



北京博晖创新光电技术股份有限公司

2016 年年度报告

定 2017-01

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人卢信群、主管会计工作负责人牛树荟及会计机构负责人(会计主管人员)李娟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **821481858** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.03** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	19
第四节 经营情况讨论与分析.....	36
第五节 重要事项.....	52
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节 公司治理.....	67
第十节 公司债券相关情况.....	74
第十一节 财务报告.....	75
第十二节 备查文件目录.....	180

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、博晖创新	指	北京博晖创新光电技术股份有限公司
博昂尼克	指	北京博昂尼克微流体技术有限公司
河北大安、大安制药、大安公司	指	河北大安制药有限公司
广东卫伦	指	广东卫伦生物制药有限公司
Advion	指	美国 ADVION, INC.公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
国家药监局	指	中华人民共和国国家食品药品监督管理总局
保荐人、持续督导机构、国信证券	指	国信证券股份有限公司
大华	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元，特别注明的除外
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
报告期	指	2016年1月1日至2016年12月31日
微流控芯片技术	指	又称为"芯片上的实验室（Lab-on-a-chip）"，指在微观尺寸下控制、操作和检测复杂流体的技术，是微电子、微机械、生物工程和纳米工程技术的交叉学科
分子诊断	指	是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术
原子荧光光谱	指	原子荧光光谱是原子吸收光谱和原子发射光谱的综合与发展，同时兼有这两种技术的优点，对于 As、Se、Hg 等重金属元素的检测，它具有很独特的优势，并且操作简单，在我国已经建立了相对完善的方法和国家标准体系
MS（质谱）	指	Mass Spectrometry,质谱法：用电场和磁场将运动的离子（带电荷的原子、分子或分子碎片）按它们的质荷比分离后进行检测的方法
ICP-MS	指	Inductively coupled plasma mass spectrometry 电感耦合等离子体质谱
静丙	指	静注人免疫球蛋白
PCC	指	凝血酶原复合物（Prothrombin Complex, PCC），全名冻干人凝血酶原复合物，俗称九因子，为人体血浆制品，主要用于治疗乙型血友病。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	博晖创新	股票代码	300318
公司的中文名称	北京博晖创新光电技术股份有限公司		
公司的中文简称	博晖创新		
公司的外文名称（如有）	Beijing Bohui Innovation Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Bohui Innovation		
公司的法定代表人	卢信群		
注册地址	北京市昌平区生命园路 9 号院		
注册地址的邮政编码	102206		
办公地址	北京市昌平区生命园路 9 号院		
办公地址的邮政编码	102206		
公司国际互联网网址	www.bohui-tech.com		
电子信箱	dsh@bohui-tech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘敏	
联系地址	北京市昌平区生命园路 9 号院	
电话	010-88850168	
传真	010-80764188	
电子信箱	dsh@bohui-tech.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
签字会计师姓名	付丽君、陈英杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	上海市浦东新区民生路 1199 弄证大五道口 1 号楼 15 层	王珏鑫、陈振瑜	2015 年 4 月至 2016 年 12 月

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	404,048,600.24	268,846,009.55	50.29%	100,969,495.36
归属于上市公司股东的净利润（元）	23,599,152.90	11,882,008.30	98.61%	38,138,794.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	21,529,520.13	16,256,772.99	32.43%	29,562,522.71
经营活动产生的现金流量净额（元）	77,969,565.14	88,950,522.99	-12.35%	31,048,911.32
基本每股收益（元/股）	0.0290	0.0303	-4.29%	0.1035
稀释每股收益（元/股）	0.0289	0.0303	-4.62%	0.1035
加权平均净资产收益率	1.67%	1.07%	0.60%	5.36%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	2,094,299,877.39	2,070,197,063.87	1.16%	799,338,029.68
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,419,391,868.33	1,388,428,330.22	2.23%	724,126,579.89

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	64,901,123.48	129,650,884.50	86,262,302.37	123,234,289.89
归属于上市公司股东的净利润	2,306,136.96	9,953,286.44	8,336,563.65	3,154,274.36

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,550,154.59	10,471,520.07	8,311,922.44	1,195,923.03
经营活动产生的现金流量净额	-45,682,846.79	51,359,806.04	5,740,662.97	66,551,942.92

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-209,866.66		22,126.81	
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）	6,149,233.03	3,044,799.71	3,226,981.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,523,041.10			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-374,435.67	2,093.90	-25,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,794,089.98	-8,173,842.64	6,608,870.26	主要为公司承担的十二五项目专项支出
减：所得税影响额	277,334.22	-775,876.69	1,256,717.25	
少数股东权益影响额（税后）	946,914.83	23,692.35	-10.36	
合计	2,069,632.77	-4,374,764.69	8,576,271.62	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益

项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

公司业务分为检验检测业务及血液制品业务两个业务板块。检验检测业务主要由母公司运营，血液制品业务由公司控股的河北大安和参股的广东卫伦运营。报告期内公司双线并举，两个业务线均较好地完成了年初制度的计划目标。

◇ 检验检测业务

公司检验检测产品主要由检验仪器及检测试剂两部分构成，客户分为医疗机构及非医疗机构两类。

在医用领域公司产品主要以检测仪器为基础、试剂作为配套产品组合销售，公司自产的仪器和试剂共同构成独立封闭的检测系统。公司主要采取以仪器销售占据市场，构建客户网络；通过技术服务带动试剂销售，以自有创新技术巩固和提高市场地位，从而不断提高公司持续经营能力的经营策略。

报告期内公司销售的主要产品为人体微量元素检测系统，该产品主要用于检测儿童生长发育期间体内微营养素平衡情况及血铅指标，为儿童及孕产妇的营养健康状况提供参考指标。微量元素检测系统已上市多年，具有广泛稳定的用户群，检测仪器已在众多医院安装使用，试剂销售收入在本产品系统中占比较高，是公司收入主要来源之一。报告期内公司新开发上市的HPV检测产品由仪器、HPV试剂盒（微流控芯片+试剂）两部分组成，也为独立的封闭型检测系统。HPV产品依托公司独有的微流控核酸芯片技术，实现了分子核酸检测的完全自动化，是国内首个全自动核酸分子检测产品，具有国际领先水平。

公司医用检测产品的销售终端为医院、第三方检测机构等。公司在微量元素等成熟产品的销售上主要采用了经销模式。公司与全国多家经销商建立了长期稳定的合作伙伴关系，各经销商在协议约定的区域或医疗机构销售公司产品提供产品服务。公司在经销商的选择上有很大的自主性，并不依赖于某一特定经销商。对于新产品HPV的销售，考虑到作为一个全新的技术创新型新产品经销商对本产品的了解及熟知需要一个过程，为更好地推广产品技术，公司采用了直销与经销相结合的方式，并计划逐步加大直销比例。

报告期内公司通过参与各类学术研讨会及展会、专家交流、用户体验等多种方式，对微流控产品重点做了技术推广并取得了极具影响力的推广效果。公司微流控芯片技术及HPV全自动检测系统获得了广大业内专家及终端用户的高度认可。

自从1980年，第一台临床自动化样本处理装置被投入使用以来，越来越多的实验室自动化装置被设计、生产，投入使用。全自动装置由于具有智能、快速、准确以及不知疲倦的工作能力，它的使用能够大大提高实验室工作效率，带来强大的高通

量绘测能力，将研究者从高强度的重复劳动中解放出来。随着时代的发展，其检验领域及所能涵盖的检测项目正逐渐丰富，全自动设备在临床诊断以及治疗监测等方面也发挥出越来越重要的作用。过去我国全自动分子诊断设备的开发仅处于刚起步阶段，市场上很少有国产成熟的拥有自主知识产权的集样本处理与分析于一体的实验室自动化设备。国内所使用的自动化设备基本为进口产品，固定的设备，缺乏灵活性，使得进口仪器往往不太适应中国国情，不适用于国内一般医院，从而大大限制自动化装置在我国的普及。由公司研发具有自主知识产权的全自动核酸检测系统成功解决了其中关键问题，填补国内在这一领域的空白，有望打破国外高端分子诊断系统在国内的垄断地位。随着本产品技术推广的深入，HPV产品必将成为公司未来一段时间新的增长动力。

公司面向非医疗机构提供的检测设备主要为原子荧光分析仪、形态分析仪、质谱分析仪等，产品主要用户为环保检测机构、疾控中心及科研机构实验室等，销售模式为经销。

截止报告期末，公司医疗器械注册证数量共33个，报告期内新增3个注册证书，失效注册证3个。具体情况如下：

序号	医疗器械名称	注册分类	临床用途	注册证有效期	报告期内注册情况
1	降钙素原检测试剂盒（免疫荧光法）	II类	用于临床机构体外定量检测人体血清样本中降钙素原的含量。	2021年06月14日	新注册
2	C-反应蛋白检测试剂盒（免疫荧光法）	II类	用于临床机构体外定量测定人体血清、全血和血浆的C-反应蛋白的含量。	2021年06月14日	新注册
3	人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒（生物芯片法）	III类	用于体外定性检测女性宫颈脱落上皮细胞中24种基因型（6、11、16、18、31、33、35、39、42、43、44、45、51、52、53、56、58、59、66、68、73、81、82、83）人乳头瘤病毒（Human Papillomavirus, HPV）的核酸。可鉴别病毒基因亚型。	2021年5月30日	新注册
4	血清五元素（铜、锌、钙、镁、铁）校准溶液	II类	用于BH系列原子吸收光谱仪测定人体血清中铜、锌、钙、镁、铁元素含量，对仪器进行校准。	2021年01月31日	变更注册
5	全血五元素（铜、锌、钙、镁、铁）校准溶液	II类	用于BH系列原子吸收光谱仪测定人体全血中铜、锌、钙、镁、铁元素含量，对仪器进行校准。	2021年01月31日	变更注册
6	全血七元素（铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠）质控品	II类	用于BH系列原子吸收光谱仪测定人体全血中铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠元素含量时对分析方法进行质量控制的专用溶液。	2021年01月31日	变更注册
7	血清七元素（铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠）质控品	II类	用于BH系列原子吸收光谱仪测定人体血清中铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠元素含量时对分析方法进行质量控制的专用溶液。	2021年01月31日	变更注册
8	全血铅镉元素校准溶	II类	用于BH系列原子吸收光谱仪测定人体全血	2021年01	变更注册

	液		中铅镉元素含量时对仪器进行校正的标准溶液。	月 31 日	
9	全血铅镉元素质控品	II 类	用于BH系列原子吸收光谱仪测定人体全血中铅镉元素含量时对分析方法进行质量控制的专用溶液。	2021年01月31日	变更注册
10	全血七元素（铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠）校准溶液	II 类	用于BH系列原子吸收光谱仪测定人体全血中铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠元素含量时对仪器进行校准的专用溶液。	2021年01月31日	变更注册
11	血清七元素（铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠）校准溶液	II 类	定人体血清中铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠元素含量时对仪器进行校准的专用溶液。	2021年01月31日	变更注册
12	核酸芯片检测仪	II 类	配套本公司生产的人乳头瘤病毒核酸检测试剂盒（生物芯片法）用于定性检测 24 种人体宫颈中的人乳头瘤病毒分型。	2019年12月01日	变更注册
13	宫颈脱落细胞采样器	II 类	用于采集宫颈脱落细胞。	2020年02月24日	变更注册
14	原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂（原子吸收法）	II 类	适用于BH系列原子吸收光谱仪测量人体全血中铅、镉元素含量。	2017年07月03日	
15	原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂（原子吸收法）	II 类	适用于BH系列原子吸收光谱仪测量人体全血中铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠和铜、锌、钙、镁、铁含量。	2017年07月03日	
16	原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂（原子吸收法）	II 类	适用于BH系列原子吸收光谱仪测量人体乳汁、尿液中铜、锌、钙、镁含量。	2017年07月29日	
17	25 羟基维生素 D3 检测试剂盒（酶联免疫法）	II 类	用于定量测定人血清、血浆、或耳指末梢全血中25-羟基维生素D3的含量。	2020年08月30日	
18	25 羟基维生素 D 检测试剂盒（酶联免疫法）	II 类	用于体外定量测定人血清、血浆、或耳指末梢全血中25-羟基维生素D的含量。	2018年03月23日	
19	轮状病毒、肠道腺病毒、诺如病毒、星状病毒联合检测试剂盒（免疫荧光法）	III 类	用于儿童腹泻患者粪便中A群轮状病毒、40、41肠道腺病毒、诺如病毒、星状病毒血清型 I 的定性临床辅助诊断。	2017年09月01日	
20	甲型流感病毒及乙型流感病毒核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	III 类	该产品用于定型检测人口咽拭子样本中甲型流感病毒或（和）乙型流感病毒RNA。	2017年10月09日	
21	轮状病毒、肠道腺病毒联合检测试剂盒（免疫荧光法）	III 类	该产品用于婴幼儿及儿童腹泻患者粪便中A群轮状病毒、40、41肠道腺病毒的定性检测。	2019年10月20日	

22	甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道腺病毒、呼吸道合胞病毒抗原联合检测试剂盒(免疫荧光法)	III类	本产品用于体外定性检测呼吸道感染患者鼻咽拭子标本中甲型流感病毒(季节性H1N1、H3N2)、乙型流感病毒、呼吸道腺病毒(3型、7型)、呼吸道合胞病毒抗原。	2020年10月28日	
23	荧光免疫层析分析仪	II类	与本公司生产的免疫荧光试机卡配套使用,采用免疫荧光分析法用于临床机构定性或定量检测人体样本中待测物质的含量。	2020年02月10日	
24	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法),用于测量人血液中铅和镉元素的含量。	2018年03月23日	
25	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法),用于同时测量全血中铜、锌、钙、镁、铁五种元素的含量。	2019年06月03日	
26	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法),用于同时测量全血中铅和镉元素的含量。	2019年06月03日	
27	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法),用于同时测量全血中铜、锌、钙、镁、铁五种元素的含量。	2019年06月03日	
28	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法)用于同时测量全血中铅和镉两种元素的含量。	2019年06月03日	
29	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法)用于同时测量全血中铜、锌、钙、镁、铁、钾和钠七种元素的含量。	2019年06月03日	
30	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法)用于同时测量全血和血清中铜、锌、钙、镁、铁五种元素的含量。	2019年06月03日	
31	BH100 博晖荧光免疫分析仪	II类	该产品配套使用本公司生产的轮状病毒、肠道腺病毒联合检测试剂盒(免疫荧光法)定性检测轮状病毒和肠道腺病毒。	2019年06月03日	
32	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法),测量全血、乳汁或尿液中微量元素铅、镉的含量。	2019年06月03日	
33	原子吸收光谱仪	II类	配套博晖原子吸收光谱仪人体元素专用检测试剂(原子吸收法)测量全血和血清中铜、锌、钙、镁、铁五种元素的含量,以及乳汁、尿液中铜、锌、钙、镁的含量。	2019年06月08日	

◇ 血液制品业务

公司2015年通过资产收购的方式进入血液制品业务，分别收购了河北大安48%股权、广东卫伦30%股权；公司看好血液制品业务在国内的发展前景，报告期内加大了对血液制品业务的投资力度进一步收购了广东卫伦21%的股权，成为广东卫伦的控股股东。河北大安和广东卫伦均主要从事血液制品的研发、生产和销售。血液制品按照功能和结构的不同可分为白蛋白、免疫球蛋白和凝血因子等三大类产品。河北大安和广东卫伦的主要产品情况如下：

分类	品种	应用领域和功能	备注
白蛋白	人血白蛋白	具有调节血浆渗透压、运输、解毒和营养供给功能；适用于癌症化疗或放疗患者、低蛋白血症、烧伤、失血创伤引起的休克，肝病、糖尿病患者，可用于心肺分流术、血液透析的辅助治疗和成人呼吸窘迫综合症。	河北大安、广东卫伦
免疫球蛋白	人免疫球蛋白	预防麻疹和传染性肝炎，若与抗生素合并使用，可提高对某些严重细菌和病毒感染的疗效	河北大安、广东卫伦
	静注人免疫球蛋白	临床适应症较多。适于原发性免疫球蛋白缺乏症、继发性免疫球蛋白缺陷病和自身免疫疾病等	广东卫伦
	乙肝人免疫球蛋白	主要用于乙肝的被动免疫、治疗和肝移植等。	广东卫伦
	破伤风人免疫球蛋白	主要用于预防和治疗破伤风，尤其适用于对破伤风抗毒素（TAT）有过敏反应者。	广东卫伦
	狂犬病人免疫球蛋白	主要用于被狂犬或其他携带狂犬病毒的动物咬伤、抓伤患者的被动免疫和治疗	广东卫伦

报告期内公司所属行业的发展趋势

◇ 检验检测行业

公司的检验检测业务集中围绕生物医药行业中的体外诊断试剂（IVD）领域展开。体外诊断是指：在人体之外，对人体血液、体液、组织等样本进行检测，从而判断疾病或机体功能的诊断方法，国际上统称为 IVD（In-Vitro Diagnostics）。体外诊断被誉为“医生的眼睛”，是现代检验医学的重要载体，提供了大部分临床诊断的决策信息，日益成为人类疾病预防、诊断、治疗的重要组成部分。

1、行业现状及趋势

（1）IVD行业发展增速快

体外诊断方式能在疾病早期快速准确地诊断，在临床医疗和相关医学研究领域发挥着越来越重要作用。近几年IVD在全球医疗服务市场都得到了快速发展。据权威机构统计，2015年全球体外诊断市场规模约为 634 亿美元，并有望在2018年达到约800亿美元市场规模。

随着医改的推进和医学治疗模式从治疗向预防的转变，国内诊疗人次将稳步提升；随着诊断技术的发展与应用领域的扩张以及2009年以后独立医学实验室行业的高速发展，中国体外诊断市场规模增速显著高于全球平均水平。据统计，2008-2012年，年复合增长率保持在16%左右；2015年中国体外诊断市场规模达约 500 亿人民币，预计未来几年IVD行业在国内依旧能保持15%-20%的较快增速。由此可见，IVD行业进入了一个快速发展的时期，其中免疫诊断是龙头，分子诊断是成长最快

的市场。

(2) 分子诊断试剂市场是未来有潜力的细分市场

分子诊断试剂市场是未来有潜力的细分市场，主要有临床已经使用的核酸扩增技术(PCR)产品和当前还处于前期研发阶段的基因芯片产品，技术壁垒高、开发难度较大，同时也是实施精准医疗的重要技术前提基础，代表着诊断技术前沿方向，未来相当一段时间内仍将会保持较高增速。

(3) 国产替代进口是发展趋势

国内体外诊断试剂行业在快速发展中，各类技术平台的创新速度在加快，应用领域得到不断拓展，应用产品的数量也在不断增加，进口替代与产品创新成为国内IVD企业实现跨越式发展的一个重要方式，同时中高端诊断及产品对低端诊断技术的替代比重在上升。

国内以传统体外诊断技术平台为主的行业集中度在增加，而新兴技术平台的市场仍在扩张发展中，进口替代、产品升级、技术扩张、战略重组等是中国企业进行发展的重要选择方式。

多年来，国家对于国产品牌都给予了政策扶持，2016年多个省份出台国产设备保护政策，支持医院购买国产器械。政策保护有利于国产品牌的发展壮大。随着国产设备的研发实力不断提升，同时借助资本的有力支持，未来进口替代只是时间的问题。

2016年以来，鼓励国产医疗设备的相关政策如下：

2016年2月	第二批优秀 国产 医疗设备产品遴选完成（包括医用磁共振成像设备(MRI)、X射线计算机断层摄影设备(CT)、全自动血细胞分析仪、血液透析机、呼吸机、麻醉机和自动分药机等7大类医疗设备），将进入特别审批通道
2016年5月	黑龙江省药品集中采购网挂出《黑龙江省医疗机构医用耗材集中挂网阳光采购实施方案》，其中明确表示：医疗卫生机构采购医用耗材应综合考虑医用耗材品牌、品种、数量、价格及供应企业提供的真实、有效的参考价，鼓励采购 国产 医用耗材
2016年5月	湖北省首批三甲综合医院荆州市中心医院与深圳迈瑞医疗，以及人福医药荆州有限公司签订全面合作的框架协议，公开力挺 国产
2016年6月	《湖南省深化医药卫生体制改革试点方案》发布，明确提出，公立医院优先配置 国产 医用设备，而且在耗材采购中不得自行采购高值耗材，在保证质量的前提下，鼓励采购 国产 高值医用耗材
2016年6月	四川省泸州市三部门出台《泸州市区域卫生规划(2016-2020)》，明确提出：到2020年，泸州市医疗机构的 国产 大型医用设备所占比重须达到配置总数的40%
2016年7月	河北省委省政府出台《关于进一步深化公立医院综合改革的指导意见》，明确表示：公立医院优先配备 国产 医用设备，在保障医疗质量的前提下，优先采购和使用 国产 医用耗材
2016年12月	浙江省正式提出，拟到2020年末，全省医疗机构采购 国产 医疗设备比例翻一番
2017年2月	四川省政府采购网挂出的《四川省财政厅关于公布2017年度省级政府采购进口产品清单的通知》，要求二甲及以下医院（或单位）应使用93种医疗设备的 国内 产品

◇ 血液制品行业

目前我国血液制品行业处于集中度不高、规模优势不明显的状态，但整个血液制品行业处于景气与持续发展阶段。国家政策支持以及行业自身发展，行业集中度将会进一步提高，兼并重组是大势所趋。

1、行业现状

（1）市场需求旺盛，原料供不应求

据有关研究数据显示，我国每年至少需要采集到1.4万吨血浆才能实现血液制品自给自足，而2016年国内血浆采集量仅为7000吨，产品供需缺口在50%以上。近年来，随着国民经济发展和医疗水平的提高及医疗保障体系的完善，血液制品临床使用量不断增加，市场容量进一步扩大。目前我国人均血液制品用量仍远低于国际水平，血液制品行业未来仍将保持持续稳定增长，行业发展有较大空间。

（2）行业进入壁垒高，监管严格

国家对血液制品行业高度监管（血浆实行检疫期、产品批签发、新浆站审批难等），并从2001年起不再新批血液制品企业，目前国内正常经营血液制品企业仅30家。同时国家对从国外血液制品企业进口产品也做了严格的规定，根据目前的法律法规的要求，只允许进口人血白蛋白和基因重组凝血因子Ⅷ两个产品以缓解国内供需矛盾。

（3）医保报销范围扩大有利于血液制品行业发展

2017年2月，人社部印发了《关于印发〈国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2017年版）〉的通知》（人社部发〔2017〕15号），正式公布了2017年版国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录，血液制品中共有人血白蛋白（乙类）、静注人免疫球蛋白（PH4）（乙类）、人免疫球蛋白（乙类）、破伤风人免疫球蛋白（乙类）、人狂犬病免疫球蛋白（乙类）、人凝血因子Ⅷ（甲类）、凝血酶、人凝血酶原复合物（乙类）8个品种在医保目录内。与2009年版医保目录相比，2017年版医保药品报销范围增加。这将同时增加相关血液制品的需求，有利于血液制品行业的健康发展。

2、发展趋势

（1）国内企业集中度不高、整体规模较小，行业整合是大势所趋

从国际血液制品行业来看，自2004年开始出现大规模的行业整合，整合后行业高度集中，目前全球仅剩约20家企业（中国除外），仅贝林、百特、拜耳、基立福、奥克斯特玛等几家大型企业就已占有全球血液制品市场的70%左右。目前国内有近30家血液制品企业，大多规模较小、产品较单一、行业集中度不高。国内血液制品企业单采血浆站数量、产品种类、整体规模上仍然远落后于国外企业，行业整合是大势所趋。

（2）血液制品行业景气度高，国家鼓励并购重组

我国血液制品存在巨大的供需缺口，未来几年仍将处于高度“景气”状态。自2008年起行业领先企业的收购兼并开始出现，在行业内部，血液制品公司之间的并购行为近年来逐渐增多，但参照国外动辄上千亿元市值的血液制品企业来看，我国血液制品行业的整合尚处于初级阶段。国内目前的血液制品企业的收入和利润远低于国外对标企业，未来成长空间巨大。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资较上年末减少 2.65%，未发生重大变化。
固定资产	固定资产较上年末减少 4.12%，未发生重大变化。
无形资产	无形资产较上年末减少 6.91%，未发生重大变化。
在建工程	在建工程较上年末减少 1.86%，未发生重大变化。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Advion, Inc.	收购 100% 股权	7,026.45 万元	美国纽约州	独立开展研发、生产与销售活动	-	本报告期实现净利润 -2,320.22 万元	4.61%	否
其他情况说明	无							

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

1、强大的技术研发能力推动公司产品技术持续创新

公司在检验检测领域具有较强的技术开发优势及科研创新能力。公司是北京市科学技术委员会认定的国家高新技术企业；国家高技术研究发展计划（863计划）——医用ICP-MS人体微量元素分析系统的研制、国家重大科学仪器设备开发专项（十二五项目）——微膜泵驱动核酸微全分析仪、国家重大科学仪器设备开发专项（十三五项目）——新型原子荧光光谱仪器开发及产业化等项目课题承担单位；微流控分子检测技术北京市工程实验室单位；博士后科研工作站分站。

公司通过技术创新，率先将自主研发的原子吸收法人体微量元素检测系统推广应用至医疗服务机构，成功解决了原子吸收光谱分析法在临床检验领域中难以突破仪器技术限制和必须依靠专业科研人员操作的难题，从而促进了该项目在国内妇幼

儿童健康检测领域的普及应用。围绕临床检测的高通量、操作简便等需求公司相应开发了免疫荧光技术平台及以微流体控制技术为核心的分子诊断平台。公司开发的微流控分子诊断平台技术优势突出，拥有多项国际国内专利技术。与传统分子诊断设备相比，公司开发的微流控分子诊断产品在检测灵敏度，特异性等主要关键性能指标均能达到市场水平，同时解决了传统分子诊断操作复杂的问题，实现了分子诊断的自动化检测。

报告期内，公司共获得7项国内专利授权及3项国外PCT专利授权，具体情况如下：

2016年国内专利授权情况表				
序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日
1	一种维生素D合成抗原、其制备方法及应用	发明	2012102872195	2016.01.06
2	一种原子荧光采样针清洗装置	发明	2013102321040	2016.03.02
3	一种处理微量全血的试剂及其应用	发明	2013102472500	2016.01.06
4	一种精确旋转机构	发明	2014105548582	2016.10.05
5	微流控时间分辨荧光免疫分析装置	实用新型	2013201157307	2016.08.28
6	一种微流控芯片磁珠混匀装置	实用新型	2015210628712	2016.08.10
7	原子荧光光度计	实用新型	2015211410086	2016.08.10
2016年国外专利授权情况表				
序号	专利名称	PCT号	授权公告日	授权国家
1	膜动聚合物微流控芯片的基板与隔膜焊接方法	PCT/CN2012/071781	2016.08.30	美国
2	一种有导流体的微流控芯片及其应用	PCT/CN2012/081673	2016.08.16	美国
3	膜动聚合物微流控芯片的基板与隔膜焊接方法	PCT/CN2012/071781	2016.07.08	日本

2、产品开发技术门槛高，为公司奠定持续领跑基础

公司开发的微流控分子诊断平台拥有多项国际国内专利技术，为国内首创全自动核酸诊断产品同时具有国际领先水平。以微流控芯片技术为基础开发的产品设计独特、技术门槛高很难轻易模仿。技术的高门槛可以有效保护公司较长时间内在全自动分子诊断及多重检测领域处于领先水平，为公司在这一领域持续领跑奠定了基础。

3、拥有河北大安和广东卫伦两张血液制品牌照，河北浆站开发潜力大

目前全国已批准的血液制品牌照约30家，实际正常运营的25家左右，自2001年起，为了规范血液制品行业的无序恶性竞争，国家不再审批新的血液制品企业，大大提高了血液制品行业的行政进入壁垒。公司拥有河北大安制药及广东卫伦生物两张血液制品牌照，具有牌照资源优势。

河北大安制药是河北省内也是“京津冀”地区唯一通过新版GMP认证的血液制品生产企业，在河北省生物制品领域拥有发展优势。河北省拥有常住人口7400万人，不仅有充足的血浆供应来源，而且有着巨大的产品空间，特别是河北省环绕着医疗资源高度集中的北京和天津，对血液制品有着巨大的临床需求。对于血液制品行业来说，血浆原料供应与产品的市场规模是两个最为重要的成功因素，而河北省目前完全具备这样的发展条件。目前河北省内已经批注设立的单采血浆站与其全省人

口数、行政面积相比浆站数量较少，除大安已经运营的3个采浆站外，仅有2个外省企业的浆站刚刚投入运营，未来可开发空间非常大。公司作为省内唯一通过新版GMP认证的血液制品生产企业在未来的浆站开发上具备先天的优势。报告期公司一方面加大研发投入促进产品开发速度力争尽早取得静丙及因子类产品的注册，另一方面也为浆站申请做了大量先期工作并取得了一定进展，随着公司产品品种的丰富公司未来有望在河北省内获得一定数量的浆站许可，从而增加血浆资源、提高产品供应量及血浆利用率。

4、重视人才规划着眼公司长远发展

公司非常重视人才引进培养，顺应新业务的发展需求近三年公司对人员结构进行了大力调整，通过引进优秀高端技术人才、充分给予发展空间、提高员工收入等措施，大力培养和加强研发团队的中坚骨干力量、经验丰富的市场营销人员、优秀的生产管理人员，坚决淘汰与公司岗位要求文化理念不匹配员工，初步建立了一个高素质高水平的员工队伍；对公司中层及高级管理人员进行了部分调整，选拔优秀年轻员工进入中层管理岗位，注重培养管理干部的综合素质，做好管理梯队建设。报告期公司对管理层及核心员工实施了股权激励，鼓励员工与公司共成长。报告期内公司未发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争能力受到严重影响的情况。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期在董事会的领导和公司全员的共同努力下检验业务和血液业务齐头并进,年初制定的各项工作计划均得到良好的贯彻执行,圆满完成了工作目标。2016年公司实现营业收入40,404.86万元,较上年同期增加13,520.26万元,增长50.29%,实现归属于上市公司股东的净利润2,359.92万元,较上年同期增加1,171.71万元,增长98.61%。2016年12月31日,公司总资产、归属于上市公司股东的净资产分别为209,429.99万元、141,939.19万元,较年初分别增长1.16%和2.23%。各业务板块经营情况如下:

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求:

◇ 检验检测业务

报告期内,公司检验检测业务实现收入22,404.61万元,较上年增长50.72%。

1) 医学检测:公司在人体微量元素检测领域深耕多年,客户广泛分布于全国各级妇幼保健机构、儿童医院、地县级综合医院及第三方检测机构,拥有稳定的客户基础。报告期内微量元素业务实现收入10,751.07万元,较上年增长13.52%;公司HPV检测试剂盒及微流控仪器和芯片作为整体自动化核酸检测系统开始全面推广。作为产品推广初期公司有计划地选择了不同地区、不同类型的用户进行了小范围的试用,获得了广大业内专家及终端用户的高度认可,同时针对试用过程中反馈的问题进行了产品改进。为提高微流控芯片生产效率公司自行设计建设了国内首条微流控芯片生产线,该生产线设计产能为年产100万人份检测芯片,可以满足产品上市初期市场需求。随着仪器装机量的增长,公司将增建新的芯片生产线以充分保证满足市场需求。公司为此预留了生产线建设空间,能够快速增加产能保证市场供应。报告期HPV产品没有大规模正式销售,尚未产生收入贡献。

2) 非医学检测:公司非医学检测产品主要有原子荧光分析仪及美国子公司Advion生产的小型质谱分析仪,原子荧光分析仪主要销往水质检测等环保部门,小型质谱仪以海外市场销售为主,主要销往大专院校、科研院所等研究机构。报告期原子荧光类仪器收入1,327.92万元,较上年增长36.13%;Advion实现营业收入9,184.61万元,较上年增长21.62%。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第2号——上市公司从事药品、生物制品业务》的披露要求

◇ 血液制品业务

报告期内,河北大安克服产品品种单一的不利因素,圆满完成各项经营目标及生产质量指标,全年实现营业收入17,369.83

万元，同比增长46.30%，实现扣非后净利润4,820.01万元。根据公司本次收购中与杜江涛、卢信群先生签署的《业绩承诺与补偿协议》，2016年度其承诺扣非后净利润为4,704.21万元，实际完成4,820.01万元，本年度承诺指标达成。

2015年公司收购前河北大安多年处于生产半停顿的状况，市场已经多年没有大安产品销售，缺乏品牌知名度；收购后公司快速组织恢复生产并在安全生产、质量控制上下功夫，生产经营步入正轨产品逐步进入市场。公司充分重视产品品质，以质量管理为工作重心，从浆站原料采集到产品生产每个环节都加强质量控制，有效保证了产品品质。报告期，河北大安经历了国家及省内各级监管部门近60次监管检查，检查全部获得通过。公司经营管理工作得到了监管部门的充分肯定，人血白蛋白产品也因质量品质优秀受到市场欢迎。

报告期内，河北大安产品批签发情况：

产品名称	2016	2015	增长率
人血白蛋白（瓶）	469,955	328,809	42.93%
人免疫球蛋白（瓶）	692,425	10,971	6,211.42%

报告期内参股公司广东卫伦的经营情况也得到了根本改善。2016年卫伦实现采浆量超过60吨，因目前其正在运营的浆站开采时间较短尚未进入成熟期，故采浆绝对数量较低。从2016的运营情况看卫伦各浆站采浆量持续保持稳步增长的态势，未来几年随着各浆站进入成熟期卫伦原材料不足的情况将得到根本改变，采浆量将得到较大增长。报告期卫伦实现收入4,975.22万元，较上年增长273.96%。实现利润-1,323.83万元，亏损额较上年减少2,985.27万元。报告期公司持有卫伦30%股权，公司按权益法计算投资损益，归属公司的净利润为-3,971,480.36元。

公司充分认识到浆站开发对血液制品企业的战略意义，高度重视浆站开发工作。公司专门设立了浆站开发组织，调动一切能调动的资源支持大安和卫伦申请设立新的单采血浆站。在母公司的大力支持下，河北大安进行了大量组织申请工作，并取得了初步进展。广东卫伦分别于2016年6月、11月获批汕头市濠江浆站及潮州市潮安浆站；新获批的两个浆站计划在2017年内完成建设并实现采浆。

报告期公司获批将大安的组分II+III原料价拨给卫伦用以生产静丙产品。将大安的组分价拨给卫伦一方面可以解决大安静丙品种暂时无文号，血浆利用率不足的问题，另一方面也解决了卫伦短期内产能利用率低的问题，通过价拨可以有效提高双方的运营效率充分发挥协同效应。因本次价拨获得批准的时间接近报告期末，组分价拨的效用未在报告期得到体现。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

是

不同销售模式下的经营情况

销售模式	销售收入	毛利率
经销	285,021,410.20	49.58%
直销	115,162,582.61	61.46%

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	404,048,600.24	100%	268,846,009.55	100%	50.29%
分行业					
检验检测	224,046,061.33	55.45%	148,655,192.16	55.29%	50.72%
血液制品	173,698,286.19	42.99%	115,888,073.80	43.11%	49.88%
其他业务	6,304,252.72	1.56%	4,302,743.59	1.60%	46.52%
分产品					
仪器及软件	106,920,635.88	26.46%	52,980,255.26	19.71%	101.81%
试剂	98,535,999.79	24.39%	85,976,672.34	31.98%	14.61%
耗材及服务	18,589,425.66	4.60%	9,698,264.56	3.61%	91.68%
白蛋白	148,943,859.05	36.86%	115,166,937.87	42.84%	29.33%

其他血液制品	24,754,427.14	6.13%	721,135.93	0.27%	3,332.70%
其他业务	6,304,252.72	1.56%	4,302,743.59	1.60%	46.52%
分地区					
东北地区	19,108,087.85	4.73%	17,593,711.50	6.54%	8.61%
华北地区	93,707,749.28	23.19%	56,961,992.67	21.19%	64.51%
华东地区	75,807,584.01	18.76%	63,332,596.79	23.56%	19.70%
华南地区	24,827,885.05	6.14%	32,695,365.54	12.16%	-24.06%
华中地区	60,423,645.53	14.95%	31,040,493.49	11.55%	94.66%
西北地区	11,614,807.10	2.87%	10,219,286.18	3.80%	13.66%
西南地区	26,808,715.62	6.64%	20,226,109.85	7.52%	32.55%
国外	91,750,125.80	22.71%	36,776,453.53	13.68%	149.48%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
检验检测	224,046,061.33	78,524,471.57	64.95%	50.72%	71.67%	-4.28%
血液制品	173,698,286.19	107,487,892.40	38.12%	49.88%	15.80%	18.21%
分产品						
仪器及软件	106,920,635.88	58,328,297.54	45.45%	101.81%	86.20%	4.57%
试剂	98,535,999.79	11,165,816.78	88.67%	14.61%	3.76%	1.18%
白蛋白	148,943,859.05	92,631,664.57	37.81%	29.33%	0.02%	18.23%
分地区						
华北地区	93,707,749.28	51,313,005.28	45.24%	64.51%	47.30%	6.40%
华东地区	75,807,584.01	33,702,406.24	55.54%	19.70%	-1.79%	9.73%
华中地区	60,423,645.53	30,852,221.82	48.94%	94.66%	95.37%	-0.19%
国外	91,750,125.80	46,342,189.35	49.49%	149.48%	132.54%	3.68%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
检验检测（仪器）	销售量	套	1,031	745	38.39%
	生产量	套	1,313	951	38.07%
	库存量	套	445	310	43.55%
检验检测（试剂）	销售量	支	22,677,240	19,580,940	15.81%
	生产量	支	22,087,988	19,648,692	12.41%
	库存量	支	1,492,130	2,142,052	-30.34%
血液制品	销售量	瓶	784,510	331,125	136.92%
	生产量	瓶	1,053,079	326,228	222.80%
	库存量	瓶	268,881	384	69,921.09%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 检验检测仪器销售量、生产量同比增长：1、报告期公司医疗检测仪器销售量同比增加；2、报告期公司合并了 Advion, Inc. 分析检测仪器全年的数据，而上年同期仅合并其 7-12 月的数据。

(2) 检验检测仪器库存增加：报告期仪器品种增多从而增加相应库存量。

(3) 血液制品销售量、生产量同比增加主要系血液制品销售量稳步提升，销售需求增加故生产量增加。

(4) 血液制品库存量同比增加主要是报告期末获得批签发的产品未完全实现销售。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
检验检测	原材料	49,379,208.01	26.10%	27,727,386.32	19.72%	78.09%
检验检测	人工费用	14,933,227.79	7.89%	8,254,667.62	5.87%	80.91%

检验检测	制造费用	14,212,035.77	7.51%	9,760,546.58	6.94%	45.61%
检验检测	小计	78,524,471.57	41.50%	45,742,600.52	32.54%	71.67%
血液制品	原材料	90,493,512.66	47.82%	75,514,879.19	53.72%	19.84%
血液制品	人工费用	4,169,336.47	2.20%	3,921,838.45	2.79%	6.31%
血液制品	制造费用	12,825,043.27	6.78%	13,385,345.74	9.52%	-4.19%
血液制品	小计	107,487,892.40	56.81%	92,822,063.38	66.03%	15.80%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

说明

检验检测产品料工费均同比增长较大幅度主要系报告期公司合并了 Advion, Inc. 全年的数据，而上年同期仅合并 Advion, Inc. 7-12 月的数据，且报告期产品销量同比增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	68,826,720.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.60%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	17,736,000.00	4.28%
2	客户二	14,928,155.00	3.60%
3	客户三	12,627,000.00	3.05%
4	客户四	11,986,565.00	2.89%
5	客户五	11,549,000.00	2.79%
合计	--	68,826,720.00	16.60%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	26,872,391.43
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.26%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	9,951,420.90	7.50%
2	供应商二	5,905,006.09	4.45%
3	供应商三	4,753,323.93	3.58%
4	供应商四	3,413,360.51	2.57%
5	供应商五	2,849,280.00	2.15%
合计	--	26,872,391.43	20.26%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	59,489,152.54	35,708,254.46	66.60%	销售费用同比增长主要系报告期公司合并了河北大安与 Advion,Inc.全年的数据，而上年同期合并的是自购买日至报告期末的数据（河北大安为 6-12 月，Advion,Inc.为 7-12 月）所致。
管理费用	96,738,016.43	84,120,093.66	15.00%	管理费用同比增长主要系报告期公司合并了河北大安与 Advion,Inc.全年的数据，而上年同期合并的是自购买日至报告期末的数据（河北大安为 6-12 月，Advion,Inc.为 7-12 月），同时股权收购相关的中介费用大幅减少综合所致。
财务费用	5,429,393.37	-4,095,620.45	232.57%	财务费用同比增长主要系公司借款增加导致利息费用增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

1、检验检测业务研发投入及进展情况：

检验检测系公司具有突出技术优势的领域，公司除根据自身业务规划进行产品开发外，还承担了多个国家项目：国家863

计划——医用ICP-MS人体微量元素分析系统的研制项目、十二五国家重大科学仪器设备开发专项——微膜泵驱动核酸微全分析项目、十三五国家重大科学仪器设备开发专项——新型原子荧光光谱仪器开发及产业化等。报告期公司检验检测业务研发累计投入约3,565万元，主要研发项目有：

项目名称	研发目的	项目进展
微流控产品开发项目	1.病原体多重感染联合检测 开发自动化的多种病原体分子检测芯片。应用领域集中在呼吸道，肠胃和性传播疾病的诊断。	早期开发阶段
	2.个性化用药的基因检测 开发以代谢酶p450单位点基因突变检测为基础的个性化用药诊断芯片。主要应用领域为癌症的辅助用药，心血管疾病的用药等。	中、后期研发阶段
	3.遗传病基因检测 用于诊断致病基因明确的单位点基因突变。应用领域为产前筛查，新筛及个性化用药等。	已经完成研发，开始进行产品申报前期工作
分析仪器产品开发项目	1.针对市场需求开发新机型，丰富产品品种； 2.改进、完善在售热销机型，提高产品品质。	开发完成“液相色谱-原子荧光联用形态分析仪”并取得计量许可，产品已上市销售； 开发完成微量元素检测一体机新机型，正在进行样机检验。
质谱分析仪医疗专用化开发项目	1.研究开发适宜医学检测领域中复杂物质检测专用的质谱分析仪器及试剂，为医院提供易操作、高效率的检测系统； 2.在此基础上开展应用技术的开发，推动质谱分析产品更好的服务于临床检测。	早期开发阶段

2、血液制品业务研发投入进展情况

公司血液制品研发业务主要工作是尽快丰富大安公司产品品种，根据市场需求结合自身产品结构及技术能力研究开发新产品。报告期血液制品业务研发累计投入约1,116万元，工作重点为静丙产品的临床试验，报告期主要开展的项目及注册进展情况如下：

产品名称	规格	注册分类	适应症	注册事项	注册进度
狂犬病人免疫球蛋白	200IU/瓶	治疗用生物制品15类：已有国家药品标准的生物制品	主要用于被狂犬或其他疯动物咬伤、抓伤患者的被动免疫。	生产批件	2015年12月31日获得受理通知，目前在药审中心进行专业技术审评
人免疫球蛋白	150mg/瓶		主要用于预防麻疹。	有效期及生产地址名称变更	2016年4月1日取得补充申请批件
人免疫球蛋白	300、150mg/瓶		主要用于预防麻疹。	说明书变更	2016年4月19日取得补充申请批件

人免疫球蛋白	150mg/瓶		主要用于预防麻疹。	上市销售	2016年5月9日取得补充申请批件
人血白蛋白	10g/ 瓶 (20% , 50ml)		1.失血创伤、烧伤引起的休克。2.脑水肿及损伤引起的颅压升高。 3.肝硬化及肾病引起的水肿或腹水。4.低蛋白血症的防治。 5.新生儿高胆红素血症。6.用于心肺分流术、烧伤的辅助治疗、血液透析的辅助治疗和成人呼吸窘迫综合征。	生产地址 名称变更	2016年5月24日取得补充申请批件
人免疫球蛋白等20个品种			主要用于预防麻疹等。	生产地址 名称变更	2016年6月17日取得补充申请批件
破伤风 人免疫球蛋白	250IU/瓶		主要用于预防和治疗破伤风，尤其适用于对破伤风抗毒素（TAT）有过敏反应者。	生产批件	2016年8月29日获得受理通知，目前在药审中心进行专业技术审评
人凝血酶原 复合物	300IU/瓶		本品主要用于治疗先天性和获得性凝血因子II、VII、IX、X缺乏症（单独或联合缺乏）包括：1.凝血因子IX缺乏症（乙型血友病），以及II、VII、X凝血因子缺乏症； 2.抗凝剂过量、维生素K缺乏症； 3.因肝病导致的出血患者需要纠正凝血功能障碍时； 4.各种原因所致的凝血酶原时间延长而拟作外科手术患者，但对凝血因子V缺乏症者可能无效； 5.治疗已产生因子VIII抑制物的甲型血友病患者的出血症状； 6.逆转香豆素类抗凝剂诱导的出血。	临床批件	2016年9月6日获得受理通知，目前在药审中心进行专业技术审评，已发补
人血白蛋白	5 g/ 瓶 (20% , 25ml)			上市销售	在省药监局进行审评
静注人免疫 球蛋白	2.5g/瓶		1、原发性免疫球蛋白缺乏症，如X连锁低免疫球蛋白血症，常见变异免疫缺陷病，免疫球蛋白G亚型缺陷病等。 2、继发性免疫球蛋白缺陷病，如重症感染，新生儿败血症等。 3、自身免疫性疾病，如原发性血小板减少性紫癜，川崎病。		2015年4月29日取得临床批件，目前正在临床研究中
人凝血因子 VIII	200IU/瓶		本品对缺乏人凝血因子VIII所致的凝血功能障碍具有纠正作用，主要用于防治甲型血友病和获得性凝血因子VIII缺乏而致的出血症状及这类病人的手术出血治疗。	准备上报 申请临床 批件	
人纤维蛋白 原	0.5g/瓶		1. 先天性纤维蛋白原减少或缺乏症。 2. 获得性纤维蛋白原减少症：严重肝脏损伤；肝硬化；弥散性血管内凝血；产后大出血和因大手术、外伤或内出血等引起的纤维蛋白原缺乏而造成的凝血障碍。	准备上报 申请临床 批件	
乙型肝炎人 免疫球蛋白	200IU/瓶		主要用于乙型肝炎预防。适用于： 1.乙型肝炎表面抗原（HBsAg）阳性的母亲及所生的婴儿。	准备上报 申请生产	

		2.意外感染的人群。 3.与乙型肝炎患者和乙型肝炎病毒携带者密切接触者。	批件	
--	--	---	----	--

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	89	85	68
研发人员数量占比	17.14%	17.07%	24.73%
研发投入金额（元）	46,808,009.59	38,790,315.21	22,463,894.84
研发投入占营业收入比例	11.58%	14.43%	22.25%
研发支出资本化的金额（元）	6,270,740.46	3,268,015.36	157,024.00
资本化研发支出占研发投入的比例	13.40%	8.42%	0.70%
资本化研发支出占当期净利润的比重	13.02%	21.11%	0.41%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期资本化研发支出金额627万元主要为河北大安“静注人免疫球蛋白”项目取得批件后发生的临床试验及样本费支出，其较上年增加300.27万元，主要是因为报告期合并了河北大安全年的数据，而上年同期合并的是自购买日至报告期末的数据。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

医疗器械产品相关情况

适用 不适用

详见第三节 公司业务概要 “一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	449,389,165.45	333,684,364.84	34.67%
经营活动现金流出小计	371,419,600.31	244,733,841.85	51.76%
经营活动产生的现金流量净额	77,969,565.14	88,950,522.99	-12.35%

投资活动现金流入小计	86,924,268.00	116,899,132.90	-25.64%
投资活动现金流出小计	193,246,807.53	342,980,370.85	-43.66%
投资活动产生的现金流量净额	-106,322,539.53	-226,081,237.95	-52.97%
筹资活动现金流入小计	338,734,000.00	171,400,000.00	97.63%
筹资活动现金流出小计	375,943,557.73	252,822,306.37	48.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-37,209,557.73	-81,422,306.37	-54.30%
现金及现金等价物净增加额	-65,252,247.89	-217,664,357.99	-70.02%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 经营活动现金流入小计与经营活动现金流出小计较上年同期分别增长34.67%和51.76%，主要系报告期公司合并了河北大安与Advion,Inc.全年的数据，而上年同期仅合并河北大安6-12月、Advion,Inc.7-12月的数据所致。

(2) 投资活动现金流出小计较上年同期减少43.66%，主要系上年同期公司支付股权投资款金额较大所致。

(3) 筹资活动现金流入小计较上年同期增加97.63%，主要系报告期公司取得往来借款增加所致。

(4) 筹资活动现金流出小计较上年同期增加48.70%，主要系报告期河北大安归还往来借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动现金流量净额7,796.96万元，与年度净利润4,814.85万元相差2,982.11万元，主要是报告期发生折旧摊销及经营性应收项目增加等项目金额不影响经营性现金流，但是影响公司的净利润，导致经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在差异。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-3,971,480.36	-8.00%	对联营企业广东卫伦权益法下的投资收益	不具有可持续性
营业外收入	6,633,422.26	13.37%	主要为政府补助，详见财务报表项目注释	大部分不具有可持续性

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	46,075,528.70	2.20%	111,327,776.59	5.38%	-3.18%	主要系对联营企业投资支付现金所致。
应收账款	71,210,010.12	3.40%	42,721,989.11	2.06%	1.34%	主要系子公司年末销售额同比增加较多所致。
存货	322,041,136.84	15.38%	310,110,148.86	14.98%	0.40%	
投资性房地产	23,160,948.26	1.11%	15,755,987.48	0.76%	0.35%	
长期股权投资	146,028,519.64	6.97%	150,000,000.00	7.25%	-0.28%	
固定资产	326,826,814.70	15.61%	340,879,478.79	16.47%	-0.86%	
在建工程	34,367,176.57	1.64%	35,019,395.84	1.69%	-0.05%	
短期借款	42,870,000.00	2.05%	21,400,000.00	1.03%	1.02%	主要系银行借款增加所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
石家庄市桥西区域角街660号的土地和地上房屋	8,235,756.00	借款合同纠纷中被申请财产保全
合计	8,235,756.00	

大安公司因与李某存在借款合同纠纷，李某向法院申请财产保全，法院于2012年4月25日裁定查封老厂区土地及地上房屋所有权，查封期间为2年，2014年4月李某申请继续查封，河北省石家庄市中级人民法院裁定准许。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
193,246,807.53	342,980,370.85	-43.66%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
广东卫伦生物制药有限公司	生物制药	收购	110,000,000.00	21.00%	自筹	贵州德弘昌生物科技有限公司等	长期	血液制品	0.00	0.00	否	2016年12月12日	巨潮资讯网(http://cninfo.com.cn/)
合计	--	--	110,000,000.00	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京博昂尼克微流体技术有限公司	子公司	检验检测业务	25,000,000	7,138,124.32	2,554,035.83	0	-1,273,812.66	-1,089,937.66
Advion, Inc.	子公司	检验检测业务	62.21	70,264,453.87	42,160,421.70	91,846,121.15	-24,892,782.52	-23,202,165.66
河北大安制药有限公司	子公司	血液制品	500,000,000	496,287,368.65	200,056,255.23	173,698,286.19	47,402,673.16	48,048,686.20
广东卫伦生物制药有限公司	参股公司	血液制品	30,000,000	268,108,761.86	-3,403,279.86	49,752,174.70	-14,667,133.11	-13,238,267.87

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东卫伦生物制药有限公司	现金购买方式增持 21% 股权	本次交易完成后公司实际持有卫伦 51% 股权，卫伦成为公司控股子公司。控股卫伦增强了公司血液业务板块的综合竞争能力，广东卫伦与河北大安得以更好的发挥协同效应。因本次收购完成时间为报告期末，报告期公司对卫伦的财务核算仍按权益法计算，对本年度业绩未产生影响。

主要控股参股公司情况说明

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司坚持技术化、专业化经营发展战略，紧紧围绕医疗健康产业谋发展。在检验检测领域将主导产业定位于为临床检验领域提供低成本、高灵敏度、操作便捷的疾病预防及诊断系统产品。公司将依托仪器开发人才优势，依托微流控技术开发及质谱分析应用技术开发优势，通过技术创新全力打造免疫诊断及分子诊断两个技术平台，并在此基础上全面展开两个技术平台上的配套试剂开发工作。为此，公司将持续加大技术研发投入，引进国内外技术人才，学习、消化、吸收各种新兴技术，通过多种手段多种路径实现产品品种的丰富，逐步建立在免疫诊断及分子诊断领域的技术竞争优势。

在血液制品领域，公司将根据行业特性---特许经营、资源稀缺、需求刚性---立足河北、广东，向全国发展。公司将汇集所有可以调动的资源，布局新建单采血浆站，努力推进此项工作；同时加大研发投入，加快研发进度以补充完善产品结构提

高血浆利用水平；面对行业整合的大趋势公司将积极参与其中，寻求合理的并购时机和机会，稳健发展血液板块业务。

（二）2017年度经营计划

2017年公司依据战略发展目标制定了详实工作计划，将战略目标分解落地，管理团队将更加注重对公司战略的落地执行能力。2017年公司重点工作如下：

（1）加强微流控技术平台、质谱的产品研发——目前，基于公司微流控技术平台首个产品HPV检测现已成功上市，充分验证了公司国内首创、国际领先微流控“全自动”封闭检测这一研发亮点的可行性。公司自成立以来一直秉持研发、创新的初心，2017年公司产品研发依然是最重要的工作之一。鉴于HPV检测产品的成功，公司将以微流控技术平台为基础，凝聚大量研发力量，开发多种检测产品。同时，通过收购美国Advion公司获得的前沿质谱技术将作为公司技术储备持续加大研发力度。

（2）继续加强微流控HPV产品市场推广工作——微流控产品经过多年的研发已于2016年面世，并获得了检测终端用户及业界专家的高度认可。经过对微流控产品工艺和批量生产线进行反复推敲和完善，微流控产品目前已进入放量生产阶段。2017年公司将继续加大学术推广力度，推广范围覆盖各省80%以上潜在用户，有效扩大品牌和产品知名度。同时加强销售团队建设，提高销售团队计划执行力，2017年微流控HPV仪器全国装机覆盖率达90%以上省份，为HPV试剂盒的销售奠定坚实基础。

（3）进一步加强管理体系建设——2017年公司在质量管理体系建设上将持续推进，对现有体系建设常抓不懈，有效防范合规风险；对研发体系管理结构和流程进一步精简和优化，做好博士后工作站建立建设工作，使博士后工作站成为公司吸引人才、增强创新能力的重要平台；在加强研发体系建设的基础上，要求公司全员参与其中，加强对全体员工的岗位培训，形成制度化、流程化的统一管理体系，优化组织和流程，提高运行效率。

（4）实施人才战略，持续引进优秀人才——2017年公司计划通过引进优秀高端技术人才、充分给予发展空间、提高员工收入等措施，大力培养和加强研发团队的中坚骨干力量、经验丰富的市场营销人员、优秀的生产管理人员，同时进一步增强公司中层及以上管理人员的综合素质能力。公司将继续优化现有的人员岗位，提升岗位匹配度、满意度和人员效率，建立以客户为导向、高效发展的企业文化。

（5）加大血液制品子公司整合力度，达成协同发展模式——2016年公司通过购买广东卫伦21%股权合计持有其51%股权从而获得控制权，进一步加大了血液制品业务板块的发展力度。2017年公司将持续强化大安制药的组织生产管理工作，确保完成2017年承诺利润。其次，强化大安制药及广东卫伦的浆站管理，建立健全浆站质量管理体系，完成卫伦2个新设浆站的建设工作，全力以赴推动新采浆站申请建设工作；加强研发进度，做好大安静丙产品的临床工作、卫伦PCC产品的临床工作，加快其他品种的研发进度，改善产品结构，提升工艺水平及毛利率水平。同时，加大大安制药及广东卫伦的整合力度，充分利用两家子公司之间互补的优势，达成协同发展的共赢模式。

（三）风险分析

1、HPV产品上市销售不达预期的风险

公司基于微流控技术平台的首个HPV产品已于2016年上市推广,该产品一经推向市场即获得了检测终端用户及专家的高度认可。公司HPV检测是国内首个全自动核酸诊断产品,操作简单,结果稳定可靠,具有较强的竞争力,市场前景看好。但产品最终实现与医疗机构签订合同完成销售需经过多道环节,特别是大型三甲医院采购周期较长,存在短期内产品销售不达预期的风险。

2、申请新设浆站风险

公司血液制品两家子公司基本符合《单采血浆站管理办法》、《关于单采血浆站管理有关事项的通知》等关于“申请设置新的单采血浆站”的规定,公司正在全力开展新设浆站的申请工作。但由于国家政策、各区域环境的不同,导致公司申请新设浆站存在很高的不确定性。

3、新产品未能顺利取得注册证的风险

公司研制开发的新产品,无论是体外诊断类还是血液制品类,其新产品从开发到获得国家食品药品监督管理局批准的产品注册证,期间要经过产品研发的前期研究、临床试验、申报注册等多个环节,整个周期较长。如果不能获得产品注册证或逾期获得产品注册证,将会影响公司新产品的推出。特别是静注人免疫球蛋白能否成功开发及上市对大安制药未来的经营业绩具有至关影响。若大安制药在研产品最终未能按照预计时间通过注册审批、投入生产并达到预期的产量,将会对大安制药未来经营业绩和盈利水平造成不利影响。

4、Advion公司短期不能实现盈利的风险

公司在报告期完成对美国Advion公司的收购,该公司主营业务为开发质谱分析设备、耗材及提供配套服务,其研制开发的紧凑型质谱分析仪产品于2012年投入市场以来产品销售增长速度较快,但与市场同类业务公司相比,Advion公司业务尚处于前期发展阶段,仍需加大产品研发和市场开拓力度的投入。公司收购Advion后,Advion根据公司在质谱技术平台的统一战略布局,在做好紧凑型质谱分析仪的基础上已着手针对医疗机构的高通量、易操作等需求进行适用于临床检验机构的专属质谱仪器开发。本产品开发周期预期2-3年时间,期间仍需进行大量的研发投入;另一方面,为加快销售渠道建设,Advion也在加大除北美以外欧洲、亚洲地区的市场开发力度,将相应增加市场拓展的相关费用。因此Advion存在短期不能快速实现盈利的风险。

5、计提商誉减值的风险

公司收购河北大安及Advion形成商誉合计887,445,671.06元,完成对卫伦51%股权收购后新增商誉约2.4亿元。公司会在

每年年度终了时进行商誉减值测试，根据减值测试结果决定是否计提商誉减值准备。受未来经营所面临的多种不确定因素影响，如果确定需要计提商誉减值准备，将对公司未来年度的经营业绩造成不利影响。

6、公司加大技术研发及生产建设投入导致费用大幅增加造成经营业绩短期下滑的风险

根据公司发展战略，公司持续加大技术研发投入力度，增加研发设备投入，为各研发项目开展提供优质研发平台，同时引进先进技术人才充实研发队伍；公司还计划在各技术平台加快新品开发速度，同步开展多个产品线产品开发，以尽快丰富公司产品品种，增强竞争能力。在技术研发及生产建设投入期，公司面临短期经营业绩下滑的风险。

7、医疗器械产品研发风险

医疗器械行业作为技术密集型行业，涵盖微电子、计算机技术、数字化技术、医学成像及处理技术、精密机械制造技术、化学分析技术、生物医学技术等，跨医学、生物学、材料学、电子学、机械学、物理学等诸多学科，对技术创新和产品研发能力要求较高、技术难度较大、研发周期较长，从研发初始投入到产品注册成功，一般需要3~5年甚至更长时间。在新产品研发的过程中，可能面临因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高、研发进展缓慢而导致研发失败的风险。作为科技创新型企业，公司依靠突出的研发能力和不断的技术创新，目前已基本形成原子吸收法为基础的人体元素检测平台、以免疫荧光层析法为基础的快速免疫诊断平台和以微流体控制技术为基础的分子诊断平台三大技术平台，正在形成多种产品系列。为继续保持公司在医学检验领域的技术领先性，公司需不断研发新技术及新产品，若公司未来不能很好解决新产品研发中存在的风险，则将对公司新产品的研发进程造成影响，甚至将导致新产品研发的失败。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月12日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2016年03月16日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2016年07月06日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2016年07月19日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn
2016年12月14日	实地调研	机构	www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；相关议案经由公司董事会、监事会审议后提交股东大会审议，公司独立董事发表了独立意见；并在分配方案审议通过后的规定时间内进行了权益分派，保证了全体股东的利益。

2016年4月29日召开的第五届董事会第二十二次会议、2016年5月24日召开的2015年度股东大会审议通过《2015年度利润分配预案》，以2015年末总股本409,105,938.00股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.03元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。因公司股权激励限制性股票3,270,000股于2016年6月8日上市，总股本由409,105,938股变更为412,375,938股，故公司2015年度利润分配方案同步调整为：以总股本412,375,938股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.029762元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增9.920703股。此分配方案已于2016年6月21日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.03
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	821,481,858
现金分红总额（元）（含税）	2,464,445.57

可分配利润（元）	267,119,717.23
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以 2016 年末总股本 821,481,858 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.03 元（含税），共计分配现金红利 2,464,445.57 元，占 2016 年度归属于母公司股东的净利润的比例为 10.44%，剩余未分配利润结转以后年度分配。此预案尚需提交股东大会审议。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

➤ 2014年度利润分配方案

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2014年度合并后实现净利润36,543,406.71元，其中归属于母公司的净利润38,138,794.33元，截止2014年12月31日，累计可供股东分配利润为241,451,140.38元。以未来权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东派发现金红利共计4,096,000.00元，占本年度归属于母公司股东的净利润的比例为10.74%，剩余237,355,140.38元利润结转以后年度分配。同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

➤ 2015年度利润分配方案

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2015年度合并后实现净利润15,480,593.21元，其中归属于母公司的净利润11,882,008.30元，截止2015年12月31日，累计可供股东分配利润为247,189,657.41元。以2015年末总股本409,105,938股为基数，向全体股东派发现金红利共计1,227,317.81元，占本年度归属于母公司股东的净利润的比例为10.33%，剩余245,962,339.60元利润结转以后年度分配。同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

➤ 2016年度利润分配方案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2016年度合并后实现净利润48,148,494.66元，其中归属于母公司的净利润23,599,152.90元，截止2016年12月31日，累计可供股东分配利润为267,119,717.23元。以2016年末总股本821,481,858股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.03元（含税），共计分配现金红利2,464,445.57元，占2016年度归属于母公司股东的净利润的比例为10.44%，剩余264,655,271.66元利润结转以后年度分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	2,464,445.57	23,599,152.90	10.44%	0.00	0.00%
2015年	1,227,317.81	11,882,008.30	10.33%	0.00	0.00%
2014年	4,095,988.42	38,138,794.33	10.74%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	杜江涛、卢信群	"关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺"	关于减少关联交易的承诺	2015年04月15日	长期	报告期内,公司上述股东均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况。
	杜江涛	"关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺"	避免同业竞争承诺	2015年04月15日	长期	报告期内,公司上述股东均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况。
	杜江涛、卢信群	股份限售承诺	自本人在本次交易中认购的博晖创新股份上市之日起三十六个月内,本人将不以任何方式转让认购股份,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让认购股份,也不由公司回购认购股份(因公司、杜江涛和卢信群签署的《北京博晖创新光电技术股份有限公司发行股份购买资产之业绩承诺与补偿协议》项下约定的业绩补偿回购的情形除外)。如因认购股份由于公司送红股、转增股本等原因而增加的,增加的	2015年03月30日	三十六个月	报告期内,公司上述股东均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况。

			公司股份亦遵照前述三十六个月的锁定期进行锁定。			
	杜江涛	股份限售承诺	在本次交易完成后 12 个月内,本人将不以任何方式转让本人在本次交易前持有的博晖创新股份,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让该等股份,也不由博晖创新回购该等股份。如因该等股份由于公司送红股、转增股本等原因而增加的,增加的公司股份亦遵照前述十二个月的锁定期进行锁定。	2015 年 03 月 30 日	十二个月	履行完毕。报告期内,公司上述股东均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况。
	杜江涛、卢信群	其他承诺	如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的,在案件调查结论明确以前,本人不转让自身在公司拥有权益的股份。	2015 年 03 月 30 日	长期	报告期内,公司上述股东均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	董、监、高	高管锁定承诺	2012 年 05 月 23 日			报告期内,公司上述人员均遵守以上承诺,未有违反上述承诺的情况
	郝虹	作为杜江涛之配偶,承诺:"除上述锁定期外,在杜江涛任职期间每年转让的股份不超过所持有发行人股份总数的 25%,杜江涛离职后半年内不转让其所持有的发行人股份。杜江涛在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的,自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的发行人股份;在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报	2012 年 05 月 23 日			报告期内,该股东遵守承诺,未有违反承诺的情况。

		离职的,自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的发行人股份。”				
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	持有发行前 5%以上股份的股东	避免同业竞争承诺	2012 年 05 月 23 日			报告期内,承诺人均遵守承诺,未有违反承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
收购大安制药 48% 股权	2016 年 01 月 01 日	2016 年 12 月 31 日	4,704.21	4,820.01	不适用	2015 年 06 月 03 日	www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

2015 年公司收购大安制药 48% 股权交易中,公司与交易对方杜江涛、卢信群签订的《北京博晖创新光电技术股份有限公司发行股份购买资产之业绩承诺与补偿协议》及《北京博晖创新光电技术股份有限公司发行股份购买资产之业绩承诺与补偿协议之补充 协议》约定:

1、利润补偿期间:交易各方同意,利润补偿期间为本次交易实施完毕当年起四个会计年度(含实施完毕当年),即如果本次交易于 2015 年度完成,补偿期间为 2015 年度至 2018 年度(以下简称“承诺期”)。

2、承诺净利润数:根据《评估报告》,河北大安制药有限公司 2015 年度、2016 年度、2017 年度和 2018 年度的实际净利润数不低于 777.64 万元、4,704.21 万元、7,414.75 万元和 15,988.41 万元。

3、股份补偿:交易各方一致确认,本次交易完成后,如河北大安制药有限公司在承诺期内的各年度累积实现净利润数未达到累积利润承诺数,本公司可以人民币 1.00 元向业绩补偿义务人回购其持有的一定数量的公司股份,回购股份数量的上限为本次交易中业绩补偿义务人认购的公司股份数。

股份补偿计算公式等内容详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的与交易对方签署《业绩承诺与补偿协议》、《业绩承诺与补偿协议之补充协议》等相关公告。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	84
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	付丽君、陈英杰

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司于 2016 年 12 月 11 日召开的第五届董事会第二十九次会议、2016 年 12 月 27 日召开 2016 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于聘请公司 2016 年度审计机构的议案》，公司原年度审计机构瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）在担任公司财务审计机构期间，勤勉、尽职地履行完毕约定的全部义务，顺利完成公司连续 3 年（2013 年-2015 年）审计工作并发表标准无保留独立审计意见。为确保公司审计工作的独立性和客观性，并结合公司的实际业务需求，经过对大华会计师事务所（特殊普通合伙）的审计质量、服务水平等情况的考查，大华会计师事务所（特殊普通合伙）具有为上市公司提供年度审计的相应资质和能力，同意聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度审计机构。本议案已经公司审计委员会审议通过，经公司独立董事事前认可，并获得全体独立董事的同意。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016年4月5日，公司第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于〈北京博晖创新光电技术股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于〈北京博晖创新光电技术股份有限公司股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司管理人员及业务和技术骨干的积极性，公司拟向95名激励对象授予限制性股票总计336.5万股，授予价格依据激励计划草案摘要公告前20个交易日公司股票交易均价（前20个交易日股票交易总额/前20个交易日股票交易总量）15.63元的50%确定，为每股7.82元。限制性股票的解锁条件包括公司业绩考核要求及个人业绩考核要求。授予的限制性股票在2016-2018年的各会计年度中分年度进行绩效考核并解锁，以达到绩效考核目标作为解锁条件。

本次授予限制性股票的各年度绩效考核目标如下表所示：

解锁期	业绩考核目标
第一个解锁期	以2015年业绩为基础，2016年度净利润的增长率不低于20%
第二个解锁期	以2015年业绩为基础，2017年度净利润的增长率不低于44%
第三个解锁期	以2015年业绩为基础，2018年度净利润的增长率不低于73%

“净利润”指归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润；

本次股权激励产生的激励成本将在管理费用中列支。

若限制性股票的当期解锁条件达成，则激励对象获授的限制性股票按照本计划规定解锁。若当期解锁条件未达成，则公司按照本计划的规定以授予价格回购注销当期应解锁部分限制性股票。

公司第五届监事会第十次会议审议上述议案并对公司本次股权激励计划的激励对象名单进行核实，公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表独立意见。

详情请查看公司于2016年4月6日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关公告。

2、2016年4月22日，公司2016年第一次临时股东大会审议并通过了《关于〈北京博晖创新光电技术股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于〈北京博晖创新光电技术股份有限公司股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会股权激励相关事宜的议案》，同意向95名激励对象授予限制性股票总计336.5万股，授予价格为每股7.82元。详情请查看公司于2016年4月23日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关公告。

3、2016年5月16日，公司第五届董事会第二十三次会议和第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整限制性股票激励计划授予数量和授予对象人数的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意将限制性股票总量调整为335.4万股，授予对象人数调整为91名，同时确定授予日为2016年5月16日。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对

象主体资格确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定。详情请查看公司于2016年5月17日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

4、2016年5月25日瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于北京博晖创新光电技术股份有限公司验资报告》（瑞华验字[2016] 02230090号）：本次实际收到激励对象合计84名缴纳的限制性股票入资款25,571,400.00元，限制性股票数量为327.00万股，每股价格为7.82元，本次实际增加股本人民币3,270,000.00元，变更后的股本为412,375,938.00元。

本次股权激励计划授予限制性股票的上市日期为2016年6月8日。公司本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由409,105,938股增加至412,375,938股。

详情请查看公司于2016年6月7日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2016年6月8日，公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于公司控股子公司对公司参股子公司提供财

务资助暨关联交易的议案》，同意公司控股子公司大安制药向公司持有 30% 股权的参股公司广东卫伦提供不超过人民币 1.5 亿元的借款，用于满足广东卫伦经营发展统筹安排的需要，资金占用费率为 5%，借款期限为二十四个月，大安制药根据广东卫伦的实际需求分期支付。

因广东卫伦系公司持有 30% 股权的参股子公司，且公司董事卢信群先生同时担任广东卫伦生物制药有限公司的董事，本次财务资助事项构成关联交易，公司独立董事发表了事前认可意见和独立意见，关联董事卢信群先生回避了表决。

2016 年 6 月 27 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司控股子公司对公司参股子公司提供财务资助暨关联交易的议案》，同意上述关联交易事项。

(2) 2016 年 12 月 11 日，公司第五届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司与控股股东签署<相关权利义务转移协议>暨关联交易事项的议案》，因沃森生物与公司关于大安制药存在如下承诺：即当 2017 年至 2019 年大安制药年血浆采集规模未达到承诺值时，沃森生物应向公司履行以所持大安制药股权进行补偿的责任；公司控股股东杜江涛先生现拟受让沃森生物所持大安制药 31.65% 股权，并将以其所受让大安制药部分股权代替沃森生物履行股权补偿的责任。董事会同意公司与杜江涛先生、沃森生物签署《杜江涛先生、北京博晖创新光电技术股份有限公司及云南沃森生物技术股份有限公司关于云南沃森生物技术股份有限公司相关权利义务转移的协议》。

杜江涛先生系公司的控股股东，大安制药系公司控制的子公司，本事项构成关联交易事项。上述议案提交董事会审议前已取得公司全体独立董事的事前认可，且公司全体独立董事对本次关联交易事项发表了同意的独立意见。

同时，2016 年 12 月 11 日，公司第五届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司与控股股东签署<股权托管协议>暨关联交易事项的议案》，鉴于公司控股股东杜江涛先生拟受让沃森生物所持公司控股子公司大安制药 31.65% 股权，为维护公司独立性，避免与公司构成现实或潜在的同业竞争，同意公司与控股股东签署《股权托管协议》，杜江涛先生将委托公司无偿管理其所持有的大安制药股权，除相关股权的利润分配权、利润分配请求权、剩余财产分配权和剩余财产分配请求权外，杜江涛先生将同意公司行使该等股权所对应的其他股东权利，且在杜江涛先生履行完毕相关股权转让的承诺义务后，若届时杜江涛先生仍持有大安制药股权，杜江涛先生则无条件出让该等股权，且公司在同等条件下有优先购买权。

杜江涛先生系公司的控股股东，大安制药系公司控制的子公司，本事项构成关联交易事项。上述议案提交董事会审议前已取得公司全体独立董事的事前认可，且公司全体独立董事对本次关联交易事项发表了同意的独立意见。

2016 年 12 月 27 日，公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司与控股股东签署<相关权利义务转移协议>暨关联交易事项的议案》、《关于公司与控股股东签署<股权托管协议>暨关联交易事项的议案》，同意上述两个关联交易事项。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司控股子公司对公司参股子公司提供财务资助暨关联交易的公告》、《第五届董事会第二十四次会议决议公告》、《独立董事关于公司控股子公司对公司参股子公司提供	2016 年 06 月 09 日	www.cninfo.com.cn

财务资助暨关联交易相关事项的事前认可意见》、《独立董事关于第五届董事会第二十四次会议审议相关事项的独立意见》、《关于召开 2016 年第二次临时股东大会的通知》		
《2016 年第二次临时股东大会会议决议公告》	2016 年 06 月 28 日	www.cninfo.com.cn
《关于与控股股东签署<权利义务转移协议>、<股权托管协议>暨关联交易事项的公告》、《第五届董事会第二十九次会议决议公告》、《独立董事对第五届董事会第二十九次会议相关事项的事前认可意见》、《独立董事对第五届董事会第二十九次会议相关事项的独立意见》、《关于召开 2016 年第三次临时股东大会的通知》	2016 年 12 月 12 日	www.cninfo.com.cn
《2016 年第三次临时股东大会会议决议公告》	2016 年 12 月 28 日	www.cninfo.com.cn

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

2016 年 12 月 11 日，公司第五届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司与控股股东签署<股权托管协议>暨关联交易事项的议案》，鉴于公司控股股东杜江涛先生拟受让沃森生物所持公司控股子公司大安制药 31.65% 股权，为维护公司独立性，避免与公司构成现实或潜在的同业竞争，同意公司与控股股东签署《股权托管协议》，杜江涛先生将委托公司无偿管理其所持有的大安制药股权，除相关股权的利润分配权、利润分配请求权、剩余财产分配权和剩余财产分配请求权外，杜江涛先生将同意公司行使该等股权所对应的其他股东权利，且在杜江涛先生履行完毕相关股权转让的承诺义务后，若届时杜江涛先生仍持有大安制药股权，杜江涛先生则无条件出让该等股权，且公司在同等条件下有优先购买权。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的托管项目。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

(1) 出租人经营性租赁

1) 根据本公司与北京达克优家信息技术有限公司签署的《租赁合同》，约定由其承租本公司位于北京市海淀区中关村南大街 2 号北京科技会展中心数码大厦 A 座 23 层 2301-2310 共计 1,191.51 平方米的房产，租赁期限 2 年，自 2015 年 2 月 15 日起至 2016 年 7 月 20 日止，租金每月 258,557.67 元，单价约为 7.0 元/平米·天。

上述租赁合同到期后，本公司与广东健康在线信息技术股份有限公司签署的《北京市房屋租赁合同》，约定由其承租本公司位于北京市海淀区中关村南大街 2 号北京科技会展中心数码大厦 A 座 23 层 2301-2310 共计 1,191.51 平方米的房产，租赁期限 3 年，自 2016 年 8 月 5 日至 2019 年 8 月 4 日，期中自 2016 年 7 月 21 日至 2016 年 8 月 4 日为免租期不计算房屋租金。租金每月 248,618 元，单价约为 6.86 元/平米·天。

2) 根据本公司与北京博昂尼克微流体技术有限公司签署的《房屋租赁合同》，约定由其承租本公司位于北京市昌平区生命园路 9 号院试剂楼三层 F312 室共计 42.6 平方米的房产作为办公场地，租赁期限 3 年，自 2016 年 8 月 1 日至 2019 年 7 月 31 日，租金每月 5,750 元。

3) 根据本公司与北京康润诚业生物科技有限公司签署的《房屋租赁合同》，约定由其承租本公司位于北京市昌平区生命园路 9 号院仪器楼三层共计 1,315 平方米的房产作为办公科研使用，租赁期限 3 年，自 2016 年 6 月 1 日至 2019 年 5 月 31 日，年租金为 2,000,000 元（含物业管理费、取暖费及制冷费）。

4) 根据本公司与北京博雅未名联合干细胞科技有限公司签署的《博晖大厦办公区租赁协议》，约定由其承租本公司北京市昌平区生命园路 9 号院办公区三层 301-302 室共计 1,947.65 平方米的房产作为办公场地，租赁期限自 2017 年 1 月 1 日起至 2022 年 3 月 31 日止，其中 2017 年 1 月 1 日起至 2017 年 3 月 31 日为装修免租期，月租金 254,736 元(含物业)，单价约为 4.3 元/平米·天。

(2) 承租人经营性租赁

1) 根据北京博昂尼克微流体技术有限公司与北京北控高科技孵化器有限公司签署的《房屋租赁合同》，北京博昂尼克微流体技术有限公司承租该公司位于北京市昌平科技园区白浮泉路 10 号北控科技大厦 12 层 1268 室作为办公使用，租赁期限 1 年，租赁期限自 2015 年 8 月 1 日至 2016 年 7 月 31 日。上述租赁合同到期后，双方不再续约合同。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	0
2.物资折款	万元	0
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	0
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	0

1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	0
2.2 职业技能培训人数	人次	0
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	0
3.易地搬迁脱贫	——	——
其中： 3.1 帮助搬迁户就业人数	人	0
4.教育脱贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0
4.2 资助贫困学生人数	人	0
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	0
5.健康扶贫	——	——
其中： 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	0
6.生态保护扶贫	——	——
6.2 投入金额	万元	0
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（3）后续精准扶贫计划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、履行其他社会责任的情况

不适用。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

(1) 2016 年 3 月 28 日, 公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于向控股股东借款的议案》, 同意公司向控股股东杜江涛先生借款 2 亿元人民币, 用于公司运营发展的统筹安排, 该笔借款为免息借款, 借款期限为十二个月。详情请查看公司于 2016 年 3 月 29 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关公告。

(2) 2016 年 12 月 28 日, 公司第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于公司与控股股东签订<借款协议>的议案》, 同意公司与控股股东杜江涛先生签订《借款协议》, 借款总金额为人民币 11,000 万元, 用于公司运营发展的统筹安排, 该笔借款为免息借款, 借款期限为十二个月。详情请查看公司于 2016 年 12 月 29 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关公告。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

(1) 2016 年 3 月 28 日, 公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于对河北大安制药有限公司增资的议案》, 同意公司以现金对控股子公司大安制药增资 17,136 万元, 增资完成后, 大安制药的注册资本将由 14,300 万元增至 50,000 万元, 公司将持有大安制药 48% 股权, 翟晓枫将其在本次大安制药增资后所持有的大安制药 4.92% 股权对应的表决权委托公司行使, 大安制药在本次增资后依然是公司的控股子公司。详情请查看公司于 2016 年 3 月 29 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关公告。

2016 年 4 月 11 日, 大安制药完成了工商变更登记手续, 并取得了最新的营业执照。详情请查看公司于 2016 年 4 月 12 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关公告。

(2) 2016 年 12 月 11 日, 公司控股股东杜江涛先生与云南沃森生物技术股份有限公司 (以下简称“沃森生物”) 签署《杜江涛先生与云南沃森生物技术股份有限公司关于河北大安制药有限公司之股权转让协议》, 杜江涛先生以人民币 45,270 万元的价格受让沃森生物所持有的大安制药 31.65% 股权。交易完成后, 沃森生物持有大安制药 14% 股权, 杜江涛先生将其持有的大安制药 31.65% 股权委托公司无偿管理, 公司持有大安制药 48% 股权, 翟晓枫将其所持有的大安制药 4.92% 股权对应的表决权委托公司行使, 大安制药在本次交易后依然是公司的控股子公司。

(3) 2016 年 12 月 11 日, 公司第五届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司与云南沃森生物技术股份有限公司签订<关于广东卫伦生物制药有限公司股权的转让协议>暨购买资产的议案》, 同意公司与沃森生物签订《北京博晖创新光电技术股份有限公司与云南沃森生物技术股份有限公司关于广东卫伦生物制药有限公司股权的转让协议》, 以 11,000 万元的价格受让沃森生物持有的广东卫伦生物制药有限公司 21% 股权。交易完成后, 公司合计持有广东卫伦 51% 股权, 广东卫伦成为公司控股子公司。

详情请查看公司于 2016 年 12 月 12 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关公告。

2016 年 12 月 29 日, 广东卫伦已完成了工商变更登记手续, 并取得了汕头市濠江区工商行政管理局换发的《营业执照》。

详情请查看公司于 2016 年 12 月 31 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关公告。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	204,922,705	50.09%	3,270,000	0	181,251,045	-116,927,401	67,593,644	272,516,349	33.17%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	204,922,705	50.09%	3,270,000	0	181,251,045	-116,927,401	67,593,644	272,516,349	33.17%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	204,922,705	50.09%	3,270,000	0	181,251,045	-116,927,401	67,593,644	272,516,349	33.17%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	204,183,233	49.91%	0	0	227,854,875	116,927,401	344,782,276	548,965,509	66.83%
1、人民币普通股	204,183,233	49.91%	0	0	227,854,875	116,927,401	344,782,276	548,965,509	66.83%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	409,105,938	100.00%	3,270,000	0	409,105,920	0	412,375,920	821,481,858	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- (1) 2016年1月，根据有关规定新增高管年度自动解除锁定股。
- (2) 2016年5月，公司向84名激励对象授予3,270,000股限制性股票，上述限制性股票于2016年6月8日上市。
- (3) 2016年6月，公司实施利润分配方案新增限售股206,541,799股，无限售股202,564,121股。
- (4) 2016年6月，公司完成董事会人员调减，同时选举新任董事。离任董、监、高之股份依据相关规定自离任之日起全部锁定6个月并于报告期内已解锁，新任董、监、高之股份由无限售条件股份变更为高管锁定股。
- (5) 报告期内，公司部分董事、高级管理人员通过深圳证券交易所证券交易系统进行减持公司股份行为。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2016年4月22日, 公司召开2016年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于<北京博晖创新光电技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)及其摘要>的议案>; 2016年5月16日, 公司召开第五届董事会第二十三次会议, 审议通过了《关于调整限制性股票激励计划授予数量和授予对象人数的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》, 调整拟限制性股票激励对象为91人, 拟授予的限制性股票数量为335.4万股。其中有7名激励对象因个人原因自愿放弃认购全部其获授的限制性股票。公司实际激励对象人数为84人, 实际授予的限制性股票数量为327万股。2016年6月8日, 上述限制性股票上市, 公司新增有限售条件股份3,270,000股。

(2) 2016年5月24日, 公司召开2015年度股东大会, 审议通过了《2015年度利润分配预案》, 以2015年末总股本409,105,938.00股为基数, 以资本公积金向全体股东每10股转增10股。因公司股权激励限制性股票3,270,000股于2016年6月8日上市, 总股本由409,105,938股变更为412,375,938股, 故公司2015年度利润分配方案同步调整为: 以总股本412,375,938股为基数, 向全体股东以资本公积金向全体股东每10股转增9.920703股。2016年6月21日, 公司完成上述利润分配。分红后总股本增至821,481,858股, 新增有限售条件股份181,251,045股, 无限售条件股份227,854,875股。

(3) 2016年6月27日, 公司召开2016年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于调减公司董事会人数的议案》、《关于选举公司董事的议案》, 公司董事杜江涛先生、宋锐先生、章雷先生因公司工作调整的原因, 不再担任公司第五届董事会董事职务; 同时选举翟晓枫先生为公司第五届董事会董事, 任期至公司第五届董事会届满。离任董、监、高之股份依据相关规定自离任之日起全部锁定6个月并于报告期内已解锁, 新任董、监、高之股份由无限售条件股份变更为高管锁定股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
首发后个人类限售股	81,425,938	0	80,780,254	162,206,192	股份限售承诺	股份限售承诺：自股份上市之日起 36 个月内不得转让
高管锁定股	123,496,767	19,700,680	0	103,796,087	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%；董事、监事及高管自离任 6 个月后，解锁其所持公司全部股份。
股权激励限制股	0	0	6,514,070	6,514,070	股权激励限制股	第一个解锁期：自 2016 年 5 月 16 日起 12 个月后的首个交易日起至 2016 年 5 月 16 日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解锁 30%；第二个解锁期：自 2016 年 5 月 16 日起 24 个月后的首个交易日起至 2016 年 5 月 16 日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解锁 30%；第三个解锁期：自 2016 年 5 月 16 日起 36 个月后的首个交易日起至 2016 年 5 月 16 日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，解锁 40%。
合计	204,922,705	19,700,680	87,294,324	272,516,349	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
博晖创新 A 股	2016 年 05 月 16 日	7.82	3,270,000	2016 年 06 月 08 日	3,270,000	

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

(1) 2016年4月22日，公司召开2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<北京博晖创新光电技术股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》，拟向95名激励对象授予限制性股票总计336.5万股。

(2) 2016年5月16日，公司召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划授予数量和授予对象人数的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，调整拟限制性股票激励对象为91人，拟授予的限制性股票数量为335.4万股。

(3) 2016年5月16日，激励对象中其中有7名因个人原因自愿放弃认购全部其获授的限制性股票，公司实际激励对象人数为84人，实际授予的限制性股票数量为327万股。

(4) 2016年6月8日，上述股权激励限制性股票327万股上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 2016年4月22日,公司召开2016年第一次临时股东大会,审议通过了《关于<北京博晖创新光电技术股份有限公司限制性股票激励计划(草案)及其摘要>的议案》;2016年5月16日,公司召开第五届董事会第二十三次会议,审议通过了《关于调整限制性股票激励计划授予数量和授予对象人数的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,调整拟限制性股票激励对象为91人,拟授予的限制性股票数量为335.4万股。其中有7名激励对象因个人原因自愿放弃认购全部其获授的限制性股票。公司实际激励对象人数为84人,实际授予的限制性股票数量为327万股。2016年6月8日,上述限制性股票上市,公司总股本由409,105,938股增至412,375,938股。

(2) 2016年5月24日,公司召开2015年度股东大会,审议通过了《2015年度利润分配预案》,以总股本412,375,938股为基数,同时以资本公积金向全体股东每10股转增9.920703股。2016年6月21日,公司完成上述利润分配。分红后公司总股本由412,375,938股增至821,481,858股。

上述股份变动不影响公司资产和负债结构。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位:股

报告期末普通股股东总数	23,858	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,539	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杜江涛	境内自然人	38.81%	318,811,388	158,771,158	155,447,600	163,363,788		
郝虹	境内自然人	12.52%	102,809,951	51,200,351	0	102,809,951		
杨奇	境内自然人	9.43%	77,450,747	25,668,047	77,366,084	84,663		
杜江虹	境内自然人	3.00%	24,478,560	12,190,560	18,358,921	6,119,639		
梅迎军	境内自然人	1.90%	15,592,341	7,765,137	0	15,592,341		

卢信群	境内自然人	1.57%	12,894,169	6,941,421	6,758,592	6,135,577		
中国建设银行股份有限公司—华夏医疗健康混合型发起式证券投资基金	其他	1.17%	9,610,117	9,339,951	0	9,610,117		
胡嘉敏	境内自然人	1.10%	9,000,000	4,500,000	0	9,000,000		
何晓雨	境内自然人	0.86%	7,059,818	3,515,858	0	7,059,818		
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.82%	6,760,934	6,760,934	0	6,760,934		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，杜江涛与郝虹为夫妻关系，杜江涛与杜江虹为姐弟关系，其他股东未知是否有关联关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
杜江涛	163,363,788	人民币普通股	163,363,788					
郝虹	102,809,951	人民币普通股	102,809,951					
梅迎军	15,592,341	人民币普通股	15,592,341					
中国建设银行股份有限公司—华夏医疗健康混合型发起式证券投资基金	9,610,117	人民币普通股	9,610,117					
胡嘉敏	9,000,000	人民币普通股	9,000,000					
何晓雨	7,059,818	人民币普通股	7,059,818					
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	6,760,934	人民币普通股	6,760,934					
中央汇金资产管理有限责任公司	6,507,695	人民币普通股	6,507,695					
杜江虹	6,119,639	人民币普通股	6,119,639					
刘合普	3,611,145	人民币普通股	3,611,145					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，杜江涛与郝虹为夫妻关系，杜江涛与杜江虹为姐弟关系，其他股东未知是否有关联关系。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杜江涛	中国	否
主要职业及职务	全国政协第十二届委员会委员、中国农工民主党第十五届中央经济金融工作委员会副主任、全国工商联执行委员、中国初级保健基金会理事、中欧协会第三届理事会理事、内蒙古自治区工商联副主席、北京理工大学教育基金会理事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有君正集团（股票代码：601216）31.95%股份	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

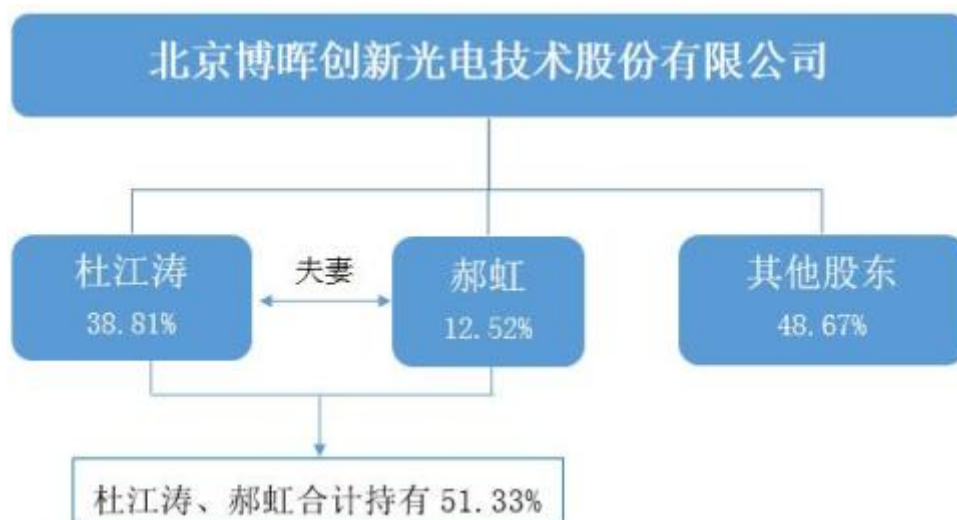
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杜江涛	中国	否
郝虹	中国	否
主要职业及职务	杜江涛：全国政协第十二届委员会委员、中国农工民主党第十五届中央经济金融工作委员会副主任、全国工商联执行委员、中国初级保健基金会理事、中欧协会第三届理事会理事、内蒙古自治区工商联副主席、北京理工大学教育基金会理事。 郝虹：曾在广东省肇庆市恒进电子有限公司、深圳市香港渣打银行、君正投资工作。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	内蒙君正（股票代码：601216）：2011 年 2 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易。	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减持股 份数量(股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
杜江涛	董事长	离任	男	47	2001年07月07日	2016年06月27日	160,040,230	158,771,158	0	0	318,811,388
卢信群	董事长、 总经理	现任	男	50	2014年05月19日	2017年05月18日	5,952,748	6,941,421	0	0	12,894,169
翟晓枫	副董事 长	现任	男	46	2016年06月27日	2017年05月18日	0	996,035	0	0	996,035
杨奇	董事	现任	男	57	2001年07月07日	2017年05月18日	51,782,700	51,372,078	-25,704,031	0	77,450,747
周朋	董事	现任	男	59	2014年05月19日	2017年05月18日	0	1,318,751	0	0	1,318,751
章雷	董事	离任	男	54	2010年05月10日	2016年06月27日	1,107,000	1,405,001	0	0	2,512,001
宋锐	副总经 理	现任	男	37	2008年03月07日	2017年05月18日	1,574,400	1,988,219	0	0	3,562,619
丁家华	独立董 事	现任	男	72	2010年05月10日	2017年05月18日	0	0	0	0	0
刘俊勇	独立董 事	离任	男	46	2011年11月07日	2016年05月24日	0	0	0	0	0
周展	独立董 事	现任	女	55	2016年05月24日	2017年05月18日	0	0	0	0	0
康熙雄	独立董 事	现任	男	64	2014年05月19日	2017年05月18日	0	0	0	0	0
杜江虹	监事	现任	女	48	2014年05月19日	2017年05月18日	12,288,000	12,190,560	0	0	24,478,560
李志军	监事	现任	男	48	2001年07月07日	2017年05月18日	275,456	273,272	0	0	548,728
刘令强	监事	现任	男	36	2014年05月19日	2017年05月18日	48,000	47,619	0	0	95,619
刘敏	董事会 秘书	现任	女	49	2004年12月29日	2017年05月18日	1,475,200	1,698,566	0	0	3,173,766

牛树荟	财务总监	现任	女	43	2012年08月17日	2017年05月18日	600,000	856,204	0	0	1,456,204
合计	--	--	--	--	--	--	235,143,734	237,858,884	-25,704,031	0	447,298,587

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杜江涛	董事长	离任	2016年06月27日	为提高决策效率,使公司的治理结构更贴合公司运营的实际需要,公司第五届董事会人数由原来的9人调减为7人。公司董事杜江涛先生因公司工作调整的原因不再担任公司第五届董事会董事职务。
宋锐	董事	离任	2016年06月27日	为提高决策效率,使公司的治理结构更贴合公司运营的实际需要,公司第五届董事会人数由原来的9人调减为7人。公司董事宋锐先生因公司工作调整的原因不再担任公司第五届董事会董事职务。
章雷	董事	离任	2016年06月27日	为提高决策效率,使公司的治理结构更贴合公司运营的实际需要,公司第五届董事会人数由原来的9人调减为7人。公司董事章雷先生因公司工作调整的原因不再担任公司第五届董事会董事职务。
刘俊勇	独立董事	离任	2016年05月24日	刘俊勇先生因个人原因主动辞去独立董事一职。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、公司董事

公司董事会由7人构成,其中独立董事三名,本届董事会任期自2014年5月19日至2017年5月18日。

卢信群: 男,1966年生,中国国籍,无境外永久居留权,研究生学历,2007年-2009年参加清华大学经济管理学院EMBA学习,并取得毕业证书。曾任内蒙古君正能源化工股份有限公司董事、副总经理、财务总监,本公司监事。现任本公司董事长、总经理,河北大安制药有限公司董事,广东卫伦生物制药有限公司董事,天弘基金管理有限公司副董事长,君正国际投资(北京)有限公司董事。

翟晓枫: 男,1970年生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历。曾任乌海市君正商贸有限责任公司执行董事,君正国际投资(北京)有限公司董事,乌海市君正矿业有限责任公司执行董事兼经理,内蒙古君正能源化工集团股份有限公司副总经理。现任本公司副董事长,锡林浩特市君正能源化工有限责任公司董事,乌海市神华君正实业有限责任公司监事会主席,内蒙古君正能源化工集团股份有限公司董事,广东卫伦生物制药有限公司董事长,河北大安制药有限公司董事长。

杨奇: 男,1959年生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历。曾任本公司副总经理。现任本公司董事,博昂尼克董事、总经理。

周朋: 男,1957年生,中国国籍,拥有美国永久居留权,博士学历。曾任美国Sepracor公司高级研究员,美国Bristol

Myers Squibb公司资深研究员，美国Kionix Inc.微流体部门主管。现任美国Rheonix Inc.首席科学家、高级研发副总，北京博昂尼克微流体技术有限公司董事、副总经理，本公司董事。周朋先生为国家第十届“千人计划”引进人才。

丁家华：男，1944年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。历任吉林省医学会理事、吉林省检验学会主任委员，名誉主任委员、中华医学会检验分会常委，顾问等职。现任本公司第五届董事会独立董事，卫生部临床检验标准化委员会顾问、ISO评审员培训教师，中华医学科技奖评审委员会委员、长春迪瑞医疗科技股份有限公司顾问。

周展：女，1961年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师、中国注册税务师，民主建国会会员。曾为北京德强会计师事务所合伙人，华实会计师事务所合伙人，曾工作于财政部中华会计师事务所，北京市审计局基建审计处。现任中国华荣能源股份有限公司（香港上市公司）独立董事、审计委员会主席，北京京重信会计师事务所合伙人。

康熙雄：男，1952年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位。曾任白求恩医科大学三院实验诊断主治医师、教授。现任首都医科大学北京天坛医院检验诊断教授、首都医科大学临床检验诊断学系主任、教育部医学技术教学指导委员会副主委、全国高等教育委员会诊断学指导委员会会长、中国医师协会检验医师分会副主任委员、中国生化与分子生物临床应用分会会长、中国医学装备现场快速检测委员会会长、人民卫生出版社《全国诊断学统编教材》第六、七、八版副主编，本公司第五届董事会独立董事。

2、公司监事

公司监事会由3人构成，本届董事会任期自2014年5月19日至2017年5月18日。

杜江虹：女，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，中级会计师。曾任本公司董事、总经理，现任本公司监事、博昂尼克董事。

刘令强：男，1980年生，中国国籍，无境外永久居留权。2001年起就职于本公司。现任本公司监事。

李志军：男，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权。2001年起就职于本公司。最近5年为本公司职工监事。

3、公司高管

宋锐：男，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。最近5年曾为本公司董事，现任本公司副总经理。

刘敏：女，1967年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。最近5年为本公司副总经理、董事会秘书。

牛树荟：女，1973年生，会计学硕士，高级会计师。最近5年就职本公司；现任本公司副总经理、财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
卢信群	君正国际投资（北京）有限公司	董事	2007年07月25日	2019年07月24日	否
卢信群	天弘基金管理有限公司	副董事长	2008年06月20日	2020年06月19日	否
翟晓枫	内蒙古君正能源化工集团股份有限公司	董事	2014年06月17日	2017年06月16日	是
周展	中国华荣能源股份有限公司	独立董事、审计委员会主席	2014年05月21日	2017年05月20日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事津贴由董事会提名与薪酬委员会提出方案，董事会审议通过后提交股东大会审议；公司其他董事和监事无津贴，高级管理人员薪酬由董事会提名与薪酬委员会提出方案，董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事及高级管理人员根据《公司薪酬管理制度》和《公司绩效考核管理制度》确定，由薪酬委员会组织并考核。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬均已按制度发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杜江涛	董事长	男	47	离任	0	否
卢信群	董事长、总经理	男	50	现任	45.05	否
翟晓枫	副董事长	男	46	现任	0	是
杨奇	董事	男	57	现任	43.33	否
周朋	董事、副总经理	男	59	现任	49.73	否
丁家华	独立董事	男	72	现任	7.14	否
周展	独立董事	女	55	现任	4.17	否
康熙雄	独立董事	男	64	现任	7.14	否

杜江虹	监事	女	48	现任	0	否
李志军	监事	男	48	现任	15.15	否
刘令强	监事	男	36	现任	14.34	否
刘敏	董事会秘书、副总经理	女	49	现任	24.48	否
牛树荟	财务总监、副总经理	女	43	现任	28.45	否
宋锐	副总经理	男	37	现任	29.34	否
章雷	董事	男	54	离任	30.9	否
刘俊勇	独立董事	男	46	离任	2.98	否
合计	--	--	--	--	302.2	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
卢信群	董事长	0	0		9.06	0	0	520,000	7.82	1,035,877
翟晓枫	副董事长	0	0		9.06	0	0	500,000	7.82	996,035
周朋	董事、副总经理	0	0		9.06	0	0	662,000	7.82	1,318,751
刘敏	副总经理	0	0		9.06	0	0	118,000	7.82	235,064
牛树荟	副总经理	0	0		9.06	0	0	131,000	7.82	260,961
宋锐	副总经理	0	0		9.06	0	0	214,000	7.82	426,303
合计	--	0	0	--	--	0	0	2,145,000	--	4,272,991
备注(如有)	无									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	271
主要子公司在职员工的数量(人)	248
在职员工的数量合计(人)	519
当期领取薪酬员工总人数(人)	519
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	123
销售人员	117
技术人员	167
财务人员	17
行政人员	77
管理人员	18
合计	519
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	81
本科学历	143
专科学历	162
专科以下学历	133
合计	519

2、薪酬政策

公司建立了完善的员工薪酬福利制度，兼顾公司和员工的利益，充分体现按劳取酬、按贡献取酬的公平原则，激励员工以公司发展为己任，全力打造“以客户为中心的”企业文化，并突出奖励为公司发展做出突出贡献的优秀员工。公司为员工提供具有竞争力的工资福利待遇，为员工提供有效保障，鼓励员工长期为公司服务，并确保公司在关键领域、特殊领域人才市场上的竞争优势，吸引优秀的关键人才和特殊人才加盟公司，为公司的长期可持续发展注入动力，建立“高工资、高效率、高效益”的良性循环。公司设有绩效考核制度，将员工的薪酬与绩效挂钩，发挥员工的潜能，实现薪酬的激励作用。

3、培训计划

根据公司经营发展的需要，公司不断完善的培训体系，注重人才开发，加大人员培训力度。首先，对新员工入职培训进行标准化规范，从公司发展历程、规章制度、经营理念、企业文化、岗前技能等方面进行全方位的培训与考核；其次，规范关于调岗员工、关键岗位员工、在岗员工的知识与技能培训；另外，对研发人员的设计开发、项目管理能力、创新能力和销售团队的营销能力进一步强化；最后，不断提升公司中高层管理者的担当能力和管理水平。培训的前期加强课程的开发和宣传工作，对培训过程采用自学、讲授与实操、口试与笔试、研讨与座谈、技能竞赛等多种培训形式，并在培训后对培训效果进行考核和评估，后期加强培训内容落地的监督跟踪。同时，不断加大培训师队伍的建设和培训激励，在公司形成与实际业务紧密契合、无私共享的培训文化，为公司的长远稳定发展奠定人力基础和智力保障。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	13,997.76
劳务外包支付的报酬总额（元）	261,600.00

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，努力做好信息披露工作及投资者关系管理，持续提高公司治理水平。截止本报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《股东大会议事规则》等法规制度的要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，尤其保证中小股东享有同等的地位，为广大股东参与股东大会提供便利，使其充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，履行出资人的权利和义务，未出现超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情况。公司拥有独立完整的业务、人员、资产、财务和机构，董事会、监事会和内部审计机构根据其议事规则和公司各项规章制度独立运作。

3、关于董事与董事会

公司在《公司章程》、《董事会议事规则》等规章制度中均明确规定了董事的任职资格、选聘及表决程序等事项，并在实际操作中严格执行。公司董事选聘程序规范、透明，表决程序符合有关法律法规、规范性文件及公司制度的要求。公司董事会设7名董事，其中独立董事3名，各位董事均能积极认真学习有关法律法规，并严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规及规范性文件的要求认真履行职责，积极参与公司事务，为公司发展建言献策；独立董事均能不受公司实际控制人、公司主要股东和其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响，独立作出判断并发表意见。

4、关于监事与监事会

公司在《公司章程》、《监事会议事规则》等规章制度中均明确规定了监事的任职资格、选聘及表决程序等事项，并在实际操作中严格执行。公司监事选聘程序规范、透明，表决程序符合有关法律法规、规范性文件及公司制度的要求；公司共

设3名监事，其中职工监事1名，公司监事会的人数、成员构成及监事的任职资格符合法律法规及规范性文件的要求。公司监事会严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规及规范性文件的要求，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项及公司董事、高级管理人员的履职情况进行监督，积极认真维护公司及广大股东的利益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设薪酬与考核委员会、提名委员会，负责对公司董事、监事、高级管理人员进行考核。

6、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《公司章程》及《公司信息披露管理制度》等有关法规制度的规定，认真履行信息披露义务。公司指定董事会秘书专职负责信息披露工作，并负责接待投资者来访和咨询及投资者关系管理，公司董事会办公室配备专职人员负责信息披露日常事务，《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露媒体，及时、准确、公平、完整地披露有关公司信息，确保公司所有股东能够平等享有获取公司信息的机会。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，始终坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司可持续、稳健发展。

8、投资者关系管理情况

投资者关系工作是一项长期、持续的重要工作，公司不断学习先进投资者关系管理经验，以更好的方式和途径使广大投资者能够平等地获取公司经营管理、未来发展等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。报告期内，公司严格执行《投资者关系管理制度》，认真做好投资者关系管理工作：

日常工作：公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人负责投资者来访接待工作，积极做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，合理、妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行调研，并切实做好相关信息的保密工作。通过公司网站、投资者关系管理电话、电子信箱、互动平台等多种渠道与投资者加强沟通，解答投资者的疑问。

互动交流：报告期内，公司通过“投资者关系互动平台”，就投资者关心的问题进行了充分、深入、详细的分析、说明和答复，建立了投资者与公司之间规范、直接、快速的交流与沟通渠道，提高了公司规范运作水平，更好的保护了投资者特别是中小投资者的合法权益。

今后，公司将继续遵循公平对待所有投资者的原则，持续保持与投资者的良好沟通。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	70.09%	2016 年 04 月 22 日	2016 年 04 月 23 日	www.cninfo.com.cn
2015 年度股东大会	年度股东大会	67.86%	2016 年 05 月 24 日	2016 年 05 月 25 日	www.cninfo.com.cn
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	64.47%	2016 年 06 月 27 日	2016 年 06 月 28 日	www.cninfo.com.cn
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	63.86%	2016 年 12 月 27 日	2016 年 12 月 28 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
丁家华	12	6	6	0	0	否

康熙雄	12	7	5	0	0	否
周展	7	5	2	0	0	否
刘俊勇	5	3	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略决策委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会。上述委员会严格依据公司董事会所制订的职权范围及各专门委员会的议事规则运作，并就专业事项进行研究和讨论，形成建议和意见，为董事会的决策提供了积极有效的支撑。

一、审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会召开审计委员会会议和沟通会4次，对审计工作计划、审计工作报告、定期报告、财务报告、公司内部控制、变更会计师事务所等事项进行审议，并多次与审计师进行沟通。

二、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会共召开提名委员会会议和沟通会1次，重点对公司拟选举和聘任的董事任职资格进行审查，未发现《公司法》及相关法律法规禁止担任上市公司董事的情形。

三、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照相关法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定对公司董事、监事、高级管理人员的履行职责情况进行了审查并通过；对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定；同时对《北京博晖创新光电技术股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》及其摘要和《北京博晖创新光电技术股份有限公司股权激励计划实施考核管理办法》进行审查并通过。

四、发展战略委员会履职情况

报告期内，发展战略委员会召开会议沟通1次，根据公司《发展战略委员会议事规则》，重点对公司战略执行情况进行回顾总结，并深入探讨新业务板块血液制品行业市场走势、两家公司（大安制药和广东卫伦）的协调运营，以及公司微流控新产品扩大市场的营销策略。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效管理体系，明确了高级管理人员考核、晋升、培训和奖惩激励机制，有效的提升了公司治理水平，进一步完善高级管理人员绩效评价和激励、约束机制，最大限度地调动公司高级管理人员的积极性及创造性，确保公司各项业务的顺利开展，促进了公司业绩稳定持续发展，更好维护广大投资者的根本利益。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1) 重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。2) 重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。3) 一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1) 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：①公司决策程序导致重大失误；②公司违反国家法律法规并受到 50,000.00 元以上的处罚；③公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；④媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；⑤公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；⑥公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；⑦公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：①公司决策程序导致出现一般失误；②公司违反企业内部规章，形成损失；③公司关键岗位业务人员流失严重；④媒体出现负面新闻，波及局部区域；⑤公司重要业务制度或系统存在缺陷；⑥公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。3) 具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：①公司决策程序效率不高；②公司违反内部规章，但未形成损失；③公司一般岗位业务人员流失严重；④媒体出现负面新闻，但影响不大；⑤公司一般业务制度或系统存在缺陷；⑥公司一般缺陷未得到整改；⑦公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>1) 一般缺陷：错报≤营业收入 2%；错报≤资产总额 2%；2) 重要缺陷：营业收入 2%<错报≤营业收入 5%；资产总额 2%<错报≤资产总额 6%；3) 重大缺陷：错报>营业收入 5%；错报>资产总额 6%</p>	<p>1) 重大缺陷：可能导致的直接损失大于资产总额 0.25%、销售收入 0.5%或税前利润 5%；2) 重要缺陷：可能导致的直接损失大于资产总额 0.125%、销售收入 0.25%或税前利润 2.5%但小于重大缺陷定量标准；3) 一般缺陷：可能导致的直接损失小于上述标准</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 17 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2017]002620 号
注册会计师姓名	付丽君、陈英杰

审计报告正文

审计报告

大华审字[2017]002620号

北京博晖创新光电技术股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京博晖创新光电技术股份有限公司（以下简称北京博晖创新公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇一七年四月十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京博晖创新光电技术股份有限公司

2016年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	46,075,528.70	111,327,776.59
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,562,000.00	1,700,000.00
应收账款	71,210,010.12	42,721,989.11
预付款项	9,055,922.85	11,674,341.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		

应收股利		
其他应收款	5,751,144.23	4,390,869.55
买入返售金融资产		
存货	322,041,136.84	310,110,148.86
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,257,261.03	10,071,736.77
流动资产合计	465,953,003.77	491,996,862.62
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	146,028,519.64	150,000,000.00
投资性房地产	23,160,948.26	15,755,987.48
固定资产	326,826,814.70	340,879,478.79
在建工程	34,367,176.57	35,019,395.84
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	106,587,442.47	114,504,299.26
开发支出	17,384,143.63	11,525,541.17
商誉	887,445,671.06	887,445,671.06
长期待摊费用	15,655,070.01	16,338,896.83
递延所得税资产	784,499.93	657,973.22
其他非流动资产	70,106,587.35	6,072,957.60
非流动资产合计	1,628,346,873.62	1,578,200,201.25
资产总计	2,094,299,877.39	2,070,197,063.87
流动负债：		
短期借款	42,870,000.00	21,400,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	67,439,602.12	72,452,612.47
预收款项	35,039,563.87	6,356,319.84
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	18,538,559.04	17,811,121.57
应交税费	3,433,263.10	4,057,387.45
应付利息	53,340,164.48	53,340,164.48
应付股利		
其他应付款	310,617,775.41	573,490,893.28
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	2,512,324.59	2,806,486.65
其他流动负债		
流动负债合计	533,791,252.61	751,714,985.74
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	974,595.09	946,185.64
递延收益	26,178,178.03	22,928,754.46
递延所得税负债	7,607,378.65	9,575,802.84
其他非流动负债	1,305,737.64	1,741,479.69
非流动负债合计	36,065,889.41	35,192,222.63
负债合计	569,857,142.02	786,907,208.37

所有者权益：		
股本	821,481,858.00	409,105,938.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	310,045,153.42	687,815,496.75
减：库存股	25,561,667.83	
其他综合收益	1,704,232.98	2,156,443.42
专项储备		
盈余公积	44,602,574.53	42,160,794.64
一般风险准备		
未分配利润	267,119,717.23	247,189,657.41
归属于母公司所有者权益合计	1,419,391,868.33	1,388,428,330.22
少数股东权益	105,050,867.04	-105,138,474.72
所有者权益合计	1,524,442,735.37	1,283,289,855.50
负债和所有者权益总计	2,094,299,877.39	2,070,197,063.87

法定代表人：卢信群

主管会计工作负责人：牛树荟

会计机构负责人：李娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	27,873,672.84	31,917,144.15
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	50,000.00	200,000.00
应收账款	31,975,740.37	28,291,478.52
预付款项	6,802,853.72	9,577,648.35
应收利息		
应收股利		
其他应收款	115,191,561.84	102,899,394.75
存货	37,971,305.38	17,506,260.83
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	9,804,187.73	10,071,736.77
流动资产合计	229,669,321.88	200,463,663.37
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	1,191,874,060.11	1,004,563,840.47
投资性房地产	23,160,948.26	15,755,987.48
固定资产	203,358,016.47	208,296,603.36
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	77,758,385.60	81,108,124.32
开发支出		317,064.00
商誉		
长期待摊费用	2,266,478.23	79,999.96
递延所得税资产	784,499.93	657,973.22
其他非流动资产	62,158,052.75	861,836.00
非流动资产合计	1,561,360,441.35	1,311,641,428.81
资产总计	1,791,029,763.23	1,512,105,092.18
流动负债：		
短期借款	42,870,000.00	21,400,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	35,780,346.40	38,244,177.03
预收款项	3,676,266.92	2,655,187.80
应付职工薪酬	4,310,553.87	3,411,487.36
应交税费	462,131.95	339,131.97
应付利息		
应付股利		
其他应付款	247,453,889.81	21,605,493.52

划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	334,553,188.95	87,655,477.68
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	18,042,158.73	18,249,593.51
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,042,158.73	18,249,593.51
负债合计	352,595,347.68	105,905,071.19
所有者权益：		
股本	821,481,858.00	409,105,938.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	309,991,082.20	687,761,425.53
减：库存股	25,561,667.83	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,602,574.53	42,160,794.64
未分配利润	287,920,568.65	267,171,862.82
所有者权益合计	1,438,434,415.55	1,406,200,020.99
负债和所有者权益总计	1,791,029,763.23	1,512,105,092.18

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	404,048,600.24	268,846,009.55
其中：营业收入	404,048,600.24	268,846,009.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	356,447,916.40	257,971,915.10
其中：营业成本	189,220,065.05	140,573,231.74
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,668,672.99	1,070,510.73
销售费用	59,489,152.54	35,708,254.46
管理费用	96,738,016.43	84,120,093.66
财务费用	5,429,393.37	-4,095,620.45
资产减值损失	1,902,616.02	595,444.96
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）	-3,971,480.36	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,629,203.48	10,874,094.45
加：营业外收入	6,633,422.26	3,869,490.83
其中：非流动资产处置利得	15,305.92	
减：营业外支出	630,266.25	5,126.10
其中：非流动资产处置损失	225,172.58	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	49,632,359.49	14,738,459.18
减：所得税费用	1,483,864.83	-742,134.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	48,148,494.66	15,480,593.21
归属于母公司所有者的净利润	23,599,152.90	11,882,008.30
少数股东损益	24,549,341.76	3,598,584.91

六、其他综合收益的税后净额	-452,210.44	2,156,443.42
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-452,210.44	2,156,443.42
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	-452,210.44	2,156,443.42
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-452,210.44	2,156,443.42
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	47,696,284.22	17,637,036.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	23,146,942.46	14,038,451.72
归属于少数股东的综合收益总额	24,549,341.76	3,598,584.91
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.0290	0.0303
(二)稀释每股收益	0.0289	0.0303

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：卢信群

主管会计工作负责人：牛树荟

会计机构负责人：李娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	138,600,188.25	116,181,482.22
减：营业成本	35,389,983.31	27,822,066.77
税金及附加	2,050,634.91	508,848.28
销售费用	24,103,411.86	21,701,823.38
管理费用	42,415,893.13	51,160,514.01
财务费用	7,406,260.70	-4,467,004.01
资产减值损失	843,511.35	606,301.00

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）	-3,971,480.36	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	22,419,012.63	18,848,932.79
加：营业外收入	5,897,634.21	3,701,156.01
其中：非流动资产处置利得	1,317.52	
减：营业外支出	299.15	
其中：非流动资产处置损失	299.15	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	28,316,347.69	22,550,088.80
减：所得税费用	3,898,548.78	2,075,060.29
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,417,798.91	20,475,028.51
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	24,417,798.91	20,475,028.51
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0300	0.0522
（二）稀释每股收益	0.0299	0.0522

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	414,112,850.30	277,934,773.14

客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	438,417.94	817,471.12
收到其他与经营活动有关的现金	34,837,897.21	54,932,120.58
经营活动现金流入小计	449,389,165.45	333,684,364.84
购买商品、接受劳务支付的现金	173,020,542.77	104,970,927.10
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	107,833,718.93	58,872,379.28
支付的各项税费	18,133,712.44	18,518,500.87
支付其他与经营活动有关的现金	72,431,626.17	62,372,034.60
经营活动现金流出小计	371,419,600.31	244,733,841.85
经营活动产生的现金流量净额	77,969,565.14	88,950,522.99
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	74,268.00	136,148.04
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	86,850,000.00	116,762,984.86
投资活动现金流入小计	86,924,268.00	116,899,132.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,396,807.53	35,089,671.24
投资支付的现金	69,000,000.00	131,000,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		170,825,395.28
支付其他与投资活动有关的现金	86,850,000.00	6,065,304.33
投资活动现金流出小计	193,246,807.53	342,980,370.85
投资活动产生的现金流量净额	-106,322,539.53	-226,081,237.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	45,864,000.00	
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	42,870,000.00	21,400,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	250,000,000.00	150,000,000.00
筹资活动现金流入小计	338,734,000.00	171,400,000.00
偿还债务支付的现金	21,400,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,934,193.88	4,163,378.38
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	351,609,363.85	248,658,927.99
筹资活动现金流出小计	375,943,557.73	252,822,306.37
筹资活动产生的现金流量净额	-37,209,557.73	-81,422,306.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	310,284.23	888,663.34
五、现金及现金等价物净增加额	-65,252,247.89	-217,664,357.99
加：期初现金及现金等价物余额	111,327,776.59	328,992,134.58
六、期末现金及现金等价物余额	46,075,528.70	111,327,776.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	144,447,426.56	121,507,541.51
收到的税费返还	438,225.31	817,471.12
收到其他与经营活动有关的现金	23,192,831.99	40,027,023.35
经营活动现金流入小计	168,078,483.86	162,352,035.98
购买商品、接受劳务支付的现金	62,477,610.12	39,545,652.39
支付给职工以及为职工支付的现金	32,191,875.92	29,635,886.19
支付的各项税费	7,608,981.94	14,626,153.44
支付其他与经营活动有关的现金	39,524,108.47	37,634,208.94

经营活动现金流出小计	141,802,576.45	121,441,900.96
经营活动产生的现金流量净额	26,275,907.41	40,910,135.02
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	8,100.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	26,000,000.00	121,762,984.86
投资活动现金流入小计	26,008,100.00	121,762,984.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,100,196.99	29,108,518.86
投资支付的现金	260,281,700.00	324,446,825.33
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	37,640,000.00	111,065,304.33
投资活动现金流出小计	320,021,896.99	464,620,648.52
投资活动产生的现金流量净额	-294,013,796.99	-342,857,663.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	25,571,400.00	
取得借款收到的现金	42,870,000.00	21,400,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	250,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	318,441,400.00	21,400,000.00
偿还债务支付的现金	21,400,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,934,193.88	4,163,378.38
支付其他与筹资活动有关的现金	30,412,787.85	8,248,927.99
筹资活动现金流出小计	54,746,981.73	12,412,306.37
筹资活动产生的现金流量净额	263,694,418.27	8,987,693.63
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	-4,043,471.31	-292,959,835.01
加：期初现金及现金等价物余额	31,917,144.15	324,876,979.16
六、期末现金及现金等价物余额	27,873,672.84	31,917,144.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	409,105,938.00				687,815,496.75		2,156,443.42		42,160,794.64		247,189,657.41	-105,138,474.72	1,283,289,855.50
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	409,105,938.00				687,815,496.75		2,156,443.42		42,160,794.64		247,189,657.41	-105,138,474.72	1,283,289,855.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	412,375,920.00				-377,770,343.33	25,561,667.83	-452,210.44		2,441,779.89		19,930,059.82	210,189,341.76	241,152,879.87
（一）综合收益总额							-452,210.44				23,599,152.90	24,549,341.76	47,696,284.22
（二）所有者投入和减少资本	3,270,000.00				25,580,467.08	25,571,400.00						185,640,000.00	188,919,067.08

1. 股东投入的普通股	3,270,000.00				22,301,400.00	25,571,400.00							
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,279,067.08								3,279,067.08
4. 其他												185,640,000.00	185,640,000.00
(三) 利润分配						-9,732.17		2,441,779.89		-3,669,093.08			-1,217,581.02
1. 提取盈余公积								2,441,779.89		-2,441,779.89			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,227,313.19			-1,227,313.19
4. 其他						-9,732.17							9,732.17
(四) 所有者权益内部结转	409,105,920.00				-409,105,920.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	409,105,920.00				-409,105,920.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他				5,755,109.59								5,755,109.59
四、本期期末余额	821,481,858.00			310,045,153.42	25,561,667.83	1,704,232.98		44,602,574.53		267,119,717.23	105,050,867.04	1,524,442,735.37

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	163,840,000.00				278,722,147.72				40,113,291.79		241,451,140.38	2,443,257.34	726,569,837.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	163,840,000.00				278,722,147.72				40,113,291.79		241,451,140.38	2,443,257.34	726,569,837.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	245,265,938.00				409,093,349.03		2,156,443.42		2,047,502.85		5,738,517.03	-107,581,732.06	556,720,018.27
（一）综合收益总额							2,156,443.42				11,882,008.30	3,598,584.91	17,637,036.63
（二）所有者投入	40,712,969.00				613,646,318.03							-111,180,316.97	543,178,970.06

和减少资本													
1. 股东投入的普通股	40,712,969.00				613,646,318.03								654,359,287.03
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他											-111,180,316.97		-111,180,316.97
(三) 利润分配								2,047,502.85		-6,143,491.27			-4,095,988.42
1. 提取盈余公积								2,047,502.85		-2,047,502.85			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,095,988.42			-4,095,988.42
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	204,552,969.00				-204,552,969.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	204,552,969.00				-204,552,969.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	409,105,938.00				687,815,496.75		2,156,443.42		42,160,794.64		247,189,657.41	-105,138,474.72	1,283,289,855.50

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	409,105,938.00				687,761,425.53				42,160,794.64	267,171,862.82	1,406,200,020.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	409,105,938.00				687,761,425.53				42,160,794.64	267,171,862.82	1,406,200,020.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	412,375,920.00				-377,770,343.33	25,561,667.83			2,441,779.89	20,748,705.83	32,234,394.56
（一）综合收益总额										24,417,798.91	24,417,798.91
（二）所有者投入和减少资本	3,270,000.00				25,580,467.08	25,571,400.00					3,279,067.08
1. 股东投入的普通股	3,270,000.00				22,301,400.00	25,571,400.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,279,067.08						3,279,067.08

4. 其他											
(三) 利润分配						-9,732.17			2,441,779.89	-3,669,093.08	-1,217,581.02
1. 提取盈余公积									2,441,779.89	-2,441,779.89	
2. 对所有者(或股东)的分配										-1,227,313.19	-1,227,313.19
3. 其他						-9,732.17					9,732.17
(四) 所有者权益内部结转	409,105,920.00					-409,105,920.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	409,105,920.00					-409,105,920.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						5,755,109.59					5,755,109.59
四、本期期末余额	821,481,858.00					309,991,082.20	25,561,667.83		44,602,574.53	287,920,568.65	1,438,434,415.55

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	163,840,000.00				278,668,076.50				40,113,291.79	252,840,325.58	735,461,693.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	163,840,000.00				278,668,076.50				40,113,291.79	252,840,325.58	735,461,693.87
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	245,265,938.00				409,093,349.03				2,047,502.85	14,331,537.24	670,738,327.12
(一) 综合收益总额										20,475,028.51	20,475,028.51
(二) 所有者投入和减少资本	40,712,969.00				613,646,318.03						654,359,287.03
1. 股东投入的普通股	40,712,969.00				613,646,318.03						654,359,287.03
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									2,047,502.85	-6,143,491.27	-4,095,988.42
1. 提取盈余公积									2,047,502.85	-2,047,502.85	
2. 对所有者(或股东)的分配										-4,095,988.42	-4,095,988.42
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	204,552,969.00				-204,552,969.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	204,552,969.00				-204,552,969.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	409,105,938.00				687,761,425.53				42,160,794.64	267,171,862.82	1,406,200,020.99

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

北京博晖创新光电技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于2001年6月26日经北京市人民政府经济体制改革办公室以“京政体改股函[2001]42号”批准设立的股份有限公司。最初由博弘国际投资控股有限公司（后更名为“君正国际投资（北京）有限公司”）、北京君正投资管理顾问有限公司、河南平原光学电子仪器厂（后更名为“河南平原光电有限公司”）、北方光电工贸有限公司以及自然人杨奇、宋景山等共同出资，以发起设立方式组建。公司的统一社会信用代码为91110000726362190T，并于2012年5月23日在深圳证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2016年12月31日，本公司累计发行股本总数821,481,858股，注册资本为821,481,858元，注册地址：北京市昌平区生命园路9号院，总部地址：北京市昌平区生命园路9号院，实际控制人为杜江涛、郝虹。

2、公司业务性质和主要经营活动

(1) 所处行业

依据《国民经济行业分类》（GB/T4754--2002），本公司所处行业为：医疗仪器设备及器械制造行业中的医疗诊断、监护及治疗设备制造细分行业。

(2) 经营范围

许可经营项目：以下项目限分支机构经营：医疗分析仪器的制造；生产医疗器械III类：III-体外诊断试剂，II类：II-6840-2生化分析系统，II-6840-3免疫分析系统，II-6866宫颈脱落细胞采样器。

一般经营项目：医疗器械、医疗分析仪器的技术开发；销售自产产品、医疗器械、仪器仪表、分析仪器、电子设备；维修仪器仪表；投资管理；货物进出口；代理进出口；技术进出口；仪器技术培训；仪器租赁；出租办公用房、出租商业用房

(3) 主要产品：

主营业务：主要从事临床医疗检测系统（含检测仪器、检测软件、检测试剂、校准品、质控品、国家标准物质、试剂卡、参考品等）的研究、开发、生产和销售。

主要产品：目前主要产品为人体微量元素检测系统，该系统包括检测仪器、检测软件、检测试剂、校准品、质控品、国家标准物质等。

本公司子公司河北大安制药有限公司（以下简称大安公司）主要从事血液制品的生产和销售；子公司Advion, Inc. 主要从事研发、生产以及销售质谱仪、纳电喷雾源、微流体合成系统、基于芯片的电喷雾源、相关耗材及提供相应的服务。

3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2017年4月17日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共3户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
北京博昂尼克微流体技术有限公司	控股子公司	2	60.00	60.00
河北大安制药有限公司	控股子公司	2	48.00	84.57
Advion, Inc.	全资子公司	2	100.00	100.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司 Advion, Inc. 以美元为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除

净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并程序

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

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

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

认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

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

②处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资

相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

③购买子公司少数股权

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

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

2) 合营安排的合同条款约定, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

3) 其他相关事实和情况表明, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务, 如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出, 并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

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

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

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

本公司对共同经营不享有共同控制, 如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的, 仍按上述原则进行会计处理, 否则, 应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时, 将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短 (一般从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资, 确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

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

资产负债表日, 外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额, 除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外, 均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 仍采用交易发生日的即期汇率折算, 不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目, 采用公允价值确定日的即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额作为公允价值变动

损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- A. 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- C. 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- A. 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

B. 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

C. 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

D. 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 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。

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 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，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

A. 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近（如到期前三个月内），且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

B. 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

C. 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

(5) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

（6）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

（7）金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- 1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- 2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- 3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- 5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- 8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失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；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（8）金融资产及金融负债的抵销

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

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收款项**(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项**

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100.00 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
其他组合（纳入合并范围的关联方之间的往来款不计提坏账）	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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）	3.00%	3.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	30.00%	30.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司将期末除单项金额重大外、应收账款的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收账款组合的未来的现金流量现值存在显著差异的，划分为单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款。
坏账准备的计提方法	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，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；应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品（产成品、半成品）、发出商品、委托加工物资和周转材料等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。原主动合作销售模式下在一定期限内无偿提供给医院使用的仪器采用五五摊销法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- 1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- 2) 企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- 3) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4) 该项转让将在一年内完成。

（2）划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14、长期股权投资

（1）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整

长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

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

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

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

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

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

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

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

(4) 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的, 不属于一揽子交易的, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

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

2) 在合并财务报表中, 对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 在丧失对子公司控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

1) 在个别财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	36.67	5%	2.59%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50 年	5%	1.9%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
电子设备及其他	年限平均法	5	5%	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

(1) 在建工程初始计量

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

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，

计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1) 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2) 无形资产的后续计量

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

A. 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。专利权、软件、非专利技术分摊期限为 5 年至 10 年不等，土地使用权按土地使用年限分摊。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B. 使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

20、长期资产减值

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

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

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

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

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

21、长期待摊费用

1) 摊销方法

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

2) 摊销年限

类别	摊销年限
燃气托管费	5年
厂房装修	5年
新版GMP改造	5年

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利,在职工为本公司提供服务的会计期间,将应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本;除上述情形外的其他长期职工福利,在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算,将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司确认为预计负债:

该义务是本公司承担的现时义务;

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司;

该义务的金额能够可靠地计量。

2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理:

所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值

即上下限金额的平均数确定。

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

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

24、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表

日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

25、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- 1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

具体确认方式为：公司发出产品并将销售单或运单交付客户签收确认后，根据发货数量，合同约定的单价开具发票后，确认收入的实现。

本公司采用预收货款方式进行销售的，在交付实物后，商品所有权上的主要风险和报酬已经转移给买方，本公司在交付实物时确认销售收入的实现。

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

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

- 1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时, 销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的, 将销售商品的部分作为销售商品处理, 将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分, 或虽能区分但不能够单独计量的, 将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

27、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助, 是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象, 政府文件明确了补助所针对的特定项目的, 根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分, 对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核, 必要时进行变更。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。政府文件中对用途仅作一般性表述, 没有指明特定项目的, 作为与收益相关的政府补助。

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

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

28、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 同时满足下列条件的, 确认相应的递延所得税资产: 暂时性差异在可预见的未来很可能转回, 且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

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

1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区。
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分。
- 3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

(2) 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

A. 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

在套期开始时，本公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件：

该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；

套期有效性能够可靠地计量；

持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其高度有效：1) 在套期开始及以后期间，该项套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；2) 该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

B. 公允价值套期会计处理

1) 基本要求

套期工具为衍生工具的，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。被套期项目为按成本与可变现净值孰低进行后续计量的存货、按摊余成本进行后续计量的金融资产或可供出售金融资产的，也按此规定处理。

2) 被套期项目利得或损失的处理

对于金融资产或金融负债组合一部分的利率风险公允价值套期，本公司对被套期项目形成的利得或损失可按下列方法

处理：

被套期项目在重新定价期间内是资产的，在资产负债表中资产项下单列项目反映，待终止确认时转销；

被套期项目在重新定价期间内是负债的，在资产负债表中负债项下单列项目反映，待终止确认时转销。

被套期项目是以摊余成本计量的金融工具的，对被套期项目账面价值所作的调整，按照调整日重新计算的实际利率在调整日至到期日的期间内进行摊销，计入当期损益。

对利率风险组合的公允价值套期，在资产负债表中单列的相关项目，也按照调整日重新计算的实际利率在调整日至相关的重新定价期间结束日的期间内摊销。采用实际利率法进行摊销不切实可行的，可以采用直线法进行摊销。此调整金额于金融工具到期日前摊销完毕；对于利率风险组合的公允价值套期，于相关重新定价期间结束日前摊销完毕。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺因被套期风险引起的公允价值变动累计额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。

在购买资产或承担负债的确定承诺的公允价值套期中，该确定承诺因被套期风险引起的公允价值变动累计额(已确认为资产或负债)，调整履行该确定承诺所取得的资产或承担的负债的初始确认金额。

终止运用公允价值套期会计方法的条件

套期满足下列条件之一时终止运用公允价值套期会计：

套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

套期工具展期或被另一项套期工具替换时，展期或替换是本公司正式书面文件所载明的套期策略组成部分的，不作为已到期或合同终止处理。

该套期不再满足运用套期会计方法的条件。

本公司撤销了对套期关系的指定。

C. 现金流量套期会计处理

1) 基本要求

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并单列项目反映。该有效套期部分的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

套期工具自套期开始的累计利得或损失；

被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

套期工具利得或损失中属于无效套期的部分(即扣除直接确认为所有者权益后的其他利得或损失)，计入当期损益。

在风险管理策略的正式书面文件中，载明了在评价套期有效性时将排除套期工具的某部分利得或损失或相关现金流量影响的，被排除的该部分利得或损失的处理适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》。

2) 套期工具利得或损失的后续处理

被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为所有者权益

的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响本公司损益的相同期间转出，计入当期损益。但是，本公司预期原直接在所有者权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或一项非金融负债的，原直接在所有者权益中确认的相关利得或损失，在该非金融资产或非金融负债影响本公司损益的相同期间转出，计入当期损益。但是，本公司预期原直接在所有者权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时，将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

不属于以上所指情况的，原直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 终止运用现金流量套期会计方法的条件

当套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生时，再按有关规定处理。

当该套期不再满足运用套期保值准则规定的套期会计方法的条件时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生时，再按有关规定处理。

当预期交易预计不会发生时，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

当本公司撤销了对套期关系的指定时，对于预期交易套期，在套期有效期间直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失不转出，直至预期交易实际发生或预计不会发生。预期交易实际发生的，应按有关规定处理；预期交易预计不会发生的，原直接计入所有者权益中的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

D. 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，本公司应按类似于现金流量套期会计的规定处理：

1) 套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，并单列项目反映。处置境外经营时，上述在所有者权益中单列项目反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

2) 套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

32、其他

财务报表列报项目变更说明

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于2016年5月1日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将2016年5月1日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”2,400,733.57元；对于2016年1月1日至4月30日期间发生的交易，不予追溯调整；对于2016年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入	17%、3%、5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
营业税	营改增之前的应纳税营业额	5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%
CA(California)消费税	本公司的子公司 Advion,Inc.根据采购总额	7.5%
NY(NewYork)消费税	本公司的子公司 Advion,Inc.根据采购总额	4%
Utah 消费税	本公司的子公司 Advion,Inc.根据采购总额	5.95%
Massachusetts 消费税	本公司的子公司 Advion,Inc.按实际缴纳的流转税	6.25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京博晖创新光电技术股份有限公司	15%
河北大安制药有限公司	15%
北京博昂尼克微流体技术有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 本公司软件产品经主管税务机关审核，符合《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》财税[2000]25号、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》国发〔2011〕4号、《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100号文件规定，自2003年1月起对软件产品增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退，该等增值税优惠采用备案制。

(2) 根据《关于调整农业产品增值税税率和若干项目征免增值税的通知》（财税[1994]4号）和《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法增收增值税政策的通知》（财税[2009]9号）的规定，以及根据财政部、国家税务总局日前发布的《关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57号），本公司的检测试剂等产品、大安公司及其子公司的血液制品自2014年7月1日起增值税征收率为3%。

(3) 本公司取得《高新技术企业证书》（编号为：GF201111000831），发证日期2011年9月14日，有效期3年。本公司根据《中华人民共和国企业所得税法》、《高新技术企业认定管理办法》的规定，从2011年起，按15%的税率征收企业所得税；2014年本公司重新取得《高新技术企业证书》（编号为：GR201411000071），发证日期2014年10月30日，有效期3年，根据相关规定，本公司2016年企业所得税税率仍为15%。

(4) 本公司的子公司大安公司2015年11月26日获得高新技术企业证书，证书编号GR201513000536，有效期三年，有效期内按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	196,618.95	542,699.64
银行存款	45,878,909.75	110,785,076.95
合计	46,075,528.70	111,327,776.59
其中：存放在境外的款项总额	11,877,161.87	19,022,126.19

其他说明

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。本年末货币资金较上年大幅下降，主要原因系对联营企业投资支付现金所致。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,562,000.00	1,700,000.00
合计	1,562,000.00	1,700,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	54,419,972.02	70.88%	5,565,552.65	10.23%	48,854,419.37	32,525,416.24	69.04%	4,233,937.72	13.02%	28,291,478.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	22,362,897.08	29.12%	7,306.33	0.03%	22,355,590.75	14,588,476.11	30.96%	157,965.52	1.08%	14,430,510.59
合计	76,782,869.10	100.00%	5,572,858.98	7.26%	71,210,010.12	47,113,892.35	100.00%	4,391,903.24	9.32%	42,721,989.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	42,770,477.91	1,283,114.34	3.00%
1 年以内小计	42,770,477.91	1,283,114.34	3.00%
1 至 2 年	4,239,933.10	423,993.31	10.00%
2 至 3 年	1,723,886.94	344,777.39	20.00%
3 年以上	5,685,674.07	3,513,667.61	61.80%
3 至 4 年	1,825,950.36	547,785.11	30.00%
4 至 5 年	1,276,916.02	383,074.81	30.00%
5 年以上	2,582,807.69	2,582,807.69	100.00%
合计	54,419,972.02	5,565,552.65	10.23%

确定该组合依据的说明：

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,180,955.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	132,857.42

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
RIGOLTECHNOLOGIES,INC.	应收业务款	132,857.42	确认无法收回		否
合计	--	132,857.42	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

药品生物制品业;医疗器械业

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	22,625,451.12	29.47	808,957.93

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	6,018,876.62	66.46%	10,176,901.02	87.17%
1至2年	2,145,745.91	23.69%	805,582.09	6.90%
2至3年	271,143.00	3.00%	595,013.90	5.10%
3年以上	620,157.32	6.85%	96,844.73	0.83%
合计	9,055,922.85	--	11,674,341.74	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)
第一名	2,245,665.00	24.80
第二名	774,752.50	8.56
第三名	375,000.00	4.14
第四名	372,000.00	4.11
第五名	315,900.00	3.49
合计	4,083,317.50	45.10

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,032,573.63	99.75%	295,962.42	4.91%	5,736,611.21	4,223,834.81	91.96%	202,227.53	4.79%	4,021,607.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	14,533.02	0.25%			14,533.02	369,262.27	8.04%			369,262.27
合计	6,047,106.65	100.00%	295,962.42	4.89%	5,751,144.23	4,593,097.08	100.00%	202,227.53	4.40%	4,390,869.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	4,995,949.36	149,878.47	3.00%
1 年以内小计	4,995,949.36	149,878.47	3.00%
1 至 2 年	789,553.26	78,955.33	10.00%
2 至 3 年	122,426.82	24,485.36	20.00%
3 年以上	124,644.19	42,643.26	34.21%
3 至 4 年	73,438.69	22,031.61	30.00%
4 至 5 年	43,705.50	13,111.65	30.00%
5 年以上	7,500.00	7,500.00	100.00%
合计	6,032,573.63	295,962.42	4.91%

确定该组合依据的说明：

本公司对单项金额不重大且未单独计提坏账准备以及金额重大但单项测试未发生减值的其他应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据其他应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计其他应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 93,734.89 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	4,814,035.05	3,709,873.42
社保及公积金	225,713.58	226,341.39
投标保证金及押金	505,925.00	287,620.00
应收外部单位往来款项	486,900.00	
应收增值税进项税返还		287,637.78
售后定期维护费	14,533.02	81,624.49
合计	6,047,106.65	4,593,097.08

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	暂借款	406,305.30	1 年以内	6.72%	12,189.16

第二名	应收外部单位往来	394,800.00	1 年以内	6.53%	11,844.00
第三名	暂借款	365,225.20	1 年以内	6.04%	10,956.76
第四名	备用金	350,000.00	1 年以内	5.79%	10,500.00
第五名	备用金	319,486.04	1 年以内	5.28%	9,584.58
合计	--	1,835,816.54	--	30.36%	55,074.50

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	125,432,482.97	9,032,529.09	116,399,953.88	203,747,626.17	8,770,751.29	194,976,874.88
在产品	166,519,972.26		166,519,972.26	99,688,533.81		99,688,533.81
库存商品	30,055,128.30	2,665,505.97	27,389,622.33	13,257,511.81	2,576,051.32	10,681,460.49
周转材料	301,595.77		301,595.77	352,051.69		352,051.69
发出商品	11,328,581.57		11,328,581.57	4,355,978.41		4,355,978.41
委托加工物资	101,411.03		101,411.03	55,249.58		55,249.58
合计	333,739,171.90	11,698,035.06	322,041,136.84	321,456,951.47	11,346,802.61	310,110,148.86

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	8,770,751.29	348,738.68	224,218.85	311,179.73		9,032,529.09
库存商品	2,576,051.32	1,245,510.23	172,227.14	1,328,282.72		2,665,505.97
合计	11,346,802.61	1,594,248.91	396,445.99	1,639,462.45		11,698,035.06

大安公司跌价准备的计提主要原因系以前年度车间改造、GMP认证等原因，导致少量原料血浆过期而对其全额计提减值损失。Advion, Inc. 每年对所有存货一一评估计提减值准备，对于当期不能继续使用的、滞销的、过期的存货按100%计提。报告期转销原材料的跌价准备系其用于生产；转销库存商品的跌价准备系其已实现销售。本期增加金额“其他”项目指 Advion, Inc. 汇率变动的影响金额。

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣(未认证) 进项税额	6,191,998.03	4,725,515.04
留抵增值税进项税	3,417,853.67	1,440,104.81
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	548,135.93	3,906,116.92
预缴销售税	99,273.40	
合计	10,257,261.03	10,071,736.77

其他说明：

预缴销售税为Advion, Inc. 向美国各州政府预缴的对有形动产及部分服务征收的税种。

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
广东卫伦生物 制药有限公司	150,000,000.00			-3,971,480.36							146,028,519.64	
小计	150,000,000.00			-3,971,480.36							146,028,519.64	
合计	150,000,000.00			-3,971,480.36							146,028,519.64	

9、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	20,721,673.49			20,721,673.49
2.本期增加金额	8,350,877.02			8,350,877.02
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	8,350,877.02			8,350,877.02
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	29,072,550.51			29,072,550.51
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,965,686.01			4,965,686.01
2.本期增加金额	945,916.24			945,916.24
(1) 计提或摊销	639,102.25			639,102.25
(2) 其他转入	306,813.99			306,813.99
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,911,602.25			5,911,602.25
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	23,160,948.26			23,160,948.26
2.期初账面价值	15,755,987.48			15,755,987.48

其他说明：本期新增的投资性房地产由母公司部分少量闲置的房产对外出租形成。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	261,595,392.11	140,387,696.03	12,635,823.14	34,425,470.22	449,044,381.50
2.本期增加金额	3,256,826.24	13,810,596.20	2,735,576.34	7,807,466.79	27,610,465.57
(1) 购置	360,000.00	8,172,216.52	2,709,377.40	7,341,541.11	18,583,135.03
(2) 在建工程转入	2,087,359.28	2,340,617.35		108,000.00	4,535,976.63
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差异		2,532,742.33	26,198.94	177,006.68	2,735,947.95
(5) 其他转入	809,466.96	765,020.00		180,919.00	1,755,405.96
3.本期减少金额	8,350,877.02	3,029,280.07	184,222.00	2,343,782.05	13,908,161.14
(1) 处置或报废		3,029,280.07	50,030.00	722,568.09	3,801,878.16
(2) 其他转出	8,350,877.02		134,192.00	1,621,213.96	10,106,282.98
4.期末余额	256,501,341.33	151,169,012.16	15,187,177.48	39,889,154.96	462,746,685.93
二、累计折旧					

1.期初余额	21,586,880.19	63,917,212.30	8,163,392.22	14,497,418.00	108,164,902.71
2.本期增加金额	8,242,991.47	18,825,759.08	1,458,262.23	4,443,581.91	32,970,594.69
(1) 计提	7,671,752.54	15,722,173.02	1,438,018.58	4,302,238.96	29,134,183.10
(2) 外币报表折算差异		2,101,769.42	20,243.65	141,342.95	2,263,356.02
(3) 其他转入	571,238.93	1,001,816.64			1,573,055.57
3.本期减少金额	306,813.99	2,679,048.51	365,048.64	1,864,715.03	5,215,626.17
(1) 处置或报废		2,679,048.51	27,724.90	628,983.20	3,335,756.61
(2) 其他转出	306,813.99		337,323.74	1,235,731.83	1,879,869.56
4.期末余额	29,523,057.67	80,063,922.87	9,256,605.81	17,076,284.88	135,919,871.23
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	226,978,283.66	71,105,089.29	5,930,571.67	22,812,870.08	326,826,814.70
2.期初账面价值	240,008,511.92	76,470,483.73	4,472,430.92	19,928,052.22	340,879,478.79

其他说明：固定资产其他转出 835.09 万元是由于公司房产部分对外出租转为投资性房地产所致。

11、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
魏县单采浆站建设	34,309,676.57		34,309,676.57	34,851,395.84		34,851,395.84

待安装设备				168,000.00		168,000.00
污水处理工程	57,500.00		57,500.00			
合计	34,367,176.57		34,367,176.57	35,019,395.84		35,019,395.84

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
魏县单采浆站建设	25,578,600.00	34,851,395.84		537,519.28	4,199.99	34,309,676.57	136.25%	100%				其他
待安装设备	108,000.00	168,000.00		108,000.00	60,000.00		155.56%	100%				其他
办公楼及宿舍楼装修			1,849,699.00	1,849,699.00				100%				其他
酒精塔项目			1,443,000.00	1,443,000.00				100%				其他
HPV 生产线			2,178,117.35	2,178,117.35				100%				其他
合计	25,686,600.00	35,019,395.84	5,470,816.35	6,116,335.63	64,199.99	34,309,676.57	--	--				--

其他说明：魏县单采血浆站工程已基本完成，因暂未取得单采血浆许可证（相关监管部门的验收合格证明，需取得该证明魏县单采血浆站才能开始使用），故大安公司未将该工程转为固定资产。

12、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	77,696,151.18	27,391,750.32	24,821,130.42	2,186,709.16	189,960.00	132,285,701.08

2.本期增加金额			2,995,867.25	68,503.50	412,138.00	3,476,508.75
(1) 购置				48,989.44		48,989.44
(2) 内部研发					412,138.00	412,138.00
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算			2,995,867.25	19,514.06		3,015,381.31
3.本期减少金额			95,864.86			95,864.86
(1) 处置			95,864.86			95,864.86
4.期末余额	77,696,151.18	27,391,750.32	27,721,132.81	2,255,212.66	602,098.00	135,666,344.97
二、累计摊销						
1.期初余额	8,200,111.11	5,578,432.44	3,480,464.68	394,814.59	127,579.00	17,781,401.82
2.本期增加金额	1,586,435.28	2,739,179.04	6,788,198.57	248,515.29	31,037.36	11,393,365.54
(1) 计提	1,586,435.28	2,739,179.04	5,121,201.12	237,955.58	31,037.36	9,715,808.38
(2) 外币报表折算			1,666,997.45	10,559.71		1,677,557.16
3.本期减少金额			95,864.86			95,864.86
(1) 处置			95,864.86			95,864.86
4.期末余额	9,786,546.39	8,317,611.48	10,172,798.39	643,329.88	158,616.36	29,078,902.50
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	67,909,604.79	19,074,138.84	17,548,334.42	1,611,882.78	443,481.64	106,587,442.47
2.期初账面价值	69,496,040.07	21,813,317.88	21,340,665.74	1,791,894.57	62,381.00	114,504,299.26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 20.85%。

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
人乳头瘤病毒检测试剂盒	317,064.00	95,074.00			412,138.00			
静注人免疫球蛋白研发	11,208,477.17	6,175,666.46					17,384,143.63	
合计	11,525,541.17	6,270,740.46			412,138.00		17,384,143.63	

其他说明

“人乳头瘤病毒检测试剂盒”项目以完成产品批试验证报告的评审作为资本化开始时点；“静注人免疫球蛋白研发”项目以取得临床批件作为资本化开始时点。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
河北大安制药有限公司	748,745,000.03					748,745,000.03
Advion,Inc.	138,700,671.03					138,700,671.03
合计	887,445,671.06					887,445,671.06

(2) 商誉减值准备

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本公司于2015年5月收购了河北大安公司48%的股权，收购对价计人民币646,117,015.14元与本公司享有的河北大安可

辨认净资产公允价值份额计人民币-102,627,984.89元的差额计人民币748,745,000.03元在合并财务报表中以“商誉”列示。

同时，本公司对该商誉进行了减值测试，估计该商誉的可收回金额高于其账面价值，确认该商誉未发生减值。

本公司于2015年7月收购了Advion, Inc. 100%的股权，收购对价计人民币180,856,225.33元与公司可辨认净资产公允价值计人民币42,155,554.30元的差额计人民币138,700,671.03元在合并财务报表中以“商誉”列示。同时，本公司对该商誉进行了减值测试，估计该商誉的可收回金额高于其账面价值，确认该商誉未发生减值。

资产组的可收回金额分别依据管理层批准的五年期、十年期预算，采用现金流量预测方法计算。

本公司采用未来现金流量折现方法的主要假设：

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期末			期初		
	增长率(%)	毛利率(%)	折现率(%)	增长率(%)	毛利率(%)	折现率(%)
河北大安制药有限公司	4.00-79.00	43.00-54.00	13.99	2.00-60.00	43.00-61.00	15.80
Advion, Inc.	16.00-20.00	50.00-55.00	15.91	20.00	50.00-56.00	14.00

管理层所采用的加权平均营业收入增长率不超过本公司所在行业产品的长期平均增长率。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析资产组组合的可收回金额。

经测试，估计该商誉的可收回金额高于其账面价值，确认该商誉未发生减值。

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
新版 GMP 改造	16,022,000.46		4,471,255.92		11,550,744.54
暖气改造工程	196,666.67		39,999.96		156,666.71
宿舍楼装修		1,849,699.00	184,969.91		1,664,729.09
燃气托管费	79,999.96		20,000.04		59,999.92
仪器楼二三楼装修		2,497,900.00	291,421.69		2,206,478.31
租赁资产改良	40,229.74	1,620.13	25,398.43		16,451.44
合计	16,338,896.83	4,349,219.13	5,033,045.95		15,655,070.01

其他说明

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,229,999.50	784,499.93	4,386,488.15	657,973.22
合计	5,229,999.50	784,499.93	4,386,488.15	657,973.22

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	26,645,061.26	7,607,378.65	33,731,253.63	9,575,802.84
合计	26,645,061.26	7,607,378.65	33,731,253.63	9,575,802.84

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		784,499.93		657,973.22
递延所得税负债		7,607,378.65		9,575,802.84

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,336,856.96	11,554,445.23
可抵扣亏损	72,600,810.32	121,143,463.71
合计	84,937,667.28	132,697,908.94

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2016 年		3,829,850.34	
2017 年	4,139,074.21	43,437,176.16	
2018 年	24,643,766.09	31,281,826.13	
2019 年	39,059,045.44	39,084,039.09	
2020 年	3,326,159.42	3,510,571.99	
2021 年	1,432,765.16		
合计	72,600,810.32	121,143,463.71	--

其他说明：

博昂尼克目前尚处于研发阶段，未实现销售收入，难以确定在可预见的未来期间是否有足够的的应税所得用于抵消以前年度可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损；河北大安经营状况虽逐年好转，但在可预见的未来期间不能明确认定会有足够的应税所得用于抵消以前年度可抵扣暂时性差异与可抵扣亏损；Advion,Inc.2016 年及以前年度处于连续亏损状态，目前 Advion,Inc.仍然在大力增加研发与推广力度，在可预见的未来期间难以确定是否有足够的应税所得可用于抵销以前年度可抵扣暂时性差异与可抵扣亏损，按谨慎性原则，博昂尼克、河北大安与 Advion,Inc.均未确认递延所得税资产。

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	4,686,760.60	4,382,121.60
设备款	15,419,826.75	1,690,836.00
其他	50,000,000.00	
合计	70,106,587.35	6,072,957.60

其他说明：

博晖公司于 2016 年 12 月 11 日召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于博晖公司与云南沃森生物技术股份有限公司签订<关于广东卫伦生物制药有限公司股权的转让协议>暨购买资产的议案》，同意博晖公司以人民币 11,000 万元的价格收购云南沃森生物技术股份有限公司持有的广东卫伦生物制药有限公司 21%股权。本期已预付 5,000.00 万元的股权转让款并将此部分股权转让款重分类至其他非流动资产。

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款		1,400,000.00
信用借款	42,870,000.00	20,000,000.00
合计	42,870,000.00	21,400,000.00

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及其他	27,131,276.78	26,431,269.77
工程款	35,101,757.59	41,506,018.10
设备款	5,206,567.75	4,515,324.60
合计	67,439,602.12	72,452,612.47

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	12,926,768.35	工程未办理结算
第二名	4,403,083.11	工程未办理结算
第三名	2,868,220.00	工程未办理结算
第四名	1,332,741.40	工程未办理结算
第五名	1,038,044.50	未到结算期
合计	22,568,857.36	--

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	32,402,784.81	6,356,319.84
房租	2,636,779.06	
合计	35,039,563.87	6,356,319.84

其他说明：报告期末预收货款主要为大安公司预收的货款。

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,969,717.94	103,529,628.75	102,834,016.57	17,665,330.12
二、离职后福利-设定提存计划	841,403.63	3,728,310.97	3,696,485.68	873,228.92
三、辞退福利		441,135.29	441,135.29	
合计	17,811,121.57	107,699,075.01	106,971,637.54	18,538,559.04

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,572,121.48	85,189,033.82	84,442,639.78	16,318,515.52
2、职工福利费		2,004,409.90	2,004,409.90	
3、社会保险费	1,095,314.52	13,504,494.55	13,619,792.01	980,017.06
其中：医疗保险费	330,476.69	2,068,020.31	2,095,451.52	303,045.48
工伤保险费	66,853.01	118,934.50	130,196.54	55,590.97
生育保险费	35,636.89	152,869.05	154,955.68	33,550.26
境外社会保险	662,347.93	11,164,670.69	11,239,188.27	587,830.35
4、住房公积金	275,995.00	2,032,787.12	1,944,491.52	364,290.60
5、工会经费和职工教育经费	2,506.94	503,633.46	503,633.46	2,506.94
8、劳务费	23,780.00	295,269.90	319,049.90	
合计	16,969,717.94	103,529,628.75	102,834,016.57	17,665,330.12

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	793,207.71	3,552,638.90	3,515,088.05	830,758.56
2、失业保险费	48,195.92	175,672.07	181,397.63	42,470.36
合计	841,403.63	3,728,310.97	3,696,485.68	873,228.92

其他说明：

社会保险费境外社会保险费为子公司 Advion,Inc.产生；本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该计划，本公司分别按员工基本工资的 20%、1%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,938,572.85	2,678,920.53
企业所得税	14,075.17	24,923.35
个人所得税	265,401.50	188,114.74
城市维护建设税	121,207.01	175,217.47
教育费附加	56,082.90	80,968.08
地方教育费附加	37,175.88	53,765.99
营业税	20,000.00	20,000.00
房产税	560,194.59	560,194.59
土地使用税	420,553.20	275,282.70
合计	3,433,263.10	4,057,387.45

23、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款应付利息	53,340,164.48	53,340,164.48
合计	53,340,164.48	53,340,164.48

24、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,748,115.61	2,339,497.61
未付业务款	668,513.74	1,053,254.21
应付报销款	1,652,897.34	3,304,107.23
单位往来款	280,783,517.18	547,668,905.18
应付受让股权款		19,000,000.00

限制性股票回购义务	25,561,667.83	
社保	203,063.71	125,129.05
合计	310,617,775.41	573,490,893.28

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	36,471,620.06	尚未到期
第二名	4,266,666.67	尚未结算
第三名	17,663,882.45	诉讼判决尚未执行
第四名	713,730.00	尚未结算
第五名	425,833.33	尚未结算
第六名	433,300.00	尚未结算
合计	59,975,032.51	--

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内的递延收入	2,273,284.59	2,154,622.20
经营租赁一年内需要支付部分	53,475.25	154,779.37
特许权使用费一年内需要支付部分	185,564.75	497,085.08
合计	2,512,324.59	2,806,486.65

其他说明：

年末一年内到期的非流动负债 2,273,284.59 元为 Advion,Inc.产生，其中主要为长期服务合同所产生的递延收入。

26、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	974,595.09	946,185.64	售出产品的质量保证金
合计	974,595.09	946,185.64	--

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,928,754.46	7,680,800.00	4,431,376.43	26,178,178.03	
合计	22,928,754.46	7,680,800.00	4,431,376.43	26,178,178.03	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
微膜泵驱动核酸微全分析仪	5,642,969.08	3,920,000.00	2,101,612.61		7,461,356.47	与收益相关
医用 ICPMS 人体微量元素分析系统的研制	570,682.57	476,000.00	1,027,165.19		19,517.38	与收益相关
综合研发基地项目	1,941,068.15		44,198.88		1,896,869.27	与资产相关
北京市工程实验室项目	12,852,994.58		613,820.92		12,239,173.66	与资产相关
生物技术药物纯化分析仪器的开发应用		20,000.00	20,000.00			与收益相关
新型原子荧光光谱仪器开发及产业化项目		870,000.00	512.18		869,487.82	与收益相关
模块化固体样品全程智能前处理仪器的开发		394,800.00	394,800.00			与收益相关
征地补助	1,921,040.08		43,659.96		1,877,380.12	与资产相关
静注人免疫球蛋白研发		2,000,000.00	185,606.69		1,814,393.31	与资产相关
合计	22,928,754.46	7,680,800.00	4,431,376.43		26,178,178.03	--

28、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期递延收入合同	1,305,737.64	1,691,422.86
长期租赁合同		50,056.83
合计	1,305,737.64	1,741,479.69

其他说明：

长期递延收入合同主要为 Advion,Inc.长期服务合同所产生。

29、股本

单位：元

期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	409,105,938.00			409,105,920.00	3,270,000.00	412,375,920.00	821,481,858.00
------	----------------	--	--	----------------	--------------	----------------	----------------

其他说明：

2016年6月8日，公司股权激励限制性股票3,270,000股上市，总股本由409,105,938股变更为412,375,938股；2016年6月21日，公司实施2015年度权益分派，以412,375,938股为基数，向全体股东每10股转增9.920703股，总股本由412,375,938股增至821,481,858股。

30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	680,652,096.75	22,301,400.00	409,105,920.00	293,847,576.75
其他资本公积	7,163,400.00	9,034,176.67		16,197,576.67
合计	687,815,496.75	31,335,576.67	409,105,920.00	310,045,153.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期增加22,301,400元，系公司向股权激励对象定向发行限制性股票所产生的股本溢价，本期减少409,105,920元，系根据2015年度利润分配方案用资本公积转增股本所致；其他资本公积本期增加9,034,176.67元，其中5,755,109.59元系报告期股东向本公司提供无息借款而确认的资金占用的资本投入，3,279,067.08元系报告期摊销的限制性股票成本。

31、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购		25,571,400.00	9,732.17	25,561,667.83
合计		25,571,400.00	9,732.17	25,561,667.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期库存股增加25,571,400元，系公司股权激励计划中，确认限制性股票回购义务所增加；本期减少金额是因为等待期内公司发放可撤销的现金股利，对预计未来可解锁限制性股票持有者进行利润分配处理所致。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

二、以后将重分类进损益的其他综合收益	2,156,443.42	-452,210.44			-452,210.44		1,704,232.98
外币财务报表折算差额	2,156,443.42	-452,210.44			-452,210.44		1,704,232.98
其他综合收益合计	2,156,443.42	-452,210.44			-452,210.44		1,704,232.98

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,160,794.64	2,441,779.89		44,602,574.53
合计	42,160,794.64	2,441,779.89		44,602,574.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	247,189,657.41	241,451,140.38
调整后期初未分配利润	247,189,657.41	241,451,140.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,599,152.90	11,882,008.30
减：提取法定盈余公积	2,441,779.89	2,047,502.85
应付普通股股利	1,227,313.19	4,095,988.42
期末未分配利润	267,119,717.23	247,189,657.41

其他说明：

2016 年 5 月 24 日，公司召开 2015 年股东大会，审议通过了《2015 年度利润分配方案》，2016 年 6 月 21 日，公司实施 2015 年度利润分配方案，以总股本 412,375,938 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.029762 元（含税），2016 年 6 月 22 日权益分派实施完毕。

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	400,183,992.81	188,103,656.93	266,048,151.43	140,036,400.82
其他业务	3,864,607.43	1,116,408.12	2,797,858.12	536,830.92
合计	404,048,600.24	189,220,065.05	268,846,009.55	140,573,231.74

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	654,461.75	501,961.59
教育费附加	326,597.05	258,150.35
房产税	1,595,969.51	
土地使用税	334,172.70	
车船使用税	7,983.24	
印花税	462,608.12	
地方教育费附加	217,731.34	172,100.23
应交营业税	69,149.28	138,298.56
合计	3,668,672.99	1,070,510.73

其他说明：

公司根据《增值税会计处理规定》，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”2,400,733.57 元，其中，印花税 462,608.12 元，房产税 1,595,969.51 元，土地使用税 334,172.70 元，车船使用税 7,983.24 元。

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	33,877,018.47	20,373,491.81
差旅费及业务费	9,017,416.59	6,311,028.65
办公费	4,721,136.61	3,047,421.82
交通运输费	4,362,075.63	1,826,921.00
广告宣传费	3,603,325.40	1,504,021.41
物料消耗	763,869.21	831,511.25
费用摊销及折旧	2,151,022.32	1,602,633.71
其他费用	993,288.31	211,224.81
合计	59,489,152.54	35,708,254.46

其他说明：

报告期销售费用同比增加 23,781,625.60 元，增幅 66.60%，主要原因为 2015 年增加合并范围的子公司 Advion.Inc.只纳入了 2015 年 7-12 月的数据，而 2016 年列示了全年的数据。

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	40,537,269.13	35,522,299.85
费用摊销及折旧	20,517,888.99	16,123,989.80
职工薪酬	20,161,023.18	13,497,803.07
办公费	3,110,065.97	2,377,783.74
差旅费及业务费	3,376,598.41	3,746,348.15
审计及咨询费	2,284,078.23	8,035,453.11
税金	1,644,584.80	2,858,085.68
股权激励费用	3,279,067.08	
其他费用	1,827,440.64	1,958,330.26
合计	96,738,016.43	84,120,093.66

其他说明：

报告期管理费用同比增加 12,617,922.77 元，增幅 15.00%，主要系 2015 年增加合并范围的子公司 Advion.Inc.只纳入了 2015 年 7-12 月的数据，而 2016 年列示了全年的数据，同时博晖公司因收购事项发生的中介费用大幅减少综合所致。

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,461,990.28	67,389.96
减：利息收入	1,670,840.09	4,725,460.71
汇兑损益	518,279.33	449,681.70
其他	156,522.51	112,768.60
合计	5,429,393.37	-4,095,620.45

其他说明：

报告期利息支出大幅增加主要系公司增加筹资借款所致，利息收入同比减少主要是因为上年同期定期存款产生利息收入，报告期公司无定期存款。

40、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,432,345.68	392,139.43
二、存货跌价损失	470,270.34	203,305.53
合计	1,902,616.02	595,444.96

其他说明：

资产减值损失同比增加，主要系报告期公司合并了河北大安与 Advion,Inc.全年的数据，而上年同期仅合并河北大安 6-12 月、Advion,Inc.7-12 月的数据所致。

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,971,480.36	
合计	-3,971,480.36	

42、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	15,305.92		15,305.92
其中：固定资产处置利得	15,305.92		15,305.92
政府补助	6,587,458.34	3,862,270.83	6,149,233.03

其他	30,658.00	7,220.00	30,658.00
合计	6,633,422.26	3,869,490.83	6,195,196.95

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
微膜泵驱动核酸微全分析仪	科技部资源配置与管理司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,101,612.61	896,909.66	与收益相关
医用 ICPMS 人体微量元素分析系统的研制	科技部资源配置与管理司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,027,165.19	1,753,317.43	与收益相关
综合研发基地项目	北京市昌平区经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	44,198.88	44,198.88	与资产相关
北京市工程实验室项目	北京市昌平区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	613,820.92	187,005.42	与资产相关
一体化多维检测器的研发	科技部资源配置与管理司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		61,800.00	与收益相关
软件退税	北京市昌平区国家税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	438,225.31	817,471.12	与收益相关
北京中关村海外科技园资金补贴	北京中关村海外科技园有限责任公司	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		18,600.00	与收益相关
生物技术药物纯化分析仪器的开发应用	科技部资源配置与管理司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
新型原子荧光光谱仪器开发及产业化项目	科技部资源配置与管理司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	512.18		与收益相关

模块化固体样品全程智能前处理仪器的开发	科技部资源配置与管理司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	394,800.00		与收益相关
社会保险事业管理中心补贴款	北京市昌平区社会保险事业管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	39,086.12		与收益相关
专利成果商用化补助款	北京市昌平区科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
北京市昌平区科学技术委员会知识产权款	北京市昌平区科学技术委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		19,000.00	与收益相关
境内并购中介费用资助	中关村科技园区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	350,000.00		与收益相关
返还的土地出让金	石家庄鹿泉市山尹村乡人民政府	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	43,659.96	25,468.32	与资产相关
科技局高新技术奖励	石家庄市鹿泉区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
燃煤锅炉补助资金	石家庄鹿泉区工业和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	180,000.00		与收益相关
新兴产业补助静注人免疫球蛋白研发	石家庄市鹿泉区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	185,606.69		与资产相关
其他	其他	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助			48,770.48	38,500.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	6,587,458.34	3,862,270.83	--

43、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	225,172.58		225,172.58
其中：固定资产处置损失	225,172.58		225,172.58
对外捐赠	371,045.52		371,045.52
赔偿金、违约金及罚款支出	48.15		48.15
其他	34,000.00	5,126.10	34,000.00
合计	630,266.25	5,126.10	630,266.25

其他说明：

对外捐赠主要为子公司Advion, Inc. 对患有肌营养不良症儿童的捐款及Advion, Ltd. 对剑桥大学化学学院捐赠的设备。

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,038,360.09	2,178,656.84
递延所得税费用	-2,554,495.26	-2,920,790.87
合计	1,483,864.83	-742,134.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	49,632,359.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,444,853.93
子公司适用不同税率的影响	-5,267,280.18
调整以前期间所得税的影响	151,108.51
非应税收入的影响	595,722.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	620,231.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,408,188.40
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,351,749.63

递延所得税负债转回的影响	-2,427,968.55
额外可扣除费用的影响	-1,576,363.21
所得税费用	1,483,864.83

45、其他综合收益

详见附注 35。

46、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	9,003,856.60	17,623,900.00
利息收入、保证金及其他	25,834,040.61	37,308,220.58
合计	34,837,897.21	54,932,120.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

利息收入、保证金及其他项目同比减少，主要系收到的利息收入同比减少以及备用金等往来发生额同比减少所致。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出及备用金	61,896,551.17	55,334,764.60
保证金及其他支出	10,535,075.00	7,037,270.00
合计	72,431,626.17	62,372,034.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

保证金及其他支出发生额同比减少，主要系 2015 年增加合并范围的子公司河北大安只纳入了 2015 年 6-12 月的数据，而 2016 年列示了全年的数据，以及代付往来款项增加所致。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的过渡期补偿款		16,282,984.86
收回投资目的的定期存款		100,480,000.00

收回单位往来借款	86,850,000.00	
合计	86,850,000.00	116,762,984.86

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付收购股权的有关费用		6,065,304.33
支付单位往来借款	86,850,000.00	
合计	86,850,000.00	6,065,304.33

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的单位往来借款		150,000,000.00
收到股东借款	250,000,000.00	
合计	250,000,000.00	150,000,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
证券发行与登记费及派息手续费	412,787.85	8,248,927.99
归还往来借款	351,196,576.00	240,410,000.00
合计	351,609,363.85	248,658,927.99

47、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	48,148,494.66	15,480,593.21
加：资产减值准备	1,902,616.02	595,444.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,134,183.10	23,588,894.80
无形资产摊销	9,715,808.38	5,614,646.51

长期待摊费用摊销	5,033,045.95	2,713,961.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	209,866.66	
财务费用（收益以“-”号填列）	6,943,710.95	517,071.66
投资损失（收益以“-”号填列）	3,971,480.36	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-126,526.71	-90,945.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,968,424.19	-2,829,845.73
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,557,917.22	15,941,559.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-25,562,331.54	12,225,162.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,846,491.64	15,193,979.32
其他	3,279,067.08	
经营活动产生的现金流量净额	77,969,565.14	88,950,522.99
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本	165,347,400.00	
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	46,075,528.70	111,327,776.59
减：现金的期初余额	111,327,776.59	328,992,134.58
现金及现金等价物净增加额	-65,252,247.89	-217,664,357.99

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	46,075,528.70	111,327,776.59
其中：库存现金	196,618.95	542,699.64
可随时用于支付的银行存款	45,878,909.75	110,785,076.95
三、期末现金及现金等价物余额	46,075,528.70	111,327,776.59

48、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	8,235,756.00	借款合同纠纷中被申请财产保全
合计	8,235,756.00	--

其他说明：

大安公司因与李某存在借款合同纠纷，李某向法院申请财产保全，法院于2012年4月25日裁定查封老厂区土地及地上房屋所

有权，查封期间为2年，2014年4月李某申请继续查封，河北省石家庄市中级人民法院裁定准许。

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	1,127,375.69	6.9370	7,820,605.16
英镑	570,954.92	8.5094	4,858,483.82
其中：美元	2,194,137.44	6.9370	15,220,731.42
英镑	838,467.97	8.5094	7,134,859.34
其他应收款			
其中：美元	2,095.00	6.9370	14,533.02
应付账款			
其中：美元	754,448.71	6.9370	5,233,610.70
英镑	126,591.15	8.5094	1,077,214.75
应付职工薪酬			
其中：美元	1,042,596.60	6.9370	7,232,492.61
英镑	96,999.66	8.5094	825,408.94
其他应付款			
其中：美元	73,243.92	6.9370	508,093.07

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

本公司之全资子公司美国Advion, Inc. 公司，成立于纽约州的Ithaca，该公司以美元为记账本位币，主要从事质谱产品的研发、生产与销售业务，记账本位币的选择依据经营所在地法定币种确定。Advion, Inc. 在英国的销售办事处Advion, Ltd. 以英镑为记账本位币，记账本位币的选择依据经营所在地法定币种确定

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京博昂尼克微流体技术有限公司	北京	北京	工业生产	60.00%		投资设立
河北大安制药有限公司	河北省石家庄市	河北省石家庄市	血液制品	48.00%		股权收购
Advion,Inc.	美国纽约州	美国特拉华州	工业生产	100.00%		股权收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

2015年3月，翟晓枫和本公司签订《附条件生效之股东表决权委托协议》，同意将其持有的大安公司3%股权的表决权委托给本公司行使，使得本公司累计持有大安公司51%股权的表决权。2016年3月，依据大安公司股东会决议，各方股东对大安公司实施了增资，增资完成后，本公司持有大安公司48%股权，翟晓枫持有大安公司4.92%股权，翟晓枫将其增资后所持有股权对应的表决权委托本公司行使；2016年12月11日，杜江涛与本公司签订《股权托管协议》，同意将其拟受让的云南沃森生物技术股份有限公司所持大安公司31.65%股权委托本公司管理。2016年12月29日，大安公司完成工商变更登记手续，变更后，杜江涛持有大安公司31.65%的股权，按照协议约定，杜江涛将该部分股权对应的表决权委托本公司行使，本公司共拥有大安公司84.57%的表决权。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京博昂尼克微流体技术有限公司	40.00%	-435,975.06		1,021,614.33
河北大安制药有限公司	52.00%	24,985,316.82		104,029,252.72

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

2015年3月，翟晓枫和本公司签订《附条件生效之股东表决权委托协议》，同意将其持有的大安公司3%股权的表决权委托给本公司行使，使得本公司累计持有大安公司51%股权的表决权。2016年3月，依据大安公司股东会决议，各方股东对大安公司实施了增资，增资完成后，本公司持有大安公司48%股权，翟晓枫持有大安公司4.92%股权，翟晓枫将其增资后所持有股权对应的表决权委托本公司行使。2016年12月11日，杜江涛与本公司签订《股权托管协议》，同意将其拟受让的云南沃森生物技术股份有限公司所持大安公司31.65%股权委托本公司管理。2016年12月29日，大安公司完成工商变更登记手续，变更后，杜江涛持有大安公司31.65%的股权，按照协议约定，杜江涛将该部分股权对应的表决权委托本公司行使，

本公司共拥有大安公司 84.57%的表决权，使得大安公司少数股东的表决权比例少于持股比例。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京博昂尼克微流体技术有限公司	5,036,763.22	2,101,361.10	7,138,124.32	139,842.62	4,444,245.87	4,584,088.49	3,691,183.98	2,842,125.30	6,533,309.28	131,214.92	2,758,120.87	2,889,333.79
河北大安制药有限公司	294,481.892.58	201,805,476.07	496,287,368.65	291,393,069.82	4,838,043.60	296,231,113.42	338,849,174.91	204,414,184.92	543,263,359.83	744,840,416.46	3,415,374.34	748,255,790.80

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京博昂尼克微流体技术有限公司		-1,089,937.66	-1,089,937.66	1,522,478.97		-2,464,169.87	-2,464,169.87	-640,986.54
河北大安制药有限公司	173,698,286.19	48,048,686.20	48,048,686.20	76,799,960.38	115,888,073.80	8,815,870.89	8,815,870.89	49,887,511.60

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广东卫伦生物制药有限公司	广东省汕头市	广东省汕头市	工业生产	30.00%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	134,924,962.56	52,294,763.81
非流动资产	133,183,799.30	127,468,884.30
资产合计	268,108,761.86	179,763,648.11
流动负债	249,051,563.27	137,168,181.65
非流动负债	22,460,478.45	32,760,478.45
负债合计	271,512,041.72	169,928,660.10
归属于母公司股东权益	-3,403,279.86	9,834,988.01
按持股比例计算的净资产份额	-1,020,983.96	2,950,496.40
对联营企业权益投资的账面价值	146,028,519.64	150,000,000.00
营业收入	49,752,174.70	13,304,306.67
净利润	-13,238,267.87	-43,090,951.14
综合收益总额	-13,238,267.87	-43,090,951.14

其他说明

公司于2015年12月23日完成对广东卫伦的股权投资，完成后拥有其30%股权，自2016年起开始确认对广东卫伦的投资收益。

九、与金融工具相关的风险

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

（一）信用风险

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

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

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

（二）流动性风险

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

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

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	46,075,528.70	46,075,528.70	46,075,528.70			
应收账款	71,210,010.12	76,782,869.10	71,210,010.12			
其他应收款	5,751,144.23	6,047,106.65	5,751,144.23			
金融资产小计	123,036,683.05	128,905,504.45	123,036,683.05			
短期借款	42,870,000.00	42,870,000.00	42,870,000.00			
应付账款	67,439,602.12	67,439,602.12	67,439,602.12			
其他应付款	310,617,775.41	310,617,775.41	310,617,775.41			
金融负债小计	420,927,377.53	420,927,377.53	420,927,377.53			

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	111,327,776.59	111,327,776.59	111,327,776.59			
应收账款	42,721,989.11	47,113,892.35	42,721,989.11			
其他应收款	4,390,869.55	4,593,097.08	4,390,869.55			
金融资产小计	158,440,635.25	163,034,766.02	158,440,635.25			
短期借款	21,400,000.00	21,400,000.00	21,400,000.00			
应付账款	72,452,612.47	72,452,612.47	72,452,612.47			
其他应付款	573,490,893.28	573,490,893.28	573,490,893.28			
金融负债小计	667,343,505.75	667,343,505.75	667,343,505.75			

(三) 市场风险

1. 汇率风险

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、英镑有关，除本公司的下属子公司 Advion, Inc. 以美元、英镑进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2016年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、英镑余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

截止2016年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	英镑项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	7,820,605.16	4,858,483.82	12,679,088.98
应收账款	15,220,731.42	7,134,859.34	22,355,590.76
其他应收款	14,533.02		14,533.02
小计	23,055,869.60	11,993,343.16	35,049,212.76

外币金融负债：			
应付账款	5,233,610.70	1,077,214.75	6,310,825.45
应付职工薪酬	7,232,492.61	825,408.94	8,057,901.55
其他应付款	508,093.07		508,093.07
小计	12,974,196.38	1,902,623.69	14,876,820.07

项目	期初余额		
	美元项目	英镑项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	11,609,543.02	7,555,759.29	19,165,302.31
应收账款	9,023,007.53	5,327,790.17	14,350,797.70
其他应收款	81,624.55	325,460.52	407,085.07
小计	20,714,175.10	13,209,009.98	33,923,185.08
外币金融负债：			
应付账款	3,980,894.01	1,113,290.82	5,094,184.83
应付职工薪酬	8,064,794.57	648,130.80	8,712,925.37
其他应付款	316,558.91	181,459.73	498,018.64
小计	12,362,247.49	1,942,881.35	14,305,128.84

2. 利率风险

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

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是杜江涛、郝虹夫妇。。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、2、在合营安排或联营企业中的权益。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东卫伦生物制药有限公司	本公司的联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杜江涛	控股股东，持有本公司股份 318,811,388 股
卢信群	董事长、总经理，持有本公司股份 12,894,169 股
郝虹	杜江涛配偶，直接持股 5% 以上，持有本公司股份 102,809,951 股
杨奇	董事，持有本公司股份 80,937,247 股
翟晓枫	副董事长，持有本公司股份 996,035 股
宋锐	副总经理，持有本公司股份 3,562,619 股
周朋	董事，持有本公司股份 1,318,751 股
丁家华	独立董事
周展	独立董事
康熙雄	独立董事
杜江虹	杜江涛之姐，监事会主席，持有本公司股份 24,478,560 股
刘令强	非职工监事，持有本公司股份 95,619 股
李志军	职工监事，持有本公司股份 548,728 股
牛树荟	副总经理、财务总监，持有本公司股份 1,456,204 股
刘敏	副总经理、董秘，持有本公司股份 3,173,766 股

5、关联交易情况

(1) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
杜江涛	200,000,000.00	2016 年 03 月 28 日	2017 年 03 月 27 日	
杜江涛	50,000,000.00	2016 年 12 月 28 日	2017 年 12 月 27 日	
拆出				
广东卫伦生物制药有限公司	86,850,000.00	2016 年 06 月 27 日	2016 年 12 月 28 日	

其他说明：

本公司 2016 年 3 月 28 日第五届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向控股股东借款的议案》根据《公司法》及公司章程的规定，经公司董事会表决，全体董事一致同意公司向控股股东杜江涛先生借款 2 亿元人民币，用于公司运营发展的统筹

安排，该笔借款为免息借款，借款期限为十二个月。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司已收到借款 2 亿元整。

依据本公司 2016 年 12 月 28 日第五届董事会第三十次会议，审议通过了《关于公司与控股股东签订<借款协议>的议案》根据《公司法》及公司章程的规定，经公司董事会表决，全体董事一致同意公司向控股股东杜江涛先生借款 1.1 亿元人民币，用于公司运营发展的统筹安排，该笔借款为免息借款，借款期限为十二个月。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司已收到借款 5 千万元整。

本公司 2016 年 6 月 27 日召开 2016 年第二次临时股东大会会议，审议通过了《关于公司控股子公司对参股子公司提供财务资助暨关联交易的议案》，同意公司控股子公司河北大安制药有限公司向公司参股子公司广东卫伦生物制药有限公司提供借款，借款总金额不超过人民币 1.5 亿元，借款将根据广东卫伦的实际需求分期支付，借款期限为二十四个月。截止 2016 年 12 月 28 日广东卫伦已收到借款为 8,685 万元，根据阶段性资金安排，于 12 月 28 日提前偿还了这部分借款。

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,022,022.39	2,858,135.16

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	杜江涛	220,000,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	3,270,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00

公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
-----------------	------

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照布莱克斯科尔斯期权定价模型（BS 模型）计算确定权益工具授予日的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	根据《企业会计准则第 11 号股份支付》和《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》的有关规定，公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,279,067.08
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,279,067.08

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

(1) 李昭诉本公司劳务报酬纠纷案

该案于2013年1月由河北省石家庄市桥西区人民法院受理。2016年5月23日河北省石家庄市桥西区人民法院作出一审判决，判决大安向李某给付年薪、工资、技术服务费共计337.2万元，承担案件受理费3.34万元。2016年6月15日，大安向石家庄市中级人民法院提起上诉。截止报告期末，该上诉案由石家庄市中院受理，尚未通知开庭审理日期。案件有待石家庄市中级人民法院的二审处理结果。

(2) 李昭诉本公司借款合同纠纷案

诉讼标的金额：本金9,501,340元，利息（14.4%）7,982,271元，共17,483,611元。2012年11月19日，石家庄中级人民法院判决大安制药偿还借款8,901,340元及利息，承担诉讼费及保全费。大安制药于2012年12月25日向河北省高级人民法院提起上诉，河北省高级人民法院于2013年1月30日开庭审理此案；2013年8月8日，大安制药收到河北省高院关于此案的二审判决书，河北省高级人民法院认为此案一审认定事实不清，裁定撤销一审判决，并发回石家庄中级人民法院重审；2013年8月26日，石家庄市中级法院重新开庭审理了此案，要求原告和被告进一步提供证据，至资产负债表日，该案二审尚未判决。后李昭因涉嫌挪用资金罪被刑事立案侦查，大安制药向河北省高级人民法院提出中止诉讼申请，2014年9月19日，河北省高级人民法院向大安制药送达了民事裁定书，裁定中止民事诉讼。案件有待刑事司法机关对李昭的处理，根据该处理结果由河北省高院二审作出处理。

除存在上述或有事项外，截止2016年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	2,464,445.57
经审议批准宣告发放的利润或股利	2,464,445.57

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于2016年12月11日召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于公司与云南沃森生物技术股份有限公司签订〈关于广东卫伦生物制药有限公司股权的转让协议〉暨购买资产的议案》，同意公司以人民币11,000万元的价格收购云南沃森生物技术股份有限公司持有的广东卫伦生物制药有限公司（以下简称“广东卫伦”）21%股权。2016年12月31日未达到合并条件的原因为，公司收购广东卫伦生物制药有限公司股权转让价款总金额为11,000万元，截至2016年12月31日支付了5,000万元，股权转让款支付未达50%，根据《企业会计准则》的规定购买方已支付了购买价款的大部分（一般应超过50%），并且有能力、有计划支付剩余款项。因此2016年12月31日未对广东卫伦生物制药有限公司进行合并财务报表。公司收购广东卫伦生物制药有限公司股权转让价款已于2017年1月支付完毕，同时合并的其他条件也已满足，1、企业合并合同或协议已获

股东大会等内部权力机构通过2、合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得相关部门的批准3、参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续4、购买方已支付了购买价款的大部分（一般应超过50%），并且有能力、有计划支付剩余款项5、购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，享有相应的收益并承担相应的风险。公司于2017年1月已达到了上述规定的所有条件，因此购买日确定为2017年1月1日。本次收购完成后，博晖创新公司持有广东卫伦51%的股权，广东卫伦成为公司控股子公司。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为两个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了两个报告分部，分别为检验检测产品分部、血液制品分部。这些报告分部是以经营分部为基础确定的。本公司检验检测产品分部提供的产品包括各类检验检测仪器及试剂；血液制品分部提供的主要产品为白蛋白类及免疫球蛋白类产品。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	检验检测产品	血液制品	分部间抵销	合计
营业收入	230,350,314.05	173,698,286.19		404,048,600.24
营业成本	81,732,172.65	107,487,892.40		189,220,065.05
营业利润	-3,773,469.68	47,402,673.16		43,629,203.48
利润总额	1,931,737.38	47,700,622.11		49,632,359.49
所得税费用	1,831,928.92	-348,064.09		1,483,864.83
净利润	99,808.46	48,048,686.20		48,148,494.66
资产总额	1,868,432,341.42	496,287,368.65	-270,419,832.68	2,094,299,877.39
负债总额	385,266,028.60	296,231,113.42	-111,640,000.00	569,857,142.02

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、其他

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	37,019,272.02	100.00%	5,043,531.65	13.62%	31,975,740.37	32,525,416.24	100.00%	4,233,937.72	13.02%	28,291,478.52
合计	37,019,272.02	100.00%	5,043,531.65	13.62%	31,975,740.37	32,525,416.24	100.00%	4,233,937.72	13.02%	28,291,478.52

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	25,369,777.91	761,093.34	3.00%
1 至 2 年	4,239,933.10	423,993.31	10.00%
2 至 3 年	1,723,886.94	344,777.39	20.00%
3 年以上	5,685,674.07	3,513,667.61	61.80%
3 至 4 年	1,825,950.36	547,785.11	30.00%
4 至 5 年	1,276,916.02	383,074.81	30.00%
5 年以上	2,582,807.69	2,582,807.69	100.00%
合计	37,019,272.02	5,043,531.65	13.62%

确定该组合依据的说明：

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 809,593.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	4,905,712.98	13.25	179,312.93

2、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	111,640,000.00	96.76%	0.00	0.00%	111,640,000.00	100,000,000.00	97.04%	0.00	0.00%	100,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,738,029.69	3.24%	186,467.85	4.99%	3,551,561.84	3,051,945.18	2.96%	152,550.43	5.00%	2,899,394.75
合计	115,378,029.69	100.00%	186,467.85	0.16%	115,191,561.84	103,051,945.18	100.00%	152,550.43	0.15%	102,899,394.75

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
河北大安制药有限公司	111,640,000.00	0.00	0.00%	纳入合并范围内的关联方之间的往来款不计提坏账
合计	111,640,000.00	0.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	3,226,952.03	96,808.56	3.00%
1 至 2 年	302,706.65	30,270.67	10.00%
2 至 3 年	83,726.82	16,745.36	20.00%
3 年以上	124,644.19	42,643.26	34.21%
3 至 4 年	73,438.69	22,031.61	30.00%
4 至 5 年	43,705.50	13,111.65	30.00%
5 年以上	7,500.00	7,500.00	100.00%
合计	3,738,029.69	186,467.85	10.23%

确定该组合依据的说明：

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的其他应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据其他应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计其他应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 33,917.42 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,742,065.59	2,694,746.44
社保及公积金	145,239.10	120,028.74
投标保证金及押金	455,925.00	237,170.00
应收外部单位往来款项	394,800.00	
关联方往来款	111,640,000.00	100,000,000.00
合计	115,378,029.69	103,051,945.18

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	单位往来借款	111,640,000.00	1 年以内	96.76%	0.00
第二名	应收外部单位往来	394,800.00	1 年以内	0.34%	11,844.00
第三名	保证金及押金	350,000.00	1 年以内	0.30%	10,500.00
第四名	备用金	319,486.04	1 年以内	0.28%	9,584.58
第五名	备用金	280,737.40	1 年以内	0.24%	8,422.12
合计	--	112,985,023.44	--	97.93%	40,350.70

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,045,845,540.47		1,045,845,540.47	854,563,840.47		854,563,840.47
对联营、合营企业投资	146,028,519.64		146,028,519.64	150,000,000.00		150,000,000.00
合计	1,191,874,060.11		1,191,874,060.11	1,004,563,840.47		1,004,563,840.47

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京博昂尼克微流体技术有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
河北大安制药有限公司	646,117,015.14	171,360,000.00		817,477,015.14		
Advion, Inc.	193,446,825.33	19,921,700.00		213,368,525.33		
合计	854,563,840.47	191,281,700.00		1,045,845,540.47		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
广东卫伦生物制药有限公司	150,000,000.00			-3,971,480.36						146,028,519.64	
小计	150,000,000.00			-3,971,480.36						146,028,519.64	
合计	150,000,000.00			-3,971,480.36						146,028,519.64	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	134,735,580.82	34,273,575.19	113,383,624.10	27,285,235.85
其他业务	3,864,607.43	1,116,408.12	2,797,858.12	536,830.92
合计	138,600,188.25	35,389,983.31	116,181,482.22	27,822,066.77

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,971,480.36	
合计	-3,971,480.36	

6、其他

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-209,866.66	
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）	6,149,233.03	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,523,041.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-374,435.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,794,089.98	主要为科学仪器重大专项支出
减：所得税影响额	277,334.22	
少数股东权益影响额	946,914.83	
合计	2,069,632.77	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.67%	0.0290	0.0289

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.52%	0.0264	0.0264
-------------------------	-------	--------	--------

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 其他备查文件。