

证券代码：831425

证券简称：致善生物

主办券商：兴业证券



致善生物

NEEQ : 831425

厦门致善生物科技股份有限公司

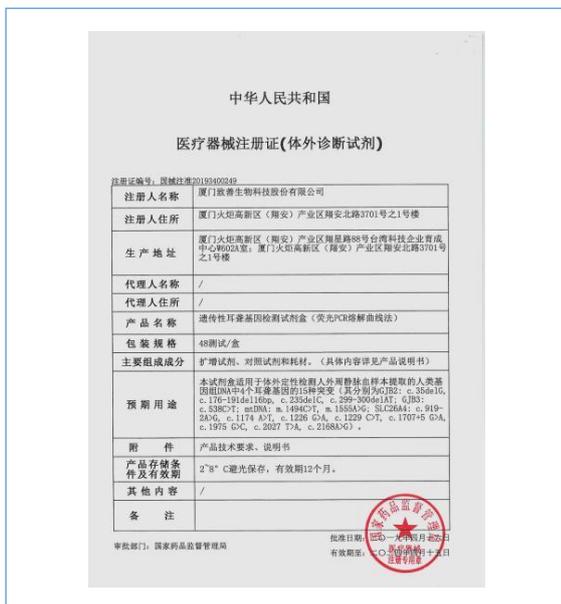
Xiamen Zeesan Biotech CO.,LTD.



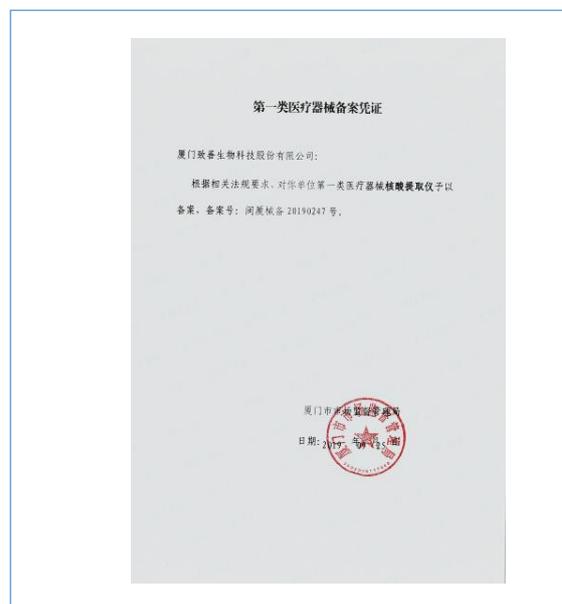
年度报告

2019

## 公司年度大事记



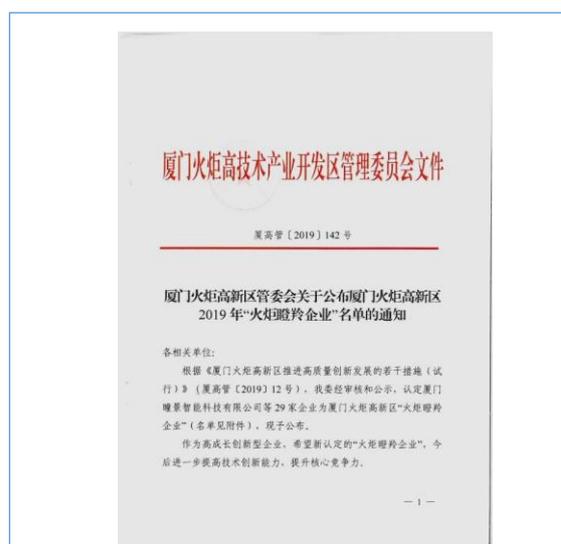
新增一项三类医疗器械注册证。2019年4月，遗传性耳聋基因检测试剂盒（荧光 PCR 熔解曲线法）获得国家药品监督管理局颁发的三类医疗器械注册证，注册证编号：国械注准20193400249。



新增一项一类医疗器械备案。2019年9月，核酸提取仪（Lab-Aid 960）获得一类医疗器械备案，备案凭证号：闽厦械备20190247号



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。



被认定为厦门市“火炬瞪羚企业”。2019年10月，厦门火炬高新区管委会认定公司为2019年“火炬瞪羚企业”。

## 目 录

第一节	声明与提示.....	6
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	10
第四节	管理层讨论与分析 .....	13
第五节	重要事项 .....	25
第六节	股本变动及股东情况 .....	29
第七节	融资及利润分配情况 .....	31
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	32
第九节	行业信息 .....	35
第十节	公司治理及内部控制 .....	35
第十一节	财务报告 .....	40

## 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12月31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>
遗传性耳聋基因	指	<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>

## 第一节 声明与提示

### 【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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）陶金保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
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、各类试剂配方、仪器设计方案、关键工艺参数、操作规程等，这些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、工艺参数等均以非专利技术的方式存在。公司已经采取了有效措施，在报告期内很好地保护了核心技术，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。公司将进一步加强保密制度建设，界定核心技术密级，明确公司核心技术管理机制，降低核心技术失密风险。
新产品研发和注册风险	体外诊断行业是国内新兴的生物制药行业，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，才能更好地适应市场变化，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药品监督管理部门颁发的产品注册证

	<p>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。</p>
技术合作终止的风险	<p>公司在拥有独立的实验室、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。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

## 第二节 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事务负责人	陶金
职务	董事会秘书
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	3330 万元	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
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	汪天姿、宋文龙
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼

## 六、 自愿披露

适用 不适用

## 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 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	98,582,190.99	65,386,436.92	50.77%
毛利率%	61.15%	59.13%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,539,570.39	6,516,805.35	31.04%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,388,142.33	3,736,414.98	17.44%
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)	14.04%	12.22%	-
加权平均净资产收益率%(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)	7.21%	7.01%	-
基本每股收益	0.26	0.20	30.00%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	101,037,557.79	84,141,302.45	20.08%
负债总计	35,924,090.17	27,567,405.22	30.31%
归属于挂牌公司股东的净资产	65,113,467.62	56,573,897.23	15.09%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.96	1.70	15.29%
资产负债率%(母公司)	32.26%	28.67%	-
资产负债率%(合并)	35.56%	32.76%	-
流动比率	3.13	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	15,089,753.83	13,245,228.99	13.93%
应收账款周转率	8.68	6.80	-
存货周转率	2.80	2.51	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	20.08%	19.11%	-
营业收入增长率%	50.77%	42.48%	-
净利润增长率%	31.04%	-13.61%	-

#### 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
非流动资产处置损益	47,037.67
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）	4,828,982.78
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,596.70
<b>非经常性损益合计</b>	<b>4,879,617.15</b>
所得税影响数	728,189.09
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>4,151,428.06</b>

#### 七、 补充财务指标

适用 不适用

#### 八、 会计数据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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	9,837,058.63	0		

应收票据	0	0		
应收账款	0	9,837,058.63		
应付票据及应付账款	13,992,884.59	0		
应付票据	0	0		
应付账款	0	13,992,884.59		

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 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、华北、西南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。

#### （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，公司还借助科研院校的人才和技术优势，与科研院校进行合作研发，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。

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、 经营情况回顾

### (一) 经营计划

报告期内，公司紧紧围绕未来发展战略和年度工作目标，持续加大市场投入、售后技术服务投入、研发投入和人才队伍建设，品牌形象不断提升，营销体系逐渐完善，经营业绩得到了持续、稳健的增长。

#### 1、公司年度营业收入持续增长

报告期内，公司实现营业收入 9858.22 万元，较上年增长 50.77%；净利润为 853.96 万元，较上年增长 31.04%。

营业收入增长系：2019 年公司进一步加大对营销团队、市场宣传方面的投入，使各主要产品线均实现了稳定的增长，包括：（1）结核系列基因检测试剂盒收入同比增长率 59.7%；（2）与检测试剂配套的仪器收入同比增长 92.0%；（3）公司 2018 年末至 2019 年新获证的白血病融合基因检测试剂盒、人乳头瘤病毒（HPV）核酸检测及基因分型试剂盒、遗传性耳聋基因检测试剂盒三项新产品及配套的核酸提取试剂，当年销售收入超过 1 千万元；（4）公司的其他常规产品，地中海贫血基因检测系列试剂盒、核酸提取系列试剂盒、唾液采集管等也保持了稳定的增长。

报告期内，随着营业收入的增长，公司净利润也实现了稳定的增长。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 1508.98 万元，比上年同期增长 13.93%。

## 2、公司产品线得到进一步扩展

公司高度重视研发投入，2017年至2019年，公司研发投入分别为715.63万元、1465.85万元和2003.23万元，这些投入有力地促进了公司新产品的推出。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NMPA三类医疗器械注册证，该产品可同时检测15种突变，是国内首个预分装干试剂形式的产品，操作简便，无需冷链运输。另外，公司在研的药物基因组五个项目进入注册受理阶段，结核两个项目完成注册检验。仪器研发方面，报告期内，公司核酸提取仪（Lab-Aid 960）获得一类医疗器械备案，分子诊断一体机项目完成4样本通量原理样机的开发及试产、取得阶段性重要进展。

## 3、公司营销管理进一步完善

报告期内，公司进一步优化营销组织架构，市场功能、销售功能、技术服务功能、商务功能逐步都建设完善、独自承担各自的工作职能并有效地进行以客户需求为导向的工作协作。市场方面，完成了三项新产品上市的营销策划，首次以特展形式参加全国性的检验招商会议，牵头组织各个省区的区域性行业学术会议。销售方面，逐步建立起总部、大区、省区分级管理的销售管理架构，进一步完善以完成目标为导向的绩效考核机制，新增西北地区销售团队，使新疆地区的销售显著增长、西藏地区首次覆盖。技术服务方面，在原有的总部技术服务团队基础上，新建各个区域的技术服务团队，迅速及时地响应各个区域的客户服务需求。国际业务方面，继续增加市场和销售团队的投入，报告期内国际业务收入增长率超过100%。

## （二） 财务分析

### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	62,062,182.23	61.42%	50,126,830.89	59.57%	23.81%
应收票据	192,000.00	0.19%	-	-	100.00%
应收账款	11,212,030.50	11.10%	9,837,058.63	11.69%	13.98%
存货	14,263,704.50	14.12%	10,929,357.54	12.99%	30.51%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	7,380,155.00	7.30%	6,987,619.75	8.30%	5.62%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-

应付账款	12,895,216.86	12.76%	13,992,844.59	16.63%	-7.84%
应付职工薪酬	9,219,342.87	9.12%	5,150,194.14	6.12%	79.01%
其他应付款	3,348,493.97	3.31%	1,108,805.89	1.32%	201.99%

### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：期末余额比期初增加 1193.54 万元，增长率 23.81%，主要原因系公司营业收入和净利润持续稳定增长，报告期内销售回款情况良好。
- 2、应收票据：期末余额比期初增加 19.2 万元，系根据客户要求接收的银行承兑汇票。
- 3、应收账款：期末余额比期初增加 137.50 万元，增长率 13.98%，低于营业收入的增长率，应收账款周转率提高，主要原因系报告期内公司严格执行应收账款管理流程、实时跟踪回款情况、超期情况。
- 4、存货：期末余额比期初增加 333.43 万元，增长率 30.51%，低于营业成本的增长率，存货周转率提高，主要原因系报告期内公司定期根据销售计划制定和调整生产计划、采购计划，合理控制存货规模。
- 5、固定资产：期末余额比期初增加 39.25 万元，增长率 5.62%。
- 6、应付账款：期末余额比期初减少 109.76 万元，系报告期内公司加强对供应商账期和付款的管理。
- 7、应付职工薪酬：期末余额比期初增加 406.91 万元，增长率 79.01%，主要原因系（1）报告期末公司员工总数比期初增加 51 人，增长率 34.69%；（2）报告期内公司根据行业薪酬水平，对现有员工的薪酬水平进行调整；（3）报告期内公司营业收入增长 50.77%，计提的营销部门年末应发奖金增加；（4）报告期内，公司加强对研发项目完成的考核与奖励力度。
- 8、其他应付款：期末余额比期初增加 223.97 万元，增长率 201.99%，主要原因系（1）收到客户的保证金、押金余额比期初增加 69.89 万元；（2）年末应付厦门大学的授权使用费比期初增加 58.10 万元；（3）年末应付员工报销费用比期初增加 73.12 万元。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

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	98,582,190.99	-	65,386,436.92	-	50.77%
营业成本	38,304,036.60	38.85%	26,720,282.74	40.87%	43.35%
毛利率	61.15%	-	59.13%	-	-
销售费用	26,301,300.72	26.68%	13,800,112.90	21.11%	90.59%
管理费用	9,548,683.71	9.69%	6,445,484.81	9.86%	48.15%
研发费用	20,032,339.42	20.32%	14,658,516.52	22.42%	36.66%
财务费用	-490,177.37	-0.50%	-291,075.97	-0.45%	-68.40%

信用减值损失	-297,110.26	-0.30%	-	-	100.00%
资产减值损失	-462,043.82	-0.47%	-764,263.19	1.17%	39.54%
其他收益	2,481,182.78	2.52%	1,799,670.89	2.75%	37.87%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	47,037.67	0.05%	-	-	100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	6,157,975.66	6.25%	4,773,551.02	7.30%	29.00%
营业外收入	2,351,437.67	2.39%	1,491,226.16	2.28%	57.68%
营业外支出	40.97	0.00%	20,000.00	0.03%	-99.80%
净利润	8,539,570.39	8.66%	6,516,805.35	9.97%	31.04%

### 项目重大变动原因：

**1、营业收入：**报告期内营业收入 9858.22 万元，较上年增长 50.77%，主要原因系（1）结核系列基因检测试剂盒收入同比增长 59.7%；（2）与检测试剂配套的仪器收入同比增长 92.0%；（3）公司 2018 年末至 2019 年新获证的白血病融合基因检测试剂盒、人乳头瘤病毒（HPV）核酸检测及基因分型试剂盒、遗传性耳聋基因检测试剂盒三项新产品及配套的核酸提取试剂，当年销售收入超过 1 千万元；（4）公司的其他常规产品，地中海贫血基因检测系列试剂盒、核酸提取系列试剂盒、唾液采集管等也保持了稳定的增长。

**2、营业成本：**报告期内营业成本较上年增长 43.35%，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增加 1250.12 万元，增长率 90.59%，主要原因系报告期内公司持续增加营销团队、市场宣传方面的投入：

（1）职工薪酬增加 568.82 万元，增长率 73.77%。原因系报告期内公司加大营销团队的人员投入、优化营销组织架构、优化营销部门考核和奖励制度。报告期内营销团队新增员工 25 人，期末员工人数比期初增加 55.6%，主要新增岗位为市场部经理、产品经理、销售部大区经理等。

（2）差旅费增加 203.26 万元，增长率 176.84%，原因系报告期内公司营销团队员工人数增加，出差频次增加。报告期内，公司加大市场宣传投入，增加会议次数、参与人数，使会议相关的差旅费用增加；销售部加强对终端客户的拜访频次，差旅费用增加；为提高技术服务的响应速度、提高服务质量，技术服务团队的出差频次增加，使差旅费用增加。

（3）业务宣传及会议费增加 157.88 万元，增长率 82.40%，原因系报告期内公司加大产品市场宣传力度，包括增加行业学术会议、展览会议的参与次数，牵头举办新产品推广会议、临床培训会议，重新设计和印刷公司的宣传资料等。

（4）授权使用费增加 162.39 万元，系支付给厦门大学的产品授权使用费。

(5) 物料消耗增加 100.23 万元，系报告期内公司投入给客户的产品试用、仪器装机测试的产品耗用增加。

**4、管理费用：**报告期内管理费用较上年增加 310.32 万元，增长率 48.15%，主要原因系（1）职工薪酬增加 162.13 万元，增长率 38.14%，报告期内薪酬增长主要系员工人数增加、年度调薪、及奖金增加；

（2）差旅费增加 13.34 万元，增长率 52.25%，原因系总经办、注册部出差频次增加；（3）专利年费增加 26.62 万元，系支付的产品相关的专利费用增加；（4）咨询服务费增加 26.65 万元，增长率 58.16%，主要原因系当年支付的招聘服务费用增加；（5）存货报废损失增加 39.95 万元，系报告期内清理了库龄较长且不能再投入使用的原材料和产品。

**5、研发费用：**报告期内研发费用较上年增长 537.38 万元，增长率 36.66%，主要原因系报告期内公司持续扩大研发投入（1）职工薪酬增加 353.91 万元，增长率 96.69%，原因系报告期内，研发部门员工人数增加，公司对比同行业薪酬水平，对现有研发人员工资水平进行调整，加强对研发项目完成的奖励力度；（2）注册检验费增加 152.25 万元，增长率 47.43%，系报告期内处在临床试验阶段的项目增加，临床检验费用增加。

**6、财务费用：**报告期内财务费用-49.02 万元，比上年减少 19.91 万元，其中利息收入 43.67 万元，比上年同期增加 11.25 万元；汇兑收益 7.50 万元，比上年同期增加 8.79 万元。

**7、净利润：**报告期内净利润为 853.96 万元，较上年同期增长 31.04%，主要原因系营业收入的增长使净利润增长。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	97,852,225.87	64,963,917.99	50.63%
其他业务收入	729,965.12	422,518.93	72.77%
主营业务成本	38,189,438.89	26,706,497.18	43.00%
其他业务成本	114,597.71	13,785.56	731.29%

### 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
分子诊断试剂	61,938,949.77	62.83%	45,425,629.72	69.47%	36.35%
自动化仪器	34,377,808.71	34.87%	18,355,672.44	28.07%	87.29%
其他产品	1,535,467.39	1.56%	1,182,615.83	1.81%	29.84%

**按区域分类分析：**

□适用 √不适用

**收入构成变动的原因：**

2019 年公司营业收入构成未发生重大变动。

1、分子诊断试剂：报告期内公司主要产品结核系列基因检测试剂盒收入同比增长 59.70%，继续保持了较高速度的增长；白血病融合基因检测试剂盒、人乳头瘤病毒（HPV）核酸检测及基因分型试剂盒、遗传性耳聋基因检测试剂盒三项新产品及配套的核酸提取试剂，当年销售收入超过 1 千万元；地中海贫血基因检测系列试剂盒、核酸提取系列试剂盒等也保持了稳定的增长。

2、自动化仪器：报告期内公司自动化仪器类产品销售收入较上年同期增长 87.29%，这部分的增加主要是由分子诊断试剂配套的自动化核酸提取仪、PCR 仪的销售增长构成。

3、其他业务收入：报告期内公司其他业务收入主要是技术服务收入，提供的产品及服务主要用于客户科研项目使用。

**(3) 主要客户情况**

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	浙江博圣生物技术股份有限公司	3,647,176.54	3.70%	否
2	北京胤达歆生物科技有限公司	3,079,538.94	3.12%	否
3	新疆万孚信息技术有限公司	2,985,051.16	3.03%	否
4	广州凤凰医疗科技有限公司	2,442,324.70	2.48%	否
5	北京仪美信科技有限公司	2,349,942.69	2.38%	否
合计		14,504,034.03	14.71%	-

**(4) 主要供应商情况**

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海宏石医疗科技有限公司	17,511,718.61	36.53%	否
2	MRC-Holland BV	7,387,696.96	15.41%	否
3	广州瑞真生物技术有限公司	2,591,075.58	5.41%	否
4	生工生物工程（上海）股份有限公司	1,851,004.54	3.86%	否
5	厦门均锐机械设备有限公司	1,080,621.24	2.25%	否
合计		30,422,116.93	63.46%	-

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	15,089,753.83	13,245,228.99	13.93%
投资活动产生的现金流量净额	-3,229,411.84	-3,876,990.82	-16.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,500.00	-20,890.00	22.07%

#### 现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：报告期内经营活动产生的现金流量净额 1508.98 万元，比上年同期增加 184.45 万元，增长率 13.93%，主要原因系报告期内公司营业收入增加、净利润增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：报告期内投资活动产生的现金流量净额-322.94 万元，比上年同期减少了 64.76 万元，主要原因系公司当年购置固定资产的支出较上年同期减少。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：报告期内产生筹资活动现金流出 2.55 万元，系公司投标项目存入的银行保证金。
- 4、本期经营活动产生的现金流量净额比净利润总额多 655.02 万元，主要原因是经营性应付项目增加 838.25 万元。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司有全资子公司 1 家，名称为厦门致善生命科学有限公司。厦门致善生命科学有限公司（以下简称“致善生命”）成立于 2017 年 12 月 01 日，注册资本为 200 万元，公司持有 100% 股份。公司住所为厦门火炬高新区（翔安）产业区翔安北路 3701 号之 11 号厂房 301A 室，法定代表人：宋娜杰。公司经营范围：生物技术推广服务；其他技术推广服务；医学研究和试验发展；医疗信息咨询服务（不含药品信息服务，疾病诊断及需经许可审批的项目）；工程和技术研究和试验发展；其他未列明科技推广和应用服务业；其他未列明批发业（不含需经许可审批的经营项目）；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；其他未列明制造业（不含须经许可审批的项目）；会议及展览服务。致善生命的业务领域是为分子诊断试剂提供上游原料。2019 年厦门致善生命科学有限公司营业收入总额 1762.65 万元，净利润 70.41 万元。

#### 2、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

### (四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

**(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正**

√适用 □不适用

**重要会计政策变更**

1、执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》。

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 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）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 0 元，“应收账款”上年年末余额 9,837,058.63 元；  “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0 元，“应付账款”上年年末余额 13,992,844.59 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 0 元，“应收账款”上年年末余额 7,313,296.22 元；  “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0 元，“应付账款”上年年末余额 10,309,969.87 元。

2、执行《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》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）。财政部于 2017 年度修订了《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》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

由于 2019 年 1 月 1 日之前未发生金融工具，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

3、执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

4、执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕

9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

**本报告期公司重要会计估计未发生变更。**

### 三、 持续经营评价

公司具备良好的持续经营能力，包括：

#### 1. 公司经营财务状况持续向好

（1）2019年公司营业收入9858.22万元，比上年同期增长50.77%；净利润853.96万元，比上年同期增长31.04%，公司盈利能力稳健发展；（2）2019年公司经营活动现金流情况良好，期末货币资金余额6206.22万元，资金充裕，能满足公司日常的运营需求；（3）应收账款周转率和存货周转率均控制在合理范围之内，能有效保障公司的持续经营。

#### 2. 行业稳速发展持续带动公司稳速发展

《2019中国医疗器械蓝皮书》报告显示，2015-2018年我国体外诊断市场规模从362亿元为604亿元，年均复合增长率达18.61%，产业整体正处于快速成长期。分子诊断是体外诊断行业的重要细分领域，占体外诊断市场总规模的15%，也是体外诊断行业中技术要求较高、发展速度较快的重要组成部分。据《2019-2024年中国分子诊断行业市场调查研究及发展前景预测报告》显示，2019年国内分子诊断市场总规模约96亿元，比上一年增长28%。近年来，公司抓住行业发展的机遇，在研发上的持续投入、营销队伍上的全面建设，使公司品牌知名度不断提升，持续保持高于行业平均值的增长速度。

#### 3. 公司产品线继续完善与丰富

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NMPA三类医疗器械注册证，该产品可同时检测15种突变，是国内首个预分装干试剂形式的产品，操作简便，无需冷链运输。另外，公司在研的药物基因组五个项目进入注册受理阶段，结核两个项目完成注册检验。仪器研发方面，核酸提取仪（Lab-Aid 960）获得一类医疗器械备案，分子诊断一体机项目取得阶段性的重大进展。

## 四、 风险因素

### （一） 持续到本年度的风险因素

公司结合自身特点及所处的行业实际情况，识别以下可能影响公司持续经营的风险性因素，并积极采取不同的应对措施。

#### （一）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、各类试剂配方、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、工艺参数等均以非专利技术的方式存在。公司已经采取了有效措施，在报告期内很好地保护了核心技术，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、质量控制各阶段持续采用“分段管理”和“编码管理”，“分段管理”使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。

#### （二）新产品研发和注册风险

体外诊断行业是国内新兴的生物制药行业，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，才能更好地适应市场变化，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。

### （三）技术合作终止的风险

公司在拥有独立的实验室、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校的合作，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，并对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 30%以上，其中一半为硕士及以上学历，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）公司不断完善研发中心配套设施的建设，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坚实的物质保障。

## （二） 报告期内新增的风险因素

报告期内，公司没有新增的风险因素。

## 第五节 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	五.二.(一)
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、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<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	五.二.(二)
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	
是否存在破产重整事项	<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（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	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	正在履行中

					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。	
实际控制人或控股股东	2017年7月1日	-	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	正在履行中

					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。	
实际控制人或控股股东	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	正在履行中

					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。

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 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%	1,962,078	24,128,226	72.46%
	其中：控股股东、实际控制人	2,181,219	6.55%	1,415,078	3,596,297	10.80%
	董事、监事、高管	679,039	2.04%	84,000	763,039	2.29%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	11,133,852	33.43%	-1,962,078	9,171,774	27.54%
	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%	-147,000	2,628,117	7.89%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		33,300,000	-	0	33,300,000	-
普通股股东人数		34				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

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 限售股份 数量	期末持有无限 售股份数量
1	李庆阁	8,724,876	0	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	0	5,195,000	15.60%	0	5,195,000
3	黄宜彬	2,088,723	240,000	2,328,723	6.99%	1,566,543	762,180
4	上海黑科创业投资中心（有限合伙）	2,155,000	0	2,155,000	6.47%	0	2,155,000
5	厦门国兴信息产业创业投资合伙企业（有限合伙）	0	1,992,995	1,992,995	5.99%	0	1,992,995
6	厦门宣凯投资合伙企业（有限合伙）	1,620,071	0	1,620,071	4.87%	0	1,620,071
7	栾国彦	1,815,078	-400,000	1,415,078	4.25%	0	1,415,078

8	郑晓燕	1,414,866	0	1,414,866	4.25%	0	1,414,866
9	上海盛宇股权投资基金管理有限公司—江苏盛宇黑科医疗健康投资基金（有限合伙）	0	1,400,000	1,400,000	4.20%	0	1,400,000
10	许晔	1,365,433	-303,000	1,062,433	3.19%	1,061,574	859
合计		24,379,047	2,929,995	27,309,042	82.01%	9,171,774	18,137,268

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东中，李庆阁、栾国彦二人于挂牌前签署了《一致行动人协议》，为一致行动人关系；上海黑科创业投资中心（有限合伙）与江苏盛宇黑科医疗健康投资基金（有限合伙）的私募基金管理人均为上海盛宇股权投资基金管理有限公司。

## 二、 优先股股本基本情况

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；现为公司董事长兼总经理，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。

## 第七节 融资及利润分配情况

### 一、 普通股股票发行及募集资金使用情况

#### 1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

#### 2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、 债券融资情况

适用 不适用

### 四、 可转换债券情况

适用 不适用

### 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

### 六、 权益分派情况

#### （一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

#### （二）权益分派预案

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 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	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
李庆阁	董事长兼总经理	男	1966年8月13日	博士	2017年7月1日	2020年6月30日	是
黄宜彬	董事	男	1971年11月11日	大专	2017年7月1日	2020年6月30日	否
张洁民	董事	男	1964年8月14日	硕士	2017年7月1日	2020年6月30日	否
宋勇	董事	男	1963年5月1日	硕士	2017年7月1日	2020年6月30日	否
赵西林	董事	男	1965年6月30日	博士	2017年7月1日	2020年6月30日	否
沈琴	董事	女	1976年9月20日	硕士	2017年7月1日	2020年6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7月1日	2020年6月30日	是
许晔	监事会主席	男	1978年5月24日	博士	2017年7月1日	2020年6月30日	是
程建锋	监事	男	1971年8月11日	大专	2017年7月1日	2020年6月30日	是
张华能	监事	男	1986年9月10日	本科	2017年7月1日	2020年6月30日	是
陶金	财务负责人兼董事会秘书	女	1980年5月10日	本科	2019年8月7日	2020年6月30日	是
董事会人数：							7
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							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	240,000	2,328,723	6.99%	0
许晔	监事会主席	1,365,433	-303,000	1,062,433	3.19%	0
合计	-	12,179,032	-63,000	12,116,032	36.38%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
李庆阁	董事长兼总经理、财务负责人	离任	董事长兼总经理	个人原因
宋娜杰	董事、董事会秘书兼研发总监	离任	董事兼研发总监	个人原因
陶金	-	新任	财务负责人兼董事会秘书	-

#### 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

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，历任高级财务分析师、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2019年8月7日起担任公司财务负责人、董事会秘书。

## 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	9
生产人员	27	37
销售人员	33	48

技术人员	74	99
财务人员	6	5
员工总计	147	198

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	7	6
硕士	22	32
本科	68	91
专科	42	54
专科以下	8	15
员工总计	147	198

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规及《公司章程》的要求，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

股份公司现有的一整套治理制度能够有效地维持公司治理水平、保证决策科学性、保护公司及股东利益，能够有效地识别和控制经营中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受未来机构投资者及社会公众的监督，符合公司发展要求。公司目前治理机制执行情况良好。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务。公司依《公司章程》规定召开“三会”会议，公司股东、董事、监事均依法行使相关权利，履行相关义务，确保每次会议程序合法，内容有效。报告期内，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够确实履行应尽的责任和义务。

#### 4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司回购股份实施办法》等相关规定，公司于 2019 年 4 月 16 日召开第二届董事会第五次会议，审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，议案内容详见公司于 2019 年 4 月 16 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)发布的《厦门致善生物科技股份有限公司关于修订<公司章程>公告》（公告编号：2019-005），并于 2019 年 5 月 7 日经公司 2018 年年度股东大会审议通过。

### （二） 三会运作情况

#### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	<p>1.2019 年 4 月 16 日，董事会召开第二届董事会第五次会议，审议通过公司 2018 年年度报告及摘要、公司 2018 年度董事会工作报告、公司 2018 年度总经理工作报告、公司 2018 年度财务决算报告、公司 2019 年度财务预算报告、2018 年度公司利润分配方案、关于公司聘请（续聘）立信会计师事务所为 2019 年度审计机构的议案、关于公司利用闲置资金购买理财产品的议案、关于修订《公司章程》的议案和关于公司召开 2018 年度股东大会的议案。</p> <p>2.2019 年 8 月 7 日，董事会召开第二届董事会第六次会议，审议通过公司 2019 年半年度报告的议案、关于任命财务负责人、董事会秘书的议案和公司会计政策变更的议案。</p> <p>3.2019 年 10 月 24 日，董事会召开第二届董事会第七次会议，审议通过关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案、关于提请股东大会授权董事会全权办理公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案、关于申请公司股票终止挂牌对异议股东权益保护措施的议案和关于提请召开 2019 年第一次临时股东大会的议案。</p>
监事会	2	<p>1.2019 年 4 月 16 日，监事会召开第二届监事会第五次会议，审议通过公司 2018 年年度报告及摘要、公司 2018 年度监事会工作报告、公司 2018 年度财务决算报告、公司 2019 年度财务预算报告、2018 年度公司利润分配方案、关于公司聘请（续聘）立信会计师事务所为 2019 年度审计机构的议案、关于公司利用闲置资金购买理财产品的议案、关于修订《公司章程》的议案和关于公司召开 2018 年度股东大会的</p>

		<p>议案。</p> <p>2.2019年8月7日，监事会召开第二届监事会第六次会议，审议通过公司2019年半年度报告的议案、关于任命财务负责人、董事会秘书的议案和公司会计政策变更的议案。</p>
股东大会	2	<p>1.2019年5月7日，董事会召开2018年年度股东大会，审议通过公司2018年年度报告及摘要、公司2018年度董事会工作报告、公司2018年度监事会工作报告、公司2018年度财务决算报告、公司2019年度财务预算报告、2018年度公司利润分配方案、关于公司聘请（续聘）立信会计师事务所为2019年度审计机构的议案、关于公司利用闲置资金购买理财产品的议案和关于修订《公司章程》的议案。</p> <p>2.2019年11月12日，董事会召开2019年第一次临时股东大会，审议但未通过关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案、关于提请股东大会授权董事会全权办理公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案、关于申请公司股票终止挂牌对异议股东权益保护措施的议案。</p>

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》以及《监事会议事规则》进行股东大会、董事会和监事会的召集、召开和表决。召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议程序均符合相关的法律、法规、规范性文件及公司治理制度的规定，相关各方均依法履行相应权利义务，未出现不符合法律法规要求的情况。

## 二、 内部控制

### （一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

### （二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

股份公司自设立以来，按照《公司法》及《公司章程》的要求运行，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

#### （一） 业务独立

公司拥有独立的采购、研发、生产、销售部门和渠道，具有符合业务发展需求的产、供、销系统。公司具有相应的研发、销售、生产业务流程和体系，能够独立对外开展业务，具有面向市场独立自主经营能力，不存在影响公司业务独立性的重大或频繁的关联交易。

#### （二）资产独立

公司具备与生产经营业务体系相配套的资产，主要资产包括土地、运输设备、电子与办公设备、商标和专利权等。股份公司设立时，各发起人将生产经营性资产、相关的全部生产技术及配套设施完整投入公司，该等资产完整、权属明确，不存在重大或潜在纠纷，公司对其资产具有完全控制支配权，并完全独立运营。

#### （三）人员独立

公司建立有独立的人事管理制度，公司对员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。公司的总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也不存在从公司关联企业领取报酬的情况，公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### （四）财务独立

公司开立有独立的基本存款账户，设立独立的财务部，制定有相应的财务管理制度，拥有一套完整独立的财务核算制度和体系，独立纳税，独立做出财务决策。

#### （五）机构独立

公司建立了适合自身经营所需的组织机构，包括股东大会、董事会和监事会等，其中股东大会作为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，且已聘任总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员。公司内设研发、生产部、财务部、质管部、销售部、行政部、销售部等部门，上述部门均独立运作，不存在同控股股东或实际控制人控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，完全拥有机构设置自主权。

### （三）对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定对会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度进行了自我检查与评价，以上内部管理制度符合公司实际情况和现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷，企业将会继续按照风险管理的要求，持续提升公司内部控制水平。

#### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司《信息披露规则》，且执行情况良好。公司尚未制定《年度报告重大差错责任追究制度》，并将根据《公司法》、《会计法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》等法律、法规及其他规范性文件，适时建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	信会师报字[2020]第 ZA10797 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
审计报告日期	2020 年 4 月 15 日
注册会计师姓名	汪天姿、宋文龙
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6 年
会计师事务所审计报酬	人民币 160,000.00 元

## 审计报告

信会师报字[2020]第 ZA10797 号

厦门致善生物科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了厦门致善生物科技股份有限公司（以下简称致善生物）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附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，公允反映了致善生物 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于致善生物，并履行了职业道德方面的其他责任。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、 其他信息

致善生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括致善生物 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 四、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估致善生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督致善生物的财务报告过程。

### 五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，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。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对致善生物持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致致善生物不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就致善生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：汪天姿  
(项目合伙人)

中国注册会计师：宋文龙

中国·上海

二〇二〇年四月十五日

## 二、 财务报表

## (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	62,062,182.23	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	五（二）	192,000.00	
应收账款	五（三）	11,212,030.50	9,837,058.63
应收款项融资			
预付款项	五（四）	1,014,192.09	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（五）	538,872.83	502,773.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	14,263,704.50	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（七）	9,370.51	35,207.35
<b>流动资产合计</b>		<b>89,292,352.66</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（八）	7,380,155.00	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（九）	1,078,718.34	1,222,767.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十）	2,165,885.59	3,445,599.93
递延所得税资产	五（十一）	352,446.20	282,492.22
其他非流动资产	五（十二）	768,000.00	28,478.40
<b>非流动资产合计</b>		<b>11,745,205.13</b>	<b>11,966,957.62</b>
<b>资产总计</b>		<b>101,037,557.79</b>	<b>84,141,302.45</b>
<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			
应付账款	五（十三）	12,895,216.86	13,992,844.59
预收款项	五（十四）	1,848,128.45	746,804.62
合同负债			
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（十五）	9,219,342.87	5,150,194.14
应交税费	五（十六）	1,195,279.27	1,148,183.02
其他应付款	五（十七）	3,348,493.97	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			
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>28,506,461.42</b>	<b>22,146,832.26</b>
<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（十八）	7,417,628.75	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>7,417,628.75</b>	<b>5,420,572.96</b>
<b>负债合计</b>		<b>35,924,090.17</b>	<b>27,567,405.22</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（十九）	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（二十）	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（二十一）	1,903,490.35	1,119,944.67
一般风险准备			
未分配利润	五（二十二）	18,606,232.17	10,850,207.46
归属于母公司所有者权益合计		65,113,467.62	56,573,897.23
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		<b>65,113,467.62</b>	<b>56,573,897.23</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>101,037,557.79</b>	<b>84,141,302.45</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

**（二） 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		58,038,622.09	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	十二（一）	192,000.00	
应收账款	十二（二）	8,194,858.55	7,313,296.22
应收款项融资			
预付款项		967,883.86	508,715.45

其他应收款	十二（三）	477,533.35	446,581.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,151,329.50	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		7,967.06	530.92
<b>流动资产合计</b>		<b>81,030,194.41</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（四）	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		6,654,274.75	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		1,078,718.34	1,222,767.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,089,249.36	3,345,972.90
递延所得税资产		327,635.89	268,692.99
其他非流动资产		768,000.00	
<b>非流动资产合计</b>		<b>12,917,878.34</b>	<b>13,012,384.86</b>
<b>资产总计</b>		<b>93,948,072.75</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		9,984,850.40	10,309,969.87
预收款项		1,520,390.45	680,004.62
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		7,284,720.70	3,886,514.22
应交税费		971,569.95	1,125,682.18
其他应付款		3,130,263.97	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>22,891,795.47</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		7,417,628.75	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>7,417,628.75</b>	<b>5,420,572.96</b>
<b>负债合计</b>		<b>30,309,424.22</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		1,903,490.35	1,119,944.67
一般风险准备			
未分配利润		17,131,413.08	10,079,501.98
<b>所有者权益合计</b>		<b>63,638,648.53</b>	<b>55,803,191.75</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>93,948,072.75</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	2019年	2018年
<b>一、营业总收入</b>		98,582,190.99	65,386,436.92
其中：营业收入	五（二十三）	98,582,190.99	65,386,436.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		94,193,281.70	61,648,293.60
其中：营业成本	五（二十三）	38,304,036.60	26,720,282.74
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（二十四）	497,098.62	314,972.60
销售费用	五（二十五）	26,301,300.72	13,800,112.90
管理费用	五（二十六）	9,548,683.71	6,445,484.81
研发费用	五（二十七）	20,032,339.42	14,658,516.52
财务费用	五（二十八）	-490,177.37	-291,075.97
其中：利息费用			
利息收入		-436,663.80	-324,166.44
加：其他收益	五（二十九）	2,481,182.78	1,799,670.89
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）			
汇兑收益（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）	五（三十）	-297,110.26	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十一）	-462,043.82	-764,263.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（三十二）	47,037.67	
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		6,157,975.66	4,773,551.02
加：营业外收入	五（三十三）	2,351,437.67	1,491,226.16
减：营业外支出	五（三十四）	40.97	20,000.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		8,509,372.36	6,244,777.18
减：所得税费用	五（三十五）	-30,198.03	-272,028.17
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		8,539,570.39	6,516,805.35

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）		8,539,570.39	6,516,805.35
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（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		8,539,570.39	6,516,805.35
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）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>		8,539,570.39	6,516,805.35
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		8,539,570.39	6,516,805.35
（二）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）	五（三十六）1	0.26	0.20
（二）稀释每股收益（元/股）	五（三十六）2	0.26	0.20

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	2019年	2018年
<b>一、营业收入</b>	十二（五）	80,955,667.54	56,573,651.75
减：营业成本	十二（五）	30,687,981.96	22,163,455.50
税金及附加		364,262.67	253,378.53
销售费用		19,971,730.47	11,955,246.48
管理费用		8,723,644.90	6,053,054.98
研发费用		18,094,961.02	13,579,435.99
财务费用		-507,923.05	-265,225.12
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		2,406,072.28	1,797,113.22
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）			
汇兑收益（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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-649,043.31	-626,270.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）		47,037.67	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		5,425,076.21	4,005,147.72
加：营业外收入		2,351,437.67	1,491,226.16
减：营业外支出			20,000.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		7,776,513.88	5,476,373.88
减：所得税费用		-58,942.90	-268,692.99
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		7,835,456.78	5,745,066.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,835,456.78	5,745,066.87
（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>		<b>7,835,456.78</b>	<b>5,745,066.87</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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	2019年	2018年
<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		107,742,563.86	70,418,604.50
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		542,460.17	110,884.95
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十七）1	9,504,028.12	4,360,394.99
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>117,789,052.15</b>	<b>74,889,884.44</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		43,505,833.49	23,089,913.19
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		26,672,411.50	18,235,142.48

支付的各项税费		4,898,586.06	2,810,726.80
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十七）2	27,622,467.27	17,508,872.98
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>102,699,298.32</b>	<b>61,644,655.45</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>15,089,753.83</b>	<b>13,245,228.99</b>
<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		225,145.66	
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>		<b>225,145.66</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,454,557.50	3,876,990.82
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>		<b>3,454,557.50</b>	<b>3,876,990.82</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,229,411.84</b>	<b>-3,876,990.82</b>
<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	五（三十七）3	25,500.00	20,890.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>25,500.00</b>	<b>20,890.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-25,500.00</b>	<b>-20,890.00</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>75,009.35</b>	<b>-12,928.17</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>11,909,851.34</b>	<b>9,334,420.00</b>
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>		<b>62,015,792.23</b>	<b>50,105,940.89</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

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
<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		87,554,572.97	62,644,910.16
收到的税费返还		542,460.17	110,884.95
收到其他与经营活动有关的现金		9,310,068.17	4,246,203.63
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>97,407,101.31</b>	<b>67,001,998.74</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		33,592,018.71	20,279,159.50
支付给职工以及为职工支付的现金		20,994,967.43	17,258,636.86
支付的各项税费		3,727,592.18	2,179,794.26
支付其他与经营活动有关的现金		24,698,709.89	16,404,283.74
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>83,013,288.21</b>	<b>56,121,874.36</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>14,393,813.10</b>	<b>10,880,124.38</b>
<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		225,145.66	
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>		<b>225,145.66</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,437,966.61	2,850,109.90
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>		<b>3,437,966.61</b>	<b>4,850,109.90</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,212,820.95</b>	<b>-4,850,109.90</b>
<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		25,500.00	20,890.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>25,500.00</b>	<b>20,890.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-25,500.00</b>	<b>-20,890.00</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>90,109.58</b>	<b>-34,015.01</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>11,245,601.73</b>	<b>5,975,109.47</b>

加：期初现金及现金等价物余额		46,746,630.36	40,771,520.89
六、期末现金及现金等价物余额		57,992,232.09	46,746,630.36

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

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019年												
	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	33,300,000.00				11,303,745.10				1,119,944.67		10,850,207.46		56,573,897.23
加：会计政策变更	0				0				0		0		0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	33,300,000.00				11,303,745.10				1,119,944.67		10,850,207.46		56,573,897.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									783,545.68		7,756,024.71		8,539,570.39
（一）综合收益总额											8,539,570.39		8,539,570.39
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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									783,545.68		-783,545.68		

1. 提取盈余公积								783,545.68		-783,545.68		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	<b>33,300,000.00</b>				<b>11,303,745.10</b>				<b>1,903,490.35</b>		<b>18,606,232.17</b>	<b>65,113,467.62</b>

项目	2018 年												
	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	33,300,000.00				11,303,745.10				545,437.98		4,907,908.80		50,057,091.88
加：会计政策变更	0				0				0		0		0

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	33,300,000.00			11,303,745.10			545,437.98	4,907,908.80			50,057,091.88	
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>							574,506.69	5,942,298.66			6,516,805.35	
（一）综合收益总额								6,516,805.35			6,516,805.35	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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							574,506.69	-574,506.69				
1. 提取盈余公积							574,506.69	-574,506.69				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>33,300,000.00</b>				<b>11,303,745.10</b>			<b>1,119,944.67</b>		<b>10,850,207.46</b>		<b>56,573,897.23</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

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	33,300,000.00				11,303,745.10				1,119,944.67		10,079,501.98	55,803,191.75
加：会计政策变更	0				0				0		0	0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	33,300,000.00				11,303,745.10				1,119,944.67		10,079,501.98	55,803,191.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									783,545.68		7,051,911.10	7,835,456.78
（一）综合收益总额											7,835,456.78	7,835,456.78

(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								783,545.68		-783,545.68		
1. 提取盈余公积								783,545.68		-783,545.68		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	33,300,000.00				11,303,745.10				1,903,490.35		17,131,413.08	63,638,648.53

项目	2018年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	33,300,000.00				11,303,745.10				545,437.98		4,908,941.80	50,058,124.88
加：会计政策变更	0				0				0		0	0
前期差错更正												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	33,300,000.00				11,303,745.10				545,437.98		4,908,941.80	50,058,124.88
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>									574,506.69		5,170,560.18	5,745,066.87
（一）综合收益总额											5,745,066.87	5,745,066.87
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								574,506.69		-574,506.69	
1. 提取盈余公积								574,506.69		-574,506.69	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	33,300,000.00				11,303,745.10			1,119,944.67		10,079,501.98	55,803,191.75

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

**厦门致善生物科技股份有限公司**  
**二〇一九年度财务报表附注**  
(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12月31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2020年4月15日批准报出。

**(二) 合并财务报表范围**

截至2019年12月31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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### (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：合并方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：购买方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。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，计入当期损益。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

### 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

#### 自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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)。

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。

### **2019年1月1日前适用的会计政策**

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

## **2、金融工具的确认依据和计量方法**

### **自2019年1月1日起适用的会计政策**

#### **(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。

(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，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(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。

### 2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

(2) 持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

**3、 金融资产转移的确认依据和计量方法**

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 所转移金融资产的账面价值;
- (2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为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)、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)、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、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

##### 自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

#### **2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策**

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

##### **(1) 可供出售金融资产的减值准备：**

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

##### **(2) 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。

(3) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十) 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。

## (十一) 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有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于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作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

## 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。

## (十二) 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提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
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

### (十三) 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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，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初始投资成本。

(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	摊销方法	依据
财务软件	10 年	受益年限	财务软件
专利权	5-20 年	受益年限	专利权
商标权	10 年	受益年限	商标权
特许权使用费	10 年	受益年限	特许权使用费

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。

**(十四) 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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。

**(十五) 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

**(十六) 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。

## (十七) 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。

## (十八) 政府补助

### 1、 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

### (十九) 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) 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。

## (二十一) 重要会计政策和会计估计的变更

### 1、 重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 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）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容 和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额0元，“应收账款”上年年末余额9,837,058.63元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额0元，“应付账款”上年年末余额13,992,844.59元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额0元，“应收账款”上年年末余额7,313,296.22元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额0元，“应付账款”上年年末余额10,309,969.87元。

(2) 执行《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》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)

财政部于 2017 年度修订了《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》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则无影响。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

**合并**

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	50,126,830.89	货币资金	摊余成本	50,126,830.89
应收账款	摊余成本	9,837,058.63	应收账款	摊余成本	9,837,058.63
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	502,773.84	其他应收款	摊余成本	502,773.84

**母公司**

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	46,767,520.36	货币资金	摊余成本	46,767,520.36
应收账款	摊余成本	7,313,296.22	应收账款	摊余成本	7,313,296.22
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	446,581.55	其他应收款	摊余成本	446,581.55

(3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)  
 财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)  
 财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

**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。

**3、 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产:					
货币资金	50,126,830.89	50,126,830.89			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收账款	9,837,058.63	9,837,058.63			
应收款项融资	不适用				
预付款项	743,116.58	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	502,773.84	502,773.84			
买入返售金融资产					
存货	10,929,357.54	10,929,357.54			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	35,207.35	35,207.35			
<b>流动资产合计</b>	<b>72,174,344.83</b>	<b>72,174,344.83</b>			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	6,987,619.75	6,987,619.75			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	1,222,767.32	1,222,767.32			
开发支出					
商誉					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
长期待摊费用	3,445,599.93	3,445,599.93			
递延所得税资产	282,492.22	282,492.22			
其他非流动资产	28,478.40	28,478.40			
<b>非流动资产合计</b>	<b>11,966,957.62</b>	<b>11,966,957.62</b>			
<b>资产总计</b>	<b>84,141,302.45</b>	<b>84,141,302.45</b>			
流动负债：					
短期借款					
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	13,992,844.59	13,992,844.59			
预收款项	746,804.62	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	5,150,194.14	5,150,194.14			
应交税费	1,148,183.02	1,148,183.02			
其他应付款	1,108,805.89	1,108,805.89			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
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>22,146,832.26</b>	<b>22,146,832.26</b>			
非流动负债：					
保险合同准备金					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
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					
预计负债					
递延收益	5,420,572.96	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>5,420,572.96</b>	<b>5,420,572.96</b>			
<b>负债合计</b>	<b>27,567,405.22</b>	<b>27,567,405.22</b>			
所有者权益：					
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	10,850,207.46	10,850,207.46			
归属于母公司所有者权益合					
计	56,573,897.23	56,573,897.23			
少数股东权益					
<b>所有者权益合计</b>	<b>56,573,897.23</b>	<b>56,573,897.23</b>			
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>84,141,302.45</b>	<b>84,141,302.45</b>			

## 母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	46,767,520.36	46,767,520.36			
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	7,313,296.22	7,313,296.22			
应收款项融资	不适用				
预付款项	508,715.45	508,715.45			
其他应收款	446,581.55	446,581.55			
存货	10,182,058.79	10,182,058.79			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	530.92	530.92			
<b>流动资产合计</b>	<b>65,218,703.29</b>	<b>65,218,703.29</b>			
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	2,000,000.00	2,000,000.00			
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	6,174,951.65	6,174,951.65			
在建工程					
生产性生物资产					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
油气资产					
无形资产	1,222,767.32	1,222,767.32			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	3,345,972.90	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>13,012,384.86</b>	<b>13,012,384.86</b>			
<b>资产总计</b>	<b>78,231,088.15</b>	<b>78,231,088.15</b>			
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	10,309,969.87	10,309,969.87			
预收款项	680,004.62	680,004.62			
应付职工薪酬	3,886,514.22	3,886,514.22			
应交税费	1,125,682.18	1,125,682.18			
其他应付款	1,005,152.55	1,005,152.55			
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>17,007,323.44</b>	<b>17,007,323.44</b>			
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					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	5,420,572.96	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>5,420,572.96</b>	<b>5,420,572.96</b>			
<b>负债合计</b>	<b>22,427,896.40</b>	<b>22,427,896.40</b>			
所有者权益：					
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			
未分配利润	10,079,501.98	10,079,501.98			
<b>所有者权益合计</b>	<b>55,803,191.75</b>	<b>55,803,191.75</b>			
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>78,231,088.15</b>	<b>78,231,088.15</b>			

#### 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销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16.00%、13%、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%
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%

**(二) 税收优惠**

- 1、 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%。
- 2、 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%。
- 3、 本公司于2016年12月6日向厦门市国家税务局火炬翔安分局备案《增值税一般纳税人选择简易办法征收备案表》：本公司生产的部分分子诊断试剂产品符合财税【2009】9号《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》第二条第三款第四点：用微生物、微生物代谢产物、动物毒素、人或动物的血液或组织制成的生物制品的规定。

**五、 合并财务报表项目注释**

**(一) 货币资金**

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	19,757.50	10,580.50
银行存款	61,996,034.73	50,095,360.39
其他货币资金	46,390.00	20,890.00
合计	62,062,182.23	50,126,830.89

截至2019年12月31日，其他货币资金中人民币46,390.00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**

**1、 应收票据分类列示**

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	192,000.00	

- 2、 期末公司无已质押的应收票据
- 3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
- 4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	11,129,007.27	9,895,259.69
1 至 2 年	639,641.47	379,693.80
2 至 3 年	127,592.54	189,675.00
3 年以上	235,835.00	121,760.00
小计	12,132,076.28	10,586,388.49
减：坏账准备	920,045.78	749,329.86
合计	11,212,030.50	9,837,058.63

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	12,132,076.28	100.00	920,045.78	7.58	11,212,030.50
合计	12,132,076.28	100.00	920,045.78		11,212,030.50

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,129,007.27	556,450.36	5.00%
1 至 2 年	639,641.47	63,964.15	10.00%
2 至 3 年	127,592.54	63,796.27	50.00%
3 年以上	235,835.00	235,835.00	100.00%
合计	12,132,076.28	920,045.78	

3、 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 170,715.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

4、 本期无实际核销的应收账款情况

**5、 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
国药集团吉林省医疗器械有限公司	906,573.20	7.47	45,328.66
广州金域医学检验中心有限公司	771,805.00	6.36	38,590.25
浙江博圣生物技术股份有限公司	512,400.00	4.22	25,620.00
沈阳康本药业有限公司	500,000.00	4.12	25,000.00
天津协和华美医学诊断技术有限公司	474,000.00	3.91	23,700.00
合计	3,164,778.20	26.08	158,238.91

**6、 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款**

**7、 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

**(四) 预付款项**

**1、 预付款项按账龄列示**

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	1,014,192.09	100.00	743,023.93	99.99
1至2年			20.00	
2至3年			72.65	0.01
合计	1,014,192.09	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(%)
厦门高新技术创业中心有限公司	316,749.53	31.23
上海励和瑞展览有限公司	88,500.00	8.73
INFORMA MIDDLE EAST LIMITED DUBAI BRANCH	73,484.31	7.25
创云时代(北京)管理咨询有限公司	57,240.00	5.64
中石化森美(福建)石油有限公司厦门分公司	48,646.88	4.80
合计	584,620.72	57.65

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	538,872.83	502,773.84

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	362,206.59	393,373.89
1 至 2 年	213,640.63	24,980.00
2 至 3 年	5,000.00	213,173.28
3 年以上	294,724.19	81,550.91
小计	875,571.41	713,078.08
减：坏账准备	336,698.58	210,304.24
合计	538,872.83	502,773.84

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	875,571.41	100.00	336,698.58	38.45	538,872.83
合计	875,571.41	100.00	336,698.58		538,872.83

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	713,078.08	100.00	210,304.24	29.49	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项					
合计	713,078.08	100.00	210,304.24		502,773.84

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	149,304.24		61,000.00	210,304.24
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	126,394.34			126,394.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	275,698.58		61,000.00	336,698.58

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	652,078.08		61,000.00	713,078.08
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,980,373.47			3,980,373.47
本期直接减记				
本期终止确认	3,817,880.14			3,817,880.14
其他变动				
期末余额	814,571.41		61,000.00	875,571.41

(4) 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 126,394.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(5) 本期无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
质保金		9,000.00
保证金、押金	627,024.46	493,524.97
个人借款	57,724.91	34,143.77
其他	190,822.04	176,409.34
合计	875,571.41	713,078.08

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 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	保证金、 押金	331,352.96	1 年以内、 1-2 年、3 年以上	37.84	219,885.26
福建省疾病预防控制中心	保证金	108,000.00	1-2 年	12.33	10,800.00
重庆市卫生和计划生育委员会	保证金	74,500.00	1 年以内	8.51	3,725.00
代扣住房公积金	代扣代缴 五险一金	68,409.89	1 年以内	7.81	3,420.50
宁波市北仑仁合电子有限公司	单位往来	61,000.00	3 年以上	6.97	61,000.00
合计		643,262.85		73.46	298,830.76

(8) 期末无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,979,708.97		2,979,708.97	3,218,004.38		3,218,004.38
在产品	961,628.17		961,628.17	1,285,660.39		1,285,660.39
库存商品	10,110,189.57	1,175,597.98	8,934,591.59	6,428,359.84	969,644.80	5,458,715.04
周转材料	1,343,306.60		1,343,306.60	934,210.50		934,210.50
发出商品	44,469.17		44,469.17	32,767.23		32,767.23
合计	15,439,302.48	1,175,597.98	14,263,704.50	11,899,002.34	969,644.80	10,929,357.54

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	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	462,043.82		256,090.64		1,175,597.98

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证进项	9,370.51	530.92
待抵扣进项		12,620.32
预缴税金		22,056.11
合计	9,370.51	35,207.35

(八) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	7,380,155.00	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
<b>1. 账面原值</b>					
(1) 上年年末余额	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	946,022.44	338,074.77	71,422.43	788,253.26	2,143,772.90
—购置	946,022.44	338,074.77	71,422.43	788,253.26	2,143,772.90
—在建工程转入					
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额	163,416.07	393,149.11		304,473.74	861,038.92
—处置或报废	163,416.07	393,149.11		304,473.74	861,038.92
(4) 期末余额	8,278,244.08	403,074.77	1,672,026.39	4,048,846.53	14,402,191.77
<b>2. 累计折旧</b>					
(1) 上年年末余额	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	749,406.86	79,192.90	225,954.52	518,575.38	1,573,129.66
—计提	749,406.86	79,192.90	225,954.52	518,575.38	1,573,129.66
(3) 本期减少金额	29,853.82	363,827.07		289,250.04	682,930.93
—处置或报废	29,853.82	363,827.07		289,250.04	682,930.93
(4) 期末余额	3,077,202.44	101,896.18	1,073,634.90	2,769,303.25	7,022,036.77
<b>3. 减值准备</b>					
(1) 上年年末余额					

项目	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
(2) 本期增加金额					
—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	5,201,041.64	301,178.59	598,391.49	1,279,543.28	7,380,155.00
(2) 上年年末账面价值	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

(九) 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) 上年年末余额	168,891.89	1,319,885.00	85,922.64	150,000.00	1,724,699.53
(2) 本期增加金额	29,203.54				29,203.54
—购置	29,203.54				29,203.54
—内部研发					
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额					
—处置					
—失效且终止确认的部分					
(4) 期末余额	198,095.43	1,319,885.00	85,922.64	150,000.00	1,753,903.07
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	44,120.23	401,507.80	23,804.18	32,500.00	501,932.21
(2) 本期增加金额	17,132.52	132,378.72	8,741.28	15,000.00	173,252.52
—计提	17,132.52	132,378.72	8,741.28	15,000.00	173,252.52
(3) 本期减少金额					
—处置					
—失效且终止确认的部分					
(4) 期末余额	61,252.75	533,886.52	32,545.46	47,500.00	675,184.73
3. 减值准备					

项目	财务软件	专利费	商标权	特许权使用费	合计
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置					
—失效且终止确认的部分					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	136,842.68	785,998.48	53,377.18	102,500.00	1,078,718.34
(2) 上年年末账面价值	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

### (十) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房维修	2,782,559.15	342,059.46	1,146,162.52		1,978,456.09
合作开发费	663,040.78	200,000.00	675,611.28		187,429.50
合计	3,445,599.93	542,059.46	1,821,773.80		2,165,885.59

### (十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

#### 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
	异	产	异	产
资产减值准备	2,432,342.34	352,446.20	1,929,278.90	282,492.22

### (十二) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				11,697.00		11,697.00

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付装修款				16,781.40		16,781.40
项目注册受理费	768,000.00		768,000.00			
合计	768,000.00		768,000.00	28,478.40		28,478.40

(十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	12,895,216.86	13,992,844.59

2、 本期无账龄超过一年的重要应付账款

(十四) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	1,848,128.45	746,804.62

2、 本期无账龄超过一年的重要预收款项

(十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,150,194.14	29,986,349.68	25,917,200.95	9,219,342.87
离职后福利-设定提存计划		786,487.84	786,487.84	
合计	5,150,194.14	30,772,837.52	26,703,688.79	9,219,342.87

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	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	27,976,168.49	23,907,019.76	9,219,342.87
(2) 职工福利费		767,810.51	767,810.51	
(3) 社会保险费		465,344.08	465,344.08	
其中：医疗保险费		388,307.48	388,307.48	

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费		23,469.31	23,469.31	
生育保险费		53,567.29	53,567.29	
(4) 住房公积金		366,469.20	366,469.20	
(5) 工会经费和职工教育经费		410,557.40	410,557.40	
合计	5,150,194.14	29,986,349.68	25,917,200.95	9,219,342.87

### 3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		755,860.63	755,860.63	
失业保险费		30,627.21	30,627.21	
合计		786,487.84	786,487.84	

### (十六) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,004,822.14	997,716.49
企业所得税	6,943.14	
个人所得税	74,042.77	42,765.48
城市维护建设税	50,241.11	49,885.83
教育费附加	30,144.66	29,931.49
地方教育费附加	20,096.45	19,954.33
印花税	8,989.00	7,929.40
合计	1,195,279.27	1,148,183.02

### (十七) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	3,348,493.97	1,108,805.89

**其他应付款项**

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	1,358,864.00	660,018.24
其他	1,989,629.97	448,787.65
合计	3,348,493.97	1,108,805.89

(2) 本期无账龄超过一年的重要其他应付款项

**(十八) 递延收益**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,420,572.96	2,217,150.00	220,094.21	7,417,628.75	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	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
新型分子诊断系列试剂盒的产业化	247,045.16		57,966.25		189,078.91	与资产相关
科技创新研发资金	87,500.00		15,000.00		72,500.00	与资产相关
海洋局	412,329.94		87,064.04		325,265.90	与资产相关
产学研资金	83,384.97		11,954.53		71,430.44	与资产相关
创新资金扶持	180,969.56		27,684.39		153,285.17	与收益相关
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	1,259,150.00			1,993,050.00	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
高价值专利组合培育项目		60,000.00			60,000.00	与资产相关
2018年工业企业技术改造奖励资金项目	69,443.33		20,425.00		49,018.33	与资产相关
结核病多重组合诊断技术的多中心评估		292,500.00			292,500.00	与资产相关
合计	5,420,572.96	2,217,150.00	220,094.21		7,417,628.75	

(十九) 股本

项目	上年年末余额	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

(二十) 资本公积

项目	上年年末余额	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

(二十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,119,944.67	783,545.68		1,903,490.35

(二十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	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: 本期归属于母公司所有者的净利润	8,539,570.39	6,516,805.35
减: 提取法定盈余公积	783,545.68	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		
利润归还投资		
其他利润分配		
期末未分配利润	18,606,232.17	10,850,207.46

(二十三) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	97,852,225.87	38,189,438.89	64,963,917.99	26,706,497.18
其他业务	729,965.12	114,597.71	422,518.93	13,785.56
合计	98,582,190.99	38,304,036.60	65,386,436.92	26,720,282.74

(二十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	219,980.31	140,501.50
教育费附加	131,988.18	84,300.90
资源税	87,992.13	56,200.60
车船使用税	1,230.00	1,740.00
印花税	55,908.00	32,229.60
合计	497,098.62	314,972.60

(二十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	13,398,510.71	7,710,324.73
房租费	692,321.86	800,939.70
折旧	85,056.63	173,239.15
其他长期资产摊销	27,934.68	19,265.71
运输快递费	742,050.86	460,037.72
差旅费	3,181,982.10	1,149,379.29
业务招待费	891,249.78	269,367.18
业务宣传费	1,551,506.11	932,210.87
会务费	1,943,391.74	983,873.26
维修维护费	598,800.00	654,979.33
授权使用费	1,953,580.59	329,719.41
物料消耗	1,002,266.51	
其他费用	232,649.15	316,776.55
合计	26,301,300.72	13,800,112.90

(二十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,872,554.59	4,251,288.69
房租费	349,282.69	160,927.71
折旧	149,345.51	127,616.28
无形资产摊销	165,752.52	158,009.07
其他长期资产摊销	236,018.16	164,397.54
差旅费	388,587.34	255,227.58
业务招待费	176,825.47	131,386.59
办公费	222,242.50	218,439.76
专利年费	266,168.88	
咨询服务费	724,617.89	458,150.03
存货报废损失	399,490.59	
其他费用	597,797.57	520,041.56
合计	9,548,683.71	6,445,484.81

(二十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,199,460.37	3,660,312.38
房租费	346,582.57	376,060.28
折旧	768,265.86	545,287.12
无形资产摊销	7,500.00	15,000.00
其他长期资产摊销	487,187.16	421,635.92
差旅费	641,466.72	465,604.44
维修维护费	110,452.80	23,596.16
办公费	319,637.25	276,536.22
物料消耗	3,472,220.92	3,204,203.35
检验注册费	4,732,685.14	3,210,171.48
合作开发费	1,593,926.00	2,085,405.82
其他费用	352,954.63	374,703.35

项目	本期金额	上期金额
合计	20,032,339.42	14,658,516.52

(二十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
减：利息收入	436,663.80	324,166.44
汇兑损益	-75,009.35	12,928.17
其他	21,495.78	20,162.30
合计	-490,177.37	-291,075.97

(二十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	2,481,182.78	1,799,670.89

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
创新资金扶持	499,384.39	119,030.44	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仪器的产业化	87,064.04	93,692.36	与资产相关
新型分子诊断系列试剂盒的产业化	57,966.25	452,954.84	与资产相关
集成分子诊断系统研制	20,425.00	38,056.67	与资产相关
科技创新研发资金	15,000.00	15,000.00	与资产相关
产学研资金	11,954.53	11,954.53	与资产相关
研发经费补助资金	1,172,300.00	367,800.00	与收益相关
标准化工作专项资金补助	300,000.00		与收益相关
社保补贴、补差	197,728.57	145,482.05	与收益相关
2019 年度省级工业企业专项奖补金	60,260.00		与收益相关
境外展位费补助	57,000.00	25,000.00	与收益相关
厦门市翔安区财政国库支付中心户籍奖励	2,100.00		与收益相关
小微企业引才补贴		132,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
深海热液口 DNA 复制酶资源开发利用		398,700.00	与收益相关
合计	2,481,182.78	1,799,670.89	

(三十) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	170,715.92
其他应收款坏账损失	126,394.34
合计	297,110.26

(三十一) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		329,344.64
存货跌价损失	462,043.82	434,918.55
合计	462,043.82	764,263.19

(三十二) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	47,037.67		47,037.67

(三十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,347,800.00	1,491,225.00	2,347,800.00
其他	3,637.67	1.16	3,637.67
合计	2,351,437.67	1,491,226.16	2,351,437.67

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	-----------------

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
生物与新医药产业化奖励资金	1,200,000.00	1,000,000.00	与收益相关
“双百计划”收入奖励	547,800.00	444,100.00	与收益相关
厦门火炬高技术产业开发区扶持资金、专利政策扶持资金		47,125.00	与收益相关
“专精特新”小微企业补助	300,000.00		与收益相关
火炬瞪羚企业奖励	300,000.00		与收益相关
合计	2,347,800.00	1,491,225.00	

#### (三十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
对外捐赠		20,000.00	
其他	40.97		40.97
合计	40.97	20,000.00	40.97

#### (三十五) 所得税费用

##### 1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	39,755.95	10,464.05
递延所得税费用	-69,953.98	-282,492.22
合计	-30,198.03	-272,028.17

#### (三十六) 每股收益

##### 1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	8,539,570.39	6,516,805.35
本公司发行在外普通股的加权平均数	33,300,000.00	33,300,000.00
基本每股收益	0.26	0.20
其中：持续经营基本每股收益	0.26	0.20

项目	本期金额	上期金额
终止经营基本每股收益		

## 2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	8,539,570.39	6,516,805.35
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	33,300,000.00	33,300,000.00
稀释每股收益	0.26	0.20
其中：持续经营稀释每股收益	0.26	0.20
终止经营稀释每股收益		

## (三十七) 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	本期金额	上期金额
利息收入	436,663.80	324,166.44
政府补助	6,826,038.57	3,931,607.05
营业外收入-其他	3,637.67	1.16
其他往来款净额	2,237,688.08	104,620.34
合计	9,504,028.12	4,360,394.99

### 2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
销售管理费用类支出	27,440,437.19	17,306,009.85
财务费用	21,495.78	20,162.30
营业外支出	40.97	20,000.00
其他往来款净额	160,493.33	162,700.83
合计	27,622,467.27	17,508,872.98

### 3、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
银行承兑汇票、信用证等保证金	25,500.00	20,890.00

## (三十八) 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	8,539,570.39	6,516,805.35
加：资产减值准备	759,154.08	764,263.19
固定资产折旧	1,573,129.66	1,401,075.68
无形资产摊销	173,252.52	173,009.07
长期待摊费用摊销	1,821,773.80	1,704,212.34
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）	-47,037.67	
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）	-75,009.35	12,928.17
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）	-69,953.98	-282,492.22
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）	-3,540,300.14	-2,495,954.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,427,347.27	-1,529,290.32
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	8,382,521.79	6,980,671.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	15,089,753.83	13,245,228.99
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
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	62,015,792.23	50,105,940.89
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	11,909,851.34	9,334,420.00

## 2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	62,015,792.23	50,105,940.89
其中：库存现金	19,757.50	10,580.50
可随时用于支付的银行存款	61,996,034.73	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	62,015,792.23	50,105,940.89

### (三十九) 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
货币资金	46,390.00	开具保函保证金

截至 2019 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 46,390.00 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。

### (四十) 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			4,092,326.90
其中：美元	424,587.59	6.9762	2,962,007.95
欧元	144,625.29	7.8155	1,130,318.95
应收账款			300,043.59
其中：美元	36,109.62	6.9762	251,907.93
欧元	6,159.00	7.8155	48,135.66
应付账款			2,638,064.97
其中：欧元	337,542.70	7.8155	2,638,064.97

## 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

在子公司中的权益

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
厦门宣凯投资合伙企业（有限合伙）	少数股东
黄宜彬	少数股东

(四) 关联交易情况

关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,275,401.67	2,117,782.00

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止 2019 年 12 月 31 日不存在的重要承诺。

(二) 或有事项

截止 2019 年 12 月 31 日不存在的重要或有事项。

十、 资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

根据本公司 2020 年 4 月 15 日第二届董事会第八次会议决议，2019 年度不进行利润分配。该分配方案尚需提交公司股东大会审议通过后方能实施。

(二) 除上述事项外，截止 2020 年 4 月 15 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。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	192,000.00	

2、 期末公司无已质押的应收票据

3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	8,298,182.06	7,236,567.73
1 至 2 年	275,321.47	379,693.80

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年	127,592.54	189,675.00
3年以上	235,835.00	121,760.00
小计	8,936,931.07	7,927,696.53
减：坏账准备	742,072.52	614,400.31
合计	8,194,858.55	7,313,296.22

## 2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	8,936,931.07	100.00	742,072.52	8.30	8,194,858.55
合计	8,936,931.07	100.00	742,072.52		8,194,858.55

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	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	7,927,696.53	100.00	614,400.31	7.75	7,313,296.22

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,298,182.06	414,909.10	5.00%
1 至 2 年	275,321.47	27,532.15	10.00%
2 至 3 年	127,592.54	63,796.27	50.00%
3 年以上	235,835.00	235,835.00	100.00%
合计	8,936,931.07	742,072.52	

**3、 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 127,672.21 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

**4、 本期无实际核销的应收账款情况**

**5、 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
国药集团吉林省医疗器械有限公司	906,573.20	10.14	45,328.66
浙江博圣生物技术股份有限公司	512,400.00	5.73	25,620.00
沈阳康本药业有限公司	500,000.00	5.59	25,000.00
河南省疾病预防控制中心	457,264.96	5.12	22,863.25
西安德图生物科技有限公司	452,000.00	5.06	22,600.00
合计	2,828,238.16	31.64	141,411.91

**6、 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款**

**7、 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

**(三) 其他应收款**

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	477,533.35	446,581.55

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	338,773.49	334,118.85
1 至 2 年	170,220.59	24,980.00
2 至 3 年	5,000.00	213,173.28
3 年以上	294,724.19	81,550.91
小计	808,718.27	653,823.04
减：坏账准备	331,184.92	207,241.49
合计	477,533.35	446,581.55

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	808,718.27	100.00	331,184.92	40.95	477,533.35
合计	808,718.27	100.00	331,184.92		477,533.35

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	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项					
合计	653,823.04	100.00	207,241.49		446,581.55

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	146,241.49		61,000.00	207,241.49
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转回第一阶段				
本期计提	123,943.43			123,943.43
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	270,184.92		61,000.00	331,184.92

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	592,823.04		61,000.00	653,823.04
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,741,072.89			3,741,072.89
本期直接减记				
本期终止确认	3,586,177.66			3,586,177.66
其他变动				
期末余额	747,718.27		61,000.00	808,718.27

(4) 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 123,943.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(5) 本期无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
质保金		9,000.00
保证金、押金	583,964.42	449,373.28
个人借款	56,582.57	34,143.77
关联往来		2,000.00
其他	168,171.28	159,305.99
合计	808,718.27	653,823.04

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项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、1-2年、3年以上	35.65	215,579.26
福建省疾病预防控制中心	保证金	108,000.00	1-2年	13.35	10,800.00
重庆市卫生和计划生育委员会	保证金	74,500.00	1年以内	9.21	3,725.00
宁波市北仑仁合电子有限公司	单位往来	61,000.00	3年以上	7.54	61,000.00
代扣住房公积金	代扣代缴五险一金	58,871.19	1年以内	7.28	2,943.56
合计		590,664.11		73.03	294,047.82

(8) 期末无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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		

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	80,239,287.33	30,579,244.05	54,781,928.60	22,149,669.94
其他业务	716,380.21	108,737.91	1,791,723.15	13,785.56
合计	80,955,667.54	30,687,981.96	56,573,651.75	22,163,455.50

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	47,037.67	
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）	4,828,982.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,596.70	
小计	4,879,617.15	
所得税影响额	7,506.95	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,872,110.20	

(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
归属于公司普通股股东的净利润	14.04	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	6.03	0.11	0.11

厦门致善生物科技股份有限公司

二〇二〇年四月十五日

附：

### 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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室