

**ZEEAN**

致善生物

致善生物

NEEQ:831425

厦门致善生物科技股份有限公司

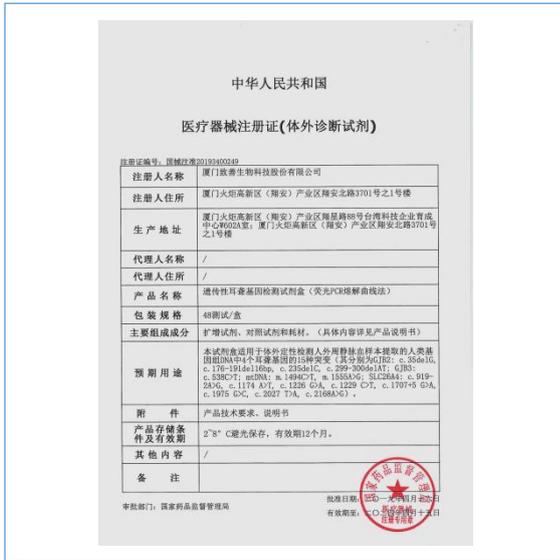
Xiamen Zeesan Biotech CO.,LTD.



半年度报告

2019

## 公司半年度大事记



新增一项三类医疗器械注册证。2019年4月, 遗传性耳聋基因检测试剂盒(荧光PCR熔解曲线法)获得国家药品监督管理局颁发的三类医疗器械注册证, 注册证编号: 国械注准20193400249。



新增两项外观设计专利。报告期内, 核酸提取仪(8通道)(专利号: ZL 2018 3 0397622.1)和核酸提取仪(24通道)(专利号: ZL 2018 3 0397629.3)两项外观设计专利获得国家知识产权局专利授权。



荣获“厦门市最具成长性中小微企业”荣誉称号。经评定, 2019年5月, 厦门市工业和信息化局、厦门市中小企业管理办公室联合授予公司“2019-2020年度厦门市最具成长性中小微企业”荣誉称号。



荣获“厦门市专精特新中小微企业”荣誉称号。2019年6月, 厦门市工业和信息化局授予公司“2019-2021年度厦门市专精特新中小微企业”荣誉称号。

# 目 录

声明与提示.....	6
第一节 公司概况 .....	7
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	9
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 重要事项 .....	17
第五节 股本变动及股东情况 .....	21
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	23
第七节 财务报告 .....	26
第八节 财务报表附注 .....	38

## 释义

释义项目	指	释义
本公司、公司、股份公司、致善生物	指	厦门致善生物科技股份有限公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
致善生命	指	厦门致善生命科学有限公司
主办券商、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2019年01月01日至2019年06月30日
体外诊断	指	通过对人体的样品（血液、体液、组织等）进行检测而获取临床诊断信息的产品和服务，包括试剂、试剂产品、校准材料、控制材料、成套工具、仪表、装置、设备或系统
分子诊断	指	对与疾病相关的蛋白质和各种免疫活性分子以及编码这些分子的基因进行测定的诊断方式
PCR	指	是体外酶促合成特异 DNA 片段的一种方法，由高温变性、低温退火（复性）及适温延伸等几步反应组成一个周期，循环进行，使目的 DNA 得以迅速扩增
DNA	指	又称去氧核糖核酸，是脱氧核糖核酸染色体的主要化学成分，同时也是组成基因的材料
NMPA	指	国家药品监督管理局
地中海贫血	指	珠蛋白生成障碍性贫血原名地中海贫血又称海洋性贫血，是一组遗传性溶血性贫血疾病。由于遗传的基因缺陷致使血红蛋白中一种或一种以上珠蛋白链合成缺陷或不足所导致的贫血或病理状态
G6PD	指	G6PD 是一种存在于人体红血球内，协助葡萄糖进行新陈代谢的酶，即葡萄糖-6-磷酸脱氢酶。在代谢过程中会产生 NADPH(还原型辅酶II)的物质以保护红血球免受氧化物质的威胁。G6PD 缺乏时，若身体接触到具有氧化性的特定物质或服用了这类药物，红血球就容易被破坏而发生急性溶血反应
HPV	指	人乳头瘤病毒（Human Papilloma Virses）的简称；HPV 属于 DNA 病毒，有 120 多种亚型。高危型 HPV 的持续感染已被确认为是宫颈癌形成的必要因素。高危型 HPV 感染正常宫颈鳞状上皮细胞后，其部分 HPV 基因组 DNA 会整合到宿主细胞的基因组 DNA 上。在 DNA 整合过程中负责转录调节的 E2 基因部分缺失，导致了 E6、E7 基因的表达量增加。E6、E7 蛋白能够分别与 p53 蛋白和 pRB 蛋白结合并促使它们降解，从而阻断了 p53 和 pRB 对细胞周期的负调控作用，最终诱导细胞永生化和浸润癌的产生
白血病融合基因	指	白血病融合基因（fusion gene），是白血病的分子生物学特异性标志，大部分的白血病中存在着染色体结构

		<p>畸变，包括缺失、重复、倒位、易位等，导致原癌基因及抑癌基因结构变异，原癌基因激活或抑癌基因失活，产生新的融合基因，编码融合蛋白。有些基因是调控细胞增殖、分化和凋亡的转录因子，当基因发生变异，直接影响了下游信号传递途径，导致细胞增殖能力增强、凋亡障碍，分化障碍等，产生白血病表型。这些特异性标志可以诊断不同类型的白血病</p>
<p>遗传性耳聋基因</p>	<p>指</p>	<p>耳聋具有高度遗传异质性，大约 70%的患者为非综合征型耳聋（Nonsyndromichearing impairment, NSHI），即不伴有其他系统疾病；30%为综合征型耳聋（Syndromic hearing impairment, SHI），目前已发现近 300 个耳聋疾病相关基因。在我国，常见的耳聋相关基因及突变热点包括 GJB2(235delC、176del16bp、512insAACG 和 299-300delAT)，SLC26A4 (2168A&gt;G、1229C&gt;T 、 1174A&gt;T 、 IVS2-7A&gt;G ， 线粒体 MT-RNR1(1555A&gt;G、1494C&gt;T)和中国科学家克隆的第一个本土耳聋基因 GJB3 (538C&gt;T 及 547G&gt;A)。全国遗传性耳聋分子流行病学调查显示，GJB2、SLC26A4、线粒体基因（A1555G 和 C1494T 突变）是导致中国大部分遗传性耳聋发生的三个最常见的致病基因，发现 21%的聋人带有 GJB2 突变，15%的聋人带有 SLC26A4 突变，44%的聋人带有线粒体基因 A1555G 和 C1494T 突变，对以上几个基因进行检测可为绝大部分遗传性耳聋患者明确遗传学病因，此外，GJB2 突变、SLC26A4 突变和线粒体基因突变在正常人群的携带率分别为 3%、2~3%和 1/300。</p>

## 声明与提示

**【声明】**公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人李庆阁、主管会计工作负责人陶金及会计机构负责人（会计主管人员）陶金保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1. 载有公司负责人、主管会计负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表 2. 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司公告原稿

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	厦门致善生物科技股份有限公司
英文名称及缩写	Xiamen Zeesan Biotech Co.,Ltd.
证券简称	致善生物
证券代码	831425
法定代表人	李庆阁
办公地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔安北路 3701 号之 1 号楼

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	陶金
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	否
电话	0592-7276156
传真	0592-7615089
电子邮箱	jtao@zsandx.com
公司网址	www.zsandx.com
联系地址及邮政编码	厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安北路 3701 号之 1 号楼 361100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 6 月 12 日
挂牌时间	2014 年 12 月 9 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-27 医药制造业-276 生物药品制造-2760 生物药品制造
主要产品与服务项目	体外诊断试剂及仪器的研发、生产和销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	33,300,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	-
实际控制人及其一致行动人	李庆阁、栾国彦

### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	91350200556210281J	否
注册地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区翔安北路 3701 号之 1 号楼	否
注册资本（元）	33,300,000	否

## 五、 中介机构

主办券商	兴业证券
主办券商办公地址	福建省福州市湖东路 268 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

## 六、 自愿披露

适用 不适用

## 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2019 年 8 月 7 日，李庆阁先生因个人原因向董事会递交关于辞去财务负责人的辞职报告，2019 年 8 月 7 日起生效。经第二届董事会第六次会议通过任命陶金女士为新的财务负责人，主持并管理公司财务工作，任职期限自第二届董事会第六次会议决议通过之日起至第二届董事会任期届满之日止。

2019 年 8 月 7 日，宋娜杰女士因个人原因向董事会递交关于辞去董事会秘书的辞职报告，2019 年 8 月 7 日起生效。经第二届董事会第六次会议通过任命陶金女士为新的董事会秘书，任职期限自第二届董事会第六次会议决议通过之日起至第二届董事会任期届满之日止。

陶金，女，1980 年 5 月出生，中国国籍，无境外居留权。2003 年毕业于厦门大学经济系，本科学历。2003 年 7 月至 2006 年 4 月，就职于上海晟昱自动化技术有限公司，任成本会计。2006 年 5 月至 2008 年 6 月，就职于锦泰亚洲有限公司上海代表处，任会计主管。2008 年 11 月至 2015 年 05 月，就职于英科新创（厦门）科技有限公司，任财务经理。2018 年 1 月至今，就职于厦门致善生物科技股份有限公司，负责财务工作。自公司第二届董事会第六次会议审议通过起担任公司财务负责人、董事会秘书。

陶金女士的联系方式为：电话 0592-7276156，邮箱 jtao@zsandx.com

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	32,257,985.13	23,942,147.21	34.73%
毛利率%	63.84%	60.90%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,489,109.69	1,602,704.44	55.31%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,317,671.19	1,136,102.25	15.98%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.31%	3.15%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	2.28%	2.23%	-
基本每股收益	0.07	0.05	40.00%

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	87,224,301.53	84,141,302.45	3.66%
负债总计	28,161,294.61	27,567,405.22	2.15%
归属于挂牌公司股东的净资产	59,063,006.92	56,573,897.23	4.40%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.77	1.70	4.12%
资产负债率%（母公司）	30.13%	28.67%	-
资产负债率%（合并）	32.29%	32.76%	-
流动比率	3.48	3.26	-
利息保障倍数	-	-	-

### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-3,388,907.03	-1,754,842.34	-93.12%
应收账款周转率	3.13	2.86	-
存货周转率	0.79	0.98	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	3.66%	-0.52%	-

营业收入增长率%	34.73%	34.05%	-
净利润增长率%	55.31%	-50.72%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	33,300,000	33,300,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

## 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,444,952.83
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-73,430.21
<b>非经常性损益合计</b>	<b>1,371,522.62</b>
所得税影响数	200,084.12
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,171,438.50</b>

## 七、 补充财务指标

适用 不适用

## 八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、 商业模式

作为专注于分子诊断领域的体外诊断试剂与仪器的研发生产企业，公司的主要客户为医院、疾控部门、独立医学检验中心等相关医疗机构。公司主要通过提供分子诊断试剂与相关仪器获得收入、利润和现金流。

#### （一）盈利模式

公司主要通过向客户提供各类分子诊断试剂和仪器来获得收入。公司坚持自主创新，以研发带动生产和销售，依托分子诊断先进技术，在分子诊断领域形成了一系列具有自主知识产权的产品。目前，公司产品已销售到全国，部分产品远销海外，形成较为稳定的客户群体，在行业内的品牌知名度和市场影响力逐步提高，为公司提供了稳定的盈利空间。

#### （二）销售模式

公司客户资源的获得方式：①市场调查：新产品进入市场前，公司的销售部门对市场情况进行调查，判断目标客户范围。②客户分析：根据客户情况对客户等级进行分析，确定重点客户与一般客户，并制定相应营销计划。③通过实地拜访、邮件推广、网络推广、会议推广、关系拓展等方式实施营销计划。公司目前的销售模式为“经销和直销相结合，经销为主”。公司销售网络按照区域划分大区，大区下设省区，分别由大区经理和省区经理进行管理，包括市场策略的实施管理、经销商管理等。销售策略则是在北京、上海、广东、东北等重点区域发展有影响力的客户作为标杆，然后向周边辐射。同时，公司成立国际销售部，负责公司产品国际市场推广和销售工作，产品已出口到全球 14 个国家和地区。

#### （三）研发模式

公司密切关注国内外前沿技术的发展和行业发展情况，结合市场需求与临床需要，有针对性的进行产品的研发。公司目前已形成了以自主研发为主，自主研发与合作研发相结合的研发体系，实行总经理整体管理下的项目小组模式，制定了规范的产品研发流程。公司设有独立的研发部门和研究人员，能够独立利用公司的技术平台完成各类产品的研发工作。同时，公司还借助科研院所的人才和技术优势，与科研院所进行合作研发，通过产学研合作，增强公司在分子诊断领域的技术创新能力和转化速度，加快科研成果转化，同时也为公司提供了良好的技术人才储备，保证了公司在产品、技术上可持续的研发能力。

#### （四）采购模式

公司的采购主要为诊断酶、DNA 引物等生物制品，高纯度氯化钠、碳酸钠、谷氨酸、柠檬酸等精细

化学品，以及电子器件、仪器、五金零件、模具等仪器材料。公司生产所需原材料供应较为充分，其中精细化学品、仪器材料的同质性较高，同类经销商较多，公司能在较短时间内获得所需的原材料。公司按照供应链管理的原则与合格供应商建立长期稳定的合作关系，建立通畅的物流通道，确保稳定的供货、稳定的质量和较低的成本。

报告期内及截至本报告披露之日，公司的商业模式较上年同期未发生重大变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

## 二、 经营情况回顾

### （一）报告期内的财务状况、经营成果

#### 1.报告期内的财务状况

报告期内，公司实现营业收入 3225.80 万元，较上年同期增长 34.73%；净利润 248.91 万元，较上年同期增长 55.31%；经营活动产生的现金流量净额-338.89 万元，较上年同期下降 93.12%。

营业收入增长的原因系：公司持续扩大对营销团队、市场宣传方面的投入，使各产品线均实现了稳定的增长，包括（1）公司主打产品结核病系列基因检测试剂盒收入比上年同期增长 51%，配套的自动化仪器设备收入比上年同期增长 45%；（2）公司的基础产品唾液 DNA 样本采集管产品收入比上年同期增长 250%，核酸提取系列试剂盒收入比上年同期增长 30%；（3）遗传病产品线中地中海贫血基因检测系列试剂盒、G6PD 基因检测试剂盒也维持了稳定增长；（4）2018 年末获得注册证的白血病融合基因检测试剂盒在上半年也取得了收入增长。

净利润增长的原因系：（1）公司营业收入持续增长、固定成本被摊薄，及产品销售结构的变化，使毛利率由上年同期的 60.90%上升到 63.84%，上升了 2.94 个百分点；（2）报告期内获得的政府补贴总额比上年同期增加了 92.58 万元，增长率 178%。

经营活动产生的现金流量净额下降的原因系：（1）为了满足全年销售增长的需求，公司在上半年增加了成品、原材料的常规备货量，使购买商品、接受劳务支付的现金比上年同期增长了 80.97%；（2）报告期内，公司持续加大销售团队、市场团队的人员投入，营销人员数量增加，生产人员数量也随着业务增长而增加，截至报告期末，公司在职工总人数 168 人，比上年同期期末增加了 44 人，使支付给职工及为职工支付的现金总额比上年同期增长了 62.85%；（3）以上两项支出的增长率高于同期经营活动现金流入的增长率；（4）报告期内，公司继续加大营销、研发投入，使支付其他与经营活动有关的现金比上年同期增长 31.61%。

#### 2.报告期内的经营成果

报告期内，公司遗传性耳聋基因检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）获得国家药品监督管理局颁发的三类医疗器械注册证，注册证编号：国械注准 20193400249。该产品的成功上市进一步完善了公司遗传病诊断产品线，丰富了体外诊断产品种类，有助于提升公司核心竞争力。自动化核酸提取单元，1 项成果完成 FDA I 类列名，2 项成果正在进行 CE 认证。其中，唾液 DNA 样本采集管 FDA I 类列名编号 D349068；核酸提取仪（Lab-Aid 824s）和核酸提取仪（Lab-Aid 808）预计 2019 年 11 月 30 日可以获得 CE 认证。2 项外观设计专利获得授权。

经评定，公司获得“2019-2020 年度厦门市最具成长性中小微企业”和“2019-2021 年度厦门市专精特新小微企业”两项荣誉称号。

报告期内，公司进一步优化营销组织架构，增加市场人员、市场活动的投入，完成了三项新产品上市的营销策划，进一步完善了各产品线的竞争策略，市场部逐步发挥出对销售的引导作用。市场活动方面，除了继续在结核领域深耕细作，也在新产品的市场宣传推广加大力度，在今年 3 月份的全国检验招商年会上，公司首次参会就以独具特色的特展展位得到了广泛关注。人员方面，上半年新增产品经理 3 名，产品线管理趋于细化。

## （二）行业发展情况

### 1. 行业稳速发展将带动公司稳速发展

《2019 中国医疗器械蓝皮书》报告显示，2018 年我国 IVD 市场规模约为 604 亿元，同比增长 18.43%。其中，分子诊断市场占比 15%，是 IVD 细分板块中增长速度最快的领域。近年来，公司抓住行业发展的机遇，凭借产品的高性价比和更为贴近本土市场的营销推广策略，不断扩大市场份额。公司在研发上的持续投入、品牌知名度的不断提升、营销队伍的常态化建设，为公司保持以高于行业平均增长率水平的速度发展提供了保障。

### 2. 政策环境持续向好保证公司稳定发展

2018 年 11 月，国家药品监督管理局发布了新修订的《创新医疗器械特别审查程序》，自 2018 年 12 月 1 日起施行，鼓励医疗器械的研究与创新，对创新医疗器械予以优先办理，并加强与申请人的沟通交流，加快创新医疗器械的审批进程。技术平台和基于技术平台的产品创新是公司的核心竞争力，其中核心专利技术 MMCA<sup>®</sup>已经成功应用于结核病、遗传病、传染病以及药物基因组的检测，其中 13 项产品已获得国家药品监督管理局（NMPA）三类医疗器械注册证。结核耐药产品“结核分枝杆菌氟喹诺酮类药物耐药突变检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）”、《结核分枝杆菌链霉素耐药突变检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）》和《结核分枝杆菌乙胺丁醇耐药突变检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）》为国内首次批准的基于基因检测的三类医疗器械（详见公告 2017-002），填补了国内空白。公司的技术创新和产品创

新仍在持续性的进行,《创新医疗器械特别审查程序》的发布有助于缩短公司申报创新产品的周期,为新产品上市提供有力的市场时机。

2019年2月,中共中央、国务院印发《粤港澳大湾区发展规划纲要》,将生物技术作为粤港澳大湾区四大新支柱产业之一,基因检测作为十大重点培育产业之一。《2019中国医疗器械蓝皮书》报告显示,截止到2018年12月31日,52家IVD相关的A股上市公司中,16家分布于广东,位居数量第一,其中包括多家公司的下游客户。在公司的收入结构中,广东地区的销售收入排在第一位,政策的出台将会进一步推动该细分市场的规模扩大,该地区分子诊断行业的发展,也会积极带动公司广东地区的销售增长。

“十三五”期间,国务院办公厅印发“十三五”全国结核病防治规划,该规划提出结核防治目标,包括耐多药肺结核高危人群耐药筛查率达到95%以上;肺结核患者成功治疗率达到90%以上,基层医疗卫生机构肺结核患者规范管理率达到90%以上;学生体检结核病筛查比例明显提高;所有地市级定点医疗机构具备开展药敏试验、菌种鉴定和结核病分子生物学诊断的能力。所有县级定点医疗机构具备痰涂片和痰培养检测能力。东中部地区和西部地区分别有80%和70%的县(市、区)具备开展结核病分子生物学诊断的能力等。结核产品线作为公司的拳头产品,在“十一五”、“十二五”和“十三五”国家传染病重大专项持续资助下完成研发、临床验证以及注册报批,结核病相关政策的推动,将会帮助公司在结核病诊断领域快速发展,形成首发优势。此外,国家在精准医疗领域的布局、卫生、健康和税收政策的推出,都将进一步促进企业的持续稳定发展。

### 三、 风险与价值

#### (一) 持续到本年度的风险因素

##### 1.核心技术失密的风险

体外诊断产品的核心技术,包括制备技术、各类实际配方、仪器设计方案、关键工艺参数、操作规程等核心技术构成了公司在体外诊断行业的核心竞争优势,对每个体外诊断厂商来说都是核心机密。出于保护核心技术的考虑和体外诊断试剂产品的特殊性,公司只对部分关键制备技术申请了专利,对产品配方进行产品注册,而其他试剂配方、设计方案、工艺参数均以非专利技术的方式存在。公司已经采取了有效措施,在报告期内很好的保护了核心技术,未出现泄密事件,但若不能实施持续有效的管理,仍存在核心技术泄密的可能。

针对上述风险公司采取了以下对策:(1)核心技术已经获得全球专利授权,关键技术均申请或已获得专利授权保护,包括发明专利和实用新型专利;(2)公司在产品研发、生产、质量控制各阶段采取了

“分段管理”和“编码管理”，“分段管理”是产品过程的上下游环节既保持有序衔接，又保证相互独立，产品关键工序分布在不同段位，单一或非完整性的段位人员流失不会造成整个产品相关技术的泄漏。“编码管理”赋予关键物料、组分、配方、部件、程序等以编码代替名称识别，保证关键物料、组分、配方、部件、程序的保密性，防止流失和泄漏造成的外部模仿产品出现；（3）公司与技术人员签订了保密协议，一旦出现技术人员造成的机密泄漏，将立即启动法律程序；（4）公司秉持“抓点滴，铸质量”的质量方针，严把质量关，以公司的产品质量铸就产品信誉，树立品牌形象，赢得客户信赖，增强客户粘性；（5）持续加大研发力度，建设一支具备创新、闯劲和敏锐市场洞察力的研发团队，通过源源不断的创新，快速实现产品的更新迭代，将因技术失密造成的“被模仿”产品甩在被淘汰的路上；（6）未来考虑适时对核心员工进行持股激励。

## 2.新产品研发和注册风险

体外诊断行业是国内新型的生物制药行业，随着医疗卫生事业的快速发展，我国对体外诊断产品的要求不断提高，市场需求也在不断变化。作为体外诊断产品的提供商，必须紧跟市场需求，不断开发新产品并及时投放市场，才能更好的适应市场变化，满足医疗诊断需求。同时，体外诊断产品研发投入较大，研发周期也较长，研发成功后还必须经过产品标准制定和审核、临床试验、质量管理体系考核、产品注册等审批程序才能获得国家食品药品监督管理部门颁发的产品注册证书，从而投放市场。而申请注册周期一般为 1-2 年。如果不能按照研发计划成功开发新产品或完成产品注册，将影响公司前期研发投入的回收和未来效益的实现，对公司造成较大的损失。

针对上述风险公司采取了以下对策：（1）公司对研发项目建立了一套完整的“设计开发流程”，对立项过程设立了严格的审批程序，包括立项前的可行性分析，风险分析，立项评审和研发过程中的阶段评审。对研发过程实行验证和评审程序，根据市场动态不断进行调整优化，保证项目按质按量完成。（2）公司定期组织研发人员参加国内外的研讨会、展览会等，了解行业动态，不断开拓设计人员的思维方式，提高设计开发能力，增强设计开发的前瞻性。（3）积极组织产品注册人员参加相应的法律法规培训，按照法律法规的要求建设优化注册流程，提高注册效率。

## 3.技术合作终止风险

公司在拥有独立的实验室、与研发设备和研发团队，保持自身技术独立性的同时，积极与厦门大学分子诊断教育部工程研究中心等科研机构开展产学研合作，进行技术开发合作、基础理论及前沿技术课题的申请与研究。在公司发展历程中，这种合作模式对提升公司基础技术研究水平有积极作用。公司与厦门大学签订了相关技术合作协议文件，对双方技术合作的原则予以规范，明确了双方的权利和义务。如厦门大学与公司中止合作关系、改变合作模式或者背离合作宗旨，不会对公司现有的产品线造成冲击，

但会在一定时期内影响公司的基础技术储备和新产品研发。

针对上述风险公司采取了以下对策：（1）公司将以诚信、开放的原则保持与科研院所的合作，并不断拓展新的战略合作伙伴，建立行业生态圈，保证为公司研发提供源源不断的技术动力；（2）公司正在建立一支强大的研发队伍，不断招募优秀有创造力的研发人员进行分层次管理和培训。目前，研发技术人员占到公司全员的 44.05%，均具有丰富的设计开发经验，为公司研发储备了精尖力量；（3）公司持续进行研发中心的建设，增加研发仪器设备的种类、数量，实行更加先进的项目管理机制，为公司研发能力的增强提供了坚实的硬件保障。

（二）报告期内新增风险因素

本报告期内，公司无新增风险因素。

#### 四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

报告期内，公司秉承“以人文本，服务社会”的经营理念，发展提供在发展科技产业，促进地区经济发展，带动地方就业的同时，诚信经营、按时依法纳税、保障员工合法权益，积极维护好供应商、客户关系，积极履行一个企业对社会责任，支持公益事业，为建设和谐社会添砖加瓦，回报社会。

公司坚持以技术创新为驱动力，不断改革创新，报告期内，公司新推出的“人乳头瘤病毒 (HPV) 核酸检测及基因分型试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）”将多重检测和全面分型合二为一，并集成了预分装干试剂生产工艺，将更加简化的操作流程、更为便携的运输储存方式落到实处，为宫颈癌 HPV 感染分型在偏远地区的检测提供了便利条件，有利于社会健康布局向偏远地区延伸，为我国的医联体改革提供有力的诊断工具。同时，公司仍在坚持不懈的致力于结核病的精准诊断，在“十三五”国家艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治专项的资助下，继续开发新的耐药诊断产品填补我国在结核耐药分子诊断中的空白，在解决国内耐药诊断的基础上，积极推动产品向其他结核高负担国家和地区的使用，为全球终止结核计划贡献力量。

#### 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情

#### (一) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2017年7月1日	-	其他(书面承诺)	同业竞争承诺	公司董监高本人承诺将不在中国境内、境外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他	正在履行中

					任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。	
实际控制人或控股股东	2017/7/1	-	其他（书面承诺	同业竞争承诺	公司实际控制人及其一致行动人承诺本人将不在中国境内、境外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。	正在履行中
董监高	2017年7月1日	-	其他(书面承诺)	其他承诺（关于规范关联交易的承诺）	公司董监高本人将严格遵守《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》和《融资与对外担保管理制度》等制度的有关规定，避免关联方与公司发生与正常生产经营无关的资金	正在履行中

					往来行为，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，确保关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并严格遵守《公司章程》及相关规章制度规定的关联交易的审批权限和程序，以维护公司及公司其他股东、债权人的合法权益。	
实际控制人或控股股东	2017/7/1	-	其他(书面承诺)	其他承诺 (关于规范关联交易的承诺)	公司实际控制人及其一致行动人将严格遵守《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》和《融资与对外担保管理制度》等制度的有关规定，避免关联方与公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，确保关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并严格遵守《公司章程》及相关规章制度规定的关联交易	

					的审批权限和程序，以维护公司及公司其他股东、债权人的合法权益。	
--	--	--	--	--	---------------------------------	--

**承诺事项详细情况：**

为避免今后出现同业竞争的情况，公司实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员曾出具了《避免同业竞争承诺函》，表示其目前未从事或参与与公司存在同业竞争的行为，并承诺将不在中国境内、境外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；从未与任何单位签署过与公司业务相同或相似的竞业禁止性质的协议；在担任公司高级管理人员/董事/监事期间及辞去上述职务六个月内，承诺为有效之承诺；愿意承担因违反承诺函，由本人直接原因造成的，并经法律认定的公司的全部经济损失。

为更好规范公司资金管理制度，防止股东、关联方占用公司资金，公司实际控制人及其一致行动人、全体董事、监事、高级管理人员曾出具了《关于规范关联交易的承诺书》，承诺将严格遵守《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》和《融资与对外担保管理制度》等制度的有关规定，避免关联方与公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，确保关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并严格遵守《公司章程》及相关规章制度规定的关联交易的审批权限和程序，以维护公司及公司其他股东、债权人的合法权益。若因公司在历史存续期间发生的借款行为而被政府主管部门处罚，公司实际控制人将对因此受到的处罚所产生的经济损失予以全额补偿。

报告期内公司实际控制人以及董事、监事、高级管理人员均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售 条件股 份	无限售股份总数	22,166,148	66.57%	1,815,078	23,981,226	72.02%
	其中：控股股东、实际控制人	2,181,219	6.55%	1,815,078	3,996,297	12.00%
	董事、监事、高管	679,039	2.04%	-	679,039	2.04%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	11,133,852	33.43%	-1,815,078	9,318,774	27.98%
	其中：控股股东、实际控制人	8,358,735	25.10%	-1,815,078	6,543,657	19.65%
	董事、监事、高管	2,775,117	8.33%	-	2,775,117	8.33%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		33,300,000	-	0	33,300,000	-
普通股股东人数		37				

#### (二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	李庆阁	8,724,876	-	8,724,876	26.20%	6,543,657	2,181,219
2	迪瑞医疗科技股份有限公司	5,195,000	-	5,195,000	15.60%	0	5,195,000
3	上海黑科创业投资中心（有限合伙）	2,155,000	-	2,155,000	6.47%	0	2,155,000
4	黄宜彬	2,088,723	-	2,088,723	6.27%	1,713,543	375,180
5	厦门国兴信息产业创业投资合伙企业（有限合伙）	1,992,995	-	1,992,995	5.99%	0	1,992,995
合计		20,156,594	0	20,156,594	60.53%	8,257,200	11,899,394

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

普通股前五名股东间无关联关系。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### (一) 控股股东情况

公司无控股股东。

### (二) 实际控制人情况

1、李庆阁，男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1966年8月生，博士学历。1994年9月至今，就职于厦门大学生命科学学院，历任讲师、副教授、教授及博导；2010年6月至今，就职于公司，历任董事长、经理、总经理；现为公司董事长、总经理兼财务负责人，任期三年。

2、栾国彦，男，汉族，中国国籍，有美国永久居留权，1971年2月生，硕士学历。1995年8月至2000年7月，就职于厦门泰伦生物工程有限公司，担任研发部经理；2000年9月至2003年6月在厦门大学生命科学学院生化与分子生物学专业学习，获硕士学位；2003年9月至2014年7月，就职于厦门百维信生物，担任总经理；2010年6月至2018年8月，就职于公司，历任董事会秘书、财务负责人、副总经理。

二人已于挂牌前签署了《一致行动人协议》，同意于协议生效后继续维持对公司的共同控制关系。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
李庆阁	董事长兼总经理	男	1966年8月13日	博士	2017年07月01日-2020年06月30日	是
黄宜彬	董事	男	1971年11月11日	大专	2017年07月01日-2020年06月30日	否
张洁民	董事	男	1964年8月14日	硕士	2017年07月01日-2020年06月30日	否
宋勇	董事	男	1963年5月1日	硕士	2017年07月01日-2020年06月30日	否
赵西林	董事	男	1965年6月30日	博士	2017年07月01日-2020年06月30日	否
沈琴	董事	女	1976年9月20日	硕士	2017年07月01日-2020年06月30日	否
宋娜杰	董事兼研发总监	女	1984年11月20日	博士	2017年07月01日-2020年06月30日	是
许晔	监事会主席	男	1978年5月24日	博士	2017年07月01日-2020年06月30日	是
程建锋	监事	男	1971年8月11日	大专	2017年07月01日-2020年06月30日	是
张华能	监事	男	1986年9月10日	本科	2017年07月01日-2020年06月30日	是
陶金	财务负责人兼董事会秘书	女	1980年5月	本科	2019年8月7日-2020年06月30日	是
<b>董事会人数:</b>						7
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						2

**董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：**

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生。截至目前，公司董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系。

**(二) 持股情况**

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
李庆阁	董事长兼总经理	8,724,876	0	8,724,876	26.20%	0
黄宜彬	董事	2,088,723	0	2,088,723	6.27%	0
许晔	监事会主席	1,365,433	0	1,365,433	4.10%	0
合计	-	12,179,032	0	12,179,032	36.57%	0

**(三) 变动情况**

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

**报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：**

适用 不适用

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历**

适用 不适用

**二、 员工情况****(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	7	8
生产人员	27	32
销售人员	33	49
技术人员	74	74
财务人员	6	5
员工总计	147	168

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	7	7
硕士	22	23

本科	68	78
专科	42	45
专科以下	8	15
员工总计	147	168

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司根据未来的发展规划，持续优化和加强营销团队建设，加大营销人员投入。同时，优化了现有的薪酬管理体系，使公司的薪酬体系更具竞争性。公司依据国家有关法律、法规及保险政策，为员工办理社会保险和缴交住房公积金，并为员工购买团体人身意外伤害保险，定期组织员工进行体检。公司非常重视员工的培训，根据不同岗位的要求，制定了相应的培训计划，不断提升员工工作技能及综合素质。公司不存在需公司承担费用的离退休职工。

## (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

核心员工	期初人数	期末人数
核心员工	-	-
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	2	2

#### 核心人员的变动情况：

报告期内，公司核心技术人员未发生变化。

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2019年8月7日，李庆阁先生因个人原因向董事会递交关于辞去财务负责人的辞职报告，2019年8月7日起生效。经第二届董事会第六次会议通过任命陶金女士为新的财务负责人，主持并管理公司财务工作，任职期限自第二届董事会第六次会议决议通过之日起至第二届董事会任期届满之日止。

2019年8月7日，宋娜杰女士因个人原因向董事会递交关于辞去董事会秘书的辞职报告，2019年8月7日起生效。经第二届董事会第六次会议通过任命陶金女士为新的董事会秘书，任职期限自第二届董事会第六次会议决议通过之日起至第二届董事会任期届满之日止。

陶金，女，1980年5月出生，中国国籍，无境外居留权。2003年毕业于厦门大学经济系，本科学历。2003年7月至2006年4月，就职于上海晟昱自动化技术有限公司，任成本会计。2006年5月至2008年6月，就职于锦泰亚洲有限公司上海代表处，任会计主管。2008年11月至2015年05月，就职于英科新创（厦门）科技有限公司，任财务经理。2018年1月至今，就职于厦门致善生物科技股份有限公司，负责财务工作。自公司第二届董事会第六次会议审议通过起担任公司财务负责人、董事会秘书。

陶金女士的联系方式为：电话 0592-7276156，邮箱 jtao@zsandx.com

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	45,898,371.52	50,126,830.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五（二）	9,312,762.83	9,837,058.63
其中：应收票据			
应收账款		9,312,762.83	9,837,058.63
应收款项融资			
预付款项	五（三）	2,902,538.66	743,116.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（四）	557,872.64	502,773.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（五）	16,567,395.23	10,929,357.54
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（六）	350,791.61	35,207.35
<b>流动资产合计</b>		<b>75,589,732.49</b>	<b>72,174,344.83</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（七）	7,342,172.31	6,987,619.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（八）	1,136,262.74	1,222,767.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（九）	2,873,641.77	3,445,599.93
递延所得税资产	五（十）	282,492.22	282,492.22
其他非流动资产	五（十一）		28,478.40
<b>非流动资产合计</b>		11,634,569.04	11,966,957.62
<b>资产总计</b>		87,224,301.53	84,141,302.45
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五（十二）	13,027,583.02	13,992,844.59
其中：应付票据			
应付账款		13,027,583.02	13,992,844.59
预收款项	五（十三）	4,484,031.61	746,804.62
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（十四）	1,484,633.69	5,150,194.14
应交税费	五（十五）	273,925.86	1,148,183.02
其他应付款	五（十六）	2,438,097.47	1,108,805.89
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		21,708,271.65	22,146,832.26
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（十七）	6,453,022.96	5,420,572.96
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		6,453,022.96	5,420,572.96
<b>负债合计</b>		28,161,294.61	27,567,405.22
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（十八）	33,300,000.00	33,300,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（十九）	11,303,745.10	11,303,745.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十）	1,119,944.67	1,119,944.67
一般风险准备			
未分配利润	五（二十一）	13,339,317.15	10,850,207.46
归属于母公司所有者权益合计		59,063,006.92	56,573,897.23
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		59,063,006.92	56,573,897.23
<b>负债和所有者权益总计</b>		87,224,301.53	84,141,302.45

法定代表人：李庆阁    主管会计工作负责人：陶金    会计机构负责人：陶金

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		43,457,294.24	46,767,520.36

交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二（一）	6,933,660.80	7,313,296.22
应收款项融资			
预付款项		2,696,238.72	508,715.45
其他应收款	十二（二）	495,350.85	446,581.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,092,683.44	10,182,058.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		298,654.31	530.92
<b>流动资产合计</b>		<b>68,973,882.36</b>	<b>65,218,703.29</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二（三）	2,000,000.00	2,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		6,576,377.29	6,174,951.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,136,262.74	1,222,767.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,785,510.14	3,345,972.90
递延所得税资产		268,692.99	268,692.99
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>12,766,843.16</b>	<b>13,012,384.86</b>
<b>资产总计</b>		<b>81,740,725.52</b>	<b>78,231,088.15</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			

交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,309,029.78	10,309,969.87
预收款项		4,043,290.32	680,004.62
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,262,714.69	3,886,514.22
应交税费		125,316.45	1,125,682.18
其他应付款		2,433,330.76	1,005,152.55
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>18,173,682.00</b>	<b>17,007,323.44</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,453,022.96	5,420,572.96
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>6,453,022.96</b>	<b>5,420,572.96</b>
<b>负债合计</b>		<b>24,626,704.96</b>	<b>22,427,896.40</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		33,300,000.00	33,300,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,303,745.10	11,303,745.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,119,944.67	1,119,944.67
一般风险准备			

未分配利润		11,390,330.79	10,079,501.98
<b>所有者权益合计</b>		<b>57,114,020.56</b>	<b>55,803,191.75</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>81,740,725.52</b>	<b>78,231,088.15</b>

法定代表人：李庆阁

主管会计工作负责人：陶金

会计机构负责人：陶金

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		<b>32,257,985.13</b>	<b>23,942,147.21</b>
其中：营业收入	五（二十二）	32,257,985.13	23,942,147.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>31,141,826.75</b>	<b>22,806,044.96</b>
其中：营业成本	五（二十二）	11,665,322.56	9,362,150.72
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二十三）	172,911.30	76,556.41
销售费用	五（二十四）	8,013,526.04	4,496,180.76
管理费用	五（二十五）	4,081,188.22	2,268,514.14
研发费用	五（二十六）	7,339,547.46	6,869,378.31
财务费用	五（二十七）	-128,161.71	-264,140.86
其中：利息费用			
利息收入			
信用减值损失	五（二十八）	-2,507.12	
资产减值损失			-2,594.52
加：其他收益	五（二十九）	1,125,952.83	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			

资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（三十）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		2,242,111.21	1,136,102.25
加：营业外收入	五（三十一）	322,350.00	519,122.35
减：营业外支出	五（三十二）	76,780.21	20,000.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,487,681.00	1,635,224.60
减：所得税费用	五（三十三）	-1,428.69	32,520.16
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		2,489,109.69	1,602,704.44
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		2,489,109.69	1,602,704.44
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)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变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		2,489,109.69	1,602,704.44
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,489,109.69	1,602,704.44
归属于少数股东的综合收益总额			

<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.07	0.05
（二）稀释每股收益（元/股）		0.07	0.05

法定代表人：李庆阁

主管会计工作负责人：陶金

会计机构负责人：陶金

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	十二（四）	25,005,432.17	22,495,158.19
减：营业成本	十二（四）	8,723,753.98	9,406,155.82
税金及附加		115,412.23	68,436.83
销售费用		5,931,590.95	3,976,180.76
管理费用		3,755,588.07	2,261,191.47
研发费用		6,604,298.30	6,238,336.09
财务费用		-127,938.87	-262,415.97
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		1,069,474.57	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,978.66	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			47,485.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		1,065,223.42	854,758.51
加：营业外收入		322,350.00	519,122.35
减：营业外支出		76,744.61	20,000.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		1,310,828.81	1,353,880.86
减：所得税费用			
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		1,310,828.81	1,353,880.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,310,828.81	1,353,880.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）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变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		1,310,828.81	1,353,880.86
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.04	0.04
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.04	0.04

法定代表人：李庆阁

主管会计工作负责人：陶金

会计机构负责人：陶金

#### (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		40,959,513.23	27,695,357.91
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		251,543.70	
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十四）1	3,685,612.56	1,183,979.08

<b>经营活动现金流入小计</b>		44,896,669.49	28,879,336.99
购买商品、接受劳务支付的现金		20,075,330.79	11,092,888.98
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		13,547,243.02	8,318,940.64
支付的各项税费		2,575,642.56	2,038,163.35
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十四）2	12,087,360.15	9,184,186.36
<b>经营活动现金流出小计</b>		48,285,576.52	30,634,179.33
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-3,388,907.03	-1,754,842.34
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		832,126.19	1,457,677.57
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		832,126.19	1,457,677.57
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-832,126.19	-1,457,677.57
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利			

润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-7,426.15	130,224.54
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-4,228,459.37	-3,082,295.37
加：期初现金及现金等价物余额		50,105,940.89	40,771,520.89
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		45,877,481.52	37,689,225.52

法定代表人：李庆阁

主管会计工作负责人：陶金

会计机构负责人：陶金

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,105,577.23	26,258,110.91
收到的税费返还		251,543.70	
收到其他与经营活动有关的现金		3,641,368.59	1,181,659.19
<b>经营活动现金流入小计</b>		35,998,489.52	27,439,770.10
购买商品、接受劳务支付的现金		14,922,392.93	11,084,917.47
支付给职工以及为职工支付的现金		10,367,074.79	8,316,285.08
支付的各项税费		2,064,508.00	1,968,351.57
支付其他与经营活动有关的现金		11,168,629.86	9,075,074.43
<b>经营活动现金流出小计</b>		38,522,605.58	30,444,628.55
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-2,524,116.06	-3,004,858.45
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		810,389.19	808,117.57
投资支付的现金			2,000,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		810,389.19	2,808,117.57
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-810,389.19	-2,808,117.57
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		24,279.13	130,224.54
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-3,310,226.12	-5,682,751.48
加：期初现金及现金等价物余额		46,746,630.36	40,771,520.89
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		43,436,404.24	35,088,769.41

法定代表人：李庆阁

主管会计工作负责人：陶金

会计机构负责人：陶金

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	□是 √否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
14. 是否存在预计负债	□是 √否	

#### (二) 附注事项详情

##### 1、 会计政策变更

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》第 4 项新金融工具准则的相关要求，挂牌公司应自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》：财务部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行修订。本公司根据以上要求编制了财务报表。

## 二、 报表项目注释

### 厦门致善生物科技股份有限公司 二〇一九年半年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

#### 一、 公司基本情况

##### (一) 公司概况

厦门致善生物科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于2010年6月经厦门火炬高技术产业开发区管理委员会以厦高管审(2010)256号文批准创办,由厦门百维信投资管理有限公司、厦门宣凯投资合伙企业(有限合伙)、厦门市软件信息产业创业投资有限公司、李庆阁、黄宜彬、栾国彦、郑晓燕、许晔、王小珍、朱炎、张晓伟、刘强、占伟、黄秋英、蒋连宏共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号:91350200556210281J。2014年12月9日在全国中小企业股转系统挂牌公开转让,所属行业为生物制药类。

截至2019年6月30日止,本公司累计发行股本总数3330万股,注册资本为3330万元,注册地:厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安北路3701号之1号楼,总部地址:厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安北路3701号之1号楼。本公司的经营范围为:医疗诊断、监护及治疗设备制造;其他医疗设备及器械制造;生物药品制造;第二类医疗器械批发;第三类医疗器械批发;医学研究和试验发展;第二类医疗器械零售;第三类医疗器械零售;第一类医疗器械批发;第一类医疗器械零售;自然科学研究和试验发展;经营各类商品和技术的进出口(不另附进出口商品目录),但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。公司实际控制人为李庆阁和栾国彦。

本财务报表业经公司董事会于2019年8月9日批准报出。

##### (二) 合并财务报表范围

截至2019年6月30日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
厦门致善生命科学有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

## 二、 财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

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

### (二) 持续经营

公司具有自报告期末起 12 个月的持续经营能力。

## 三、 重要会计政策及会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

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

### (二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### (三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### (四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：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。

非同一控制下企业合并：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。

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，冲减权益。

## (六) 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被投资方可分割的部分）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。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。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。

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。

#### (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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的,按照上述原则进行会计处理。

### 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:

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

### (七) 现金及现金等价物的确定标准

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

### (八) 外币业务和外币报表折算

#### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的

汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。

## **2、 外币财务报表的折算**

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率(或:采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示:若采用此种方法,应明示何种方法何种口径)折算。

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

## **(九) 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**

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的,分类为以摊余成本计量的金融资产;业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具);除此之外的其他金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资,本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。在初始确认时,为了能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变

动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、 金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生

金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，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。

#### （5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，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。

#### （6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

- （1）终止确认部分的账面价值；

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

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

#### **4、 金融负债终止确认条件**

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

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

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

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

#### **5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

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

#### **6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法**

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的

信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

## (十) 应收款项坏账准备

### 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：单项账面金额在 100 万元以上（含 100 万元）的应收账款、其他应收款。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明已发生减值，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，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应收款项：

确定组合的依据	
组合 1	合并关联方组合
组合 2	除组合 1 以外的其他应收款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	由于可回收性不存在风险，不予计提坏账准备
组合 2	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

### **3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:**

对于期末单项金额非重大但存在明显减值迹象的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提坏账准备。对单独测试未减值的应收款项,按类似的信用风险特征将其归入相应组合,计提坏账准备。

## **(十一) 存货**

### **1、 存货的分类**

存货分类为: 在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

### **2、 发出存货的计价方法**

存货发出时按加权平均法计价。

### **3、 不同类别存货可变现净值的确定依据**

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### **4、 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

### **5、 低值易耗品和包装物的摊销方法**

(1) 低值易耗品采用一次转销法;

(2) 包装物采用一次转销法。

## (十二) 长期股权投资

### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

### 2、 初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

#### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价

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

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 3、 后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

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

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间,被投资单位编制合并财务报表的,以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时,按照以下顺序进行处理:首先,冲减长期股权投资的账面价值。其次,长期股权投资的账面价值不足以冲减的,以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投

资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

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

## （十三）固定资产

### 1、 固定资产确认条件

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

## 2、 折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备	年限平均法	5	5	19.00

## (十四) 无形资产

### 1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

## 2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项目	预计使用寿命	依据
财务软件	10 年	受益年限
专利权	5-20 年	受益年限
商标权	10 年	受益年限
特许权使用费	10 年	受益年限

每年度终了,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核,本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## 3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末,对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。经复核,该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

## 4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

## (十五) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,于资产负债表日存在减值迹象的,进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关

的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## (十六) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费用和合作开发费。

### 1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

### 2、 摊销年限

项 目	摊销年限
装修费用	5 年
合作开发费	合作开发期间

## (十七) 职工薪酬

### 1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### 2、 离职后福利的会计处理方法

### (1) 设定提存计划

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

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

### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

## 3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早),确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

## (十八) 收入

### 1、 销售商品收入确认的一般原则:

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出

的商品实施有效控制；

- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

## 2、 具体原则

针对试剂和仪器销售收入,在收到客户订单后,通过快递将相关产品送达客户,经客户验收合格并且销售商品的成本能够合理计算,此时商品所有权上的风险和报酬已转移。按订单或协议结算价格确认收入。仪器需要安装调试的,安装调试完成后,确认收入。

## (十九) 政府补助

### 1、 类型

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

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2、 确认时点

在实际收到补助款项时予以确认。

### 3、 会计处理

与资产相关的政府补助,冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入);

与收益相关的政府补助,用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失;用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

## (二十) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

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

## (二十一) 租赁

### 1、 经营租赁会计处理

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

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

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

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

### 2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期

应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

## (二十二) 重要会计政策和会计估计的变更

### 1、 重要会计政策变更

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》第 4 项新金融工具准则的相关要求，挂牌公司应自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》：财务部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行修订。本公司根据以上要求编制了财务报表。

### 2、 重要会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

## 四、 税项

### (一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算	16.00%、
	销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分	13.00%、
	为应交增值税	3.00%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计征	5.00%

税种	计税依据	税率
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3.00%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

厦门致善生命科学有限公司是小型微利企业，企业所得税税率适用 20%。

## (二) 税收优惠

本公司依据国科发火[2008]172 号、国科发火[2008]362 号和国科火字[2011]123 号有关规定，于 2018 年 10 月经厦门市科学技术局、厦门市财政局和国家税务总局厦门市税务局联核认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号：GR201835100008，有效期：2018 年 10 月 12 日至 2021 年 10 月 11 日，按高新技术企业的有关税收规定享受税收优惠，本年企业所得税适用税率 15%。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	10,380.50	10,580.50
银行存款	45,867,101.02	50,095,360.39
其他货币资金	20,890.00	20,890.00
合计	45,898,371.52	50,126,830.89

截至 2019 年 06 月 30 日，其他货币资金中人民币 20,890.00 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

### (二) 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收账款	9,312,762.83	9,837,058.63

## 1、 应收账款

### (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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 提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的 应收账款										
组合 1										
组合 2	10,052,775.08	100.00	740,012.25	7.36	9,312,762.83	10,586,388.49	100.00	749,329.86	7.08	9,837,058.63
组合小计	10,052,775.08	100.00	740,012.25	7.36	9,312,762.83	10,586,388.49	100.00	749,329.86	7.08	9,837,058.63
单项金额不重大但单独 计提坏账准备的应收账 款										
合计	10,052,775.08	100.00	740,012.25		9,312,762.83	10,586,388.49	100.00	749,329.86		9,837,058.63

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,367,385.08	468,369.25	5.00
1 至 2 年	373,955.00	37,395.50	10.00
2 至 3 年	154,375.00	77,187.50	50.00
3 年以上	157,060.00	157,060.00	100.00
合计	10,052,775.08	740,012.25	

(2) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 9,317.61 元。

(3) 本期无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
福建省疾病预防控制中心	1,080,000.00	10.74	54,000.00
广州金域医学检验中心有限公司	1,052,050.50	10.47	52,602.53
宜昌市第三人民医院	760,790.00	7.57	55,849.50
桂林医学院附属医院	700,960.00	6.97	35,048.00
上海解兮生物科技有限公司	600,000.00	5.97	30,000.00
合计	4,193,800.50	41.72	227,500.03

(5) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

### (三) 预付款项

### 1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	2,899,448.66	99.90	743,023.93	99.99
1 至 2 年	2,997.35	0.10	20.00	
2 至 3 年	92.65		72.65	0.01
合计	2,902,538.66	100.00	743,116.58	100.00

### 2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
新疆医科大学第一附属医院	354,768.00	12.22
国家食品药品监督管理总局	308,800.00	10.64
中国人民武装警察部队总医院	294,000.00	10.13
民航总医院	271,250.00	9.35
厦门高新技术创业中心有限公司	266,593.62	9.18
合计	1,495,411.62	51.12

本期无预付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

### (四) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
其他应收款	557,872.64	502,773.84

## 1、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	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										
按组合计提坏账准备的其 他应收款										
组合 1										
组合 2	774,987.37	100.00	217,114.73	28.02	557,872.64	713,078.08	100.00	210,304.24	24.49	502,773.84
组合小计	774,987.37	100.00	217,114.73	28.02	557,872.64	713,078.08	100.00	210,304.24	24.49	502,773.84
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的其他应收款										
合计	774,987.37	100.00	217,114.73		557,872.64	713,078.08	100.00	210,304.24		502,773.84

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	435,683.06	21,784.15	5.00
1 至 2 年	14,580.12	1,458.01	10.00
2 至 3 年	261,703.24	130,851.62	50.00
3 年以上	63,020.95	63,020.95	100.00
合计	774,987.37	217,114.73	

(2) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,810.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
质保金	9,000.00	9,000.00
保证金、押金	588,565.14	493,524.97
备用金	75,113.00	34,143.77
其他	102,309.23	176,409.34
合计	774,987.37	713,078.08

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
厦门高新技术创业中心有限公司	保证金	288,292.92	1 年以内、 2-3 年	37.20	122,492.62
福建省疾病预防控制中心	保证金	108,000.00	1 年以内	13.94	5,400.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中心					
重庆市卫生和计划生育委员会	保证金	74,500.00	1年以内	9.61	3,725.00
宁波市北仑仁合电子有限公司	其他	61,000.00	3年以上	7.87	61,000.00
代扣住房公积金	其他	54,373.89	1年以内	7.02	2,718.69
合计		586,166.81		75.64	195,336.31

(6) 期末无涉及政府补助的应收款项

(7) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

## (五) 存货

### 1、 存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	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	5,608,503.11		5,608,503.11	3,218,004.38		3,218,004.38
在产品	787,471.12		787,471.12	1,285,660.39		1,285,660.39
库存商品	10,110,668.39	969,644.80	9,141,023.59	6,428,359.84	969,644.80	5,458,715.04
周转材料	888,287.05		888,287.05	934,210.50		934,210.50
发出商品	142,110.36		142,110.36	32,767.23		32,767.23
合计	17,537,040.03	969,644.80	16,567,395.23	11,899,002.34	969,644.80	10,929,357.54

### 2、 存货跌价准备

项目	年初余额	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	

项目	年初余额	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	
库存商品	969,644.80					969,644.80

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣进项	298,654.31	530.92
待认证进项税	30,081.19	12,620.32
预缴税金	22,056.11	22,056.11
合计	350,791.61	35,207.35

(七) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	年初余额
固定资产	7,342,172.31	6,987,619.75

## 2、 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
1. 账面原值					
（1）年初余额	7,495,637.71	458,149.11	1,600,603.96	3,565,067.01	13,119,457.79
（2）本期增加金额	473,220.22	338,074.77	291,108.29	16,120.70	1,118,523.98
—购置	473,220.22	338,074.77	291,108.29	16,120.70	1,118,523.98
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
（4）期末余额	7,968,857.93	796,223.88	1,891,712.25	3,581,187.71	14,237,981.77
2. 累计折旧					
（1）年初余额	2,357,649.40	386,530.35	847,680.38	2,539,977.91	6,131,838.04
（2）本期增加金额	365,870.22	29,285.04	255,119.18	113,696.98	763,971.42
—计提	365,870.22	29,285.04	255,119.18	113,696.98	763,971.42
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
（4）期末余额	2,723,519.62	415,815.39	1,102,799.56	2,653,674.89	6,895,809.46
3. 减值准备					
（1）年初余额					
（2）本期增加金额					

项目	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	5,245,338.31	380,408.49	788,912.69	927,512.82	7,342,172.31
(2) 年初账面价值	5,137,988.31	71,618.76	752,923.58	1,025,089.10	6,987,619.75

- 3、 期末无暂时闲置的固定资产
- 4、 期末无通过融资租赁租入的固定资产情况
- 5、 期末无通过经营租赁租出的固定资产情况
- 6、 期末无未办妥产权证书的固定资产情况

(八) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	财务软件	专利费	商标权	特许权使用费	合计
1. 账面原值					
(1) 年初余额	168,891.89	1,319,885.00	85,922.64	150,000.00	1,724,699.53
(2) 本期增加金额					
—购置					
(3) 本期减少金额					
—处置					
(4) 期末余额	168,891.89	1,319,885.00	85,922.64	150,000.00	1,724,699.53
2. 累计摊销					
(1) 年初余额	44,120.23	401,507.80	23,804.18	32,500.00	501,932.21
(2) 本期增加金额	8,444.58	66,189.42	4,370.58	7,500.00	86,504.58
—计提	8,444.58	66,189.42	4,370.58	7,500.00	86,504.58
(3) 本期减少金额					
—处置					
(4) 期末余额	52,564.81	467,697.22	28,174.76	40,000.00	588,436.79
3. 减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置					
(4) 期末余额					

项目	财务软件	专利费	商标权	特许权使用费	合计
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	116,327.08	852,187.78	57,747.88	110,000.00	1,136,262.74
(2) 年初账面价值	124,771.66	918,377.20	62,118.46	117,500.00	1,222,767.32

## 2、 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

### (九) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修	2,782,559.15		571,958.16		2,210,600.99
合作开发费	663,040.78				663,040.78
合计	3,445,599.93		571,958.16		2,873,641.77

### (十) 递延所得税资产和递延所得税负债

#### 1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	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	1,929,278.90	282,492.22	1,929,278.90	282,492.22

### (十一) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付设备款		11,697.00
预付装修款		16,781.40
合计		28,478.40

### (十二) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

项目	期末余额	年初余额
应付账款	13,027,583.02	13,992,844.59

### 1、 应付账款

(1) 应付账款列示:

项目	期末余额	年初余额
货款	13,027,583.02	13,992,844.59

(2) 本期无账龄超过一年的重要应付账款:

## (十三) 预收款项

### 1、 预收款项列示

项目	期末余额	年初余额
货款	4,484,031.61	746,804.62

2、 本期无账龄超过一年的重要预收款项

## (十四) 应付职工薪酬

### 1、 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,150,194.14	9,799,640.01	13,465,200.46	1,484,633.69
离职后福利-设定提存计划		347,352.89	347,352.89	
合计	5,150,194.14	10,146,992.90	13,812,553.35	1,484,633.69

### 2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	5,150,194.14	8,946,295.51	12,611,855.96	1,484,633.69
(2) 职工福利费		343,469.50	343,469.50	
(3) 社会保险费		203,797.47	203,797.47	

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：医疗保险费		168,613.64	168,613.64	
工伤保险费		10,320.11	10,320.11	
生育保险费		24,863.72	24,863.72	
(4) 住房公积金		173,735.60	173,735.60	
(5) 工会经费和职工教育经费		132,341.93	132,341.93	
合计	5,150,194.14	9,799,640.01	13,465,200.46	1,484,633.69

### 3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		333,995.61	333,995.61	
失业保险费		13,357.28	13,357.28	
合计		347,352.89	347,352.89	

#### (十五) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	154,858.47	997,716.49
个人所得税	100,087.24	42,765.48
城市维护建设税	7,728.92	49,885.83
教育费附加	4,637.36	29,931.49
地方教育费附加	3,091.57	19,954.33
印花税	3,522.30	7,929.40
合计	273,925.86	1,148,183.02

#### (十六) 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
其他应付款	2,438,097.47	1,108,805.89

##### 1、 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
押金及保证金	2,402,190.00	660,018.24
其他	35,907.47	448,787.65
合计	2,438,097.47	1,108,805.89

(2) 按账龄列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
1年以内(含1年)	1,878,097.47	1,108,805.89
1至2年(含2年)	560,000.00	
合计	2,438,097.47	1,108,805.89

(十七) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,420,572.96	1,032,450.00		6,453,022.96	

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技创新研发资金	87,500.00				87,500.00	与资产相关
近海有害微生物与赤潮藻分子检测试剂及配套自动化仪器的产业化	412,329.94				412,329.94	与资产相关
新型分子诊断系列试剂盒的产业化	247,045.16				247,045.16	与资产相关
产学研资金	83,384.97				83,384.97	与资产相关
创新资金扶持	180,969.56				180,969.56	与资产相关
海洋工具酶开发与产业化	2,850,000.00				2,850,000.00	与资产相关
新型结核诊断产品的研发与产业化	733,900.00	366,950.00			1,100,850.00	与资产相关
结核分枝杆菌耐药突变检测试剂盒系列产品的国际化注册	756,000.00	605,500.00			1,361,500.00	与资产相关
2018 年工业企业技术改造奖励资金项目	69,443.33				69,443.33	与资产相关
高价值专利组合培育项目		60,000.00			60,000.00	与资产相关
合计	5,420,572.96	1,032,450.00			6,453,022.96	

## (十八) 股本

项目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	33,300,000.00	-	-	-	-	-	33,300,000.00

## (十九) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	11,303,745.10			11,303,745.10

## (二十) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,119,944.67			1,119,944.67

## (二十一) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	10,850,207.46	4,907,908.80
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	10,850,207.46	4,907,908.80
加: 本期净利润	2,489,109.69	6,516,805.35
减: 提取法定盈余公积		574,506.69
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	13,339,317.15	10,850,207.46

## (二十二) 营业收入和营业成本

### 1、 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,876,806.07	11,620,860.42	23,763,457.79	9,362,150.72
其他业务	381,179.06	44,462.14	178,689.42	
合计	32,257,985.13	11,665,322.56	23,942,147.21	9,362,150.72

## 2、 主营业务（分项目类别）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
分子诊断试剂	23,592,443.27	6,853,581.75	18,025,976.94	6,086,202.74
自动化仪器	8,284,362.80	4,767,278.67	5,737,480.85	3,275,947.98
合计	31,876,806.07	11,620,860.42	23,763,457.79	9,362,150.72

## (二十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	73,594.60	31,486.25
教育费附加	44,156.76	16,256.15
地方教育费附加	29,437.84	15,230.11
车船使用税	1,020.00	
印花税	24,702.10	13,583.90
合计	172,911.30	76,556.41

## (二十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,791,709.27	2,632,560.92
折旧	101,666.22	107,806.53
房租费	413,567.42	300,357.13
运输快递费	274,651.64	198,903.92
差旅费	903,771.02	427,129.23
业务招待费	357,648.17	230,452.47
技术服务费	690,772.72	174,874.40

项目	本期发生额	上期发生额
业务宣传费	1,385,612.74	353,006.32
其他费用	94,126.84	71,089.84
合计	8,013,526.04	4,496,180.76

#### (二十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,168,342.51	1,623,890.83
折旧	66,335.98	68,597.07
无形资产摊销	79,004.58	84,545.82
其他长期资产摊销	118,009.08	67,057.54
房租费	180,270.28	93,042.34
差旅费	152,156.22	41,791.37
业务招待费	50,989.16	30,423.25
办公费	141,318.33	119,333.30
其他费用	200,845.01	130,128.49
注册费	510,203.77	2,230.00
中介机构费	413,713.30	7,474.13
合计	4,081,188.22	2,268,514.14

#### (二十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,524,748.69	1,616,024.95
材料费	1,157,225.91	1,812,366.53
检验注册费	1,978,115.10	1,164,091.44
合作开发费	382,780.73	1,400,000.00
行政办公费用	675,817.81	518,954.43
折旧&摊销	620,859.22	357,940.96
合计	7,339,547.46	6,869,378.31

#### (二十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	108,052.45	167,832.02
汇兑损益	-31,538.87	-104,191.89
其他	11,429.61	7,883.05
合计	-128,161.71	-264,140.86

#### (二十八) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,507.12	
合计	-2,507.12	

#### (二十九) 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
厦门市科学技术局企业研发补助	1,072,300.00		与收益相关
社保补贴、补差	53,652.83		与收益相关
合计	1,125,952.83		

#### (三十) 资产处置收益

本期未发生资产处置收益。

#### (三十一) 营业外收入

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
政府补助	319,000.00	519,121.49	319,000.00
其他	3,350.00	0.86	3,350.00
合计	322,350.00	519,122.35	322,350.00

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
厦门市商务局 2017 年度外经贸发展专项		25,000.00	与收益相关
国家海洋局第三海洋研究所专项		82,700.00	与收益相关
厦门市科学技术局企业研发补助		367,800.00	与收益相关
社保补贴、补差		43,621.49	与收益相关
厦门市质量技术监督局标准化战略实施经费	300,000.00		与收益相关
2018 年度厦门市外经贸发展专项资金	19,000.00		与收益相关
合计	319,000.00	519,121.49	

### (三十二) 营业外支出

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
罚款支出	35.60		35.60
对外捐赠		20,000.00	
存货毁损报废损失	76,744.61		
合计	76,780.21	20,000.00	35.60

### (三十三) 所得税费用

#### 1、 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-1,428.69	32,520.16
合计	-1,428.69	32,520.16

### (三十四) 现金流量表项目

#### 1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	108,052.45	167,832.02
收到的政府补助	2,477,402.83	519,121.49

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入-其他	3,350.00	
收到的其他往来款净额	1,096,807.28	497,025.57
合计	3,685,612.56	1,183,979.08

## 2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售管理费用类支出	11,941,725.49	8,742,665.06
财务费用	11,059.06	7,521.30
营业外支出	35.60	20,000.00
支付其他往来净额	134,540.00	414,000.00
合计	12,087,360.15	9,184,186.36

## (三十五) 现金流量表补充资料

### 1、 现金流量表补充资料

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	2,489,109.69	1,602,704.44
加：资产减值准备	-2,507.12	-2,594.52
固定资产折旧	763,971.42	664,251.26
无形资产摊销	86,504.58	92,045.82
长期待摊费用摊销	571,958.16	428,967.88
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-31,538.87	-104,191.89
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,638,037.69	-379,791.74

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,189,806.59	-1,199,126.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-438,560.61	-2,857,106.61
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,388,907.03	-1,754,842.34
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	45,877,481.52	37,689,225.52
减：现金的期初余额	50,105,940.89	40,771,520.89
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,228,459.37	-3,082,295.37

## 2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	45,877,481.52	50,105,940.89
其中：库存现金	10,380.50	10,580.50
可随时用于支付的银行存款	45,867,101.02	50,095,360.39
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	45,877,481.52	50,105,940.89

### (三十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,890.00	开具保函保证金
合计	20,890.00	

截至 2019 年 06 月 30 日，其他货币资金中人民币 20,890.00 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

### (三十七) 外币货币性项目

#### 1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			3,762,982.32
其中：美元	457,898.43	6.8747	3,147,914.34
欧元	78,683.38	7.817	615,067.98
应收账款			287,578.72
其中：美元	470.62	6.8747	3,235.35
欧元	36,375.00	7.817	284,343.37
应付账款			2,428,494.57
其中：欧元	310,668.36	7.817	2,428,494.57

### 六、合并范围的变更

本报告期合并范围未发生变动。

### 七、 在其他主体中的权益

#### (一) 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	
厦门致善生命科学有限公司	厦门	厦门	生物技术服务	100.00		新设

### 八、 关联方及关联交易

#### (一) 本公司的实际控制人为李庆阁和栾国彦。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
迪瑞医疗科技股份有限公司	少数股东
上海黑科创业投资中心（有限合伙）	少数股东
厦门国兴信息产业创业投资合伙企业（有限合伙）	少数股东
栾国彦	少数股东
黄宜彬	少数股东

(四) 关联交易情况

1、 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,295,456.87	811,833.92

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止 2019 年 6 月 30 日不存在重要的承诺事项。

(二) 或有事项

截止 2019 年 6 月 30 日不存在的重要或有事项

十、 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的其他日后事项。

十一、 其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1、 追溯重述法

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

2、 未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

(二) 其他

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收账款	6,933,660.80	7,313,296.22

## 1、 应收账款

### (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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 提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的 应收账款										
组合 1						39,899.04	0.50			39,899.04
组合 2	7,548,457.15	100.00	8.14	614,796.35	6,933,660.80	7,887,797.49	99.50	614,400.31	7.79	7,273,397.18
组合小计	7,548,457.15	100.00	8.14	614,796.35	6,933,660.80	7,927,696.53	100.00	614,400.31	7.75	7,313,296.22
单项金额不重大但单独 计提坏账准备的应收账 款										
合计	7,548,457.15	100.00		614,796.35	6,933,660.80	7,927,696.53	100.00	614,400.31		7,313,296.22

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	6,863,067.15	343,153.35	5.00
1至2年	373,955.00	37,395.50	10.00
2至3年	154,375.00	77,187.50	50.00
3年以上	157,060.00	157,060.00	100.00
合计	7,548,457.15	614,796.35	

(2) 本期计提、收回或转回应收账款情况

本期计提坏账准备金额 396.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计 数的比例(%)	坏账准备
福建省疾病预防控制中心	1,080,000.00	14.31	54,000.00
宜昌市第三人民医院	760,790.00	10.08	55,849.50
上海解兮生物科技有限公司	600,000.00	7.95	30,000.00
陕西省结核病防治院	568,800.00	7.54	28,440.00
桂林医学院附属医院	390,960.00	5.18	19,548.00
合计	3,400,550.00	45.05	187,837.50

(5) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收款项情况

(6) 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

(二) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
其他应收款	495,350.85	446,581.55

## 1、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	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										
按组合计提坏账准备的其 他应收款										
组合 1						2,000.00	0.31			2,000.00
组合 2	709,174.96	100.00	213,824.11	30.15	495,350.85	651,823.04	99.69	207,241.49	31.79	444,581.55
组合小计	709,174.96	100.00	213,824.11	30.15	495,350.85	653,823.04	100.00	207,241.49	31.70	446,581.55
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的其他应收款										
合计	709,174.96		213,824.11		495,350.85	653,823.04	100.00	207,241.49		446,581.55

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	369,870.65	18,493.53	5.00
1 至 2 年	14,580.12	1,458.01	10.00
2 至 3 年	261,703.24	130,851.62	50.00
3 年以上	63,020.95	63,020.95	100.00
合计	709,174.96	213,824.11	

(2) 本期计提、收回或转回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,582.62 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金、押金	549,445.50	449,373.28
备用金	75,113.00	34,143.77
关联往来	0.00	2,000.00
其他	84,616.46	159,305.99
合计	709,174.96	653,823.04

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
厦门高新技术创业中心有限公司	保证金	240,173.28	2-3 年	33.87	120,086.64
福建省疾病预防控制中心	保证金	108,000.00	1 年以内	15.23	5,400.00
重庆市卫生和计划生育委员会	保证金	74,500.00	1 年以内	10.51	3,725.00
宁波市北仑仁合电子有限公司	其他	61,000.00	3 年以上	8.60	61,000.00
代扣住房公积金	其他	46,643.19	1 年以内	6.58	2,332.16

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
合计		530,316.47		74.79	192,543.80

(6) 期末无涉及政府补助的应收款项

(7) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

### (三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	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	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

#### 1、 对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
厦门致善生命科学有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		

### (四) 营业收入和营业成本

#### 1、 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,637,838.02	8,685,151.64	22,335,681.98	9,406,155.82
其他业务	367,594.15	38,602.34	159,476.21	0.00
合计	25,005,432.17	8,723,753.98	22,495,158.19	9,406,155.82

#### 2、 主营业务（分项目类别）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
分子诊断试剂	16,353,475.22	3,917,872.97	16,598,201.13	6,130,207.84
自动化仪器	8,284,362.80	4,767,278.67	5,737,480.85	3,275,947.98
合计	24,637,838.02	8,685,151.64	22,335,681.98	9,406,155.82

### 十三、补充资料

#### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,444,952.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-73,430.21	
减：所得税影响额	200,084.12	
少数股东权益影响额		
合计	1,171,438.50	

#### (二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
净利润	4.31	0.07	0.07
扣除非经常性损益后的净利润	2.28	0.04	0.04

### 十四、公司会计报表数据的异常情况及原因说明

#### (一) 利润表主要项目变动及原因说明

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例
	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	
营业收入	32,257,985.13	100.00%	23,942,147.21	100.00%	34.73%
营业成本	11,665,322.56	36.16%	9,362,150.72	39.10%	24.60%
销售费用	8,013,526.04	24.84%	4,496,180.76	28.69%	78.23%
管理费用	4,081,188.22	12.65%	2,268,514.14	9.47%	79.91%

研发费用	7,339,547.46	22.75%	6,869,378.31	18.78%	6.84%
财务费用	-128,161.71	-0.40%	-264,140.86	-1.10%	51.48%
其他收益	1,125,952.83	3.49%	0.00	0.00%	100.00%
营业利润	2,242,111.21	6.95%	1,136,102.25	4.75%	97.35%
营业外收入	322,350.00	1.00%	519,122.35	2.17%	-37.90%
营业外支出	76,780.21	0.24%	20,000.00	0.08%	283.90%
净利润	2,489,109.69	7.72%	1,602,704.44	6.69%	55.31%

**1、营业收入：**报告期内营业收入总额 3225.80 万元，较上年同期增长 831.58 万元，增长率 34.73%，主要原因系公司持续加大产品市场推广、营销人员方面的投入，使（1）结核病系列基因检测试剂盒收入比上年同期增长 51%，配套的自动化仪器设备收入比上年同期增长 45%；（2）公司的基础产品唾液 DNA 样本采集管产品收入比上年同期增长 250%，核酸提取系列试剂盒收入比上年同期增长 30%；（3）遗传病产品线中地中海贫血基因检测系列试剂盒、G6PD 基因检测试剂盒也维持了稳定增长；（4）2018 年末获得注册证的白血病融合基因检测试剂盒在上半年也取得了收入增长。

**2、营业成本：**报告期内营业成本较上年同期增长 230.32 万元，增长率 24.60%，主要原因系营业收入增长对应的成本增长。

**3、销售费用：**报告期内销售费用较上年同期增长 351.73 万元，增长率 78.23%，主要原因系公司持续增加营销团队、市场宣传、及售后服务的投入（1）职工薪酬较上年同期增加 115.91 万元，增长率 44.03%，原因系报告期末营销人员人数比上年同期期末增加 19 人，人数增长率 63.33%；（2）差旅费增加 47.66 万元，增长率 111.59%，原因系报告期内公司市场、销售人员人数、人均出差频次增加；（3）业务宣传费较上年同期增加 103.26 万元，原因系报告期内公司首次以特展形式参加了全国检验招商年会，重新设计印刷了所有产品的宣传资料，增加试用品的投入，以及增加三项新产品的印刷品、会议、市场推广的投入；（4）技术服务费较上年同期增加 51.59 万元，原因系报告期内公司加大了自动化仪器的售后维修维护投入。

**4、管理费用：**报告期内管理费用较上年同期增长 181.27 万元，增长率 79.91%，主要原因系（1）职工薪酬较上年同期增长 54.45 万元，增长率 33.53%，原因系主要管理岗位人员人数增加 1 人；（2）差旅费增加 11.04 万元，原因系公司管理团队出差频次增加；（3）注册费增加 50.80 万元，系产品延续或变更注册费用增加；（4）中介机构费增加 40.62 万元，主要系本年度顾问咨询费、猎头招聘服务费增加。

**5、研发费用：**报告期内研发费用较上年同期增长 47.02 万元，增长率 6.84%，其中（1）职工薪酬增加 90.87 万元，增长率 56.23%，原因系报告期末研发人员人数比上年同期期末增加 14 人，人数增长率 29.17%，同时，公司在报告期内提高了研发人员的薪酬水平，此项从 2019 年 5 月开始执行；（2）注册检验费增加 81.40 万元，增长率 69.93%，原因系报告期内用于产品注册阶段的临床试验费用增加；（3）合作开发费减少 101.72 万元，下降率 72.66%，原因系在报告期内无新增的合作开发业务及合同。

**6、财务费用：**报告期内财务费用总额-12.82 万元，比上年同期增加了 13.60 万元，其中利息收

入 10.81 万元，比上年同期减少了 5.98 万元，汇兑收益 3.15 万元，比上年同期减少了 7.27 万元。

**7、其他收益：**报告期内其他收益 112.60 万元，较上年同期增加 100%，为政府补贴收入增加。

**8、营业外收入：**报告期内营业外收入 32.24 万元，较上年同期下降 37.90%，为政府补贴收入下降。

**9、营业外支出：**报告期内营业外支出 7.68 万元，较上年同期增加 5.68 万元，主要系当期产生的存货报废。

**10、净利润：**报告期内净利润较上年同期增加 88.64 万元，增长率 55.31%，主要原因系（1）公司营业收入持续增长、固定成本被摊薄，及产品销售结构的变化，使毛利率由上年同期的 60.90% 上升到 63.84%，上升了 2.94 个百分点；（2）报告期内获得的政府补贴总额比上年同期增加了 92.58 万元，增长率 178%。

## (二) 资产负债表主要项目变动及原因说明

项目	期末余额		期初余额		期末余额与期初余额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	45,898,371.52	52.62%	50,126,830.89	59.57%	-8.44%
应收票据及应收账款	9,312,762.83	10.68%	9,837,058.63	11.69%	-5.33%
预付款项	2,902,538.66	3.33%	743,116.58	0.88%	290.59%
存货	16,567,395.23	18.99%	10,929,357.54	12.99%	51.59%
固定资产	7,342,172.31	8.42%	6,987,619.75	8.30%	5.07%
应付票据及应付账款	13,027,583.02	14.94%	13,992,844.59	16.63%	-6.90%
预收款项	4,484,031.61	5.14%	746,804.62	0.89%	500.43%
应付职工薪酬	1,484,633.69	1.70%	5,150,194.14	6.12%	-71.17%
应交税费	273,925.86	0.31%	1,148,183.02	1.36%	-76.14%
其他应付款	2,438,097.47	2.80%	1,108,805.89	1.32%	119.88%
资产总计	87,224,301.53	100.00%	84,141,302.45	100.00%	3.66%

**1、货币资金：**期末余额比期初减少 422.85 万元，下降率 8.44%，主要原因系报告期内经营活动产生的现金净流入为-338.89 万元：（1）为了满足全年销售增长的需求，公司在上半年增加了成品、原材料的常规备货量，使购买商品、接受劳务支付的现金比上年同期增长了 80.97%；（2）截至报告期末，公司在职工总人数 168 人，比上年同期期末增加了 44 人，使支付给职工及为职工支付的现金总额比上年同期增长了 62.85%（3）以上两项支出的增长率高于同期经营活动现金流入的增长率。

**2、应收票据及应收账款：**期末余额比期初减少了 52.43 万元，下降率 5.33%，系报告期内收回了上年 12 月销售产生的应收账款。

**3、预付款项：**期末余额比期初增加了 215.94 万元，主要原因系报告期内按合同支付的产品注册阶段临床实验预付款项增加。

**4、存货：**期末余额比期初增加了 563.80 万元，增长率 51.59%，系公司为了满足全年销售增长的需求，在上半年增加了成品、原材料的常规备货量。

- 5、固定资产：**期末余额比期初增加 35.46 万元，增长率 5.07%，系研发、行政日常运行采购的常规资产。
- 6、应付票据及应付账款：**期末余额比期初减少 96.53 万元，下降率 6.90%，系报告期内支付了上年期末在本年到期的货款。
- 7、预收款项：**期末余额比期初增加了 373.72 万元，增长率 500.43%，系经销商支付的仪器设备预付款增加。
- 8、应付职工薪酬：**期末余额比期初减少 366.56 万元，下降率 71.17%，系上半年支付了 2018 年末应付的销售奖金和年终奖金。
- 9、应交税费：**期末余额比期初减少 87.43 万元，下降率 76.14%，系上半年支付了 2018 年 12 月应缴的增值税。
- 10、其他应付款：**期末余额比期初增加 132.93 万元，增长率 119.88%，系新产品项目区域独家授权的经销商保证金的增加。

厦门致善生物科技股份有限公司  
二〇一九年八月九日