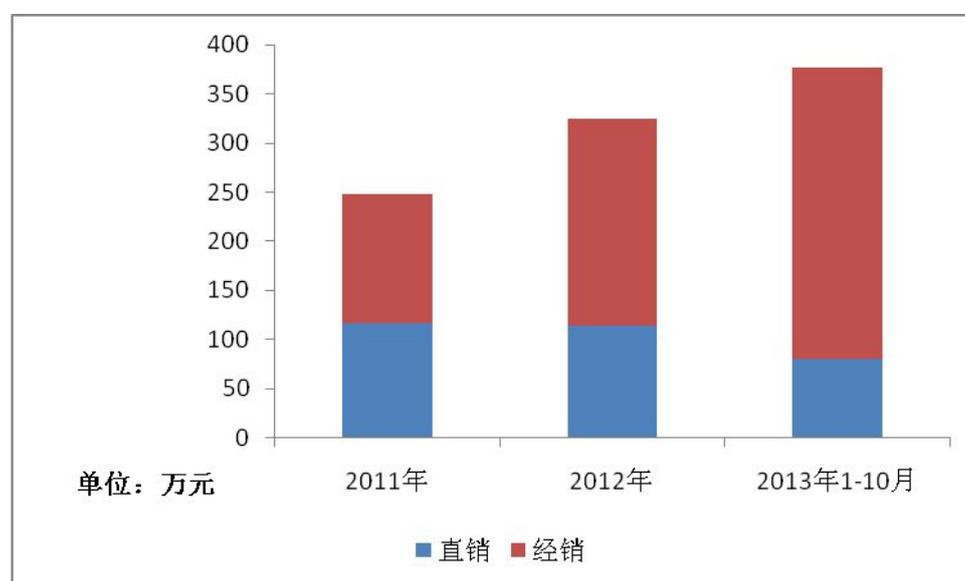
五、公司商业模式

公司是一家主营体外诊断试剂的企业，拥有完整的采购、研发、生产及销售业务体系，通过向医疗机构销售微生物培养基、染色液、其他样本处理试剂、院感监测试剂等系列产品实现盈利。

公司所销售的产品均为自主研发获得，并根据市场需求状况不断丰富产品品种，申请取得《医疗器械注册证》后自主量产，最终通过销售人员或国内各地区的经销商将产品销售给医疗机构。

公司通过“直销与经销相结合”的模式进行产品销售。2011年、2012年、2013年1-10月，公司通过经销商实现的销售收入占营业收入的比例分别为52.74%、64.92%、78.59%，如下表所示：

公司直销与经销额度对比



公司与经销商合作的具体模式为：公司与经销商签订《经销商合作协议》，根据协议规定，双方的合作期限一般为2年或3年，产品价格采用公司出厂价。在合作期限内，经销商根据市场需求以临时订单形式向公司采购产品，验收并支付货款，经销商再自行定价将产品销售给终端医院，如质保期内无产品质量问题，经销商不得退货。

六、公司所处行业基本情况

（一）公司所处行业分类

根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所处行业为“C27 医药制造业”之“C276 生物药品制造业”；根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“C27 医药制造业”，具体为体外诊断试剂制造业。

（二）行业概况

1、体外诊断试剂简介

体外诊断试剂是指在疾病的预防、诊断、治疗监测、预后观察、健康状态评

价以及遗传性疾病的预测过程中，用于对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行体外检测的试剂、试剂盒、校准品（物）、质控品（物）等。

（1）按照产品风险程度的高低，体外诊断试剂产品依次分为 III 类、II 类、I 类

①III 类产品

- i 与致病性病原体抗原、抗体以及核酸等检测相关的试剂；
- ii 与血型、组织配型相关的试剂；
- iii 与人类基因检测相关的试剂；
- iv 与遗传性疾病相关的试剂；
- v 与麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品检测相关的试剂；
- vi 与治疗药物作用靶点检测相关的试剂；
- vii 与肿瘤标志物检测相关的试剂；
- viii 与变态反应（过敏原）相关的试剂。

②II 类产品（除已明确为 III 类、I 类的产品，其他为 II 类产品）

- i 用于蛋白质检测的试剂；
- ii 用于糖类检测的试剂；
- iii 用于激素检测的试剂；
- iv 用于酶类检测的试剂；
- v 用于酯类检测的试剂；
- vi 用于维生素检测的试剂；
- vii 用于无机离子检测的试剂；
- viii 用于药物及药物代谢物检测的试剂；
- ix 用于自身抗体检测的试剂；
- x 用于微生物鉴别或药敏试验的试剂；
- xi 用于其他生理、生化或免疫功能指标检测的试剂。

③I 类产品

- i 微生物培养基（不用于微生物鉴别和药敏试验）；
- ii 样本处理用产品，如溶血剂、稀释液、染色液等。

（2）根据检测原理或检测方法，体外诊断试剂分为生化诊断试剂、免疫诊断试剂、分子诊断试剂、组织诊断、微生物诊断试剂、尿液诊断试剂、凝血类诊

断试剂、血液学和流式细胞诊断试剂等。其中，生化、免疫、分子诊断试剂为我国诊断试剂三大品种，三者合计约占整个体外诊断试剂市场份额的70%。与分子诊断、生化诊断、免疫诊断等方法相比，微生物诊断属于较为传统的诊断方法，其在整个体外诊断试剂行业中所占的比例较低，约为5%。

2、体外微生物诊断试剂简介

(1) 体外微生物诊断试剂的功能

体外微生物诊断主要为临床提供及时准确的病原学诊断信息，包括对病原体的分离、培养、鉴定，以及药敏试验。微生物诊断的一般步骤为：首先对标本进行预处理，根据涂片染色的结果，选择合适的培养基进行分离培养；根据菌落特点，选择适当的生化反应或者自动化仪器进行鉴定；药敏则采用纸片法或者直接上自动化仪器进行检测。微生物诊断试剂一方面应用于上述诊断过程中的标本处理和培养环节，另一方面直接应用于病原微生物的分离、鉴别，检测结果直接用于为临床提供诊断信息，也可用于比对生化诊断、免疫诊断、分子诊断等其他诊断结果。

(2) 体外微生物诊断试剂的应用领域

①体外微生物诊断试剂主要应用于临床微生物检测项目

临床微生物实验室是对病原微生物进行分离、培养和鉴定等工作的特殊场所，因此体外微生物诊断试剂主要应用于医疗机构的临床微生物实验室。我国的医疗机构临床检验项目包括临床体液/血液检验、临床化学检验、临床免疫/血清检测、临床微生物检测、临床分子生物学及细胞遗传学检测五大类，其中，微生物体外诊断试剂应用于临床微生物检测项目，包括 7 类共计 152 个项目，如下表所示：

序号	大类	检测项目数量(个)
1	细菌检测	81
2	真菌检测	19
3	衣原体检测	3
4	支原体检测	2
5	梅毒螺旋体检测	2
6	病毒检测	1
7	其他检验试验	44
合计		152

②体外微生物诊断主要用于微生物感染性疾病的检测

标本	疾病种类	病原菌
----	------	-----

血液	菌血症或败血症	金黄色或表皮葡萄球菌、链球菌（A、B群、肺炎链球菌等）、肠球菌、产单核细胞李斯特菌、脑膜炎奈瑟菌、伤寒及副伤寒沙门菌和厌氧菌等
脑脊液	细菌性脑膜炎	脑膜炎奈瑟菌、流感嗜血杆菌、链球菌（A、B群和肺炎链球菌）、葡萄球菌、产单核细胞李斯特菌、结核分枝杆菌等。
呼吸道标本（痰液、咽拭）	上呼吸道感染	肺炎链球菌、A群链球菌、金黄色葡萄球菌、卡他布兰汉菌、白喉棒状杆菌、结核分枝杆菌、脑膜炎奈瑟菌、流感嗜血杆菌、肠杆菌和军团菌、表皮葡萄球菌、化脓性链球菌、微球菌和棒状杆菌等
穿刺液（胸水、腹水、心包液、关节液及鞘膜液等）	相关部分细菌感染	结核分枝杆菌、粪肠球菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、大肠埃希菌和铜绿假单胞菌
尿液	膀胱炎，肾盂肾炎、肾或膀胱结核等	大肠埃希菌、葡萄球菌、链球菌、变形杆菌和伤寒沙门菌等
生殖道标本	细菌感染	葡萄球菌、肠球菌、链球菌、淋病奈瑟菌、大肠埃希菌、变形杆菌等
粪便	感染性腹泻、食物中毒	细菌、真菌、病毒
脓液及创伤感染分泌物	化脓性感染	金黄色葡萄球菌、化脓性链球菌、大肠埃希菌、铜绿假单胞菌、变形杆菌和结核分枝杆菌、诺卡菌，以及梭杆菌和拟杆菌等

③微生物诊断应用于指导临床抗菌药物的使用

为加强医疗机构抗菌药物临床应用管理，规范抗菌药物临床应用行为，提高抗菌药物临床应用水平，促进临床合理应用抗菌药物，控制细菌耐药，保障医疗质量和医疗安全，2012年2月13日，卫生部发布了《抗菌药物临床应用管理办法》。该办法第十三条指出：“二级以上医院应当根据实际需要，建立符合实验室生物安全要求的临床微生物室。临床微生物室开展微生物培养、分离、鉴定和药物敏感试验等工作，提供病原学诊断和细菌耐药技术支持，参与抗菌药物临床应用管理工作。”第三十一条指出：“医疗机构应当根据临床微生物标本检测结果合理选用抗菌药物。”

(3) 体外微生物诊断试剂的替代性分析

尽管微生物诊断试剂的市场规模较小，检测方法比较传统，但是，与其他诊断方法相比，微生物诊断试剂在微生物感染性疾病诊断领域具有不可替代性：

①微生物诊断主要应用于微生物感染性疾病的诊断。微生物感染性疾病的诊断步骤一般包括取样、样本处理、样本（微生物）培养、样本保存及运送、多种方法诊断（微生物法/生化法/分子法/免疫法等）、比对诊断结果等。在取样、样

本处理、样本（微生物）培养、样本保存及运送四个环节必须采用微生物诊断试剂进行处理，在诊断环节，微生物诊断需与其他诊断方法分别对样本进行检测。因此，微生物诊断试剂是微生物感染性疾病诊断的必需品，且与其他诊断试剂结合使用。

②目前，微生物诊断试剂产品在泌尿生殖道感染疾病的诊断、感染性腹泻的诊断、脑膜炎疾病的诊断、穿刺液标本的细菌学检验、血液/骨髓/咽/下呼吸道的分泌物/脓液及生殖系统的感染性疾病的诊断、为临床提供药敏试验指导临床用药等领域具有不可替代性。

3、行业主管部门、监管体制及主要法规及政策

（1）行业主管部门

体外诊断试剂行业的主管部门为国家食品药品监督管理局，并归属其下设的医疗器械监管司具体管理。医疗器械监管司是国家食品药品监督管理局内设负责医疗器械监督管理工作的职能部门，有关医疗器械的产品标准、产品市场准入、生产企业资格、产品临床试验及产品注册等管理职能主要由医疗器械监管司承担。

中国药品生物制品检定所是国家食品药品监督管理局的直属事业单位，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，负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。

卫生部临床检验中心是卫生部全国临床检验标准化委员会的常设机构，其职责包括：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。

体外诊断行业的自律组织为中国医疗器械行业协会体外诊断系统专业委员会（简称“IVD专委会”）。IVD专委会主要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）行业监管体制

目前，我国大部分体外诊断试剂产品按医疗器械进行管理，对产品实行分类管理，对产品的生产采取注册制度，对行业内企业实行备案和许可证制度。具体如下：

①产品分类管理

根据2000年颁布实施的《医疗器械监督管理条例》（国务院令第276号），国家对医疗器械实施分类管理制度，共分三类：I类为通过常规管理足以保证其安全性、有效性的医疗器械；II类为对其安全性、有效性应该加以控制的医疗器械；III类为植入人体，或用于支持、维持生命，或对人体具有潜在危险，对其安全性、有效性必须严格控制的医疗器械。

②经营企业管理

根据《医疗器械监督管理条例》的规定，国家对企业经营医疗器械实行备案和许可证制度。开办I类医疗器械生产企业，应当向省、自治区、直辖市食品药品监督管理局备案；开办II类、III类医疗器械生产企业，应当经省、自治区、直辖市食品药品监督管理局审查批准，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。

开办I类、II类、III类医疗器械生产企业应具备的条件包括：

资质	应具备条件
I类医疗器械生产企业	应当具备与所生产产品相适应的生产条件。在领取营业执照后30日内向所在地省、自治区、直辖市食品药品监督管理局书面告知。
II类医疗器械生产企业	1) 企业的主要负责人应具有与所生产医疗器械相适应的专业能力，并掌握国家有关法律法规、规章制度等。质量负责人不得同时兼任生产负责人；2) 企业内技术人员占职工总数的比例应当与所生产产品的要求相适应；3) 企业应当具有与所生产产品及生产规模相适应的生产设备，生产、仓储场地和环境；4) 企业应当设立质量检验机构，并具备与所生产品种和生产规模相适应的质量检验能力；5) 企业应当保存与医疗器械生产和经营有关的法律、法规、规章和有关技术标准。
III类医疗器械生产企业	在II类医疗器械生产企业应具备条件的基础上，还应满足：1) 符合质量管理体系要求的内审员不少于两名；2) 相关专业中级以上职称或者大专以上学历的专职技术人员不少于两名。

③产品生产注册制度

《体外诊断试剂注册管理办法（试行）》中规定：国家对体外诊断试剂实行分类注册管理。境内I类体外诊断试剂由设区的市级药品监督管理机构审查，境内II类体外诊断试剂由省、自治区、直辖市药品监督管理部门审查，境内III类体外诊断试剂由国家食品药品监督管理局审查，境外体外诊断试剂由国家食品药品

监督管理局审查。产品注册过程中需要符合相应的产品研制、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等要求。经审查符合规定批准注册的产品，由药品监督管理部门核发《医疗器械注册证书》。《医疗器械注册证书》有效期为4年，有效期届满前6个月内，申请重新注册。

(3) 行业主要法律法规及产业政策

①主要法律法规

我国颁布的与体外诊断试剂行业相关的主要法律、法规有《医疗器械监督管理条例》（国务院令第276号）、《医疗器械生产监督管理办法》（国家药监局令第12号）、《医疗器械经营企业许可证管理办法》（国家药监局令第15号）、《医疗器械注册管理办法》（国家药监局令第16号）、《体外诊断试剂注册管理办法（试行）》（国食药监械[2007]229号）等。

②主要产业政策

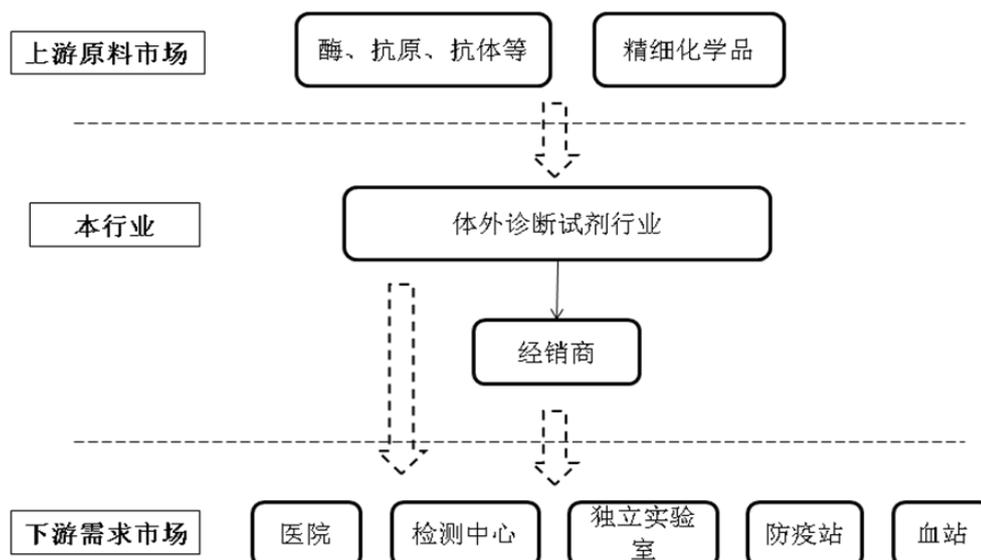
文件名称	部门	发布日期	涉及内容
《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》	国务院	2010.1	生物产业列为七大战略性新兴产业，要大力发展重大疾病防治的生物技术药物、新型疫苗和诊断试剂、化学药物、现代中药等创新药物大品种。
《国家 863 计划生物和医药技术领域体外诊断技术产品开发重大项目申请指南》	科技部	2010.1	设立“体外诊断技术产品开发”重大项目，共有 14 个子课题，指出要突破一批体外诊断仪器设备与试剂的重大关键技术，要在一体化化学发光免疫诊断系统等高端产品方面实现重点突破，提高体外诊断产品在高端市场的国产化率。
《产业结构调整指导目录（2011 年本）》	发改委	2011.3	“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“十二五”科学和技术发展规划》	科技部	2011.7	在国家科技重大专项上，要求重点围绕艾滋病、病毒性肝炎、结核病等重大传染病，突破检测诊断、监测预警、疫苗研发和临床救治等关键技术，研制 150 种诊断试剂，其中 20 种以上获得注册证书。
《“十二五”生物技术发展规划》	科技部	2011.11	要求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。

《医疗器械科技产业“十二五”专项规划》	科技部	2012.1	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。重点支持高性能免疫分析系统、全自动高通量生化分析仪、高性能五分类血细胞分析仪、自动微生物检测分析仪等重点产品、核心部件及新型诊断试剂，力求改变我国高端产品依赖进口、国产产品可靠性差、长期跟踪仿造的情况。
《关于规范医疗服务价格管理及有关问题的通知》	发改委	2012.5	制定规范后的检验类项目价格不得区分试剂或方法，要充分考虑当地医疗机构主流检验方法和社会承受能力等因素，以鼓励适宜技术的使用。
中国慢性病防治工作规划（2012-2015年）	卫生部、教育部、工信部、财政部、环境保护部、商务部、新闻出版总署、国家体育总局、国家食品药品监督管理局	2012.5	各级各类医疗机构对35岁以上人群实行首诊测血压制度。80%以上的乡镇卫生院开展血糖测定，30%以上的乡镇卫生院开展简易肺功能测定，40%的社区卫生服务中心和20%的乡镇卫生院开展口腔预防保健服务。开发癌症高发地区重点癌症筛查适宜技术，开展早期筛查和治疗。
卫生事业发展“十二五”规划	国务院	2012.10	到2015年，血液筛查核酸检测基本覆盖全国。做好以宫颈癌和乳腺癌筛查为重点的农村常见妇女病防治工作，2015年农村适龄应检妇女常见病检查率达到70%。加大出生缺陷干预力度，开展出生缺陷三级综合防治，加强婚前孕前保健宣传教育、产前筛查和产前诊断、新生儿疾病筛查管理，降低严重多发致残的出生缺陷发生率。到2015年，新生儿遗传代谢性疾病筛查覆盖率达到70%。

4、行业与行业上下游的关系

体外诊断试剂行业的上游行业为生物化学原料行业，下游行业为直接面向终端消费市场的卫生医疗系统，包括各级医院、疾控中心、独立检测机构、防疫站、血站等医疗机构。

体外诊断试剂产业链图示



(1) 上游行业的发展状况及其对本行业的影响

体外诊断试剂的上游为生物化学原料，包括诊断酶、抗原、抗体等活性生物制品以及高纯度氯化钠、碳酸钠、谷氨酸、柠檬酸等精细化学品。体外诊断试剂对原材料的品质要求较高，需求品种多而繁杂，因此，体外诊断试剂产品的质量、成本受上游原料行业影响较大。

(2) 下游行业的发展状况及其对本行业发展的影响

现阶段，体外诊断产品主要应用于医疗机构领域。目前我国有 18,000 多家医院、300 多个血站，同时独立实验室、体检中心等近年来也异军突起，为体外诊断试剂的发展提供了广阔的市场空间。

此外，随着全球经济的发展，人们健康状况及保健意识的提高，大部分国家政府着力完善医疗保障政策，带动各国对卫生医疗需求的快速发展。同时，随着国内医疗保障体系的逐步完善，卫生医疗系统得到快速发展。未来在国家政策和资金的大力支持下，将有利于提升卫生医疗的需求，特别是体外诊断产品需求，促进体外诊断行业市场保持较快的增长。

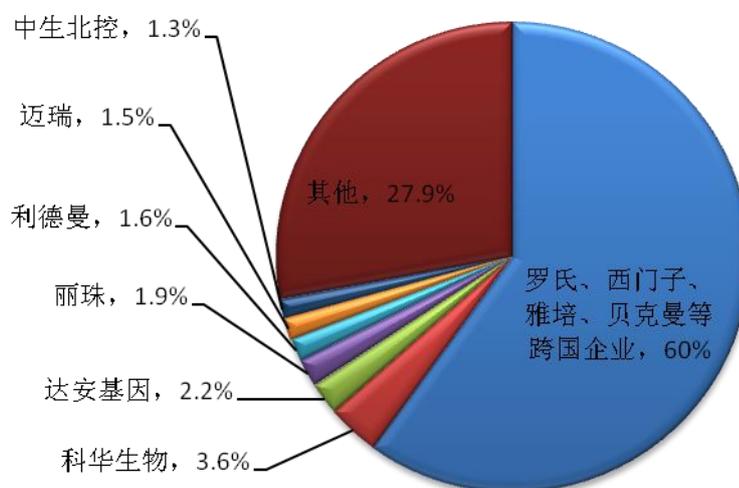
5、行业的竞争程度

全球体外诊断市场发展于 20 世纪 70 年代，目前产业发展成熟，市场集中度较高，聚集了一批著名跨国企业，包括瑞士罗氏、德国西门子、美国雅培、美国贝克曼、美国强生、法国梅里埃、美国伯乐等，行业呈现出寡头垄断的竞争格局。

我国的诊断试剂产业处于成长初期，厂家数量较多，约有 300-400 家，行业集中度较低，规模以上企业仅 200 余家，年销售企业过亿元的企业约 20 家，主

要为试剂厂商，辅以代理国外仪器。国内生化诊断试剂主要企业包括上海科华生物工程股份有限公司、中生北控生物科技股份有限公司、四川迈克生物科技股份有限公司、北京利德曼生化股份有限公司；免疫诊断主要企业有北京万泰生物药业股份有限公司、上海科华生物工程股份有限公司、郑州安图生物工程股份有限公司等；微生物诊断主要企业包括郑州安图生物工程股份有限公司、郑州博赛生物技术股份有限公司、广州市迪景微生物科技有限公司、成都瑞琦科技实业有限公司等。

我国体外诊断市场竞争格局



数据来源：前瞻产业研究院《2013-2017年中国体外诊断行业市场需求预测与投资战略规划分析报告》

6、行业壁垒

(1) 资格认证和许可壁垒

医疗器械行业监管严格，国家对医疗器械的生产采取生产许可证和产品注册制度，对医疗器械生产和经营企业的资格和产品的审查非常严格。特别是生产国家规定的II、III类医疗器械新产品的政策壁垒较高，每种产品的每个型号都需要经过标准审定、样机、样品检测和临床验证等多个环节才能取得产品注册证，审核严格，耗时较长，形成了较高的行业进入壁垒。

(2) 技术壁垒

体外诊断产业制造技术涉及医药、机械、电子、塑料等多个技术交叉领域，专业领域涉及到机械、光学、电子、计算机软件、数学、流体力学、化学、临床

医学、管理等多项技术。目前国内只有极少数企业掌握了这些技术，缺乏专有技术积累和科研开发能力的企业难以进入本行业，而技术的积累和科研能力的培养是一个长期的过程。

(3) 品牌形象壁垒

市场和客户对体外诊断产业品牌的认知需要一个长期的过程，公司品牌从建立到获得用户的认可需要长期培养和精心的呵护，品牌的影响力需要产品质量、客户满意度等多方面、长期的建设。

(4) 人才壁垒

由于体外诊断产业涉及技术领域众多，需要相关技术人员在机械、光学、电子、计算机软件、数学、流体力学、化学、临床医学等领域具有丰富的开发经验和技術积累，同时需要多领域跨学科人才，培养周期较长。目前我国体外诊断产业的专业人才基本源自本行业企业自身的培养，对于一个新进入行业的厂商，很难在短时间内招聘及培养具有核心竞争力的科研、生产及营销团队，从而无法满足体外诊断产业研发、制造和销售的需求。

(5) 市场渠道壁垒

销售网络和售后服务体系的建立和完善，不仅需要大量的资金投入，更需要长期对市场的深刻认识和前瞻把握，以及不断为客户创造价值所形成的品牌效应。同时，医疗卫生系统的招标项目条件设置较高，需要多年良好的品牌形象、经营业绩、产品质量以及完善的售后服务网络，新进入者难以在较短时间内建立完善的市场渠道，顺利进入招标市场。由于体外诊断产业的特殊性，企业需要有成熟的国内国际销售渠道，具有丰富的国内国际市场销售经验，对市场渠道销售资源进行有效开发、管理与维护，并具有良好的市场分析能力。

7、影响行业发展的有利因素和不利因素

(1) 有利因素

①我国整体医疗保健支出呈增加趋势

近年来，我国人均医疗保健支出及人口规模不断扩大，如，我国城镇人口人均医疗保健支出已从2001年343元增加到2012年1064元，农村人口也从97元增加到514元，另外我国人口数量每年也维持在5%左右的自然增长率。在人均医疗保健支出增加和人口规模增长带动下，我国整体医疗保健支出呈增加趋势。

②国家不断加大预防投入

2012年2月13日，卫生部发布《抗菌药物临床应用管理办法》，第十三条指出：二级以上医院应当根据实际需要，建立符合实验室生物安全要求的临床微生物室。临床微生物室开展微生物培养、分离、鉴定和药物敏感试验等工作，提供病原学诊断和细菌耐药技术支持，参与抗菌药物临床应用管理工作。”第三十一条指出：“医疗机构应当根据临床微生物标本检测结果合理选用抗菌药物。”

2012年5月8日，卫生部、教育部、工信部、财政部、环境保护部、商务部、新闻出版总署、国家体育总局、国家食品药品监督管理局联合发布《中国慢性病防治工作规划（2012-2015年）》，指出：各级各类医疗机构对35岁以上人群实行首诊测血压制度。80%以上的乡镇卫生院开展血糖测定，30%以上的乡镇卫生院开展简易肺功能测定，40%的社区卫生服务中心和20%的乡镇卫生院开展口腔预防保健服务。开发癌症高发地区重点癌症筛查适宜技术，开展早期筛查和治疗。

2012年10月19日，国务院发布《卫生事业发展“十二五”规划》，指出：到2015年，血液筛查核酸检测基本覆盖全国。做好以宫颈癌和乳腺癌筛查为重点的农村常见妇女病防治工作，2015年农村适龄应检妇女常见病检查率达到70%。加大出生缺陷干预力度，开展出生缺陷三级综合防治，加强婚前孕前保健宣传教育、产前筛查和产前诊断、新生儿疾病筛查管理，降低严重多发致残的出生缺陷发生率。到2015年，新生儿遗传代谢性疾病筛查覆盖率达到70%。

③我国体外诊断市场的发展空间较大

现阶段，体外诊断主要应用于医疗机构领域。目前我国有18,000多家医院、300多个血站，同时独立实验室、体检中心等近年来也异军突起，为体外诊断试剂的发展提供了广阔的市场空间，而未来家庭用诊断试剂将有较大发展潜力。

此外，目前国内体外诊断项目数量达1,500种，与欧美3,000多种的检测项目仍存在差距。我国体外诊断产品人均年使用量为1.5美元，而发达国家人均使用量为25-30美元。因此，与发达国家相比，我国体外诊断市场仍存在较大的发展空间。

④居民的医疗消费观念由“治疗为主、预防为主”向“预防为主、防治结合”转变

目前我国人均医疗器械和医药消费比例为1:3，远低于发达国家1:1的水平，主要原因是我国居民健康预防意识较差，医疗消费观念以“治疗为主、预防为主”为主。随着健康意识的增强，“预防为主、防治结合”的医疗消费观念逐渐

深入人心，医疗器械消费需求的比重将大幅增加，促进医疗器械消费。

(2) 不利因素

①行业监管不断加强

随着国家对医疗器械监管工作越来越重视，医疗器械行业整体监管不断趋严，医疗器械标准、注册审批、经营监管等方面要求不断提高，行业整体经营成本有所上升。

②国际巨头的竞争

迄今为止，体外诊断产品的不少关键技术仍被跨国巨头们垄断，我国体外诊断产业的总体技术水平和国外仍存在一定的差距。国外大型体外诊断设备制造商资金雄厚、技术先进、人才集中，在大型高端体外诊断设备的研发上拥有丰富的技术和经验，可以凭借其资金优势和品牌优势通过收购国内企业或由国内企业代加工的方式降低生产成本，进入基础体外诊断市场，将会给我国本土体外诊断企业带来强大的竞争压力。

③新进入者的威胁

体外诊断产业较高的毛利率水平和巨大市场成长空间将吸引更多的国内外生产厂家进入该行业，现有的垄断竞争格局有可能被打破，未来市场竞争将更加激烈，产品价格可能趋于下降，市场份额也可能进一步被分割，从而对行业现有的生产厂商带来威胁。行业现有厂商要维持其行业的领先性，必须加大研发投入的力度，增强自主创新能力，不断地推出新产品、完善产品线，才能保证其市场竞争中的优势地位。

④新技术替代的威胁

新技术不断推出、产品更新换代快是科技型企业的典型特征。全球的科研工作者也在不断提出新的技术思路和应用新的技术推出新的产品。新技术的更新换代将对现有的市场格局产生重大影响。本土体外诊断企业要想保持持续的竞争能力，必须拥有强大自主创新能力，不断加大研发投入，做到紧跟世界技术发展潮流。

8、行业的周期性、季节性与地域性特点

(1) 周期性特征

本行业无明显的周期性特征。

(2) 区域性特征

我国形成了长三角、珠三角和京津环渤海湾三大医疗器械产业聚集区，三大区域医疗器械总产值和销售额占全国总量的 80%以上。

(3) 季节性特征

受下游需求市场的影响，体外诊断试剂行业存在一定的季节性销售特征。一季度节假日较多，就诊、体检的人数较少，体外诊断试剂需求相对较小；四季度由于季节变化明显，疾病发病率较高，就诊、体检的人数增多，体外诊断试剂的需求最大。上述原因导致行业一季度产销量较低，四季度较高，二季度、三季度相对平稳。

(三) 行业的市场规模

1、整体市场规模

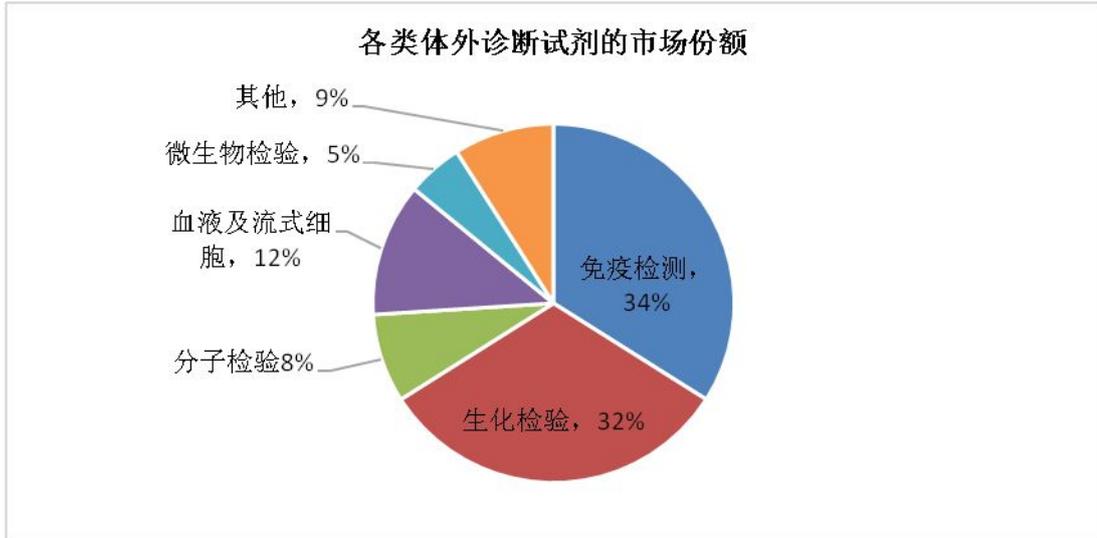
我国体外诊断产业发展始于20世纪80年代，目前尚处于成长初期，产业规模正处于快速增长阶段，年复合增长率为20%左右。2012年我国体外诊断试剂市场规模约为133亿元，预计未来体外诊断试剂市场仍保持16%以上的速度增长，2015年将达到208亿元，如下图所示：



数据来源：东方证券研究所

2、各细分领域市场规模

生化、免疫、分子诊断试剂为我国体外诊断试剂主要的三大类品种，三者合计约占整个体外诊断试剂市场份额的70%，微生物体外诊断试剂在整个体外诊断试剂行业中所占的比例较低，约为5%，其市场规模约为6亿元，如下图所示：



数据来源：日信证券研究所

(四) 行业基本风险特征

1、新产品研发和注册风险

体外诊断试剂是国内新兴的生物制品行业，随着医疗卫生事业的快速发展，我国对体外诊断试剂产品要求不断提高，市场需求也在不断变化。作为体外诊断产品和服务的提供商，必须不断开发新产品并及时投放市场，才能更好地适应市场变化，满足医疗诊断需求。同时，体外诊断试剂产品研发周期一般需要1年以上，研发成功后还必须经过产品标准制定和审核、临床试验、质量管理体系考核、注册检测和注册审批等阶段，才能获得国家食品药品监督管理局颁发的产品注册证书，申请注册周期一般为1-2年。如果不能按照研发计划成功开发新产品并通过产品注册，将影响公司前期研发投入的回收和未来效益的实现。

2、技术升级导致竞争格局变化的风险

体外诊断行业主要以技术升级引领行业发展，技术的日新月异有可能会导导致行业竞争格局出现变化，因此研发实力强和具有多元化产品储备的公司才具有一定的抗风险能力，如果行业内企业不能快速实现产品升级，将会面临份额被技术领先型企业吞噬的风险。

3、产品的质量风险

体外诊断试剂作为一种特殊的医疗器械，其诊断结果直接关乎患者的生命健康，因此质量是行业内企业的立业之本。一旦产品出现质量问题，不仅影响企业的短期业务，长期来看也会损害企业的品牌形象。

4、国家医疗体制改革政策变化的风险

医疗器械行业是监管比较严格的行业，受政策影响较大。近年来，我国陆续推出多项医疗体制改革的政策，表明在未来 5-10 年内将持续加大对医疗行业的投入，医疗器械产品需求也将出现快速增长。但是，如果未来几年国家医疗体制改革政策出现不利变化，或国家对医疗器械产品进行限价，将会直接导致行业内企业销售收入及盈利能力下降。

第三节 公司治理

一、公司三会建立健全及运行情况

（一）股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

有限公司阶段，由于公司规模较小，管理层规范治理意识相对薄弱，公司曾存在股东会议届次不清、股东会会议记录不完整等不规范的情形。

2013年12月，公司整体变更为股份公司。以此为契机，公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会及董事会秘书的法人治理机构，制定了合法合规的《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》等内控制度。

1、股东大会制度的建立健全及运行情况

公司股东大会由全体股东组成。股东大会是公司的权力机构，公司股东均有权参加股东大会会议。公司股票发行前股东4名，股票发行后股东16名，均为自然人股东。公司创立大会暨首次股东大会审议通过了《公司章程》和《股东大会议事规则》。公司股东大会自成立时起即严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定履行职责、规范运行。自股份公司成立至今，公司召开了2次股东大会，股东大会的会议通知方式、召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的相关规定。公司股东均严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定行使权利。公司股东大会现已对股份公司的设立、董事和监事的选举、《公司章程》及其他内控制度的制定等事项作出了有效决议，切实发挥了股东大会的职能和作用。

2、董事会制度的建立健全及运行情况

公司董事会为股份公司的决策机构，向股东大会负责并报告工作。公司创立大会暨首次股东大会选举产生了第一届董事会成员并通过了《董事会议事规则》，公司董事会由5名董事组成，设董事长1名。股份公司董事会自成立即严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定履行职责，规范运行。自股份公司成立至今，董事会召开了4次会议，董事会会议的召开方式、表决方式、

决议内容及签署均符合《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的相关规定，公司董事均严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定履行职责。现董事会除审议日常事项外，已对董事长的选举、高级管理人员的聘任等事项作出了有效决议，切实履行了董事会的职责。

3、监事会制度的建立健全及运行情况

公司监事会负责监督检查公司的财务状况，对董事、总经理及其他高级管理人员执行公司职务进行监督，维护公司和股东利益。公司监事会由3名监事组成，其中有1名职工代表监事，监事会设监事会主席1名。股份公司监事会自成立即严格依照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定履行职责，规范运行。自股份公司成立至今，公司召开了2次监事会会议。公司召开监事会的召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的相关规定，公司监事均严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定履行职责。公司监事会对监事会主席的选举等相关事项作出了有效决议切实履行了监事会的职责。

（二）公司三会和相关人员履行职责情况

公司股东大会、董事会能够较好地履行自己的职责，对公司的重大决策事项作出决议，从而保证了公司的正常发展。公司监事会能够较好地履行监管职责，保证公司治理的合法合规。

上述机构成员符合《公司法》的任职要求，能够勤勉地履行职责和义务。

二、董事会对公司治理机制的评估结果

有限公司在实际运作过程中，基本能够按照《公司法》和《公司章程》的规定进行运作，就增加注册资本、股权转让、整体变更等重大事项召开股东会议进行决议，但是也存在股东会届次记录不清，部分三会文件存在不完整及未归档保存等不规范之处。

股份公司成立后，随着管理层对规范运作公司意识的提高，公司积极针对不规范的情况进行整改，依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、制定了规范的股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则，对三会的职权、议事规则、召开程序、提案、表决程序等都作了相关规定。

《公司章程》等制度文件明确规定了股东具有查询、索取“三会”会议决议、记录及财务会计报告等资料的权利，以及对公司的经营进行监督、提出建议或质询的权利。股东具有依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会、并行使相应表决权的权利。符合条件的股东有权利按照相关法律法规及公司章程规定的流程提请召开临时股东大会、或向人民法院提起诉讼、寻求法律救济。公司章程中对监事会的职权进行了明确规定，保证监事会得以有效发挥监督作用。公司通过上述治理机制使股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利得到有效保障。

《公司章程》中对纠纷解决机制、累积投票制、关联股东和董事回避制度等内容做了较为明确的规定。同时，公司制定了《投资者关系管理办法》、《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》等一系列规则，据此进一步对公司的投资者纠纷解决、关联交易、投资、担保等行为进行规范和监督。

公司已按照相关法规的要求，结合公司实际业务特点，设计与建立了与财务管理、风险控制相关的内部管理制度、内部控制制度和控制体系。公司能严格按照各项内部规章制度召开会议，各机构、各部门能按照相关规范性文件开展工作，公司治理机制运行情况良好。

董事会认为，公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况

公司及其控股股东、实际控制人最近两年未发生重大违法违规及其他受处罚的情况。

四、公司独立运营情况

（一）业务独立情况

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，具有业务独立性。

（二）资产独立情况

公司由有限公司整体变更设立而来，承继了有限公司的全部资产，具有独立完整的资产结构。

截至本公开转让说明书签署之日，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方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》的有关规定选举或聘任产生；公司的高级管理人员均未在控股股东及其控制的其他公司担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其控制的其他企业中兼职；公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

（四）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了相应的财务管理制度；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立做出财务决策，独立对外签订合同，不受股东或其他单位干预或控制。

（五）机构独立情况

公司机构独立，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业。

五、同业竞争情况

（一）关联企业基本情况

截至本公开转让说明书签署日，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同、相似业务的情况。

报告期内，济南万德广联医疗器械有限责任公司（曾用名为“济南百博广联

医疗器械有限公司”，以下简称“万德广联”）曾为公司关联方，与公司存在同业竞争，具体情况如下：

（1）万德广联在报告期内曾为公司实际控制人聂晖同一控制下企业，属于公司关联方。

2013年10月15日，万德广联召开股东大会，决议：（1）聂晖将其持有的出资178.25万元中63.25万元转让给郑冬梅，57.50万元转让给白锐，57.50万元转让给侯磊；（2）聂环将其持有的23万元出资全部转让给郑冬梅；（3）免去聂晖执行董事、法定代表人职务，选举郑冬梅执行董事、法定代表人职务；（4）将公司名称变更为济南万德广联医疗器械有限责任公司。

2013年10月15日，聂晖分别与郑冬梅、侯磊、白锐签订《股权转让协议》，聂晖将其持有的63.25万元、57.50万元、57.50万元股权分别转让给郑冬梅、侯磊、白锐，转让价款分别为63.25万元、57.50万元、57.50万元。同日，聂环与郑冬梅签订《股权转让协议》，将其持有的23万元股权转让给郑冬梅，转让价款为23万元，受让方已于2013年11月完成股权转让价款的支付。

2013年10月18日，万德广联在济南市工商局历城分局依法办理了变更登记事宜，领取了注册号为370112200003682的《企业法人营业执照》，至此万德广联与公司已无关联关系。

（2）万德广联与公司曾存在同业竞争

万德广联具备《医疗器械经营企业许可证》，主营业务为医疗器械产品的代理销售，主要产品包括胶体金试纸条、生化诊断试剂、酶联免疫试剂、血糖试剂、血液诊断试剂、尿检试纸条、微生物诊断试剂7类，业务收入占比分别约为50%、15%、15%、5%、5%、5%、5%。

百博生物具备《医疗器械生产企业许可证》，主要经营体外诊断试剂产品的研发、生产及销售，主要产品包括微生物诊断试剂、样本处理试剂、院感监测试剂。

第一，万德广联和百博生物的业务性质不同：万德广联自身并不生产产品，只代理销售各种品牌的医疗器械产品；百博生物自主研发和生产体外诊断试剂，且只销售本公司生产的产品，不涉及代理销售业务。

第二，二者的产品类型存在交叉：万德广联代理销售的医疗器械产品种类繁多，其中微生物诊断试剂产品与百博生物的主要产品有重叠。

第三，二者的客户对象存在一定交叉。万德广联与百博生物的客户对象均为经销商与终端医院，客户数量较多，主要集中于山东省区域，二者在客户对象上存在一定的交叉。

综上所述，虽然万德广联和百博生物的业务性质不同，但产品和客户对象均存在一定重叠，存在一定的同业竞争关系。

2013年10月，百博生物控股股东聂晖将其持有的万德广联的股份全部转让给无关联第三方，消除了万德广联与百博生物的关联关系，进而解决了上述同业竞争问题。

（3）关于股权转让受让方的独立性问题

就转让万德广联股份事宜，聂晖出具承诺书：本人与郑冬梅、侯磊、白锐不存在亲属关系或其他关联关系；此次股权转让系本人真实意思表示，股权受让方已经向本人实际支付了转让价款，不存在委托持股情形；股权转让后，本人不再在万德广联担任任何职务，不再干涉万德广联的经营。

就转让万德广联股份事宜，郑冬梅、侯磊、白锐分别出具承诺书：本人与聂晖不存在亲属关系或其他关联关系；此次股权转让系本人真实意思表示，本人已经向聂晖实际支付了转让价款，不存在股份代持情形；股权转让后，聂晖不再在万德广联担任任何职务，不再干涉万德广联的经营。

综上所述，郑冬梅、侯磊、白锐与聂晖不存在关联关系，股权转让后不存在股份代持情形，受让方具有独立性。

（二）关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人聂晖出具了《避免同业竞争承诺函》，作出如下承诺：

1、本人保证，截至本承诺函出具之日，除百博生物外，未投资任何与百博生物具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除百博生物外，本人未经营与百博生物相同或类似的业务。

2、本人承诺在作为百博生物股东期间，本人及本人控制的其他企业，将不以任何形式从事与百博生物现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活 动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与百博生物现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与百博生物发生任何形式的同业竞争。

3、本人承诺不向其他业务与百博生物相同、类似或在任何方面构成竞争的

公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。

4、本人承诺不利用本人对百博生物的控制关系或其他关系，进行损害百博生物及百博生物其他股东利益的活动。

5、本人保证严格履行上述承诺，如出现因本人及本人控制的其他企业违反上述承诺而导致百博生物的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。

六、资金占用、关联担保情况

（一）资金占用情况

报告期内，公司不存在控股股东、实际控制人占用公司资金的情形。为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司通过《公司章程》规定了关联交易的表决程序，并专门制定了《关联交易管理办法》，就关联方及关联事项明确了具体的交易审批权限、审批程序、回避表决制度等事项，从制度上防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为。

（二）关联担保情况

公司最近两年不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司通过《公司章程》规定了对外担保事项的表决程序，并专门制定了《对外担保管理办法》。自股份公司成立至本公开转让说明书签署之日，公司尚未发生对外担保事项，其决策制度暂时没有实践运行记录。对于未来可能发生的对外担保事项，公司将严格执行《对外担保管理办法》的相关规定。

七、董事、监事、高级管理人员情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持有公司股份的情况

公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持有公司股份情况如下：

姓名	职务/身份	持股数（万股）	持股比例（%）
聂 晖	董事长	468	72
宁春华	董事、总经理	97.5	15
聂 环	董事、副总经理	65	10
聂 炯	聂晖、聂环之侄	19.5	3
曹立旋	董事	0	0
殷婷婷	董事	0	0
高义岭	财务负责人	0	0
赵风参	董事会秘书	0	0
胡芳芳	职工代表监事 监事会主席	0	0
李 标	监事	0	0
赵金德	监事	0	0

（二）董事、监事、高级管理人员之间的亲属关系

公司董事聂晖与聂环系兄弟关系，公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签订的重要协议或做出重要承诺

1、董事、监事、高级管理人员与公司签订的协议情况

截至本公开转让说明书签署之日，除签订劳动合同外，公司董事、监事、高级管理人员未与公司签署其他协议。

2、董事、监事、高级管理人员作出的主要承诺

（1）避免同业竞争的承诺

公司的董事、监事、高级管理人员已作出如下承诺：

本人保证，截至本承诺函出具之日，未投资任何与百博生物具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除百博生物外，本人未经营也未为他人经营与百博生物相同或类似的业务。

本人承诺在担任百博生物董事、监事、高级管理人员期间，本人及本人控制的其他企业，将不以任何形式从事与百博生物现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活 动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与百博生物现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与百博生物发生任何形式的同业竞争。

本人承诺不向其他业务与百博生物相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。

本人承诺不利用本人对百博生物的控制关系或其他关系，进行损害百博生物及百博生物其他股东利益的活动。

本人保证严格履行上述承诺，如出现因本人及本人控制的其他企业违反上述承诺而导致百博生物的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。

(2) 股份自愿锁定的承诺

详细情况参见本公开转让说明书“第一节公司概况”之“二、股票挂牌情况”。

(四) 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事及高级管理人员不存在在其他单位兼职的情形。

(五) 董事、监事、高级管理人员对外投资情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事、高级管理人员无对外投资情况。

(六) 董事、监事、高级管理人员受处罚情况

公司董事、监事、高级管理人员最近两年内没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情况；没有因涉嫌违法违规行 为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年内没有应对所任职（包括现任职和曾任职）公司因重大违法违规行为被处罚负有责任的情况，没有个人到期未清偿的大额债务、欺诈或其他不诚信行为。

公司董事、监事、高级管理人员最近二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) 董事、监事、高级管理人员最近两年变动情况

1、董事的变化情况

有限公司阶段，公司未设立董事会，宁春华担任执行董事。2013年12月，公司创立大会选举聂晖、宁春华、聂环、曹立旋、殷婷婷为第一届董事会成员。股份公司设立后，董事未发生变动。

2、监事的变化情况

有限公司阶段，公司未设监事会，聂晖任公司监事；2013年12月，公司创立大会选举李标和赵金德为第一届监事会成员，公司职工代表大会选举胡芳芳为职工代表监事。股份公司设立后，监事未发生变动。

3、高级管理人员变化情况

有限公司阶段，宁春华为公司经理。2013年12月，股份公司第一届董事会第一次会议聘任宁春华担任公司总经理，聂环担任公司副总经理，高义岭担任公司财务总监，赵风参担任公司董事会秘书。

除上述披露的公司高级管理人员变动外，公司不存在其他董事、监事和高级管理人员的变动的情形，且上述高级管理人员变动符合《公司章程》的规定，履行了必要的法律程序。

第四节 公司财务

一、最近两年及一期经审计的财务报表

资产负债表

单位：元

资 产	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动资产：			
货币资金	1,388,915.83	634,148.09	611,370.94
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	1,348,096.05	805,596.22	487,294.63
预付款项	67,537.92	376,160.75	58,486.06
应收利息			
应收股利			
其他应收款	8,084.36		
存货	396,877.25	207,088.89	247,566.11
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	3,209,511.41	2,022,993.95	1,404,717.74
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	4,681,762.46	912,800.47	340,928.37

资 产	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	17,192.53	14,154.20	8,124.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	11,103.34	9,545.00	7,205.47
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,710,058.33	936,499.67	356,258.79
资产总计	7,919,569.74	2,959,493.62	1,760,976.53

资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	598,768.59	424,924.13	425,971.93
预收款项	197,077.70	417,842.00	225,066.50
应付职工薪酬	14,900.00		
应交税费	94,967.41	13,680.93	60,330.24
应付利息			
应付股利			
其他应付款	40,350.00		
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	946,063.70	856,447.06	711,368.67
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
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	946,063.70	856,447.06	711,368.67
所有者权益：			

负债和所有者权益	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
实收资本	6,500,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00
资本公积	38,900.00		
减：库存股			
专项储备			
盈余公积	10,304.66	10,304.66	4,960.79
一般风险准备			
未分配利润	424,301.38	92,741.90	44,647.07
外币报表折算差额			
所有者权益合计	6,973,506.04	2,103,046.56	1,049,607.86
负债和所有者权益总计	7,919,569.74	2,959,493.62	1,760,976.53

利润表

单位：元

项 目	2013 年 1-10 月	2012 年度	2011 年度
一、营业收入	3,771,998.89	3,247,109.78	2,479,899.36
减：营业成本	2,216,915.06	2,166,137.98	1,539,855.76
营业税金及附加	28,689.26	16,020.75	24,929.04
销售费用	385,214.74	453,264.96	323,921.84
管理费用	676,233.78	530,161.14	516,657.43
财务费用	573.12	1,288.13	292.63
资产减值损失	6,233.36	9,358.11	2,528.19
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	458,139.57	70,878.71	71,714.47
加：营业外收入	130.00	400.00	
减：营业外支出	15,805.30	27.11	475.75
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	442,464.27	71,251.60	71,238.72
减：所得税费用	110,904.79	17,812.90	17,809.68
四、净利润	331,559.48	53,438.70	53,429.04
五、每股收益			
基本每股收益	0.17	0.04	0.05
稀释每股收益	0.17	0.04	0.05
六、其他综合收益			
七、综合收益总额	331,559.48	53,438.70	53,429.04

现金流量表

单位：元

项 目	2013年1-10月	2012年度	2011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	3,633,388.88	3,664,234.30	2,953,846.50
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	18,326.55	1,847.32	1,560.19
经营活动现金流入小计	3,651,715.43	3,666,081.62	2,955,406.69
购买商品、接受劳务支付的现金	2,340,843.54	2,406,991.19	1,276,960.28
支付给职工以及为职工支付的现金	832,278.74	655,586.56	329,484.24
支付的各项税费	295,413.77	209,576.90	195,014.72
支付其他与经营活动有关的现金	251,706.10	453,574.96	525,286.99
经营活动现金流出小计	3,720,242.15	3,725,729.61	2,326,746.23
经营活动产生的现金流量净额	-68,526.72	-59,647.99	628,660.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	376,705.54	917,574.86	117,887.29
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

项 目	2013年1-10月	2012年度	2011年度
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	376,705.54	917,574.86	117,887.29
投资活动产生的现金流量净额	-376,705.54	-917,574.86	-117,887.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	1,200,000.00	1,000,000.00	
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			
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	1,200,000.00	1,000,000.00	-
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			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	1,200,000.00	1,000,000.00	-
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	754,767.74	22,777.15	510,773.17
加：期初现金及现金等价物余额	634,148.09	611,370.94	100,597.77
六、期末现金及现金等价物余额	1,388,915.83	634,148.09	611,370.94

2013年1~10月所有者权益变动表

单位：元

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,000,000.00	-	-	-	10,304.66	-	92,741.90	2,103,046.56
加:会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	2,000,000.00	-	-	-	10,304.66	-	92,741.90	2,103,046.56
三、本年增减变动金额(减少“-” 号填列)	4,500,000.00	38,900.00	-	-	-	-	331,559.48	4,870,459.48
(一) 净利润							331,559.48	331,559.48
(二) 直接计入所有者权益的利得 和损失								
1.可供出售金融资产公允价值变动 净额								
2.权益法下被投资单位其他所有者 权益变动的影响								
3.与计入所有者权益项目相关的所								

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
得税影响								
4.其他								
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	-	-	331,559.48	331,559.48
（三）所有者投入和减少资本	4,500,000.00	38,900.00	-	-	-	-	-	4,538,900.00
1.股东投入资本	4,500,000.00	38,900.00						4,538,900.00
2.股份支付计入所有者权益的金额								
3.其他								
（四）利润分配								
1.提取盈余公积								
2.对所有者（或股东）的分配								
3.其他								
（五）所有者权益内部结转								
1.资本公积转增资本								
2.盈余公积转增资本								
3.盈余公积弥补亏损								
4.其他								

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
四、本期期末余额	6,500,000.00	38,900.00	-	-	10,304.66	-	424,301.38	6,973,506.04

2012 年所有者权益变动表

单位：元

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,000,000.00				4,960.79		44,647.07	1,049,607.86
加:会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	1,000,000.00	-	-	-	4,960.79	-	44,647.07	1,049,607.86
三、本年增减变动金额(减少“-” 号填列)	1,000,000.00	-	-	-	5,343.87	-	48,094.83	1,053,438.70
(一) 净利润							53,438.70	53,438.70
(二) 直接计入所有者权益的利得 和损失								
1.可供出售金融资产公允价值变动 净额								
2.权益法下被投资单位其他所有者 权益变动的影响								

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
3.与计人所有者权益项目相关的所 得税影响								
4.其他								
上述(一)和(二)小计	-	-	-	-	-	-	53,438.70	53,438.70
(三)所有者投入和减少资本	1,000,000.00	-	-	-	-	-	-	1,000,000.00
1.股东投入资本	1,000,000.00							1,000,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额								
3.其他								
(四)利润分配	-	-	-	-	5,343.87	-	-5,343.87	-
1.提取盈余公积					5,343.87		-5,343.87	-
2.对所有者(或股东)的分配								
3.其他								
(五)所有者权益内部结转								
1.资本公积转增资本								
2.盈余公积转增资本								
3.盈余公积弥补亏损								

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
4.其他								
四、本年年末余额	2,000,000.00	-	-	-	10,304.66	-	92,741.90	2,103,046.56

2011 年所有者权益变动表

单位：元

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,000,000.00						-3,821.18	996,178.82
加:会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	1,000,000.00	-	-	-	-	-	-3,821.18	996,178.82
三、本年增减变动金额（减少“-” 号填列）	-	-	-	-	4,960.79	-	48,468.25	53,429.04
（一）净利润							53,429.04	53,429.04
（二）直接计入所有者权益的利得 和损失								
1.可供出售金融资产公允价值变动 净额								
2.权益法下被投资单位其他所有者 权益变动的影响								

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
3.与计人所有者权益项目相关的所 得税影响								
4.其他								
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	-	-	53,429.04	53,429.04
（三）所有者投入和减少资本								
1.股东投入资本								
2.股份支付计入所有者权益的金额								
3.其他								
（四）利润分配	-	-	-	-	4,960.79	-	-4,960.79	-
1.提取盈余公积					4,960.79		-4,960.79	-
2.对所有者（或股东）的分配								
3.其他								
（五）所有者权益内部结转								
1.资本公积转增资本								
2.盈余公积转增资本								
3.盈余公积弥补亏损								

项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
4.其他								
四、本年年末余额	1,000,000.00	-	-	-	4,960.79	-	44,647.07	1,049,607.86

二、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

（一）公司财务报表的编制基础

公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部2006年2月颁布的《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定编制。

（二）公司最近两年及一期合并财务报表范围及变化情况

报告期内，公司无纳入合并报表范围的子公司。

三、审计意见

公司2011年度、2012年度及2013年1-10月期间的财务报表，已经具有证券、期货相关业务资格的北京兴华会计师事务所有限责任公司审计，并出具了（2013）京会兴审字第12120012号的审计报告，审计意见类型为标准无保留意见。

四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一）收入确认和计量的具体方法

1、销售商品

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。

2、提供劳务

在提供劳务交易的总收入和总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入企业，劳务的完成程度能够可靠地确定时，按完工百分比法确认收入。

3、让渡资产使用权

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) 出租物业收入

- ①具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书；
- ②履行了合同规定的义务，开具租赁发票且价款已经取得或确信可以取得；
- ③出租开发产品成本能够可靠地计量。

4、建造合同

期末，建造合同的结果能够可靠地估计的，根据完工百分比法在资产负债表日确认合同收入和费用。如果建造合同的结果不能可靠地估计，则区别情况处理：如合同成本能够收回的，则合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期作为费用；如合同成本不可能收回的，则合同成本在发生时作为费用，不确认收入。

(二) 金融工具

金融工具分为金融资产与金融负债。

1、金融资产的分类

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

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 应收款项

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

(3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。

(4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确

意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起 12 个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为其他流动资产或一年内到期的非流动资产。

2、金融资产的确认和计量

金融资产于公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(2) 可供出售金融资产

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

可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。除减值损失及外币可供出售金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入资本公积（其他资本公积）。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

(3) 持有至到期投资

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

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(4) 应收款项

应收款项包括对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及所持有的其他企业无活跃市场报价的债务工具，包括应收账款、应收票据、预付账款、其他应收款等。应收款项以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

对于有活跃市场报价的金融资产，采用活跃市场报价确定公允价值。对于无活跃市场报价的金融资产，采用未来现金流量折现等估值方法确定公允价值。

3、金融资产转移

当某项金融资产转移后，该金融资产收取现金流量的合同权利已终止或与该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移至转入方时，终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产应当视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司于资产负债表

日对金融资产的账面价值进行检查,如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的,计提减值准备。

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

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

5、金融负债

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债两类。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量,其他金融负债按摊余成本计量。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,才能终止确认该金融负债或其一部分。公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托,偿付债务的现时义务仍存在的,不应当终止确认该金融负债,也不能终止确认转出的资产。

公司与债权人之间签订协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,应当终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的,应当终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的,公司应当将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

公司回购金融负债一部分的,应当在回购日按照继续确认部分和终止确认部

分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（三）应收账款坏账准备的确认标准、计提方法

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

（1）单项金额重大的判断依据或金额标准

应收款项余额在 50 万元以上的款项。

（2）单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法

本公司期末对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，未发生减值包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

2、按组合计提坏账准备应收款项

对单项测试后未发生减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及 1、3 外的应收款项，按应收款项具有类似的信用风险特征，划分为若干组合，根据以前年度与之相同或类似的信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现实情况确定各项组合的计提坏账准备的比例。

确定组合的依据	
组合 1	关联方组合
组合 2	账龄组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	不计提坏账准备
组合 2	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 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账款

单项计提坏账准备的理由	指期末单项金额未达到上述 1 标准的，或依据公司收集的信息证明该债务人已经出现资不抵债、濒临破产、债务重组、兼并
-------------	--

	收购等情形的，影响该债务人正常履行信用义务的客户应收款项确认为组合风险较大的应收款项。
坏账准备的计提方法	期末对该组合的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，未发生减值包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

（四）存货

1、存货的初始确认

存货，是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该存货的成本能够可靠地计量。

2、存货分类

存货分类为原材料、低值易耗品、库存商品、在产品等。

3、存货的初始计量

存货应当按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

（1）外购的存货成本，包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用。

（2）存货的加工成本，包括直接人工以及按照一定方法分配的制造费用。

（3）存货的其他成本，是指除采购成本、加工成本以外的，使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

（4）应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。

（5）投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（6）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，换入的存货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存货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存货的成本，不确认损益。

(7) 债务重组取得债务人用以清偿债务的存货，按其公允价值入账，重组债权的账面余额与受让存货的公允价值之间的差额，计入当期损益。

(8) 同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其在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存货按其公允价值确定其入账价值。

(9) 企业提供劳务的，所发生的从事劳务提供人员的直接人工和其他直接费用以及可归属的间接费用，计入存货成本。

4、发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

5、存货的盘存制度

存货的盘存采用永续盘存制。

6、周转材料（低值易耗品和包装物）的摊销方法

周转材料（低值易耗品和包装物）按照使用次数分次计入成本费用；金额较小的，在领用时一次计入成本费用。

7、存货跌价准备的计提方法

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

产成品、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。

（五）长期股权投资

1、投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的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。对于长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。

对于通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司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全部投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，本公司会于投资处置时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

对于其他非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日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作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

成本法下公司确认投资收益，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，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，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。按照上述规定确认自被投资单位应分得的现金股利或利润后，考虑长期股权投资是否发生减值。如出现长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位净资产（包括相关商誉）账面价值的份额等情况时，对长期股权投资进行减值测试，可收回金额低于长期股权投资账面价值的，计提减值准备。

(2) 权益法核算的长期股权投资

本公司对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本公司能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本公司与其他投资方对其实施共同控制的被投资单位。

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

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位除净损益以外的其他所有者权益变动，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本

公积。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）处置长期股权投资

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的部分按相应的比例转入当期损益。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；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，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

4、减值测试方法及减值准备计提方法

按成本法核算的、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，其减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》处理；其他长期股权投资，其减值按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》处理。

（六）固定资产

1、固定资产的初始确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用年限超过一年的有形资产。固定资产分类为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备和办公家具。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2、固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用

状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

(1) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(2) 债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定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固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

(3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定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固定资产的成本，不确认损益。

(4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其与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固定资产按其公允价值确定其入账价值。

3、固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；其他后续支出于发生时计入当期损益。

4、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。

各类固定资产预计使用寿命和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	20	5	4.75
机器设备	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	5	5	19.00
电子设备	3-5	5	19.00-31.67
办公家具	5	5	19.00

每年年度终了，应对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行

复核。必要时，作适当调整。

5、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

符合持有待售条件的固定资产，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

6、固定资产的处置

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

7、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租赁，是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。公司将符合下列一项或数项标准的租赁认定为融资租赁：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁期开始日，融资租入固定资产的入账价值为租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者。

(七) 无形资产

1、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

无形资产按取得时的实际成本入账。

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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按其在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。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

软件使用费按预计使用年限平均摊销。

无形资产类别	使用年限
专利权	10年
商标权	10年

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核；如必要，对使用寿命进行调整。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。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命不确定的无形资产，每一会计期间对该无形资产比照公开市场价值，单独进行减值测试。

2、研究与开发支出

公司根据研发活动是否在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件为主要判断依据，划分研究阶段和开发阶段。

已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性时，研发项目处于研究阶段；当研发项目在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，研发项目进入开发阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列

条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(八) 政府补助

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助；除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

1、用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

2、用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（九）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本公司确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本公司才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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，本公司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,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(十) 会计政策与会计估计的变更

公司报告期内无会计政策和会计估计变更事项。

五、最近两年及一期的主要会计数据及重大变化分析

(一) 公司各类收入的具体确认方法和最近两年及一期的营业收入、利润、毛利率的主要构成及比例

1、各类收入的具体确认方法

公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方,既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售商品实施有效控制,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,确认商品销售收入的实现。公司以商品已经发出,已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方,收到货款或取得索取货款的凭据时,作为确认收入实现的时点。

2、营业收入的主要构成、比例及变动分析

(1) 营业收入的构成分析

图表：公司营业收入构成情况

单位：元

项 目	2013年1-10月		2012年度		2011年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
主营业务收入	3,758,711.72	99.65	3,226,190.40	99.36	2,477,531.84	99.90
其他业务收入	13,287.17	0.35	20,919.38	0.64	2,367.52	0.10
营业收入	3,771,998.89	100.00	3,247,109.78	100.00	2,479,899.36	100.00

(2) 主营业务收入业务构成分析

图表：公司主营业务收入的业务构成情况

单位：元

业务类别	2013年1-10月		2012年		2011年	
	销售收入	占比 (%)	销售收入	占比 (%)	销售收入	占比 (%)
培养基类	2,876,018.15	76.52	2,560,224.22	79.36	1,710,591.55	69.04
染色液类	454,441.45	12.09	554,778.17	17.20	599,803.43	24.21
其 他	428,252.12	11.39	111,188.01	3.45	167,136.86	6.75

合 计	3,758,711.72	100.00	3,226,190.40	100.00	2,477,531.84	100.00
------------	---------------------	---------------	---------------------	---------------	---------------------	---------------

公司主营业务收入主要包括培养基类产品收入、染色液类产品收入和其他产品收入。其中，公司培养基类产品主要包括微生物基础培养基、微生物鉴别培养基、血培养试剂、院感监测试剂；染色液类产品主要包含抗酸染色液、快速革兰氏染色液、瑞氏-姬姆萨染色液等各类细菌与病理染色液；其他产品主要指离子检测试剂、液基细胞处理试剂、组织固定液和油镜油等相关产品。

①培养基类产品收入变动分析

最近两年及一期，公司培养基类产品收入稳定增长，分别为 1,710,591.55 元、2,560,224.22 元和 2,876,018.15 元，收入占比分别为 69.04%、79.36%和 76.52%，为公司的主要收入来源。培养基类产品收入占公司营业收入的比重呈现稳中上升的趋势主要是由于培养基类产品收入总体上稳定增长，且同时染色液类产品收入逐期下降所致。

②染色液类产品收入变动分析

公司染色液类产品中的主导产品为抗酸染色液，该产品用于对结核杆菌等抗酸性菌进行染色，诊断结核菌感染。报告期内，抗酸染色液的销售主要以参加省疾病预防控制中心招标销售为主，占当期染色液类产品销售额的 65%以上，因各省疾病预防控制中心招标的时间、金额、频次及公司的中标结果存在不确定性，故染色液销售收入会呈现较大的波动性。2011 年公司染色液类产品实现销售收入 599,803.43 元，占当年销售收入的 24.21%；2012 年实现销售收入 554,778.17 元，占当年销售收入的 17.20%；2013 年 1-10 月实现销售收入 454,441.45 元，占当期销售收入的 12.09%。报告期内，公司染色液类产品收入呈现逐期减少的趋势，占当期收入的比重亦呈现出快速下降的态势。这是因为报告期内，公司染色液类产品收入绝对额本身逐期减少，而报告期内公司主营业务收入本身快速增长。

③其他产品收入变动分析

2011 年、2012 年和 2013 年 1-10 月，公司其他产品收入分别为 167,136.86 元、111,188.01 元和 428,252.12 元，占当期销售收入的比重分别为 6.75%、3.45%和 11.39%。其中公司 2011 年的其他产品中仅有离子检测试剂和油镜油产品。公司于 2012 年开始销售组织固定液、液基细胞处理试剂。公司 2013 年 1-10 月的其他产品收入较 2012 年快速增长的原因主要是因为组织固定液、液基细胞处理

试剂收入较 2012 年实现大幅上升。

(3) 主营业务收入地区构成分析

图表：公司主营业务收入的地区构成情况

单位：元

区域	2013年1-10月		2012年		2011年	
	销售收入(元)	占比(%)	销售收入(元)	占比(%)	销售收入(元)	占比(%)
省内	1,672,275.12	44.49	1,127,025.95	34.93	846,900.08	34.18
省外	2,086,436.59	55.51	2,099,164.45	65.07	1,630,631.76	65.82
合计	3,758,711.71	100.00	3,226,190.40	100.00	2,477,531.84	100.00

从主营业务收入的地区分布分析，报告期内，省内地区占公司的主营业务收入的比重呈现稳中有升的态势。2011 年度、2012 年度和 2013 年 1-10 月，省内地区收入占主营业务收入的比重分别为 34.18%、34.93%及 44.49%。主要原因是山东省内市场对于公司来说具有市场标杆作用与地域优势，公司于 2013 年加强了山东省的品牌宣传与销售运作。

3、利润的主要构成及变动分析

图表：公司利润构成情况

单位：元

项目	2013年1-10月	2012年度	2011年度	2012年比上年增加额	2012年比上年增长比率
营业收入	3,771,998.89	3,247,109.78	2,479,899.36	767,210.42	30.94%
营业成本	2,216,915.06	2,166,137.98	1,539,855.76	626,282.22	40.67%
营业毛利	1,555,083.83	1,080,971.80	940,043.60	140,928.20	14.99%
营业利润	458,139.57	70,878.71	71,714.47	-835.76	-1.17%
利润总额	442,464.27	71,251.60	71,238.72	12.88	0.02%
净利润	331,559.48	53,438.70	53,429.04	9.66	0.02%

最近两年及一期，公司营业收入分别为 2,479,899.36 元、3,247,109.78 元和 3,771,998.89 元。其中，公司 2012 年营业收入较 2011 年增长 76.72 万元，增长幅度达到 30.94%，实现了较快的增长。公司 2013 年 1-10 月实现营业收入 3,771,998.89 元，已完成公司 2012 年营业收入的 116.16%，可以预计公司 2013 年全年营业收入较 2012 年会有稳步的提升。

2011 年、2012 年和 2013 年 1-10 月，公司分别实现营业毛利 940,043.60 元、1,080,971.80 元和 1,555,083.83 元。2012 年，公司营业收入增长幅度为 30.94%，公司营业成本的增加幅度为 40.67%，从而使得公司的 2012 年营业毛利较 2011 年增长 14.99%。

最近两年及一期，公司分别实现营业利润 71,714.47 元、70,878.71 元和

458,139.57 元。2013 年 1-10 月公司的营业利润与 2012 年相比显著上升的主要原因是公司 2013 年 1-10 月的销售毛利率较 2012 年有大幅提升。

2011 年、2012 年和 2013 年 1-10 月，公司分别实现净利润 53,429.04 元、53,438.70 元和 331,559.48 元。2013 年 1-10 月公司的净利润较 2012 年大幅增加的原因与公司营业利润显著增长的原因相同。

4、主营业务毛利率的主要构成及变动分析

图表：公司毛利率构成情况

单位：元

业务类别	销售模式	2013年1-10月			2012年		
		收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
培养基	直销	613,071.86	241,677.80	60.58%	602,929.72	282,877.90	53.08%
	经销	2,262,946.29	1,493,717.61	33.99%	1,957,294.50	1,334,846.79	31.80%
	小计	2,876,018.15	1,735,395.41	39.66%	2,560,224.22	1,617,724.69	36.81%
染色液	直销	16,261.53	3,390.15	79.15%	475,444.44	393,380.20	17.73%
	经销	438,179.92	296,886.23	32.25%	79,333.73	71,717.69	9.60%
	小计	454,441.45	300,276.38	33.92%	554,778.17	465,097.89	16.17%
其他	直销	165,027.32	41,922.31	74.60%	39,914.53	14,000.30	64.92%
	经销	263,224.80	131,034.95	50.22%	71,273.48	61,392.41	13.86%
	小计	428,252.12	172,957.26	59.61%	111,188.01	75,392.71	32.19%
合计		3,758,711.72	2,208,629.05	41.24%	3,226,190.40	2,158,215.29	33.10%
业务类别	销售模式	2012年			2011年		
		收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
培养基	直销	602,929.72	282,877.90	53.08%	592,373.21	203,446.12	65.66%
	经销	1,957,294.50	1,334,846.79	31.80%	1,118,218.34	774,331.98	30.75%
	小计	2,560,224.22	1,617,724.69	36.81%	1,710,591.55	977,778.10	42.84%
染色液	直销	475,444.44	393,380.20	17.73%	496,247.02	381,141.47	23.20%
	经销	79,333.73	71,717.69	9.60%	103,556.41	83,339.56	19.52%
	小计	554,778.17	465,097.89	16.17%	599,803.43	464,481.03	22.56%
其他	直销	39,914.53	14,000.30	64.92%	81,196.56	46,818.48	42.34%
	经销	71,273.48	61,392.41	13.86%	85,940.30	49,414.40	42.50%

	小计	111,188.01	75,392.71	32.19%	167,136.86	96,232.88	42.42%
	合计	3,226,190.40	2,158,215.29	33.10%	2,477,531.84	1,538,492.01	37.90%

(1) 培养基类产品毛利率变动分析

最近两年及一期，公司培养基类产品的平均毛利率分别为 42.84%、36.81% 和 39.66%，呈现出先下降后上升的趋势。公司 2012 年培养基类产品毛利率较 2011 年下降较大的主要因素在于：其一，为更好地提升产品质量，公司的培养基系列产品所用的主要原材料干粉培养基采用更加优质的进口原料为主，进而引致公司的产品中的原材料成本上升。其二，公司 2012 的培养基类产品生产人员的平均工资、固定资产较 2011 年均有一定程度的上升，造成相关产品分摊的人工成本和其他制造费用有所增加。2013 年 1-10 月公司培养基类产品毛利率与 2012 年相比，有一定程度的上升，其主要原因为：一方面，培养基类产品的生产效率在引入全自动培养基制备器和全自动培养基分装器后得到大幅提升，同时单位产品所耗原材料损耗率有所下降。另一方面，培养基类产品中的高毛利率类产品如管装培养基系列产品、金装培养基类产品等的销售比重有所提高。

(2) 染色液类产品毛利率变动分析

最近两年及一期，公司染色液类产品的平均毛利率分别为 22.56%、16.17% 和 33.92%。与公司 2011 年染色液类产品的平均毛利率相比，公司 2012 年染色液类产品的平均毛利率有一定程度的下降，其主要原因是：公司 2012 年染色类产品的中标价格较 2011 年有所下降，且公司为提升产品品质，增强产品竞争力，于 2012 年进行了产品配方升级，使得染色类产品原材料成本有所上升。

公司 2013 年 1-10 月染色液类产品毛利率较 2012 年显著上升的因素主要为：一方面，公司对染色液类产品的生产工艺进行了改进、配方加以了优化，使得公司染色液类产品所用主要原材料染色剂在粉碎、配制搅拌和过滤等生产工序中的损耗率得到有效降低。另一方面，2012 年，公司为开拓河北省市场，低价中标河北省疾控预防控制中心项目，对其销售染色液类产品，形成销售收入 465,384.62，占当期染色液类产品销售总额的 83.89%，大幅拉低了染色液类产品的当期毛利率。2013 年，公司未发生低价中标业务，产品销售价格均按正常价格执行。

(3) 其他类产品毛利率变动分析

2011年、2012年和2013年1-10月，公司其他类产品的平均毛利率分别为42.42%、32.19%和59.61%，呈现出先下降后上升的态势。公司2012年其他类产品毛利率较2011年下降的主要原因为：公司于2012年开始销售组织固定液、液基细胞处理试剂的收入占比合计达到其他类产品的70.14%，且组织固定液、液基细胞处理试剂等产品的毛利率由于处在产品投产初期，未实现规模化效应而低于平均水平。2013年1-10月公司的其他类产品的毛利率与2012年相比显著增长的主要原因在于：组织固定液、液基细胞处理试剂的毛利率随着销售规模的快速增长而显著提高；与此同时，两者合计收入占当期其他类产品收入的比重上升至84.20%。

(4) 不同销售模式下的产品毛利率变动分析

从销售模式角度来看，报告期内，公司各类产品通过直销所获得的毛利率水平平均显著高于同类产品通过经销所获得的毛利率水平。如，公司培养基类产品直销毛利率在报告期各期内均超过50.00%，显著高于经销所获得的30.00%毛利率水平。这与公司因处于市场开拓期，通过让利于经销商，积极扩大产品销售规模的销售策略有关。同时，报告期内，公司培养基类产品、染色液类产品、其他类产品的直销毛利率和经销毛利率总体变动走向呈先降低后升高的趋势，与公司相应同类产品的综合毛利率的变动走势相一致。

(二) 公司主要费用及变动情况

公司最近两年一期的期间费用及其变动情况如下：

图表：公司费用占收入比例情况

单位：元

项 目	2013年1-10月		2012年度		2011年度	
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重
销售费用	385,214.74	10.21%	453,264.96	13.96%	323,921.84	13.06%
管理费用	676,233.78	17.93%	530,161.14	16.33%	516,657.43	20.83%
其中：研发支出	291,381.56	7.72%	211,455.09	6.51%	165,139.33	6.66%
财务费用	573.12	0.02%	1,288.13	0.04%	292.63	0.01%
合 计	1,062,021.64	28.16%	984,714.23	30.33%	840,871.90	33.91%

报告期内，公司的期间费用主要为销售费用、管理费用和财务费用。

就公司销售费用而言，主要包含销售人员薪酬、运费和差旅费等，均是公司为扩大销售规模而正常发生的相关费用。最近两年一期，公司的销售费用分别为323,921.84元、453,264.96元和385,214.74元，占当期的营业收入比重分别为

13.06%、13.96%和 10.21%。公司销售费用比重呈现出稳中有降的趋势，是由于公司销售费用管理控制工作较好，使得销售费用占营业收入的比重较为平稳。

就公司管理费用而言，主要包含研究开发费、管理人员工资及福利费、业务招待费和办公费等，均是公司为保证生产经营而发生的日常管理相关费用。最近两年一期，公司的管理费用分别为 516,657.43 元、530,161.14 元和 676,233.78 元，占当期的营业收入比重分别为 20.83%、16.33%和 17.93%。随着公司的逐步发展，公司管理费用绝对量有所上升，符合公司业务发展的现状。随着公司的管理效率逐步提高，公司管理费用占营业收入的比重总体上呈现出下降的趋势，体现出公司的费用管理效果较好。

就公司财务费用而言，主要包含银行利息收入和手续费支出两项内容。报告期内，公司无银行借款，所以没有利息支出。整体而言，财务费用占当期营业收入的比重不足 0.05%，对公司的利润水平影响微小。

（三）公司重大投资收益情况、非经常性损益情况、适用的各项税收政策及缴纳的主要税种

1、重大投资收益情况

报告期内，公司无重大投资收益。

2、非经常性损益情况

公司最近两年及一期非经常性损益情况如下表所示：

图表：公司非经营性损益情况

单位：元

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
非流动资产处置损益			
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)			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,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			
除上述各项之外的其他营业外收入和支	-15,675.30	372.89	-475.75

出			
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
非经常损益合计	-15,675.30	372.89	-475.75
减：所得税影响额	-3,918.83	93.22	-
减：少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额合计	-11,756.47	279.67	-475.75
净利润	331,559.48	53,438.70	53,429.04
扣除非经常性损益后的净利润	343,315.95	53,159.03	53,904.79
非经常性损益占净利润的比例	-3.55%	0.52%	-0.89%

非经常性损益主要是公司固定资产的报废损失、公益性捐赠支出和防伪税控服务费抵减增值税的收入。2011年度、2012年度、2013年1-10月，公司非经营性损益净额分别为-475.75元、279.67元和-11,756.47元，占当期净利润比例分别为-0.89%、0.52%和-3.55%。最近两年及一期，公司非经常性损益净额占净利润比例较低。公司盈利不依赖于非经常性损益，收益质量较高。

3、主要税项和享受的税收优惠政策

最近两年一期，公司主要税项及税率如下

图表：主要税项及税率情况

税 种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴
地方水利建设基金	按实际缴纳的流转税的1%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴

（四）公司主要资产情况及重大变动分析

1、货币资金

2011年12月31日、2012年12月31日和2013年10月31日，公司的货币资金情况如下：

单位：元

项 目	2013-10-31	2012-12-31	2011-12-31
库存现金	10,942.56	82,292.38	10,205.90
银行存款	1,377,973.27	551,855.71	601,165.04
其他货币资金			
合计	1,388,915.83	634,148.09	611,370.94

2011年12月31日、2012年12月31日和2013年10月31日，公司货币资金余额分

别为611,370.94元、634,148.09元和1,388,915.83元。其中，2013年10月31日货币资金余额相比2011年12月31日和2012年12月31日较高，其主要原因为：根据公司2013年10月16日的股东会决议，公司新增注册资本450万元，其中以货币形式的增资金额为120万元。

报告期末，公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收账款

图表：应收账款情况

单位：元

项 目	2013-10-31	2012-12-31	2011-12-31
应收账款账面余额	1,392,083.90	843,776.20	516,116.50
减：坏账准备	43,987.85	38,179.98	28,821.87
应收账款账面净值	1,348,096.05	805,596.22	487,294.63
资产总额	7,919,569.74	2,959,493.62	1,760,976.53
应收账款净值占资产总额比例	17.02%	27.22%	27.67%

(1) 应收账款的变动原因分析

2011年12月31日、2012年12月31日及2013年10月31日，公司应收账款账面净值分别为487,294.63元、805,596.22元和1,348,096.05元，占各期资产总额比例分别为27.67%、27.22%和17.02%，呈现出下降的趋势。

(2) 应收账款的质量分析

图表：应收账款账龄及坏账准备情况

单位：元

账 龄	2013年10月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	坏账计提比例 (%)	坏账计提金额
1年以内	799,760.00	95.61	5	39,988.00
1-2年	35,018.50	4.19	10	3,501.85
2-3年	1,660.00	0.20	30	498.00
3-4年	-	-	50	-
4-5年	-	-	80	-
5年以上	-	-	100	-
合 计	836,438.50	100.00	—	43,987.85

续表：

单位：元

账 龄	2012年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	坏账计提比例 (%)	坏账计提金额
1年以内	666,594.50	97.97	5	33,329.73
1-2年	4,121.00	0.61	10	412.10
2-3年	2,001.50	0.29	30	600.45

3-4年	7,675.40	1.13	50	3,837.70
4-5年	-	-	80	-
5年以上	-	-	100	-
合计	680,392.40	100.00	—	38,179.98

续表：

单位：元

账龄	2011年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	坏账计提比例(%)	坏账计提金额
1年以内	442,551.50	93.31	5	22,127.58
1-2年	14,146.50	2.98	10	1,414.65
2-3年	17,598.80	3.71	30	5,279.64
3-4年	-	-	50	-
4-5年	-	-	80	-
5年以上	-	-	100	-
合计	474,296.80	100.00	—	28,821.87

公司应收账款各期末余额占总资产比例呈现出下降的趋势，账龄较短，且已按照既定的会计政策计提了足额的坏账准备，有效的体现出了公司可能存在部分账龄较长应收账款无法收回对财务报表的不利影响。最近两年及一期，公司应收账款账龄结构合理，主要应收账款的债务人均信誉较好，不存在重大的坏账风险。

(3) 应收账款余额前五名客户情况

截至2013年10月31日，公司应收账款余额前五名客户情况如下表：

图表：截至2013年10月31日公司应收账款前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	年限	占应收账款总额的比例(%)
济南百博广联医疗器械有限公司	关联方	555,645.40	1年内	39.91
济南军区总医院	非关联方	193,160.50	1年内	13.88
青岛市立医院	非关联方	148,452.00	1年内	10.66
山西医科大学第二医院	非关联方	114,264.00	1年内	8.21
南京浩医达医疗科技有限公司	非关联方	87,141.00	注	6.26
合计	-	1,098,662.90	-	78.92

注：账龄在1年以内的金额为68,290.00元，账龄在1-2年的金额为18,851.00元。

截至2012年12月31日公司应收账款余额前五名客户情况如下表：

图表：截至2012年12月31日公司应收账款前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
青岛市立医院	非关联方	174,785.00	1年内	20.71%
济南百博广联医疗器械有限公司	关联方	163,383.80	1年内	19.36%
济南军区总医院	非关联方	116,683.50	1年内	13.83%
南京浩医达医疗科技有限公司	非关联方	120,319.00	1年内	14.26%

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
山西医科大学第二医院	非关联方	66,160.00	1年内	7.84%
合计	-	641,331.30	-	76.00%

公司 2011 年 12 月 31 日应收账款余额前五名客户情况如下表：

图表：截至 2011 年 12 月 31 日公司应收账款前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	年限	占应收账款总额的比例(%)
青岛市立医院	非关联方	109,770.00	1年内	21.27%
山西医科大学第二医院	非关联方	101,680.00	1年内	19.70%
济南军区总医院	非关联方	69,708.50	1年内	13.51%
山东博科生物产业有限公司	非关联方	43,600.00	1年内	8.45%
济南百博广联医疗器械有限公司	关联方	41,819.70	1年内	8.10%
合计	-	366,578.20	-	71.03%

截至 2013 年 10 月 31 日，应收账款余额前五名欠款单位的欠款金额合计为 1,098,662.90 元，占应收账款账面余额的比例为 78.92%；截至 2012 年 12 月 31 日，应收账款余额前五名欠款单位的欠款金额合计为 641,331.30 元，占应收账款账面余额的比例为 76.00%；截至 2011 年 12 月 31 日，应收账款余额前五名欠款单位的欠款金额合计为 366,578.20 元，占应收账款账面余额的比例为 71.03%。

截至 2013 年 10 月 31 日，应收账款期末余额未含有持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

3、预付款项

图表：预付款项情况

单位：元

账龄	2013 年 10 月 31 日		2012 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	67,537.92	100.00	376,160.75	100.00
1-2 年				
2-3 年				
3 年以上				
合计	67,537.92	100.00	376,160.75	100.00

续表：

单位：元

账龄	2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	376,160.75	100.00	58,486.06	100.00
1-2 年				
2-3 年				
3 年以上				

账龄	2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	376,160.75	100.00	58,486.06	100.00

截至2011年12月31日、2012年12月31日、2013年10月31日，公司预付款项期末余额分别为58,486.06元、376,160.75和67,537.92元。公司预付账款的金额较小，占总资产比重较低。公司发生的预付账款主要系公司因业务发展需要而预付的房租款、原材料款和会展参展款等。从账龄来看，2011年12月31日、2012年12月31日、2013年10月31日，账龄1年内的预付账款账面余额占比均为100.00%，发生坏账的可能性很小。

截至2013年10月31日，公司预付款项前5名单位情况如下：

图表：截至2013年10月31日预付款项前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	款项性质	未结算原因
王俊荣	非关联方	21,440.00	1年内	房租	结算期内
北京路桥技术有限责任公司	非关联方	12,563.00	1年内	原材料款	结算期内
上海博德会展会务有限公司	非关联方	10,000.00	1年内	展销会展费	结算期内
深圳市金灿华实业有限公司	非关联方	8,977.50	1年内	原材料款	结算期内
北京千里马网信科技有限公司	非关联方	3,040.00	1年内	“招标通”会员服务费	结算期内
合计		56,020.50	-		-

注：王俊荣是公司所租济南市高新区崇华路以东世纪财富中心C座904室的出租人，与公司不存在关联关系。租赁期限为2013年10月12日至2014年10月11日，租金为42,880.00元/年，租金每半年支付一次，且公司作为承租人应付王俊荣房屋押金500.00元，待租赁合同终止时，由王俊荣退还给公司。报告期内，除上述房产租赁外，公司与王俊荣未发生其他往来事项。

截至2013年10月31日，预付款项中无持有公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位或自然人的款项。

4、其他应收款

(1) 报告期内，公司其他应收款明细如下：

图表：截至2013年10月31日其他应收款明细情况

单位：元

种类	2013-10-31			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款				
组合1：关联方组合	-	-	-	-

种类	2013-10-31			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
组合 2: 账龄组合	8,509.85	100.00	425.49	100.00
组合小计	8,509.85	100.00	425.49	100.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-
合计	8,509.85	100.00	425.49	100.00

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款如下：

图表：截至 2013 年 10 月 31 日按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款情况 单位：元

账龄	2013 年 10 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	坏账计提比例 (%)	坏账计提金额
1 年以内	8,509.85	100.00	5	425.49
1-2 年			10	
2-3 年			30	
3-4 年			50	
4-5 年			80	
5 年以上			100	
合计	8,509.85	100.00	—	425.49

截至 2011 年 12 月 31 日和 2012 年 12 月 31 日，公司其他应收款均无余额。截至 2013 年 10 月 31 日，公司其他应收款余额较小，为 8,509.85 元，主要是公司代垫职工社保费、代垫职工餐费和房租押金。从账龄来看，其他应收款账龄均为 1 年内，发生坏账的可能性很小。

(2) 截至 2013 年 10 月 31 日，其他应收款前五名情况如下：

图表：截至 2013 年 10 月 31 日其他应收款前五名情况 单位：元

单位名称	与本公司关系	余额	账龄	款项性质	比例 (%)
代垫职工社保费	非关联方	7,367.85	1 年内	社保费	86.58
代垫职工餐费	非关联方	642.00	1 年内	餐费	7.54
王俊荣	非关联方	500.00	1 年内	房租押金	5.88
合计	-	8,509.85	-		100.00

截至 2013 年 10 月 31 日，其他应收款中无持公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款情况。

5、存货

报告期内，公司存货明细情况如下：

图表：存货期末余额情况 单位：元

项 目	2013年10月31日			2012年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	235,137.96	-	235,137.96	175,231.45	-	175,231.45
库存商品	161,739.29	-	161,739.29	31,857.44	-	31,857.44
合 计	396,877.25	-	396,877.25	207,088.89	-	207,088.89

续表:

单位:元

项 目	2012年12月31日			2011年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	175,231.45	-	175,231.45	187,903.73	-	187,903.73
库存商品	31,857.44	-	31,857.44	59,662.38	-	59,662.38
合 计	207,088.89	-	207,088.89	247,566.11	-	247,566.11

公司的存货主要包括原材料和库存商品。2011年12月31日、2012年12月31日和2013年10月31日,公司存货的账面价值分别为247,566.11元、207,088.89元和396,877.25元。公司存货主要是公司生产培养基类、染色液类产品所需的原材料。存货规模总体上呈增长趋势,这与公司规模和业务增长相匹配;存货占流动资产的比例不高,且库存适量,存在贬损的可能性较小。

6、固定资产

图表: 固定资产情况

单位: 元

类 别	2013-10-31			
	折旧年限	原值	累计折旧	净值
房屋建筑物	20	3,649,849.04	45,647.83	3,604,201.21
机器设备	5-10	1,133,973.50	227,674.18	906,299.32
电子设备	5	85,840.28	51,491.21	34,349.07
运输工具	3-5	188,173.08	54,885.27	133,287.81
办公家具	5	7,330.00	3,704.95	3,625.05
合 计	—	5,065,165.90	383,403.44	4,681,762.46

续表:

单位: 元

类 别	2012-12-31			
	折旧年限	原值	累计折旧	净值
房屋建筑物	20	210,782.04	35,840.63	174,941.41
机器设备	5-10	793,140.18	129,254.17	663,886.01
电子设备	5	80,765.50	47,268.16	33,497.34
运输工具	3-5	295,050.00	256,000.84	39,049.16
办公家具	5	4,430.00	3,003.45	1,426.55
合 计	—	1,384,167.72	471,367.25	912,800.47

续表:

单位: 元

类 别	2011-12-31			
	折旧年限	原值	累计折旧	净值
房屋建筑物	20	169,500.00	25,706.55	143,793.45

机器设备	5-10	184,432.49	62,061.28	122,371.21
电子设备	5	53,724.48	33,530.84	20,193.64
运输工具	3-5	295,050.00	242,748.28	52,301.72
办公家具	5	4,430.00	2,161.65	2,268.35
合计	—	707,136.97	366,208.60	340,928.37

公司固定资产主要为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具和办公家具。截至 2011 年 12 月 31 日、2012 年 12 月 31 日和 2013 年 10 月 31 日，固定资产净值分别为 340,928.37 元、912,800.47 元和 4,681,762.46 元。2012 年固定资产增长原因主要为公司购置了全自动培养基制备器和全自动培养基分装器等机器设备。2013 年 10 月 31 日，公司固定资产账目余额较 2012 年 12 月 31 日增加 368.10 万元，主要系公司 2013 年 10 月增资时，接收股东聂晖以价值 333.89 万元的房产增资所致。公司资产使用与运行情况良好，固定资产未发生可收回金额低于账面价值的情形，不存在减值情况。截至 2013 年 10 月 31 日，公司固定资产不存在抵押、质押、担保的情况。

7、对外投资

无。

8、无形资产

公司的无形资产由商标权和专利权组成。公司无形资产的入账价值主要包括公司在商标权、专利权申请办理过程所发生的代理费、申请费和登记费等费用。

截至 2013 年 10 月 31 日，公司主要无形资产情况如下：

图表：主要无形资产情况

单位：元

类别	2013-10-31					
	取得方式	初始金额	摊销方法	摊销年限	摊余价值	剩余摊销年限
商标权：	原始取得	3,600.00	直线法	10	1,900.00	5.25 年
专利权：	原始取得	17,690.00	直线法	10	15,292.53	
其中：一种培养基的包装	原始取得	435.00	直线法	10	253.75	5.83 年
一种液基细胞处理与染色的使用组合	原始取得	1,400.00	直线法	10	991.67	7.08 年
一种培养基的纸塑盒包装	原始取得	1,650.00	直线法	10	1,251.25	7.58 年

培养瓶和一种双相血培养瓶	原始取得	2,535.00	直线法	10	1,964.62	7.75年
一种阴道炎联检板、一种阴道炎联合检测卡、和微生物标本采集运送培养装置	原始取得	7,050.00	直线法	10	6,403.74	9.08年
一种结核分枝杆菌磨菌管、一种药敏培养基和一种分枝杆菌菌种保存管	原始取得	4,620.00	直线法	10	4,427.50	9.58年
合计	-	21,290.00	-	-	17,192.53	-

9、资产减值准备

(1) 公司资产减值准备计提政策

公司资产减值准备计提政策具体详见本说明书“第四节 公司财务”之“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”。

(2) 资产减值准备计提情况：

项 目	2013年1-10月	2012年12月31日	2011年12月31日
坏账准备	44,413.34	38,179.98	28,821.87
合计	44,413.34	38,179.98	28,821.87

报告期内，公司资产减值准备为应收账款和其他应收款的坏账准备，无存货、固定资产等资产减值准备。

(五) 公司主要负债情况及重大变动分析

1、应付账款

(1) 应付账款账龄分析

报告期内，公司各期末应付账款余额账龄结构如下：

图表：应付账款余额情况

单位：元

账 龄	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
1年以内	409,729.54	240,066.83	274,173.98
1-2年	18,431.75	33,059.35	9,050.00
2-3年	27,859.35	9,050.00	142,747.95
3年以上	142,747.95	142,747.95	-
合计	598,768.59	424,924.13	425,971.93

2011年12月31日、2012年12月31日和2013年10月31日公司应付账款的余额分别为425,971.93元、424,924.13元和598,768.59元，主要是公司应付供应商的原材料款项。公司应付账款余额较为稳定，占当期负债总额的比例分别为59.88%、49.61%和63.29%，不存在异常波动。

截至 2013 年 10 月 31 日，公司 3 年以上账龄的应付账款明细如下：

图表：账龄较长的应付款项明细

单位：元

单位名称	金 额
杭州艾康医疗器械有限公司	4,837.50
苏州医药集团有限公司	1,030.00
上海高仪医疗器械有限公司	27,188.85
桂林华通医疗器械有限公司	35,033.00
三明博峰医疗器械有限公司	14,160.00
北京太平洋凯泰有限公司	38,310.00
桂林优利特有限公司	3,230.00
武汉金宏有限公司	7,945.00
保定市唯益塑业有限公司	896.00
保定长城医疗器械有限公司	9,117.60
济南海源水处理有限公司	1,000.00
合 计	142,747.95

截至 2013 年 10 月 31 日，公司 3 年以上账龄的应付账款余额合计为 142,747.95 元，占当期期末货币资金余额的比例为 10.28%，不存在因资金压力无法偿还债务情形。公司报告期末尚未偿还上述债务的原因系供应商联系方式变动，公司和供应商难以联系。

截至 2014 年 4 月 13 日，公司已偿还应付三明博峰医疗器械有限公司、上海高仪医疗器械有限公司、武汉金宏有限公司、保定市唯益塑业有限公司和保定长城医疗器械有限公司的全部款项，合计 59,307.45 元。因此，截至 2014 年 4 月 13 日，公司账龄为 3 年以上的应付账款的余额为 83,440.50 元，占当期期末货币资金余额的比例为 3.71%，不存在因资金压力无法偿还债务风险。

(2) 应付账款前五名单位情况

截至 2013 年 10 月 31 日，应付账款前五名情况如下表：

图表：截至 2013 年 10 月 31 日公司应付账款前 5 名情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	与本公司关系	占应付账款总额的比例 (%)
江苏康健医疗用品有限公司	161,163.56	1 年以内	非关联方	26.92
郑州农达生化制品有限公司	46,240.50	1 年以内	非关联方	7.72
上海欣中生物工程有限公司	44,785.00	1 年以内	非关联方	7.48
北京太平洋凯泰有限公司	38,310.00	3 年以上	非关联方	6.40
保定市唯益塑业有限公司	35,746.00	注	非关联方	5.97
合 计	326,245.06			54.49

注：其中账龄是 1 年以内的金额为 34,850.00 元，账龄是 3 年以上的金额为 896.00 元。

截至 2013 年 10 月 31 日，应付账款中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或自然人的款项。

2、预收款项

(1) 报告期内，预收款项余额按账龄列示如下：

图表：预收款项情况

单位：元

账龄	2013 年 10 月 31 日		2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	197,077.70	100.00	341,999.50	81.85	193,912.50	86.16
1-2 年			75,842.50	18.15	31,154.00	13.84
2-3 年						
3 年以上						
合计	197,077.70	100.00	417,842.00	100.00	225,066.50	100.00

截至 2013 年 10 月 31 日，公司预收款项余额为 197,077.70 元。公司预收款项主要为客户预付的货款，属于正常业务行为形成。

(2) 预收账款前五名单位情况

截至 2013 年 10 月 31 日，预收账款前五名情况如下表：

图表：截至 2013 年 10 月 31 日公司预收账款前 5 名情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	款项性质	占预收账款总额的比例 (%)
大同市谱新科贸有限责任公司	70,013.00	1 年以内	货款	35.53
长沙赢润生物技术有限公司	12,130.00	1 年以内	货款	6.15
安徽颍上县人民医院	11,114.20	1 年以内	货款	5.64
北京瑞安百利医疗器械有限公司	10,245.00	1 年以内	货款	5.20
银川华仕信生物医药有限公司	9,922.00	1 年以内	货款	5.03
合计	113,424.20			57.55

截至 2013 年 10 月 31 日，预收款项中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

3、应交税费

报告期内公司应交税费情况如下：

图表：应交税费情况

单位：元

项目	2013-10-31	2012-12-31	2011-12-31
增值税	66,492.01	6,810.06	46,133.30
企业所得税	19,831.43	5,985.56	8,199.61
城市维护建设税	4,654.45	476.71	3,229.33
教育费附加	1,994.76	204.30	1,384.00
地方教育费附加	1,329.84	136.20	922.67

地方水利建设基金	664.92	68.10	461.33
合计	94,967.41	13,680.93	60,330.24

截至 2013 年 10 月 31 日，公司应交税费合计为 94,967.41 元，主要为应交企业所得税和应交增值税。

4、其他应付款

(1) 其他应付款账龄情况分析

图表：公司其他应付款账龄情况

单位：元

项 目	2013 年 10 月 31 日		2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	40,350.00	100.00				
1-2 年						
2-3 年						
3 年以上						
合 计	40,350.00	100.00				

截至 2013 年 10 月 31 日，公司其他应付款余额分别为 40,350.00 元，主要为公司应付房租和履约保证金。

(2) 其他应付款前五名单位情况

截至 2013 年 10 月 31 日，其他应付款前五名情况如下表：

图表：截至 2013 年 10 月 31 日公司其他应付款前 5 名情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	款项性质	占其他应付款总额的比例 (%)
聂 晖	23,000.00	1 年以内	房租	57.00%
云南宝善健康服务管理有限公司	14,350.00	1 年以内	保证金	35.56%
河南博友医疗用品有限公司	3,000.00	1 年以内	保证金	7.43%
合 计	40,350.00			100.00%

(3) 报告期内其他应付款中应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

单位名称	与本公司关系	2013-10-31	2012-12-31	2011-12-31
聂 晖	控股股东	23,000.00		
合 计		23,000.00		

(六) 公司各期末股东权益情况

报告期内，所有者权益变动情况如下：

图表：所有者权益情况

单位：元

项 目	2013-10-31	2012-12-31	2011-12-31
实收资本（或股本）	6,500,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00

资本公积	38,900.00		
盈余公积	10,304.66	10,304.66	4,960.79
未分配利润	424,301.38	92,741.90	44,647.07
归属于母公司股东权益	6,973,506.04	2,103,046.56	1,049,607.86
少数股东权益			
所有者权益合计	6,973,506.04	2,103,046.56	1,049,607.86

根据公司 2012 年 6 月 14 日的股东会决议，公司新增注册资本 50 万元，其中：股东聂晖以货币出资 33 万元，宁春华以货币出资 6 万元，聂环以货币出资 5 万元，聂炯以货币出资 3 万元，郑冬梅以货币出资 3 万元，本次增资业经济南鲁宏联合会计师事务所于 2012 年 6 月 16 日出具济鲁宏会验字（2012）第 85 号《验资报告》审验，变更后股东明细及出资如下：

单位：元

股东名称	变更前		本期新增 金额	变更后	
	出资 金额	出资 比例(%)		出资 金额	出资 比例(%)
聂 晖	660,000.00	66.00	330,000.00	990,000.00	66.00
聂 环	100,000.00	10.00	50,000.00	150,000.00	10.00
郑冬梅	60,000.00	6.00	30,000.00	90,000.00	6.00
宁春华	120,000.00	12.00	60,000.00	180,000.00	12.00
聂 炯	60,000.00	6.00	30,000.00	90,000.00	6.00
合 计	1,000,000.00	100.00	500,000.00	1,500,000.00	100.00

根据公司 2012 年 11 月 15 日的股东会决议，公司新增注册资本 50 万元，其中：股东聂晖以货币出资 33 万元，股东宁春华以货币出资 6 万元，股东聂环以货币出资 5 万元，股东聂炯以货币出资 3 万元，股东郑冬梅以货币出资 3 万元，本次增资业经济南鲁宏联合会计师事务所于 2012 年 11 月 27 日出具济鲁宏会验字（2012）第 119 号《验资报告》审验，变更后股东明细及出资如下：

单位：元

股东名称	变更前		本期新增 金额	变更后	
	出资 金额	出资 比例(%)		出资 金额	出资 比例(%)
聂 晖	990,000.00	66.00	330,000.00	1,320,000.00	66.00
聂 环	150,000.00	10.00	50,000.00	200,000.00	10.00
郑冬梅	90,000.00	6.00	30,000.00	120,000.00	6.00%
宁春华	180,000.00	12.00	60,000.00	240,000.00	12.00
聂 炯	90,000.00	6.00	30,000.00	120,000.00	6.00
合 计	1,500,000.00	100.00	500,000.00	2,000,000.00	100.00

根据公司 2013 年 10 月 16 日的股东会决议及股权转让协议，公司新增注册资本 450 万元，其中：股东聂晖以货币出资 6 万元、以实物资产（房产）出资

330 万元，实物资产（房产）价值为 333.89 万元，实物资产（房产）价值超过股东出资的部分 3.89 万元计入资本公积；股东宁春华以货币出资 61.5 万元；股东聂环以货币出资 45 万元；股东聂炯以货币出资 7.5 万元；股东郑冬梅退出，将持有的出资 12 万元转让给股东宁春华。本次增资业经山东天元同泰会计师事务所有限公司于 2013 年 10 月 23 日出具鲁天元同泰验字【2013】第 1066 号《验资报告》审验，变更后股东明细及出资如下：

单位：元

股东名称	变更前		本期新增	变更后	
	出资金额	出资比例(%)	金额	出资金额	出资比例(%)
聂 晖	1,320,000.00	66.00	3,360,000.00	4,680,000.00	72.00
聂 环	200,000.00	10.00	450,000.00	650,000.00	10.00
郑冬梅	120,000.00	6.00	-120,000.00		
宁春华	240,000.00	12.00	735,000.00	975,000.00	15.00
聂 炯	120,000.00	6.00	75,000.00	195,000.00	3.00
合 计	2,000,000.00	100.00	4,500,000.00	6,500,000.00	100.00

公司盈余公积和未分配利润的变化为公司各期经营利润逐步积累形成。

六、最近两年及一期的主要财务指标及重大变化分析

（一）盈利能力财务指标分析

序号	指标	2013 年 1-10 月	2012 年度	2011 年度
1	销售毛利率	41.23%	33.29%	37.91%
2	销售净利率	8.79%	1.65%	2.15%
3	净资产收益率	14.61%	3.91%	5.22%
4	净资产收益率(扣除非经常性损益)	15.13%	3.89%	5.27%
5	基本每股收益(元/股)	0.1658	0.0414	0.0534
6	稀释每股收益(元/股)	0.1658	0.0414	0.0534

注 1：销售毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入

注 2：销售净利率=净利润/营业收入

注 3：净资产收益率=净利润/加权平均净资产

注 4：净资产收益率（扣除非经常性损益）=[净利润-非经常性损益*(1-所得税率)]/平均净资产

注 5：基本每股收益按加权平均股数计算。

1、销售毛利率分析

最近两年及一期，公司的综合毛利率分别为 37.91%、33.29%和 41.23%，呈现出先下降后上升的态势。公司 2012 年销售毛利率较 2011 年小幅下降的原因主要为：一方面，为更好地提升产品质量，公司的培养基系列产品所用的主要原材

料干粉培养基采用更加优质的进口原料为主,进而造成公司的产品中的原材料成本上升。另一方面,公司 2012 生产人员的平均工资、固定资产较 2011 年均有一定程度的上升,引致公司的产品的人工成本和分摊的其他制造费用有所增加。2013 年 1-10 月公司的销售毛利率与 2012 年相比,有显著的上升,其主要因素在于:其一,公司的产品生产效率在引入产品全自动制备及分装设备后得到大幅提升,同时单位产品损耗率有所下降。其二,公司收入结构发生了较大的变化,公司其他类产品的收入占当期营业收入的销售比重大幅提高,由 2012 年的 3.45% 增长到 2013 年 1-10 月的 11.39%,且其他类产品的毛利率亦有显著上升。

2、销售净利率分析

2011 年、2012 年、2013 年 1-10 月公司的销售净利率分别为 2.15%、1.65% 和 8.79%,呈现出先小幅下降后大幅上升的态势。与 2012 年销售净利率相比,公司 2013 年 1-10 月销售净利率的上升主要得益于公司的销售毛利率在 2012 年基础上的大幅上升和公司销售费用占营业收入比重的降低。

3、净资产收益率(加权平均)和扣除非经常性损益的净资产收益率分析

2011 年、2012 年及 2013 年 1-10 月,公司净资产收益率(加权平均)分别为 5.22%、3.91%和 14.61%,扣除非经常性损益的净资产收益率分别为 5.27%、3.89%和 15.13%,亦呈现出先小幅下降后大幅上升的趋势。2013 年 1-10 月公司净资产收益率(加权平均)较 2012 年大幅上升的主要原因在于公司净利润的增长幅度大幅超过公司净资产的增长速度。最近两年及一期,公司扣除非经常性损益的净资产收益率与净资产收益率变动趋势及原因相同。

4、基本每股收益和稀释每股收益分析

2011 年、2012 年及 2013 年 1-10 月,公司基本每股收益分别为 0.0534 元、0.0414 元和 0.1658 元,稀释每股收益与基本每股收益相同。公司 2012 年和 2013 年 1-10 月基本每股收益由 0.0414 元上升为 0.1658 元,主要原因与净资产收益率变动原因一致。

(二) 偿债能力财务指标分析

序号	指标	2013 年 10 月 31 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
1	资产负债率	11.95%	28.94%	40.40%
2	流动比率	3.39	2.36	1.97
3	速动比率	2.97	2.12	1.63
4	权益乘数	1.14	1.41	1.68

5	每股净资产	1.07	1.05	1.05
---	-------	------	------	------

注 1: 资产负债率=负债总额/资产总额

注 2: 流动比率=流动资产/流动负债

注 3: 速动比率=(流动资产-存货-待摊费用)/流动负债

注 4: 权益乘数=资产/股东权益

注 5: 每股净资产=股东权益/期末股本

1、资产负债率分析

2011 年末、2012 年末及 2013 年 10 月 31 日,公司资产负债率分别为 40.40%、28.94%和 11.95%。公司资产负债率较低,长期偿债能力较好。公司 2012 年末资产负债率较 2011 年末有显著下降的主要原因是公司于 2012 年增加注册资本 100 万元所致。公司 2013 年 10 月 31 日资产负债率与 2012 年末相比,进一步明显下降的原因主要在于公司于 2013 年 10 月增加注册资本 450 万元。

2、流动比率、速动比率分析

2011 年末、2012 年末及 2013 年 10 月 31 日,公司流动比率分别为 1.97、2.36 和 3.39;公司速动比率分别为 1.63、2.12 和 2.97。除公司 2011 年末的流动比率为 1.97 外,公司流动比率和速动比率均高于一般的安全指标 2 和 1,表明公司短期偿债能力良好。2012 年末公司流动比率较 2011 年末上升的主要原因为公司流动资产中的应收账款余额随着公司业务规模的扩张而较 2011 年的余额增加 31.83 万元。2013 年 10 月 31 日,公司流动比率较 2012 年末的大幅增长可以归因于两个方面的主要因素:其一,公司 2013 年 10 月 31 日的货币资金余额由于公司 2013 年 10 月份的增资事项较 2012 年 12 月 31 日的余额增加 75.48 万元。其二,公司的应收账款的余额随着公司业务规模的扩张而较 2012 年的余额增加 54.25 万元。报告期内,公司速动比率与流动比率变化趋势及原因相同,真实反映了公司的实际经营情况。

3、权益乘数分析

2011 年末、2012 年末及 2013 年 10 月 31 日,公司权益乘数分别为 1.68、1.41 和 1.14。公司权益乘数保持在较低的水平,并呈逐期下降的趋势,与公司的资产负债率变动的因素一致。

4、每股净资产分析

2011 年末、2012 年末及 2013 年 10 月 31 日,公司每股净资产分别为 1.05、1.05 和 1.07。公司的每股净资产基本稳定,未见异常波动。

(三) 营运能力财务指标分析

序号	指标	2013年1-10月	2012年度	2011年度
1	资产周转率	0.69	1.38	1.60
2	应收账款周转率	3.50	5.02	5.77
3	存货周转率	7.34	9.53	5.19

注 1: 资产周转率=营业收入/(期初总资产+期末总资产)*2

注 2: 应收账款周转率=营业收入/(期初应收账款净值+期末应收账款净值)*2

注 3: 存货周转率=营业成本/(期初存货净值+期末存货净值)*2

1、资产周转率分析

2011年、2012年及2013年1-10月,公司资产周转率分别为1.60、1.38和0.69,呈现出逐期下降的趋势。2013年1-10月公司资产周转率显著下降的原因,主要为:一方面,公司2013年10月新增注册资本450万元,使得公司2013年10月31日的资产总额较2012年12月31日的资产总额大幅增加;另一方面,由于公司的收入仅反映公司2013年前10个月的收入,造成收入规模较小。

2、应收账款周转率分析

2011年、2012年及2013年1-10月,公司应收账款周转率分别为5.77、5.02和3.50。2012年公司应收账款周转率与2011年相比小幅下降,是由于公司收入增幅慢于公司应收账款的增幅所致;2013年1-10月公司应收账款周转率与2012年相比有显著下降主要是由于公司的销售收入仅反映公司2013年前10个月的收入,略大于公司2012年全年的收入。

3、存货周转率分析

2011年、2012年及2013年1-10月,公司存货周转率分别为5.19、9.53和7.34。2012年公司的存货周转率与2011年相比上升较多,主要原因是公司2012年的营业成本因产品销量和成本的显著上升,而较2011年大幅增长;与此同时,公司的存货余额保持在相对稳定的水平。2013年1-10月公司的存货周转率较2012年下降的主要因素在于:为满足第四季度产品需求,公司提前采购原材料,生产库存商品备货所致。从而,可以预计公司2013年底库存商品会有较高的出库销售量,存货整体库存量会有所下降。相应地,存货周转率于2013年12月31日会有较好的提升。

(四) 现金获取能力财务指标分析

序号	指标	2013年1-10月	2012年度	2011年度
----	----	------------	--------	--------

1	每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.01	-0.03	0.63
---	----------------------	-------	-------	------

注 1：每股经营活动产生的现金流量净额均以各期末实收资本（股本）为基础计算。

2011 年、2012 年及 2013 年 1-10 月，公司每股经营活动产生的现金流量净额分别为 0.63 元、-0.03 元和-0.01 元。2012 年公司每股经营活动产生的现金流量净额与 2011 年相比下降较快，主要原因是：一方面，由于公司原材料价格的上升，公司 2012 年公司购买商品、接受劳务支付的现金较 2011 年大幅增加，从而使得公司经营活动产生的现金流量净额显著下降，由 2011 年的 62.87 万元下降至-5.96 万元；另一方面，公司的实收资本（股本）由 2011 年的 100 万元增资至 200 万元。

七、关联方关系及关联交易

（一）公司的关联方情况

1、存在控制关系的关联方

关联方名称	关联方与本公司关系	持股比例
聂 晖	控股股东、实际控制人	72.00%

2、不存在控制关系的关联方

关联方名称	关联方与本公司关系	持股比例
宁春华	股东	15.00%
聂 环	股东	10.00%
聂 炯	股东	3.00%

3、公司董事、监事及高级管理人员等其他关联方

序号	关联方姓名	关联方关系	持股比例
1	聂 晖	董事长	72.00%
2	宁春华	董事、总经理	15.00%
3	聂 环	董事、副总经理	10.00%
4	曹立旋	董事	0
5	殷婷婷	董事	0
6	赵风参	董事会秘书	0
7	高义岭	财务负责人	0
8	胡芳芳	监事会主席（职工代表监事）	0
9	李 标	监事	0
10	赵金德	监事	0

4、报告期内曾经存在的关联方

报告期内，济南百博广联医疗器械有限公司（以下简称“百博广联”）曾为公司实际控制人聂晖同一控制下企业，属于公司关联方。

2013年10月15日，百博广联召开股东大会，决议：（1）聂晖将其持有的出资178.25万元中63.25万元转让给郑冬梅，57.50万元转让给白锐，57.50万元转让给侯磊；（2）聂环将其持有的23万元出资全部转让给郑冬梅；（3）免去聂晖执行董事、法定代表人职务，选举郑冬梅执行董事、法定代表人职务；（4）将公司名称变更为济南万德广联医疗器械有限责任公司。

2013年10月15日，聂晖分别与郑冬梅、侯磊、白锐签订《股权转让协议》，聂晖将其持有的63.25万元、57.50万元、57.50万元股权分别转让给郑冬梅、侯磊、白锐，转让价款分别为63.25万元、57.50万元、57.50万元。同日，聂环与郑冬梅签订《股权转让协议》，将其持有的23万元股权转让给郑冬梅，转让价款为23万元，受让方已于11月完成股权转让价款的支付。此次股权转让系各方真实意思表示，受让方已经向出让方实际支付了转让价款，不存在股份代持情形；郑冬梅、侯磊、白锐与聂晖不存在亲属关系及其他关联关系；股权转让后，聂晖不再在百博广联担任任何职务，不再干涉百博广联的经营。因此，不存在关联交易非关联化的情形。

2013年10月18日，百博广联在济南市工商局历城分局依法办理了变更登记事宜，领取了注册号为370112200003682的《企业法人营业执照》，至此百博广联与公司已无关联关系。

（二）关联方交易

1、经常性关联交易

（1）销售商品情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2013年1-10月发生额		2012年发生额		2011年发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
济南百博广联医疗器械有限	销售商品	市场价	719,881.71	19.15	201,252.48	6.24	126,080.43	5.09

公司							
----	--	--	--	--	--	--	--

百博广联为百博生物山东省一级代理商，拥有上千家二级经销商资源及部分终端医院客户资源，其在山东省内拥有较强的营销渠道优势。因此，公司与百博广联签订了经销商合作协议，借助百博广联强大的营销渠道实现本公司产品的销售。公司销售给百博广联的产品价格与非关联经销商的价格持平，价格公允、交易真实。

(2) 关联租赁情况

①所有租赁房产的相关信息

公司所有租赁房产的权属情况及各期租金金额如下：

序号	出租方	地址	租赁面积 (平方米)	租赁期限	租金金额 (元/月)
1	聂 晖	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座803室	110.41	2011.1.1-2014.12.31	无偿
2	聂 晖	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座807室	108.75	2011.1.1-2013.6.30	无偿
3	聂 晖	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座802室	425.66	2009.1.1-2018.12.31	4,200.00
4	聂 晖	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座807室	108.75	2013.7.1-2016.12.31	2,000.00
5	王俊荣	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座904室	97.90	2013.10.12-2014.10.11	3,573.33
6	刘惠荣	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座933室	45.95	2013.1.1-2013.12.31	1,000.00
7	郑明海	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座938A 室	43.00	2012.9.24 -2013.9.23	1,000.00
8	郑明海	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座938A 室	43.00	2013.9.24 -2013.12.31	1,000.00
9	郑明海	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座938B 室	49.23	2013.1.1-2013.12.31	1,000.00
10	郑明海	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座939室	49.23	2013.1.1-2013.12.31	1,000.00
11	济南世荣 工贸有限公司	济南市化纤厂路13号院内北二层车间一楼东侧及两间办公室	120.00	2012.9.14-2014.1.13	2,500.00
12	济南迪亚 实业有限 责任公司	济南市高新区颖秀路2766号肆层432房间	138.5748	2013.10.27-2016.12.10	4,989.00

注 1：2013 年 10 月，聂晖以济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 802 室公司出资，并于 2013 年 10 月 22 日办理了房产过户手续，租赁合同解除，租赁业务终止。

注 2：2014 年 1 月 13 日，公司同济南世荣工贸有限公司签订的租赁合同已到期，自然终止，公司未同济南世荣工贸有限公司续签租赁合同。

各出租人对其向公司租赁的房产均有充分的处分权，公司租赁的房产权属明确，不存在因权属纠纷导致的搬迁风险。

除公司控股股东、实际控制人聂晖将济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 803 室、807 室无偿提供给公司作为办公场所外，公司其他租赁房产的租金均按市场价格进行，价格公允。

公司到期租赁合同续签情况如下：

i 2014 年 1 月 1 日，刘惠荣与公司签订房屋租赁合同，约定刘惠荣将位于高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 933 室房屋继续出租给公司使用，租赁期限 2014 年 1 月 1 日至 2014 年 8 月 31 日，租金标准为 1500 元/月。

ii 2014 年 1 月 1 日，郑明海与公司签订房屋租赁合同，约定郑明海将位于高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 938A、938B、939 室房屋继续出租给公司使用，租赁期限 2014 年 1 月 1 日至 2014 年 8 月 31 日，租金标准为 4800 元/月。

除聂晖是公司的控股股东、实际控制人外，公司所租赁其他房产的出租方王俊荣、刘惠荣、郑明海、济南世荣工贸有限公司和济南迪亚实业有限责任公司与公司之间均不存在关联关系。

②关联租赁情况、发生原因、定价依据及决策程序

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2013 年 1-10 月发生额		2012 年发生额		2011 年发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
聂 晖	租赁房屋	市场价	50,000.00	43.48	50,400.00	79.50	50,400.00	100.00

由于公司处于发展初期，尚无充足的资金能力购买其办公用房和生产用车间，除无偿租赁股东房产外，公司按照市场价格向股东聂晖承租办公用房和生产用车间，未损害公司其他股东利益。公司所发生的关联租赁交易存在其必要性和持续性。报告期内，公司租赁控股股东、实际控制人聂晖房产的具体情况如下：

序号	出租方	地址	租赁面积 (平方米)	租赁期限	租金金额 (元/月)
----	-----	----	------------	------	------------

1	聂 晖	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座803室	110.41	2011.1.1-2014.12.31	无偿
2	聂 晖	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座807室	108.75	2011.1.1-2013.6.30	无偿
3	聂 晖	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座802室	425.66	2009.1.1-2018.12.31	4,200.00
4	聂 晖	济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座807室	108.75	2013.7.1-2016.12.31	2,000.00

注：2013年10月，聂晖以济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 802 室公司出资，并于 2013 年 10 月 22 日办理了房产过户手续，租赁合同解除，租赁业务终止。

上述租赁房屋中，除公司控股股东、实际控制人聂晖将济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 803 室、807 室无偿提供给公司作为办公场所外，公司租赁聂晖的其他房产济南市高新区崇华路以东世纪财富中心 C 座 802 室和 807 室的租金均按市场价格进行，价格公允。其中，公司因无偿租赁公司控股股东、实际控制人聂晖的房产而引致的关联方租赁产生的利润占利润总额比例较高的风险已在本《公开转让说明书》中披露，详见“第四节 公司财务”之“十二、主要风险因素及自我评估”之“（三）关联方租赁产生的利润占利润总额比例较高的风险”。

有限公司阶段，公司尚未专门制定《关联交易管理办法》，未就关联交易进行相应的董事会或股东会表决。股份有限公司阶段，公司制定了《关联交易管理办法》就关联方及关联事项明确了具体的交易审批权限、审批程序、回避表决制度等事项。如：“第十一条 下列关联交易由公司法定代表人作出判断并实施：公司与关联人之间发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）金额低于人民币 50 万元的关联交易。第十二条 下列关联交易由公司董事会审议批准后实施：公司与关联人之间发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）金额在人民币 50 万元以上（含 50 万元）、不足 100 万元的关联交易。第十三条 下列关联交易由公司股东大会审议批准后实施：公司与关联人之间的交易金额（公司获赠现金资产和提供担保除外）在人民币 100 万元以上（含 100 万元），且占公司最近一期经审计净资产值的百分之五以上的关联交易。”

2、偶发性关联交易

报告期内，公司未发生偶发性关联交易。

3、关联方应收应付款项余额

报告期内，公司关联方应收应付款项余额如下：

单位：元

项目名称	关联方	2013-10-31		2012-12-31		2011-12-31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	济南百博广联医疗器械有限公司	555,645.40		163,383.80		41,819.70	
其他应付款	聂晖	23,000.00					

4、关联交易决策程序执行情况

有限公司阶段，公司未就关联交易决策程序作出具体规定，因此，就上述关联方交易事项，公司未履行规范的决策程序。股份公司成立后，《公司章程》就关联交易、重大投资的决策程序等事项予以明确，并制定了《关联交易管理办法》、《对外投资管理制度》等细则。由于股份公司成立时间较短，上述规定尚未在实践中得以执行。公司将在以后的经营中按照《公司章程》、《关联交易管理办法》等相关制度的规定严格执行。

八、需提醒关注的期后事项、或有事项、承诺事项及其他重要事项

（一）期后事项

截至本公开转让说明书签署之日，公司无需披露之重大资产负债表日后事项。

（二）或有事项

截至本公开转让说明书签署之日，公司无需披露之或有事项。

（三）其他重要事项

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和山东省地方税务局 2013 年 12 月 11 日公布的《关于公示山东省 2013 年拟认定高新技术企业名单的通知》（鲁科字[2013]217 号），公司是山东省 2013 年拟认定高新技术企业之一，正处在名单公示阶段，公示时间自 2013 年 12 月 11 日起 15 个工作日。公示期后，公司将获得《高新技术企业证书》，并执行 15% 的优惠税率。

九、报告期内资产评估情况

（一）有限公司2013年实物增资

2013年10月16日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意将公司注册资本增至650万元，其中：股东聂晖以货币出资6万元、以实物资产（房产）出资330万元，实物资产（房产）评估价值为333.89万元，实物资产（房产）超过股东出资的部分3.89万元计入资本公积；股东宁春华以货币出资61.5万元；股东聂环以货币出资45万元；股东聂炯以货币出资7.5万元；股东郑冬梅退出，将持有的出资12万元转让给股东宁春华。本次增资业经山东天元同泰会计师事务所有限公司审验,并出具鲁天元同泰验字【2013】第1066号《验资报告》。其中实物资产经山东正诚土地房地产评估有限公司评估确认，并出具鲁正房估（2013）434号《房地产估价报告》。

评估目的：为房地产作价入股提供价值参考依据。

评估对象：估价对象房屋所有权证号为【济房权证高字第014477号】，房屋所有权人为聂晖，产别为私有房产。房屋坐落于济南市高新区崇华路以东世纪财富中心C座802室，规划用途为办公，房屋总层数为13层，估价对象802室所在层数为8层，房屋建筑结构为钢混，建筑面积为425.66平方米。

评估基准日：2013年10月9日（现场勘查之日）

评估方法：根据估价目的，结合估价对象具体状况，本次评估采用市场比较法和收益法进行评估。

评估结论：估价人员根据估价目的，遵循估价原则，按照估价工作程序，采用适宜的估价方法，在认真分析现有资料的基础上，经测算，并结合估价经验与对影响房地产价值因素的综合分析，最终确定估价对象于估价时点的评估结果为：

评估单价：7844 元/m²

评估总价值为：333.89 万元

人民币大写：叁佰叁拾叁万捌仟玖佰元整

（二）2013年有限公司整体变更为股份公司

2013年，北京中企华资产评估有限责任公司接受公司的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则，遵循独立、客观、公正的原则，采用资产基础法，按照必要的评估程序，对济南百博生物技术有限责任公司拟变更设立股份有限公司事宜涉及的济南百博生物技术有限责任公司经审计后资产负债表列示的各项资产和

负债在 2013 年 10 月 31 日的市场价值进行了评估。评估基准日为 2013 年 10 月 31 日，北京中企华资产评估有限责任公司于 2013 年 11 月 17 日出具了中企华评报字(2013)第 3605 号的《评估报告》。

本次评估采用资产基础法进行评估。公司评估基准日总资产账面价值为 791.96 万元，评估价值为 804.97 万元，增值额为 13.01 万元，增值率为 1.64%；总负债账面价值为 94.61 万元，评估价值为 94.61 万元，无评估增减值；净资产账面价值为 697.35 万元，净资产评估价值为 710.36 万元，增值额为 13.01 万元，增值率为 1.87%。

采用资产基础法的具体资产评估结果汇总如下表：

评估结果汇总表

评估基准日：2013 年 10 月 31 日

金额单位：人民币万元

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	320.95	326.01	5.06	1.58
非流动资产	2	471.01	478.96	7.95	1.69
固定资产	3	468.18	476.13	7.95	1.70
无形资产	4	1.72	1.72	0.00	0.00
递延所得税资产	5	1.11	1.11	0.00	0.00
资产总计	6	791.96	804.97	13.01	1.64
流动负债	7	94.61	94.61	0.00	0.00
负债总计	8	94.61	94.61	0.00	0.00
净资产	9	697.35	710.36	13.01	1.87

十、股利分配政策和两年及一期的分配情况

(一) 股利分配政策

《济南百博生物技术股份有限公司公司章程》关于股利分配的规定如下：

“第一百五十七条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润,按照股东持有的股份比例分配,但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定,在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的,股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百五十八条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是,资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

第一百五十九条 法定公积金转为资本时,所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

第一百六十条 公司利润分配政策为:公司实行持续、稳定的利润分配制度。公司依法缴纳所得税和提取法定公积金、任意公积金后,按各方在公司注册资本中所占的比例进行分配。

第一百六十一条 公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。”

(二) 最近两年及一期股利分配情况

报告期内,公司对股东的股利分配如下:

图表:股利分配情况

单位:元

年度/期间	分配情况	备注
2011 年度	无	无
2012 年度	无	无
2013 年 1-10 月	无	无

十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

报告期内,公司无控股子公司,无需编制合并报表。

十二、主要风险因素及自我评估

(一) 公司资产规模较小、营业收入较少的经营风险

2011 年、2012 年、2013 年 1-10 月,公司总资产分别为 1,760,976.53 元、2,959,493.62 元、7,919,569.74 元,营业收入分别为 2,479,899.36 元、3,247,109.78 元、3,771,998.89 元,与同行业上市公司相比,公司总体资产规模和营业收入依然较小,可能影响公司抵御市场波动的能力。

（二）经销商管理的风险

公司在产品销售环节采取“直销和经销相结合”的销售模式。目前，公司已在全国 29 个省市发展了 227 家经销商。随着经销商数量的不断增加，对经销商的培训管理、组织管理以及风险管理的难度也将加大。若公司不能及时提高对经销商的管理能力，一旦经销商出现自身管理混乱、违法违规等行为，或者公司与经销商发生纠纷，可能导致公司产品销售出现区域性下滑，将对公司的市场推广产生不利影响。

（三）公司无偿租赁控股股东房产而节省的租金占利润总额比例较高的风险

控股股东聂晖与公司于2010年12月1日达成协议，将济南市高新区崇华路以东世纪财富中心C座803室、807室无偿提供给公司作为办公场所，无偿租赁期限分别为2011年1月1日至2014年12月31日、2011年1月1日至2013年6月30日。如按市场价估算，2011年、2012年、2013年1-10月，租金分别为2.59万元、2.59万元、1.73万元，占当期利润总额的比例分别为36.43%、36.42%、3.92%。由于公司2011年、2012年利润总额较小，引致该项关联交易于2011年、2012年产生的利润占当期利润总额的比例较高。随着公司盈利能力的增强，相关租金占2013年1-10月利润的比重已降至3.92%。无偿租赁到期后，如公司按照市场价支付房租，将对公司利润产生一定程度的影响。

（四）应收账款余额较大的风险

2011年12月31日、2012年12月31日和2013年10月31日，公司应收账款账面价值分别为48.73万元、80.56万元和134.81万元，占当期流动资产的比例分别为34.69%、39.82%和42.00%。公司的客户主要为青岛市立医院、济南军区总医院、山西医科大学第二医院等知名医疗机构，虽信誉较好，但一旦公司的应收大客户款项由于行业系统性风险等原因无法收回，可能引起公司发生大额坏账的风险。

（五）实际控制人不当控制的风险

公司控股股东聂晖持有公司72%的股份，形成绝对控股，对公司经营管理拥有较大的影响力。如聂晖利用其控股地位和管理职权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来一定风险。

（六）公司内部控制制度尚未运作成熟的风险

有限公司阶段，公司已经制定了与日常公司生产经营管理相关的内部控制制度，并且得到良好的执行，但未按照股份公司的标准系统设立“三会”议事规则、对外担保管理制度、关联交易管理办法及对外投资管理制度等规章制度。2013年12月，公司整体变更为股份公司后，相应的内部控制制度得以健全，但由于股份公司设立时间距今较短，公司及管理层规范运作意识的提高、相关制度切实执行及完善均需要一定过程。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。

（七）资本因素制约风险

公司成立以来主要以自有资金发展，公司自有资金规模较小。经过多年的积累加之市场需求扩大，公司需要更多的资金支持。

公司的目前的主要客户为医院、省疾病预防控制中心、卫生站等企事业单位，为满足客户需求，相关业务需要运用资金进行前期的调研、项目投入等工作，公司业务性质对公司资金管理及周转有较高的要求。公司重视技术研发及市场拓展，需要资金投入进行技术研发、应用试验、及产品的市场推广等工作。目前市场资金趋于谨慎，金融危机爆发之后银行风险控制更加严格。公司目前整体规模不大，规模效应不明显，资金议价能力不强，筹措资金渠道有限，公司发展受资金不足的限制。

第五节 股票发行

公司于2013年12月8日召开第一届董事会第二次会议，审议通过了《关于挂牌同时定向发行股票的议案》以及《关于授权董事会办理挂牌同时定向发行股票的议案》；公司于2013年12月24日召开2013年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于挂牌同时定向发行股票的议案》以及《关于授权董事会办理挂牌同时定向发行股票的议案》；2014年2月24日，北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了(2014)京会兴验字第12120001号《验资报告》；2014年4月28日，公司完成了工商变更登记手续。

一、挂牌公司符合豁免申请核准股票发行情形的说明

公司拟在挂牌同时以非公开股票发行的方式发行无限售条件的人民币普通股。

《非上市公众公司监督管理办法》第四十五条规定，“在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让股票的公众公司向特定对象发行股票后股东累计不超过200人的，中国证监会豁免核准，由全国中小企业股份转让系统自律管理，但发行对象应当符合本办法第三十九条的规定。”

公司本次发行前股东人数为4人，新增股东人数为12人，本次发行后公司股东人数为16人，累计不超过200人，符合《非上市公众公司监督管理办法》中豁免申请核准股票发行的情形。

二、本次发行的基本情况

（一）发行数量

本次股票发行的股数为1,300,000股。

（二）发行价格

本次股票发行的价格为每股人民币1.07元。

公司2011年度、2012年度及2013年1-10月期间的财务报表，已经具有证券、期货相关业务资格的北京兴华会计师事务所有限责任公司审计，并出具了编

号为（2013）京会兴审字第 12120012 号标准无保留意见的审计报告。公司 2013 年 10 月 31 日经审计的每股净资产为 1.07 元，2013 年 1-10 月每股收益为 0.17 元。参考上述每股净资产、每股收益及员工激励等因素，公司与投资者沟通协商后，确定本次发行的发行价格为每股人民币 1.07 元。

（三）募集资金金额及用途

本次发行募集资金金额共计人民币 1,391,000 元，用于补充公司流动资金。

（四）发行对象及认购情况

序号	发行对象	认购数量 (股)	认购金额 (元)	发行对象 性质	认购方 式	在公司任职情况
1	李春雨	350,000.00	374,500.00	自然人	现金	无
2	聂晖	190,000.00	203,300.00	自然人	现金	董事长
3	王岩	100,000.00	107,000.00	自然人	现金	无
4	徐长远	100,000.00	107,000.00	自然人	现金	无
5	聂环	90,000.00	96,300.00	自然人	现金	董事、副总经理
6	赵金德	70,000.00	74,900.00	自然人	现金	监事、销售部经理
7	孙娜	70,000.00	74,900.00	自然人	现金	无
8	童天	60,000.00	64,200.00	自然人	现金	销售人员
9	宁春华	50,000.00	53,500.00	自然人	现金	董事、总经理
10	聂炯	50,000.00	53,500.00	自然人	现金	原股东
11	刘洪	50,000.00	53,500.00	自然人	现金	销售员
12	马辉	30,000.00	32,100.00	自然人	现金	销售员
13	曹立旋	30,000.00	32,100.00	自然人	现金	董事、质管部经理
14	胡芳芳	20,000.00	21,400.00	自然人	现金	监事、生产主管
15	殷婷婷	20,000.00	21,400.00	自然人	现金	董事、会计
16	宁辉	20,000.00	21,400.00	自然人	现金	采购部经理
合计		1,300,000.00	1,391,000.00			

李春雨，身份证号：37012119730601XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，男，1973 年 6 月生，1993 年 8 月毕业于山东建材学校，本科。职业经历：1993 年 8 月至 1997 年 2 月，就职于济南客车厂，任设备管理技术员；1997 年 2 月至 2007 年 7 月，就职于华英烟草有限公司，任工程部主管；2007 年 7 月至 2012 年，于山东轻工业学院国际经济与贸易本科业余学习；2007 年至今就职于济南茂茸电子有限公司，任产品经理。

聂晖，身份证号：41302619670720XXXX。基本情况参见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

王岩，身份证号：41010519691204XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，

男，1969年12月生，1991年7月毕业于中华职业会计学校，专科。职业经历：1991年7月至2008年12月，就职于郑州郑荣食品有限公司，任财务科会计；2009年1月至2012年9月，就职于河南新思维装饰公司，任财务科会计；2012年9月至今，就职于河南省书法培训中心，任财务科会计。

徐长远，身份证号：37012119490613XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，男，1949年6月生，小学文凭。职业经历：1960年8月至今，济南市历城区柳埠镇石棚村务农。

聂环，身份证号：41302619700628XXXX。基本情况参见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

赵金德，身份证号：37010219620905XXXX。基本情况参见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

孙娜，身份证号：37010419770819XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，女，1977年8月生，1996年7月毕业于山东医科大学卫生学校，专科。职业经历：1996年8月至2004年9月，就职于三五二零军工厂医院；2004年10月至2013年5月，就职于中闻集团济南印务中心；2013年6月至今，就职于高新区法因数控股份有限公司。

童天，身份证号：41152519920807XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，男，1992年8月生。职业经历：2013年11月至今，就职于公司，任销售代表。

宁春华，身份证号：37092119820204XXXX。基本情况参见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

刘洪，身份证号：41302619851205XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，男，1985年12月生，2007年7月毕业于西安外事学院，本科学历。职业经历：2007年8月至2009年5月，任广州华鑫科技有限责任公司客户经理；2009年6月至2012年10月，任英大证券深圳新城广场营业部客户经理；2012年12月至今，就职于公司，任业务经理。

聂炯，身份证号：41302619830926XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，男，1983年9月生，2006年7月毕业于西北政法学院，本科学历。职业经历：2006年9月至2009年3月，任河南晓燕律师事务所助理律师、实习律师；2009年3月至今，任山东中强律师事务所专职律师。

马辉，身份证号：37098219830727XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，

男，1983年07月生，2009年7月毕业于山东师范大学，本科学历。职业经历：2009年7月至2011年2月，任中国平安保险股份有限公司济南分公司业务员；2011年2月至2012年12月，任青岛爱德检测科技有限公司业务员；2012年12月至今，就职于公司，任销售代表。

曹立旋，身份证号：37098319880901XXXX。基本情况参见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

胡芳芳，身份证号：37292219851206XXXX。基本情况参见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

殷婷婷，身份证号：37092119890311XXXX。基本情况参见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

宁辉，身份证号：37092119830110XXXX，中国国籍，无境外永久居留权，男，1983年1月生，2005年7月毕业于东营职业学院，大专学历。职业经历：2005年10月至2012年10月，任济南中正有限公司销售代表；2012年12月至今，就职于公司，任采购部经理。

三、发行前后相关情况对比

如本次股票发行依据上述发行方案顺利完成，发行前后相关情况对比如下：

(一) 发行前后股东情况比较

序号	本次股票发行前股东情况			本次股票发行后股东情况		
	股东姓名	持股数量(股)	持股比例	股东姓名	持股数量(股)	持股比例
1	聂 晖	4,680,000	72.00%	聂 晖	4,870,000.00	62.44%
2	宁春华	975,000	15.00%	宁春华	1,025,000.00	13.14%
3	聂 环	650,000	10.00%	聂 环	740,000.00	9.49%
4	聂 炯	195,000	3.00%	李春雨	350,000.00	4.49%
5				聂 炯	245,000.00	3.14%
6				王 岩	100,000.00	1.28%
7				徐长远	100,000.00	1.28%
8				赵金德	70,000.00	0.90%
9				孙 娜	70,000.00	0.90%
10				童 天	60,000.00	0.77%
11				刘 洪	50,000.00	0.64%
12				马 辉	30,000.00	0.38%
13				曹立旋	30,000.00	0.38%
14				胡芳芳	20,000.00	0.26%
15				殷婷婷	20,000.00	0.26%

16				宁 辉	20,000.00	0.26%
合 计		6,500,000	100.00%		7,800,000.00	100.00%

(二) 发行前后股本结构、股东人数、资产结构、业务结构、公司控制权、董事、监事、高级管理人员持股的变动情况

1、公司的股本结构及股东人数在发行前后变化情况如下表所示：

股份性质	本次股票发行前		本次股票发行后	
	股数（股）	比例	股数（股）	比例
1、有限售条件的股份	6,500,000	100.00%	6,852,500.00	87.85%
其中：高管股份	6,305,000	97.00%	6,657,500.00	85.35%
其他自然人股份	195,000	3.00%	195,000.00	2.50%
社会法人股份	0	0	0	0
2、无限售条件的股份	0	0	947,500.00	12.44%
合 计	6,500,000.00	100.00%	7,800,000.00	100.00%

2、发行前后股东人数变化情况

公司本次发行前股东人数为4人，新增股东人数为12人，本次发行后公司股东人数为16人。

3、公司的资产结构在发行前后的变化情况如下表所示：

项 目	本次股票发行前		本次股票发行后	
	金额（元）	比例	金额（元）	比例
流动资产	3,209,511.41	40.53%	4,600,511.41	49.41%
非流动资产	4,710,058.33	59.47%	4,710,058.33	50.59%
资产总计	7,919,569.74	100.00%	9,310,569.74	100.00%

4、公司业务结构在发行前后未发生变化，主营业务仍然为体外诊断试剂的研发、生产及销售。

5、本次发行前，公司控股股东及实际控制人聂晖先生持有公司468万股股份，占总股本的72.00%；本次发行后，聂晖先生持有公司487万股股份，占总股本的62.44%，聂晖先生仍为公司控股股东及实际控制人，公司的控制权未发生变化。

6、股票发行前后董事、监事、高级管理人员持股变动情况

本次股票发行后董事、监事、高级管理人员的持股变化情况如下表所示：

序号	姓名	任职情况	本次股票发行前		本次股票发行后	
			持股数量（股）	持股比例（%）	持股数量（股）	持股比例（%）
1	聂 晖	董事长	4,680,000.00	72.00	4,870,000.00	63.99
2	宁春华	董事、总经理	975,000.00	15.00	1,025,000.00	13.47
3	聂 环	董事、副总经理	650,000.00	10.00	740,000.00	9.72
4	曹立旋	董事	0	0	30,000.00	0.39

5	殷婷婷	董事	0	0	20,000.00	0.26
6	赵风参	董事会秘书	0	0	0	0
7	高义岭	财务负责人	0	0	0	0
8	胡芳芳	监事会主席(职工代表监事)	0	0	20,000.00	0.26
9	李 标	监事	0	0	0	0.13
10	赵金德	监事	0	0	70,000.00	0.92
合 计			6,305,000.00	97.00	6,775,000.00	86.86

(三) 发行前后主要财务指标变化情况

项 目	2011年12月31日	2012年12月31日	2013年10月31日	本次股票发行后
每股净资产(元/股)	1.05	1.05	1.07	1.07
流动比率(倍)	1.97	2.36	3.39	4.86
速动比率(倍)	1.63	2.12	2.97	4.44
资产负债率	40.40%	28.94%	11.95%	10.16%
项 目	2011年度	2012年度	2013年1-10月	本次股票发行后
净资产收益率	5.22%	3.91%	14.61%	14.61%
基本每股收益(元)	0.05	0.04	0.17	0.17
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	0.63	-0.03	-0.01	-0.01

四、新增股份限售安排

本次股票发行的新增股份将在中国证券登记结算有限公司北京分公司登记。公司董事、监事、高级管理人员、控股股东及实际控制人所持新增股份将按照《中华人民共和国公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》及其他相关规定进行转让,其余新增股份可以一次性进入全国中小企业股份转让系统进行股份转让。

五、现有股东优先认购安排

本次股票发行前在册股东享有优先认购权。本次股票发行,在册股东均行使了优先认购权,其余股份由本次发行对象自行认购。

第六节 有关声明

- 一、全体董事、监事、高级管理人员声明
- 二、主办券商声明
- 三、律师事务所声明
- 四、会计师事务所声明
- 五、资产评估机构声明

公司全体董事、监事、高级管理人员声明

公司全体董事、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。

公司全体董事签名：



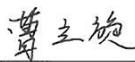
聂晖



宁春华



聂环



曹立旋

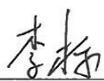


殷婷婷

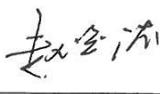
公司全体监事签名：



胡芳芳



李标



赵金德

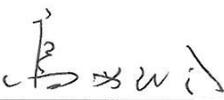
公司全体高级管理人员签名：



宁春华



聂环



高义岭



赵风参



济南百博生物技术股份有限公司（盖章）

2014年 5月 21日

律师事务所声明

本机构经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人： 董伟
董伟

经办律师： 开庆江、 徐腾飞
开庆江 徐腾飞

北京市邦盛（济南）律师事务所（盖章）

2014年5月21日



会计师事务所声明

本机构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机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构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：


王全洲

签字注册会计师：


杨书夏


张振华

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）（盖章）



2014年5月21日

第七节 附件

一、主办券商推荐报告

二、财务报表及审计报告

三、法律意见书

四、公司章程

五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见

六、其他与公开转让有关的重要文件