



为正生物

NEEQ:839355

厦门为正生物科技股份有限公司



年度报告

2022

公司年度大事记

2022年4月-5月

公司二类医疗器械注册证四个获得延续注册。



2022年6月-9月

- 1、公司获得2022年厦门市“专精特新”中小企业认定；
- 2、公司获得福建省科技小巨人企业。
- 3、公司获得“未来产业骨干企业”的荣誉称号；
- 4、公司获得“厦门市成长型中小企业”的荣誉称号；
- 5、公司获得2022年福建省“专精特新”中小企业认定。



2022年10月

- 1、公司产品血红蛋白测定试剂盒（荧光免疫层析法）获得二类医疗器械注册证（闽械注准20222400120）；
- 2、公司产品降钙素原/白介素-6测定试剂盒（荧光免疫层析法）获得二类医疗器械注册证（闽械注准20222400121）；
- 3、公司产品C反应蛋白/血清淀粉样蛋白A测定试剂盒（荧光免疫层析法）获得二类医疗器械注册证（闽械注准20222400122）。



2022年12月

- 1、公司产品新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测试剂盒（胶体金法）获得三类医疗器械注册证（国械注准20223401621）。



2022年11月

- 1、公司获得“高新技术企业”的认定；
- 2、公司获得“2022年度福建省重点上市后备企业”认定



目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	26
第六节	股份变动、融资和利润分配	28
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	32
第八节	行业信息	37
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	45
第十节	财务会计报告	48
第十一节	备查文件目录	149

第一节 重要提示、目录和释义

【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。

公司负责人王小珍、主管会计工作负责人王小珍及会计机构负责人（会计主管人员）王小珍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
核心技术人员流失及核心技术泄密的风险	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，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。此外，公司核心技术人员对公司新产品的研发、生产起着关键性的作用，如果核心技术人员流失，将对公司产生极其不利影响。
新产品研发和医疗器械注册证审批风险	公司的主要产品为体外诊断试剂产品，国内已获得 18 个二类医疗器械产品注册证和 8 个三类医疗器械产品注

	册证。国际已获得 CE 认证与准入合计 99 个产品。由于相关医疗器械注册证审批严格，尤其是三类医疗器械注册证，花费时间较长，存在审批不通过而导致公司产品无法顺利上市的风险。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。
核心技术被模仿或超越的风险	体外诊断试剂行业具有技术水平高、知识密集型、多学科交叉综合的特点。在过去的二十多年，医学检验方法学先后经历了生化检验、酶联免疫检验、化学发光免疫检验和基因诊断等四次技术革命，不仅灵敏度、特异性有了极大地提高，而且应用范围迅速扩大。如果体外诊断试剂行业相关技术发生重大变革，而公司的核心技术不能保持在相关领域的先进性，或者为更先进的技术所取代，将严重削弱公司的市场竞争力，导致公司产品和服务市场份额下降，甚至被取代的风险。
部分办公房产未取得房产所有权证	公司目前的经营场所为租赁使用，其中厦门市海沧区翁角西路 2030 号海沧生物医药通用厂房 16 号厂房 1 层及 3-4 层、厦门市海沧区翁角西路 2000 号 A1 号楼 1-2 层系向厦门海沧生物科技发展有限公司租赁使用；厦门市海沧区翁角西路 2000 号 A1 号楼 3-4 层系向厦门百美特生物材料科技有限公司租赁使用。因生物医药港系政府投产建设的工业园区，其建设项目统一申报审批，该房产尚未办理竣工验收手续、亦未取得权属证书，存在权属瑕疵。公司租赁上述房产或面临房产无法正常使用的风险。
新冠疫情相关不确定性风险	新冠疫情爆发以来，公司积极助力全球新冠抗疫防疫攻坚，新冠检测试剂盒销售收入占公司营业收入的比例较高。根据目前全球疫情防控各国政策与形势，新冠疫情的持续存在一定的不确定性。若未来新冠疫情逐步得到有效控制，公司生产的新冠检测试剂盒销量可能存在波动，进而对公司的经营业绩造成一定的不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

无

释义

释义项目	指	释义
本公司、股份公司、为正生物、公司	指	厦门为正生物科技股份有限公司
恒兴瑞杰	指	厦门恒兴瑞杰股权投资管理有限责任公司
有为康投资	指	厦门有为康投资合伙企业(有限合伙)
会美康、会美康医药	指	厦门市会美康医药科技有限公司
为正科学仪器	指	厦门为正科学仪器有限公司
长沙正鹭	指	长沙正鹭医疗科技有限公司
爱非科、爱非科医疗	指	深圳爱非科医疗器械技术有限公司
股东大会	指	厦门为正生物科技股份有限公司股东大会
董事会	指	厦门为正生物科技股份有限公司董事会
监事会	指	厦门为正生物科技股份有限公司监事会
三会	指	厦门为正生物科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
实控人	指	林志铿、王小珍、梁建宗、许金对、王德增
章程、公司章程	指	《厦门为正生物科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
容诚会计师事务所、会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
推荐主办券商、主办券商、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
挂牌	指	厦门为正生物科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统进行公开转让
CE 认证	指	欧盟 CE 认证, CE 标志(CE Mark)属强制性标志, 是欧洲联盟(European Union-简称欧盟 EU)所推行的一种产品标志
报告期内	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
本期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
上期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	厦门为正生物科技股份有限公司
英文名称及缩写	XIAMEN WIZ BIOTECH CO., LTD. WIZ BIOTECH
证券简称	为正生物
证券代码	839355
法定代表人	王小珍

二、 联系方式

董事会秘书姓名	赖丽连
联系地址	厦门市海沧区新阳街道翁角西路 2030 号生物医药通用厂房 16 号 3-4 层
电话	0592-6808278
传真	0592-6808279
电子邮箱	lillian@wizbiotech.com
公司网址	www.wizbiotech.com
办公地址	厦门市海沧区新阳街道翁角西路 2030 号生物医药通用厂房 16 号 3-4 层
邮政编码	361026
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	厦门为正生物科技股份有限公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2013 年 7 月 3 日
挂牌时间	2017 年 2 月 3 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-医药制造业（C27）-生物药品制造（C276）-生物药品（C2760）
主要产品与服务项目	公司为集研发、生产和销售为一体的高新技术企业，主导方向为“POCT 体外诊断试剂”。目前公司拥有成熟的技术平台，包括免疫胶体金技术平台、免疫荧光技术平台、分子诊断技术平台以及仪器技术平台，并依托上述平台形成了消化道、心脑血管疾病、炎症、肿瘤、传染病等检验领域的丰富产品线，产品广泛运用于临床检验、基层医疗、疫情监控等领域。公司代理经营医疗诊断及试剂耗材销售业务，主要包括：临床生化检测试剂盒及相关医疗设

	备、检验设备,如全自动生化分析仪、血球分析仪等医用耗材。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本(股)	28,927,400
优先股总股本(股)	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(王德增、林志铿、许金对、梁建宗、王小珍),一致行动人为(厦门有为康投资企业(有限合伙))

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	91350200072804016N	否
注册地址	福建省厦门市海沧区新阳街道翁角西路2030号海沧生物医药通用厂房16号厂房3-4层	否
注册资本	28,927,400	否

五、 中介机构

主办券商(报告期内)	兴业证券		
主办券商办公地址	福州市湖东路268号兴业证券大厦16层		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商(报告披露日)	兴业证券		
会计师事务所	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	许瑞生	苏清炼	张秋美
	1年	1年	1年
会计师事务所办公地址	厦门市湖里区环岛干道万科云玺2号楼B区领域8F		

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

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	342,075,214.22	279,790,699.58	22.26%
毛利率%	46.50%	54.03%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	63,191,193.67	81,500,043.43	-22.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	54,871,856.70	79,919,903.77	-31.34%
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）	44.31%	117.63%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	38.48%	115.35%	-
基本每股收益	2.18	2.83	-22.91%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	300,241,051.45	209,472,950.72	43.33%
负债总计	126,191,785.69	98,614,878.63	27.96%
归属于挂牌公司股东的净资产	174,049,265.76	111,017,141.87	57.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.02	3.83	57.00%
资产负债率%（母公司）	42.39%	47.70%	-
资产负债率%（合并）	42.03%	47.08%	-
流动比率	2.17	2.02	-
利息保障倍数	101.71	297.47	-

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	97,123,532.70	73,758,774.7	31.68%
应收账款周转率	5.03	7.78	-
存货周转率	3.02	3.46	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	43.33%	264.83%	-
营业收入增长率%	20.98%	381.22%	-
净利润增长率%	-22.41%	429.31%	-

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	28,927,400	28,927,400	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	1,268.64
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)	9,891,888.74
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	657,319.87
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-742,754.57
非经常性损益合计	9,807,722.68
所得税影响数	1,488,385.71
少数股东权益影响额(税后)	0
非经常性损益净额	8,319,336.97

九、 补充财务指标

□适用 √不适用

十、 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
应收账款	50,366,754.40	60,129,518.56		
预付款项	5,279,960.30	4,952,829.46		
其他应收款	586,628.47	690,703.36		
存货	47,201,531.79	48,681,824.22		
其他流动资产	6,813,976.37	6,027,472.91		
固定资产	9,340,135.93	9,439,000.73		
使用权资产	2,373,264.60	2,131,581.64		
递延所得税资产	463,408.92	634,468.34		
应付账款	58,224,456.24	43,333,525.50		
合同负债	26,123,561.03	24,306,142.21		
应付职工薪酬	7,582,348.82	7,376,631.55		
应交税费	5,260,197.94	7,444,143.81		
其他应付款	222,117.36	13,758,602.20		
一年内到期的非流动负债	943,600.95	492,336.31		
其他流动负债	242,176.93	235,586.32		
租赁负债	1,291,304.67	1,667,910.73		
盈余公积	6,803,803.65	7,898,157.44		
未分配利润	60,754,150.58	71,152,061.56		
少数股东权益	-203,428.76	-159,069.78		
营业收入	276,448,561.17	279,790,699.58		
营业成本	134,474,964.81	128,625,474.68		
税金及附加	85,413.56	141,912.73		
销售费用	29,194,320.45	25,924,902.50		
管理费用	19,972,814.00	18,397,705.69		
研发费用	9,507,844.68	9,324,491.45		
财务费用	3,994,096.79	4,257,688.34		
信用减值损失	-2,146,338.20	-1,857,772.97		
资产减值损失	-141,173.47	-516,879.90		
营业外收入	55,250.51	1,554,550.39		
营业外支出	31,126.23	18,828.19		
所得税费用	10,424,246.40	12,380,633.68		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

（一）主要业务

公司属于医疗器械下的体外诊断行业，公司专业从事快速诊断试剂及配套仪器的研发、制造、营销及服务。经过十年的发展，公司已构建了较为完善的技术平台和产品线，包括免疫胶体金技术平台、免疫荧光技术平台、分子诊断技术平台，以及仪器技术平台，并依托上述平台形成了消化道、心脑血管疾病、炎症、传染病等检验领域的丰富产品线，产品广泛运用于临床检验、基层医疗、疫情监控等领域。

（二）经营模式

公司专注于 POCT 产品的研发、制造、营销及服务。公司通过内生性业务的扩张拉动业绩持续快速的的增长，公司产品逐渐丰富、完善的业务组合，通过供应链、营销体系等层面的纵向整合和横向共享实现战略协同效应，能最大程度的捕捉市场机会。

1、销售模式

公司的销售模式主要包括分销和直销两种模式。在中国区域，公司根据业务特点采用分销和直销共存、分销为主的销售模式；在海外区域，公司主要采用分销的模式进行销售。

（1）销售模式类别

①**分销模式** 分销模式是指公司先将产品销售给分销商，再由分销商销售给终端客户。POCT 行业的终端客户主要包括各级医院和门急诊检验、医师办公室、疾控中心、个人消费者等，较为分散。采用分销模式，公司可利用分销商在当地的资源优势，迅速打开界面，占领新的空白市场，提升市场占有率。在公司的分销体系下，分销商主要负责与终端客户的商务谈判、合同签订、日常关系维护等；而公司则主要负责产品的学术推广、技术支持、持续服务等。分销模式的具体流程包括：甄选分销商；签订分销协议；分销商根据终端客户需求发出订单；公司组织生产和交付；产品验收及安装；开具发票、收款；售后服务。

②**直销模式** 直销模式主要是指公司将产品销售给终端客户，在国内，主要是集中于公司所在的福建区域个别标杆性的三甲医院由公司直接销售产品，主要目的在于能在区域性内更为直接的服务于终端客户，并建立长期的临床合作关系。

（2）营销体系

在组织架构设置方面，公司营销中心下设市场部及销售业务部。市场部设置市场策划、客户管理、技术支持等支撑性的几个模块，销售部分为国内业务、国际业务、第三方业务。前者主要负责公司的市场调研、市场策划、品牌建设、客户支持与管理等，后者负责不同业务类型的平台建设、销售管理、销售推广、数据分析等。在系统管理方面，公司深入贯彻“深度营销”的经营理念，通过 CRM 客户管理系统对客户进行科学管理。

在国内业务方面，公司建立了覆盖全国的营销队伍，报告期内目前已在全国 22 个省市建立了经销商网络，拥有 180 家客户资源，产品已进入终端三级医院达 180 家。

在国际业务方面，2022 年公司积极助力全球新冠抗疫防疫攻坚，新冠检测业务对业绩增长贡献明显。公司积极推进新冠抗原自测产品在世界各国的注册准入，截止目前公司多款新冠抗体和抗原检测试剂产品已经取得了欧盟 CE 认证，同时新冠抗原自测产品已获得包括德国、意大利、西班牙等多个欧盟国家在内的注册准入，并获得马来西亚、秘鲁等国家的新抗原准入资质。截止目前公司的新冠系列检测试剂已销售覆盖欧洲、亚洲等超过 20 个国家和地区，为后续公司产品国际化销售奠定了基础。同时公司常规产品取得欧盟 CE 准

入 99 项。

在第三方业务方面，公司同雅培快速诊断建立了长期的战略合作关系，成为雅培快诊在中国境内的第一家第三方合作机构，由雅培快诊代理公司 6 个产品在中国境内进行销售。此外，公司还同美年大健康开展合作，产品进入其采购目录，可在全国范围内的门店选择进行产品的使用。

2、质量体系与制造模式

(1) 质量体系

公司严格遵守国家药监局《医疗器械监督管理条例》、欧盟 CE 认证(EN ISO 13485:2016、Directive 98/79 EC、Regulation (EU) 2017/746)，旨在构筑国际化的质量管理体系。公司 2014 年首次取得 SGS 认证机构颁发的《EN ISO 13485 质量体系证书》；2016 年，公司通过国家食品药品监督管理总局认证中心《体外诊断试剂制造实施细则质量体系考核》；2019 年，公司再次取得 SGS 颁发的《ISO13485:2016 质量体系证书》，证明公司质量体系符合 ISO13485:2016 标准。2022 年，通 TÜV SÜD 机构 EN ISO 13485:2016 质量体系认证。工作中严格执行质量方针目标，定期实施质量体系管理评审，帮助公司提供持续满足要求的数据和报告、提高竞争力、增强顾客满意度。

(2) 生产模式

公司坚持精益运营和数字化相结合的模式，持续提高生产力水平，提升企业运营效率。公司引入先进的自动化生产线，提高生产效率并减少人为错误。在精益制造的基础上，通过标准化的运营管理系统，实时监控关键数据和指标，确保满足最终客户需求。

公司已取得《医疗器械生产许可证》及相应医疗器械注册证，生产过程严格执行质量管理体系文件和相关制度，严格按照医疗器械及体外诊断试剂生产相关标准进行管理，对生产过程中涉及的人员、物料、环境、设备、工艺、工序进行有效控制，并设置质量管理部门对生产过程进行跟踪控制，以提高生产效率、提升产品质量、保障生产安全。

3、采购模式

公司的原材料采购依据各产品的生产计划展开物料需求计划，满足生产计划需要的数量、时间、质量要求的采购模式。采购战略：承接于公司战略目标，根据各个物料类特征制定了相应的采购策略，为各项日常采购活动提供指导方针。

公司根据 ISO13485 医疗器械质量管理体系标准以及《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械生产质量管理规范》等法律法规、规范性文件，制定了严格的采购内控管理制度，供应商管理公司建立了《物料供应商审计、评估管理制度》，通过评选机制筛选形成合格供应商名录，采购管理公司制定了严格的《采购控制程序》、《物料采购管理制度》，根据产品质量、价格等指标对供应商进行综合评定，保证采购设备、原材料、辅料的质量及供货周期，并对供应商实行优选劣汰。公司按照供应链管理的原则，与优质供应商建立长期稳定的合作关系，建立通畅的物流通道，确保稳定的产品质量和稳定的供货及较低的成本。

交付模式：公司原材料采购主要分为两大类，生物原料、包材及仪器，生物原料、仪器主要采用库存计划，包材主要采用订单送货模式。

采购流程：从端到端业务流建立供应商认证、物料认证、采购订单管理、送货计划、对账、付款、供应商考核等完善的采购流程体系。

4、研发模式

公司设有战略中心和研发中心，战略中心下设创新事业部。研发中心下设不同产品线的研发一部、研发二部、研发三部。战略中心主要负责行业相关前沿技术的收集整理，实验确认可应用于产业化的项目，并进行产业化准备和技术平台搭建，进行项目知识产权挖掘和布局建设。研发中心主要负责根据公司发展战略，搭建技术平台，完成产品开发，为

公司的持续发展提供技术保障。

公司已形成完整的研究、开发、创新体系。一方面，公司针对市场及客户多样化的需求，对产品不断迭代改进；另一方面，公司积极研究行业发展趋势，设立不同产品线的研究，并自主研发符合市场行业发展方向的新产品。

公司已同中国科学院半导体研究所、中国农业大学信息与电气工程学院等科研机构建立了项目合作关系，通过产学研合作，推动公司的技术进步，加快科研成果产业化，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。

（三）代理经营业务

公司代理经营业务主要为医疗诊断设备及试剂耗材销售业务，通过与医疗诊断设备及试剂耗材生产厂商建立了长期合作关系，以相对较低的出厂价获得医疗诊断设备及试剂耗材，销售客户主要面向终端消费市场的医疗卫生机构。

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。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	福建省科技小巨人 -
详细情况	1、“厦门市专精特新”认定详情：公司于2022年06月21日通过了2022年度厦门市“专精特新”企业认定。 2、“福建省专精特新”认定详情：公司于2022年08月23日通过了2022年福建省“专精特新”中小企业认定。 3、“高新技术企业”认定详情：公司于2022年11月17日通过了国家高新技术企业认定，证书编号：GR202235100765，有效期为三年。 4、“科技型中小企业”认定详情：公司入选科技型中小企业名单，入库编号：KJ202135020508000539。 5、福建省科技小巨人，认定详情：公司于2022年7月1日通过了2022年福建省科技小巨人企业认定。

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，公司依据 2022 年经营计划开展各项工作。在 2022 年，公司积极优化公司治理结构，创新产品技术，大力开拓市场。报告期内公司总体经营情况如下：报告期内，公司实现营业收入 3.42 亿元，较上年同期增长 22.26%；归属于挂牌公司股东的净利润实现 6319.12 万元，因毛利率较上年同期降低，净利润较上年同期降低了 22.41%。

(二) 行业情况

POCT，（Point-of-care Testing，即时检测或床边检测），是指在采样现场进行、利用便携式分析仪器及配套试剂快速得到检测结果的一种检测方式，是体外诊断行业的新兴细分领域之一。POCT 领域是目前体外诊断中增速最快的细分领域之一，在国外市场发展已较为成熟。从市场规模来看，根据 statista 统计数据，2015-2022 年全球 POCT 市场规模将从 215 亿美元增至 405 亿美元，年均复合增长率为 9.47%。POCT 在我国起步较晚，整体市场规模较小，医院等终端渗透率较低，还处于发展初期快速增长阶段。根据统计，我国 POCT 市场规模从 2015 年的 43 亿元增长至 2021 年的 173 亿元，年复合增长率达到 26.11%，未来预计将继续以超过 20% 的增速增长，到 2024 年，行业规模将达到 290 亿元。我国 POCT 行业保持高速增长，增速超过全球 POCT 市场增速，亦超过国内体外诊断市场整体增速。在渗透率方面，以市场规模计算，2019 年我国 POCT 占体外诊断市场比例仅为 16%，而同期全球市场 POCT 占体外诊断市场比例已达到 45%。在美国，70% 的临床检测均由 POCT 完成。与全球市场相比，我国 POCT 快速检测在整个体外诊断行业中的渗透率仍处于较低水平，市场空间广阔。

近年来中国 POCT 市场保持高速增长，凭借检测快速、便捷、对于检测条件和人员适用性高、易于普及等特点，POCT 在新冠疫情防控中体现出独特的价值，并且对着分级诊疗和基层诊疗建设完善，POCT 获得关注日益增高。

展望未来，我国 POCT 行业将朝着国产化、基层化、家庭化发展，这与公司的发展战略具有高度一致性。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	104,346,444.57	34.75%	75,436,131.28	36.01%	38.32%
应收票据	-	0.00%			
应收账款	41,006,851.40	13.66%	60,129,518.56	28.71%	-31.80%

存货	52,623,330.41	17.53%	48,681,824.22	23.24%	8.10%
投资性房地产	-	0.00%			
长期股权投资	-	0.00%	-	0.00%	
固定资产	15,410,763.68	5.13%	9,439,000.73	4.51%	63.27%
在建工程	2,302,659.22	0.77%	-	0.00%	
无形资产	-	0.00%	79,764.52	0.04%	-100.00%
商誉	-	0.00%		0.00%	
短期借款	-	0.00%		0.00%	
长期借款	-	0.00%			
交易性金融资产	57,640,658.03	19.20%	-	0.00%	
预付款项	7,875,633.67	2.62%	4,952,829.46	2.36%	59.01%
其他应收款	4,163,675.87	1.39%	690,703.36	0.33%	502.82%
其他流动资产	21,819.24	0.01%	6,027,472.91	2.88%	-99.64%
使用权资产	4,191,994.18	1.40%	2,131,581.64	1.02%	96.66%
长期待摊费用	2,334,865.09	0.78%	1,269,655.70	0.61%	83.90%
递延所得税资产	8,322,356.09	2.77%	634,468.34	0.30%	1,211.71%
应付账款	17,715,179.22	5.90%	43,333,525.50	20.69%	-59.12%
合同负债	62,896,282.82	20.95%	24,306,142.21	11.60%	158.77%
应付职工薪酬	8,549,118.35	2.85%	7,376,631.55	3.52%	15.89%
应交税费	12,973,216.45	4.32%	7,444,143.81	3.55%	74.27%
其他应付款	9,946,386.08	3.31%	13,758,602.20	6.57%	-27.71%
一年内到期的非流动负债	3,227,596.80	1.08%	492,336.31	0.24%	555.57%
其他流动负债	8,081,275.89	2.69%	235,586.32	0.11%	3,330.28%
租赁负债	1,454,607.00	0.48%	1,667,910.73	0.80%	-12.79%
递延收益	791,502.89	0.26%		0.00%	
递延所得税负债	556,620.19	0.19%		0.00%	
股本	28,927,400.00	9.63%	28,927,400.00	13.81%	0.00%
资本公积	2,880,453.09	0.96%	3,039,522.87	1.45%	-5.23%
盈余公积	14,200,480.11	4.73%	7,898,157.44	3.77%	79.79%

未分配利润	128,040,932.56	42.65%	71,152,061.56	33.97%	79.95%
归属于母公司股东权益合计	174,049,265.76	57.97%	111,017,141.87	53.00%	56.78%
少数股东权益		0.00%	-159,069.78	-0.08%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金增加 38.32%，是业务增加，回款增加导致；
- 2、应收账款减少 31.80%，是因为计提坏账准备导致；
- 3、固定资产增加 63.27%，系因为产能增加，购买设备所致；
- 4、无形资产减少 100%，是因为摊销到期所致；
- 5、预付款项增加 59.01%，是因为购买原材料预付所致；
- 6、其他应收款增加 502.82%，是因为押金增加所致；
- 7、使用权资产增加 96.66%，是因为租赁增加所致；
- 8、长期待摊费用增加 83.9%，是因为 A1 厂房装修未验收所致；
- 9、递延所得税资产增加 1,211.71%，是因为坏账计提增加所致；
- 10、合同负债增加 158.77%，是预收客户款项所致；
- 11、一年内到期的非流动负债增加 555.57%，是租赁负债到期所致；
- 12、其他流动负债增加 3330.278%，是预收款项税费分类所致；

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	342,075,214.22	-	279,790,699.58	-	22.26%
营业成本	183,016,061.00	64.47%	128,625,474.68	66.72%	18.13%
毛利率	46.50%	-	54.03%	-	-
销售费用	12,420,647.66	3.63%	25,924,902.50	9.27%	-52.09%
管理费用	20,888,020.89	6.11%	18,397,705.69	6.58%	13.54%
研发费用	10,832,174.09	3.17%	9,324,491.45	3.33%	16.17%
财务费用	-7,105,836.29	-2.08%	4,257,688.34	1.52%	-266.89%
信用减值损失	-37,421,239.45	-10.94%	-1,857,772.97	-0.66%	1,914.31%
资产减值损失	-21,838,094.49	-6.38%	-516,879.90	-0.18%	4124.98%
其他收益	9,899,798.39	2.89%	1,546,762.91	0.55%	540.03%
投资收益	645,360.47	0.19%	-	0.00%	

公允价值变动收益	11,959.40	0.00%	-	0.00%	
资产处置收益	1,268.64	0.00%	-	0.00%	
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	72,852,121.18	21.30%	92,290,634.23	32.99%	-21.06%
营业外收入	533,695.48	0.16%	1,554,550.39	0.56%	-65.67%
营业外支出	1,276,450.05	0.37%	18,828.19	0.01%	6679.46%
净利润	63,191,193.67	18.47%	81,445,722.75	29.11%	-22.41%
所得税费用	8,918,172.94	2.61%	12,380,633.68	4.42%	-27.97%
税金及附加	471,078.65	0.14%	141,912.73	0.05%	231.95%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入增加 22.26%，是因为市场扩张，营收增长所致；
- 2、销售费用减少 52.09%，是因为内部管理加强，居间费减少所致；
- 3、财务费用减少 266.89%，是理财产品增加所致；
- 4、信用减值损失增加 1914.31%，是因为应收账款坏账准备计提所致；
- 5、资产减值损失增加 4124.98%，是因为存货计提跌价准备所致；
- 6、其他收益增加 540.03%，是因为政府补助增加所致；
- 7、税金及附加增加 231.95%，是因为增值税增加所致；

(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	328,912,456.55	257,221,117.80	27.87%
其他业务收入	13,162,757.67	22,569,581.78	-41.68%
主营业务成本	179,211,635.59	128,098,537.65	39.90%
其他业务成本	3,804,425.41	526,937.03	621.99%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点

试剂	236,729,928.8	132,774,534.6	43.91%	-6.89%	5.70%	-13.20%
仪器	257,194.24	267,732.28	-4.10%	-91.33%	-89.20%	-124.97%
加工费	83,135,599.76	37,379,634.91	55.04%			
运保费	8,789,733.8	8,789,733.8	0.00%			
其他业务收入	13,162,757.67	3,804,425.41	71.10%	-41.68%	621.99%	-27.20%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、主营业务收入：较2021年增长27.87%，主要为2022年由于市场需求爆发和新冠检测试剂行业。供应链形势紧张原因，公司依托本身市场资源、产品和技术积累，实现销售额大幅增长。
- 2、其他业务收入：较2021年减少41.68%，主要为本年销售主营产品为主，原材料销售减少导致。
- 3、主营业务成本：较2021年增长39.9%，主要为本年营收增加，相对应成本增加所致。
- 4、其他业务成本：较2021年增长621.99%，主要为本年有销售半成品及材料结转的成本所致。

(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	ALEU MEDICAL, S.L.	33,987,370.46	9.94%	否
2	厦门贝尔森医疗科技有限公司	29,050,997.55	8.49%	否
3	广州为安生物技术有限公司	28,761,062.00	8.41%	否
4	Baschar Trading Center GmbH	25,752,687.23	7.53%	否
5	南京诺唯赞医疗科技有限公司	19,424,633.09	5.68%	否
合计		136,976,750.33	40.05%	-

(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	Rapid Pathogen Screening, Inc (Lumos Diagnostics)	21,057,652.47	16.20%	否
2	浙江拱东医疗器械股份有限公司	20,226,299.79	15.56%	否
3	深圳重链生物科技有限公司	12,267,238.84	9.44%	否
4	厦门海橡塑胶有限公司	9,393,340.45	7.23%	否
5	厦门信银生物科技有限公司	5,943,133.72	4.57%	否

合计	68,887,665.27	53.00%	-
----	---------------	--------	---

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	97,123,532.70	73,758,774.70	31.68%
投资活动产生的现金流量净额	-67,490,553.51	-5,223,395.45	1192.08%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,075,020.80	-2,689,948.22	14.32%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：较2021年增长31.68%，主要为销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：较2021年增加1192.08%，主要为投资支付的现金增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：较2021年增加14.32%，主要为租赁负债付款增加所致。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
厦门市会美康医药科技有限公司	控股子公司	代理经营医疗诊断及试剂耗材销售业务	2,000,000	1,881,051.55	-2,462,414.01	820,195.55	-831,260.72

厦门为正科学仪器有限公司	控股子公司	其他专用仪器制造；生物技术推广服务；第一类医疗器械批发；第二类医疗器械批发	3,000,000	3,332,708.36	3,279,690.92	0	79,574.63
长沙正鹭医疗科技有限公司	控股子公司	生物技术推广服务；医学研究和试验发展；三类医疗器械、一类医疗器械、二类医疗器械的销售	1,000,000	406,883.14	-23,116.86	0	-22,767.57

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	57,000,000	0	不存在
合计	-	57,000,000	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	10,832,174.09	9,324,491.45
研发支出占营业收入的比例	3.2%	3.33%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	11
本科以下	20	22
研发人员总计	26	33
研发人员占员工总量的比例	20.97%	19.41%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	30	23
公司拥有的发明专利数量	6	6

研发项目情况：

加大技术投入力度是公司增强发展能力、应对市场竞争的必然选择。报告期内，公司在增加疫情产品产能的同时，公司以市场为导向，针对客户需求实施公司的研发战略，同时公司通过 POCT 产品市场调研和产品的研发，挖掘出新的市场机遇，为 2023 年的研发项目规划和开展奠定了坚实的基础，有利于提升公司的核心竞争力，以促进企业的持续健康发展。

(六) 审计情况**1. 非标准审计意见说明**

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

(七) 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

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任**1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况**

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司诚信经营、照章纳税，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，努力做到对社会负责、对全体股东和员工负责。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持有良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为；报告期末，公司净资产为正数，报告期净利润为正数；公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。因此，公司具有持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、核心技术人员流失及核心技术泄密的风险。

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，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。此外，公司核心技术人员对公司新产品的研发、生产起着关键性的作用，如果核心技术人员流失，将对公司产生极其不利影响。

应对措施：公司与核心技术人员签订《保密协议》，2017年2月通过核心技术人员持股方式增强企业凝聚力，吸引和稳定优秀技术人才。此外，公司建立了技术保密工作机制，对重要岗位实行职责分离，并对核心的试剂配方、制备技术、仪器设计方案、关键工艺参数、操作规程等加强管理和保护，从而保证核心技术的安全。公司十分重视核心技术人员成长和激励，公司有相对健全的激励体系，对于核心技术人员实施相应激励，保证人员的稳定和公司的持续发展，同时，公司致力于打造有凝聚力的企业文化，对于核心团队的稳定也有积极的作用。

2、新产品研发和医疗器械注册证审批风险。

公司的主要产品为体外诊断试剂产品，国内已获得18个二类医疗器械产品注册证和8个三类医疗器械产品注册证。国际已获得CE认证与准入合计99个产品。由于相关医疗器械注册证审批严格，尤其是三类医疗器械注册证，花费时间较长，存在审批不通过而导致公司产品无法顺利上市的风险。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。

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

3、核心技术被模仿或超越的风险。

体外诊断试剂行业具有技术水平高、知识密集型、多学科交叉综合的特点。在过去的二十多年，医学检验方法学先后经历了生化检验、酶联免疫检验、化学发光免疫检验和基因诊断等四次技术革命，不仅灵敏度、特异性有了极大地提高，而且应用范围迅速扩大。如果体外诊断试剂行业相关技术发生重大变革，而公司的核心技术不能保持在相关领域的先进性，或者为更先进的技术所取代，将严重削弱公司的市场竞争力，导致公司产品和服务市场份额下降，甚至被取代的风险。

应对措施：为保持技术的先进性，公司密切关注行业技术动态，根据行业发展趋势和市场需求及时布局前瞻性技术，通过不断的产业化应用完善现有技术，使公司在 POCT 检测领域技术始终保持市场前列。随着融资渠道的拓宽，公司将通过继续加大研发项目投入力度、收购和参股先进技术公司、引进优秀技术人才等措施，提升公司在诊断领域核心技术优势。

4、部分办公房产未取得房产所有权证。

公司目前的经营场所为租赁使用，其中厦门市海沧区翁角西路 2030 号海沧生物医药通用厂房 16 号厂房 1 层及 3-4 层、厦门市海沧区翁角西路 2000 号 A1 号楼 1-2 层系向厦门海沧生物科技发展有限公司租赁使用；厦门市海沧区翁角西路 2000 号 A1 号楼 3-4 层系向厦门百美特生物材料科技有限公司租赁使用。因生物医药港系政府投产建设的工业园区，其建设项目统一申报审批，该房产尚未办理竣工验收手续、亦未取得权属证书，存在权属瑕疵。公司租赁上述房产或面临房产无法正常使用的风险。

应对措施：公司持续跟进厦门海沧生物科技发展有限公司产权审批情况，目前建设项目已接近完成，正准备启动竣工验收手续，该项目产权证书有望在年内获得。此外，因公司项目发展需要，公司拟新增建设标准化洁净车间及研发办公场地，以应对可能出现的现有房产无法正常使用的风险。

5、新冠疫情相关不确定性风险。

新冠疫情爆发以来，公司积极助力全球新冠抗疫防疫攻坚，新冠检测试剂盒销售收入占公司营业收入的比例较高。根据目前全球疫情防控各国政策与形势，新冠疫情的持续存在一定的不确定性。若未来新冠疫情逐步得到有效控制，公司生产的新冠检测试剂盒销量可能存在波动，进而对公司的经营业绩造成一定的不利影响。

应对措施：公司高度重视政策与市场变化对公司的影响，加强政策及市场分析和风险评估，积极应对政策及市场变化带来的挑战和机遇。

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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.(五)
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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务	0	198,230.92
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		

其他		
----	--	--

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
收购资产	2022年10月19日	深圳爱非科医疗器械技术有限公司41%股权	现金	否	否
出售资产	2022年10月19日	厦门市会美康医药科技有限公司49%股权	0对价	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

收购资产和出售资产对公司的发展具有积极而重大的意义，有利于公司的战略布局，增强公司持续经营能力，对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面无影响。

(五) 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	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年5月29日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年5月20日		挂牌	其他承诺（不占用公司资源）	其他承诺（不利用实控人地位占用公司资金、资产或其他资源）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年5月20日		挂牌	其他承诺（关联交易）	其他承诺（关于规范和减少关联交易）	正在履行中
董监高	2016年5月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年5月20日		挂牌	其他承诺（关联交易）	其他承诺（关于规范和减少关联交易）	正在履行中
其他股东	2016年5月		挂牌	其他承诺	其他承诺（关于	正在履

	月 20 日			(关联交易)	规范和减少关联交易)	行中
其他股东	2016 年 5 月 29 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

2016 年 5 月 20 日，股份公司实际控制人、全体股东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示其目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的活动，并承诺其本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份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。

为更好规范股份公司资金管理制度，公司控股股东及实际控制人于 2016 年 5 月 20 日出具《不占用公司资源承诺函》，承诺其将不以任何理由和方式占用为正生物及其控制的企业资金或其他资产。若违反上述承诺，其将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给为正生物及其他中小股东造成的全部损失。

同时，公司的实际控制人、持股 5%以上的股东以及董事、监事和高级管理人员于 2016 年 5 月 20 日出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺尽量减少与公司发生关联交易，如关联交易无法避免，将按照公平合理和正常的商业交易条件进行，将不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三人更优惠的条件。在公司对涉及本企业的关联交易进行决策时，将严格按照法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，自觉回避。

履行情况：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 股份变动、融资和利润分配

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	12,227,388	42.27%	-157,500	12,069,888	41.72%
	其中：控股股东、实际控制人	3,646,598	12.61%	-207,100	3,439,498	11.89%
	董事、监事、高管	49,500	0.17%	1,474,624	1,524,124	5.27%
	核心员工	33,320	0.12%	-2,581	30,739	0.11%
有限售条件股	有限售股份总数	16,700,012	57.73%	157,500	16,857,512	58.28%
	其中：控股股东、实际控制人	10,951,802	37.86%	0	10,951,802	37.86%

份	董事、监事、高管	64,500	0.22%	4,507,876	4,572,376	15.81%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		28,927,400	-	0	28,927,400	-
普通股股东人数		97				

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王小珍	6,444,700	0	6,444,700	22.2789%	4,833,526	1,611,174	-	-
2	姚冲	5,800,500	0	5,800,500	20.0519%	4,350,376	1,450,124	-	-
3	王德增	3,890,900	0	3,890,900	13.4506%	2,918,175	972,725	-	-
4	厦门恒兴瑞杰股权投资管理有限责任公司	2,329,400	0	2,329,400	8.0526%	0	2,329,400	-	-
5	许金对	2,221,300	-105,800	2,115,500	7.3131%	1,668,976	446,524	-	-
6	梁建宗	2,041,500	-101,300	1,940,200	6.7071%	1,531,125	409,075	-	-
7	厦门有为康投资合伙企业（有限合伙）	1,840,000	0	1,840,000	6.3608%	1,333,334	506,666	-	-
8	厦门腾赢源贸易合伙企业	2,316,000	-1,346,900	969,100	3.3501%	0	969,100	-	-

	(有限合伙)								
9	赖建英	561,300	19,826	581,126	2.0089%	0	581,126	-	-
10	周全	433,500	0	433,500	1.4986%	0	433,500	-	-
合计		27,879,100	-1,534,174	26,344,926	91.07%	16,635,512	9,709,414	-	-
<p>普通股前十名股东间相互关系说明：王德增、王小珍系兄妹关系，王小珍与林志铿系配偶关系。王小珍、林志铿、王德增、梁建宗、许金对五人已就公司决策签署一致行动协议，为公司共同实际控制人。公司股东厦门有为康投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人为林志铿，为实际控制人一致行动人。除此之外，公司股东之间无其他相互关系。</p>									

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3.5 元	10 股	0 股

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王德增	董事	男	1976年5月	2022年5月19日	2025年5月18日
林志铿	董事、董事长	男	1981年7月	2022年5月19日	2025年5月18日
许金对	董事、副总经理	男	1973年10月	2022年5月19日	2025年5月18日
姚冲	董事	男	1974年5月	2022年5月19日	2025年5月18日
柯希杰	董事	男	1966年2月	2022年5月19日	2025年5月18日
李扁清	监事会主席	男	1967年6月	2022年5月19日	2025年5月18日
刘经州	监事	男	1985年8月	2022年5月19日	2025年5月18日
蔡丽桑	职工代表监事	女	1982年2月	2022年4月28日	2025年5月18日
王小珍	总经理	女	1982年9月	2022年5月19日	2025年5月18日
梁建宗	副总经理	男	1969年10月	2022年5月19日	2025年5月18日
刘峰	副总经理	男	1984年1月	2022年5月19日	2025年5月18日
赖丽连	董事会秘书	女	1985年1月	2022年5月19日	2025年5月18日
陈莹莹	财务负责人	女	1984年11月	2022年5月19日	2023年2月3日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

王德增、王小珍系兄妹关系，王小珍与林志铿系配偶关系。王小珍、林志铿、王德增、梁建宗、许金对五人已就公司决策签署一致行动协议，为公司共同实际控制人。公司股东厦门有为康投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人为林志铿，为实际控制人一致行动人。

除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互间关系及与实际控制人之间无其他直系亲属关系。

(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	期末被授予的限制性股票数量
王德增	董事	3,890,900	0	3,890,900	13.4506%	0	0
林志铿	董事、董事长	0	0	0	0%	0	0
许金对	董事、副总经理	2,221,300	-105800	2,115,500	7.3131%	0	0
姚冲	董事	5,800,500	0	5,800,500	20.0519%	0	0
柯希杰	董事	0	0	0	0%	0	0
李扁清	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
刘经州	监事	28,000	0	28,000	0.0968%	0	0
蔡丽桑	职工代表监事	86,000	0	86,000	0.2973%	0	0
王小珍	总经理	6,444,700	0	6,444,700	22.2789%	0	0
梁建宗	副总经理	2,041,500	-101300	1,940,200	6.7071%	0	0
刘峰	副总经理	0	0	0	0%	0	0
赖丽连	董事会秘书	182,000	0	182,000	0.6292%	0	0
合计	-	20,694,900	-	20,487,800	70.8249%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	是	1

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	期末职务	变动原因	特殊说明
王小珍	总经理兼 职董事会 秘书、财务 负责人	离任	总经理	任期已满	董事会秘书、财 务负责人届满 离任
林志铿	董事长、董 事、副总经 理	离任	董事长、董事	任期已满	副总经理届满 离任
刘峰	无	新任	副总经理	审议通过	
赖丽连	无	新任	董事会秘书	审议通过	
陈莹莹	无	新任	财务负责人	审议通过	陈莹莹于 2023 年 2 月 3 日离职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

刘峰，2008年7月毕业于合肥工业大学，生物技术专业，本科学历。2009年2月至2012年3月，就职于北京新创生物工程有限公司，担任研发金标组负责人；2012年7月至2017年2月就职于辽宁迈迪生物科技股份有限公司，担任产品总监；2017年2月至2019年7月，就职于辽宁迈迪生物科技股份有限公司，担任产品总监兼生产总监；2019年7月至2020年11月，就职于厦门宝太生物科技有限公司，担任创新发展部经理；2020年11月至2021年6月，就职于厦门为正生物科技股份有限公司，担任研发中心总监；2021年7月至2022年1月，就职于厦门蔚星生物科技有限公司，担任总经理；2022年2月至2022年4月，就职于厦门蔚星健康科技有限公司，担任总经理；2022年4月，就职于厦门为正生物科技股份有限公司，现任副总经理。

赖丽连，毕业于湖南吉首大学舞蹈专业，本科学历，二级人力资源管理师。2009年9月至2009年11月，就职于厦门市新智鹏实业发展有限公司，担任行政文员；2009年11月至2010年11月，就职于厦门华旗嘉韵科技有限公司，担任总经理助理；2010年11月至2014年05月，就职于厦门致善生物科技有限公司，担任行政主管；2014年5月至2016年1月，就职于厦门为正生物科技有限公司，担任公司行政主管。2016年1月至2018年3月，就职于厦门为正生物科技股份有限公司，担任公司监事。2018年3月至2021年2月，就职于厦门为正生物科技股份有限公司，担任行政人事经理；2021年2月至2022年5月，就职于厦门为正生物科技股份有限公司，担任总经办主任。2022年5月至今，就职于厦门为正生物科技股份有限公司，担任董事会秘书。

陈莹莹，毕业于武汉科技大学会计学专业，本科学历。2005年12月至2008年3月，就职于金泰喷码科技(厦门)有限公司，担任主办会计；2008年3月至2011年09月，就职于众爱食品(上海)有限公司，担任财务经理；2011年10月至2012年05月，就职于厦门海湾佳丽海鲜大酒楼有限公司，担任财务经理；2012年07月至2013年03月，就职于厦门嘉乐颂食品有限公司，担任财务经理；2013年4月至2020年4月，就职于厦门美易美妆股份有限公司，担任财务总监兼董事会秘书；2020年5月至2020年7月，就职于厦门金东远供应链股份有限公司，担任财务总监兼董事会秘书；2020年8月至2021年7月，就职于厦门市苏小糖商贸有限公司，担任财务负责人；2021年9月至2022年5月，就职于厦门为正生物科技股份有限公司，担任财务经理。2022年5月至今，就职于厦门为正生物科技股份

有限公司，担任财务负责人。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	5	3	0	8
行政人员	24	6	0	30
生产人员	26	13	0	39
销售人员	23	10	0	33
技术人员	46	14	0	60
员工总计	124	46	0	170

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	11
本科	57	71
专科	33	50
专科以下	28	38
员工总计	124	170

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》等法律法规，公司与员工依法签订劳动合同，按时支付员工薪酬并依法及时缴纳各项社会保险费。员工个人所得税依法从工资中代扣代缴。员工薪酬实行岗位绩效工资制，符合当地政府发布的工资指导相关要求。

2、报告期末不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2023年2月3日，陈莹莹女士因个人原因辞去财务负责人职务，并不在担任公司其

他职务，公司已完成其工作的平稳交接，适时将会对财务负责人进行过会公告，本次财务负责人辞职不会对公司的正常生产、经营造成任何不良影响。

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司
互联网和相关服务公司 零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司
化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 宏观政策

（一）2022 年 12 月，国务院发布《进一步优化落实疫情防控 10 条最新措施》，提出进一步优化核酸检测，不按行政区域开展全员核酸检测，进一步缩小核酸检测范围，减少频次，导致公司病毒检测类产品市场需求急剧下滑。公司审时度势，将工作重心转移至现有产品平台的强化提升以及加快新产品平台的建设中来，储备新产品、新技术，研发更具有临床价值、满足人民健康需求、符合国家产业政策的产品，从而为公司收入新的增长奠定基础。

（二）行业监管越趋严格。近两年，体外诊断行业的监管愈发严格，不同省份城市所属药监局都开展着频繁的飞检、暗访、抽检行动，同时，早前，国家药监局制定发布医疗器械唯一标识系统 UDI，促进各方积极应用医疗器械唯一标识进行管理，实现数据互联互通，意味着医疗器械唯一标识数据库是要向全国公示，所有环节、信息都有据可循、可查。医疗器械行业将会迎来史上最严的监管，对公司来讲既是机遇也是挑战。公司一方面充分发挥规范治理的基础优势，并进一步提高管理水平，同时，公司坚持定期自查、模拟飞行检查，及时发现问题并解决问题，确保公司合规运营；另一方面，公司已经加强产品医疗器械唯一标识数据库维护的有关工作，引入 UDI 维护平台、UDI 打印设备，相关工作正在有条不紊的进行。

（三）目前，我国体外目前我国体外诊断试剂产品市场已普遍实行招投标模式，只有在产品中标后方可向该地区或该医疗机构供货。随着国家对体外诊断产品价格的管理日趋严格，公司产品价格及利润空间可能会受政策因素的影响。为此，公司如果未来不能持续加大研发投入，推出新产品，或者受到政府物价部门调整收费以及招投标政策等因素的影响，公司将面临着产品定价下降的相关风险。对此，公司一方面加强对招投标团队的建设，并扩大市场推广，同时加强研发以不断推出新的产品；另一方面站在企业经营与全价值链的角度进行成本管控，在投入与产出的对比关系中寻求总体效益最优，以加强全过程的战略成本管理。

二、 业务资质

公司所属行业为生物医药制造业下的细分领域体外诊断试剂行业，公司合法经营，拥有《第一类医疗器械生产备案凭证》、《医疗器械生产许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》、《互联网药品信息服务资格证书》等基本资质，并获得 TÜV SÜD Product Service GmbH（简称“TÜV SÜD ”）颁发的 ISO13485 质量体系证书。

截至报告期末，公司拥有国内 28 项医疗器械产品注册证及备案凭证；同时，针对销售至海外的产品，公司均持有相应国家的出口资质。

三、 主要药（产）品

（一） 在销药（产）品基本情况

适用 不适用

（二） 药（产）品生产、销售情况

适用 不适用

1. 药（产）品收入、成本的分类分析

治疗领域/ 主要药（产） 品/其他（请 列明）	营业收入	营业成本	毛利率	营业收 入同比 增减%	营业成 本同比 增减%	毛利率 同比增 减%
试剂	236,729,928.8	132,774,534.6	43.91%	-6.89%	5.70%	-13.20%
仪器	257,194.24	267,732.28	-4.10%	-91.33%	-89.20%	-124.97%
加工费	83,135,599.76	37,379,634.91	55.04%	100%		
运保费	8,789,733.8	8,789,733.8	0.00%	100%		
其他业务收 入	13,162,757.67	3,804,425.41	71.10%	-41.68%	621.99%	-27.20%
合计	342,075,214.22	183,016,061	-	-	-	-

1、收入增长22.26%是因为公司积极扩展市场，2022年新冠市场增长增加公司收入。

2. 销售模式分析

公司的销售模式主要包括分销和直销两种模式。在中国区域，公司根据业务特点采用分销和直销共存、分销为主的销售模式；在海外区域，公司主要采用分销的模式进行销售。

①分销模式：分销模式是指公司先将产品销售给分销商，再由分销商销售给终端客户。POCT行业的终端客户主要包括各级医院和门急诊检验、医师办公室、疾控中心、个人消费者等，较为分散。采用分销模式，公司可利用分销商在当地的资源优势，迅速打开界面，占领新的空白市场，提升市场占有率。在公司的分销体系下，分销商主要负责与终端客户的商务谈判、合同签订、日常关系维护等；而公司则主要负责产品的学术推广、技术支持、持续服务等。分销模式的具体流程包括：甄选分销商；签订分销协议；分销商根据终端客户需求发出订单；公司组织生产和交付；产品验收及安装；开具发票、收款；售后服务。

②直销模式：直销模式主要是指公司直接将产品销售给终端客户，在国内，主要是集中于公司所在的福建区域个别标杆性的三甲医院由公司直接销售产品，主要目的在于能在区域性内更为直接的服务于终端客户，并建立长期的临床合作关系。

3. 主要药（产）品集中招标采购中标情况

适用 不适用

(三) 已纳入、新进入和退出国家基药目录、国家级医保目录的主要药（产）品情况

□适用 √不适用

四、 知识产权

(一) 主要药（产）品核心技术情况

为正生物知识产权清单			
序号	专利名称	专利号	专利类型
1	生物检测液智能分析装置	ZL201520137210.5	实用新型专利
2	生物检测装置的检测卡承放架	ZL201520137189.9	实用新型专利
3	生物智能检测装置的检测卡导入机构	ZL201520137192.0	实用新型专利
4	检测卡送取装置	ZL201520137208.8	实用新型专利
5	一种两步法免疫层析检测装置及其检测方法	ZL201410032567.7	发明专利
6	基于检测卡的检测液智能检测装置及方法	ZL201510105810.8	发明专利
7	生物检测卡集合有序智能检测方法	ZL201510105896.4	发明专利
8	生物检测卡综合信息采集方法	ZL201510105909.8	发明专利
9	基于检测卡的检测液综合信息检测装置及其方法	ZL201510105880.3	发明专利
10	智能检测仪	ZL201730352860.6	外观专利
11	智能检测仪的可收纳读取机构	ZL201720969143.2	实用新型专利
12	基于检测卡的智能检测仪	ZL201720968736.7	实用新型专利
13	抽屉式料件收集结构	ZL201721218184.4	实用新型专利
14	检测卡定位装置	ZL201721218185.9	实用新型专利
15	ABO&RhD血型检测装置	ZL201821536608.6	实用新型专利
16	试剂瓶	ZL201821608161.9	实用新型专利
17	一种采便器	ZL201821612042.0	实用新型专利
18	粪便采样处理装置	ZL201821608588.9	实用新型专利
19	一种检测人基因组的竞争性实时荧光PCR SNP探针	ZL201710829135.2	发明专利
20	一种快拆粪便采集器	ZL201920213416.X	实用新型专利
21	一种两用粪便采集管	ZL201920213025.8	实用新型专利
22	试剂卡(1)	ZL202130435033.X	外观专利
23	试剂卡(2)	ZL202130435307.5	外观专利
24	一种适配不同检测工具的取样组件	ZL202120865028.7	实用新型专利
25	一种取样与检测一体化组件	ZL202120863487.1	实用新型专利
26	WIZ-A202连续式免疫分析仪软件V3.0	软著登字第9434840号	软件著作权
27	WIZ-A101便携式免疫分析仪软件V3.1	软著登字第9434774号	软件著作权

28	一种恒温装置	ZL202221913960.3	实用新型专利
29	恒温孵育器	ZL202230470777.X	外观专利
30	一种新型冠状病毒抗原检测试纸条	ZL202221912747.0	实用新型专利

(二) 驰名或著名商标情况

适用 不适用

(三) 重大知识产权法律纠纷或争议事项

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发总体情况

公司以市场需求为导向，结合自身技术优势，主要采取自主研发和技术引进后再消化吸收相结合的研发方式。同时，公司针对研发人员设立激励机制，充分调动全体研发人员的积极性，不断优化现有产品的工艺技术，加快推动新产品开发，不断丰富公司产品线。公司的新项目研发主要有以下几个阶段：项目立项、原材料筛选及工艺确定、小试、中试、设计开发确认、试生产。

公司对项目申请了知识产权保护，截止报告期末，公司共取得专利证书30项。

(二) 主要研发项目情况

1. 研发投入前五名的研发项目

单位：元

序号	研发项目	本期研发投入金额	累计研发投入金额	研发（注册）所处阶段
1	新型冠状病毒抗原检测试剂盒研制与开发	1,901,269.24	4,638,954.60	完成产品研发及注册，产品已量产并上市销售；
2	POCT 荧光定量检测试剂盒 III 的研制与开发	1,765,402.60	3,516,909.67	部分在研发阶段，部分进入注册阶段；
3	传染病检测试剂的研制与开发	1,387,506.43	1,387,506.43	研发阶段
4	POCT 荧光定量检测试剂	1,022,216.88	1,022,216.88	部分在研发阶段，部分进入注册阶段；

	盒IV的研制与开发			
5	基于微流控芯片技术应用于产品的研制与开发	966,948.01	966,948.01	研发阶段
合计		7,043,343.16	11,532,535.59	-

报告期内，公司在疫情产品及常规产品研发持续进行，后续效果将逐步体现。与此同时，公司加强产品国内注册及国际注册，强化国内及国际的质量体系认证。

2. 被纳入优先审评审批品种的研发项目

适用 不适用

3. 其他对核心竞争能力具有重大影响的研发项目

适用 不适用

4. 停止或取消的重大研发项目

适用 不适用

5. 呈交监管部门审批、完成注册或取得生产批文的药（产）品情况

适用 不适用

报告期内，公司新增医疗器械证书4项，具体如下：

序号	产品名称	注册证编号	注册证有效期	预期用途
1	血红蛋白测定试剂盒（荧光免疫层析法）	闽械注准 20222400120	5年	用于体外定量测定人粪便样本中血红蛋白的浓度。
2	降钙素原/白介素-6测定试剂盒（荧光免疫层析法）	闽械注准 20222400121	5年	用于体外定量测定人全血/血清/血浆样本中降钙素原、白介素-6的浓度。
3	C反应蛋白/血清淀粉样蛋白A测定试剂盒（荧光免疫层析法）	闽械注准 20222400122	5年	用于体外定量测定人全血/血清/血浆样本中C-反应蛋白、血清淀粉样蛋白A的浓度。
4	新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测试剂盒（胶体金法）	国械注准 20223401621	1.5年	本产品用于体外定性检测人鼻咽拭子或鼻拭子样本中新型冠状病毒（2019-nCoV）N抗原。适用人群参照

				<p>《新冠病毒抗原检测应用方案（试行）》等国家相关规定执行。本产品不能单独用于新型冠状病毒感染的诊断，阳性结果仅表明样本中可能存在新型冠状病毒特定抗原，应结合核酸检测结果判断感染状态。阴性结果不能排除新型冠状病毒感染，也不得单独作为作出治疗和疾病管理决定的依据。有相应临床症状的疑似患者抗原检测不管是阳性还是阴性，均应进行进一步的核酸检测。检测阳性受试者应遵循当地疫情防控政策进行报告和隔离，并寻求相应的医疗帮助；检测阴性受试者应严格遵守当地疫情防控要求，必要时采用核酸检测进行确认。产品使用环境应遵循《新冠病毒抗原检测应用方案（试行）》等国家相关规定。</p>
--	--	--	--	--

6. 重大政府研发补助、资助、补贴及税收优惠

适用 不适用

- 1、公司是国家高新技术企业，适用 15%企业所得税税率，研发费用按 100%加计扣除。
- 2、公司在报告期内，获得生物医药与健康产业若干措施兑现（销售收入奖励）金额 300 万元。

7. 自愿披露的其他研发情况

适用 不适用

六、 药（产）品委托生产

适用 不适用

七、 质量管理

（一） 基本情况

报告期内，公司依据《医疗器械生产质量管理规范》《医疗器械生产质量管理规范体外诊断试剂现场检查指导原则》和 ISO13485 质量管理体系要求，建立了质量管理体系并持续有效地运行，从产品全生命周期进行监督和审核。监督、审核的范围覆盖了质量管理体系下组织架构内的所有部门，从采购到生产管理，再到质量控制、产品储存运输和售后服务等各环节。公司依据质量管理体系的要求进行全面内审和管理评审，以保证质量管理体系的充分性、适宜性、有效性，并接受省、市监督管理部门和第三方机构的审核，整个质量管理体系运行有效。

（二） 重大质量问题

适用 不适用

八、 安全生产与环境保护

（一） 基本情况

公司慎始如终抓牢安全、环保红线不放松，确保安全、环保“零事故”。公司始终以落实企业主体责任为主线，防范各类事故为目标，狠抓安全、环保基础建设，加大安全、环保资金投入，加大隐患整改步伐，强化现场安全、环保管理，开展安全、环保文化活动，坚持推行“一岗双责”实行岗位监督制，不断提高企业本质安全度，持续改进安全、环保生产状况，保障公司安全、环保生产。

报告期内，公司不存在重大安全生产事故，不存在受到环保部门处罚的情形。

（二） 涉及危险废物、危险化学品的情况

适用 不适用

公司产品涉及危险废物处置均取得了相关部门批准，并取得了相关备案。报告期内，公司严格按照危险废物、危险化学品管理相关法律法规要求，进行危险废物处置。

（三） 涉及生物制品的情况

适用 不适用

（四） 重大环境污染事件或处罚事项

适用 不适用

九、 细分业务

(一) 中药饮片加工、中成药生产

适用 不适用

(二) 仿制药一致性评价

适用 不适用

(三) 生物类似药生产研发

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

报告期内公司通过股东大会的规范运作保障了各个股东的合法权利，在报告期内公司共召开三次股东大会。公司做到了及时、有效的进行会议的通知；合理安排了各个股东的行程以保障会议的及时参加及行使表决权；会后及时进行会议记录并进行披露。

董事会经过评估认为，公司的治理机制能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内公司新聘任高级管理人员，高级管理人员的聘任经公司董事会审议通过，相关程序合法合规。

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

为适应股转系统修订后的《公司治理规则》和《信息披露规则》，2022年03月10日公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过《关于重新制定公司章程的议案》；详见《厦门为正生物科技股份有限公司关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-008）。

2022年05月19日召开2021年年度股东大会，审议通过《关于修改公司章程的议案》。详见《厦门为正生物科技股份有限公司关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-018）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	6	4

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。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司严格遵守《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律法规、业务规则及《公司章程》规定，严格履行内部决策程序，加强董事、监事、高级管理人员的学习培训，积极组织相关人员参加全国股转系统及省证监局等监管部门组织的各类培训，主动接受主办券商的持续督导，不断提升公司治理水平，切实有效地保护中小股东的利益。

（四） 投资者关系管理情况

公司通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。同时在日常工作中，建立了通过电话、电子邮件进行投资者互动交流关系管理的有效途径，确保公司的股权投资人及潜在投资者之间畅通有效的沟通联系、事务处理等工作开展。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为，公司董事会及管理层在2022年能够按照国家有关法律法规规范运作，保证公司业务正常开展。2022年公司各项决策符合法律规定，未发现公司董事、经理及其他高

级管理人员在执行公司职务时有违反法律、法规、公司章程及其他损害公司利益的行为。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司已取得了各项独立的业务资质证书，能够独立对外开展业务，具有面向市场独立自主经营能力。公司的主营业务收入主要来自向非关联方的独立客户的产品销售与服务。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

2、人员独立：公司具有独立的劳动、人事管理体系，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司独立招聘员工，建立独立的人事聘用、考勤、薪酬福利、劳动纪律、员工守则以及独立的奖惩管理制度。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，与员工签署劳动合同并缴纳社会保险及公积金。公司董事、监事、高级管理人员的任职严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生。公司的高级管理人员均在本公司领取薪酬，未在实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事外的其他职务，公司的财务人员未在实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司具备与生产经营业务体系相配套的资产，主要资产包括研发设备、车辆、办公设备、专利等，该等资产完整、权属明确，不存在重大或潜在的纠纷，公司资产与股东个人及其关联方资产权属界限明晰，公司对其资产具有完全控制支配权，并完全独立运营。

4、机构独立：公司建立了适合自身经营所需的股东大会、董事会和监事会等机构，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，且已聘请总经理、副总经理、财务经理及董事会秘书等高级管理人员。公司在上述组织机构中内设行政部、销售部、技术部、财务部等部门，上述部门均独立运作，不存在与实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。公司内部各机构均规范运行，公司完全拥有机构设置自主权。

5、财务独立：公司设立独立的财务部门，设财务经理一名并配备了专业财务人员，制定《财务管理制度》，建立独立的会计核算体系，能够独立做出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度。公司开设独立存款账户，独立运营资金，未与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户，公司独立纳税。

公司具备独立自主经营能力。

（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

公司已建立了年报信息披露差错责任追究的相关制度，增强定期报告信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。

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。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

公司章程规定：董事、非职工代表监事候选人在两名以上的，股东大会就选举董事、监事进行表决时，应当采用累积投票制。

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

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"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <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		
审计报告编号	容诚审字[2023]361Z0372 号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	厦门市湖里区环岛干道万科云玺 2 号楼 B 区领域 8F		
审计报告日期	2023 年 4 月 27 日		
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	许瑞生 1 年	苏清炼 1 年	张秋美 1 年
会计师事务所是否变更	是		
会计师事务所连续服务年限	1 年		
会计师事务所审计报酬	30 万元		
厦门为正生物科技股份有限公司全体股东： 一、 审计意见 我们审计了厦门为正生物科技股份有限公司（以下简称为正生物公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了为正生物公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于为正生物公司，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三-22 及附注五-28 所示，为正生物公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入，2022 年度为正生物公司确认了营业收入为人民币 34,207.52 万元。

由于收入是为正生物公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将为正生物公司收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

在本年度财务报表审计中，对于收入确认事项，我们执行的审计程序主要包括：

- （1）了解和评估管理层与商品销售收入确认相关的内部控制设计的有效性；
- （2）选取样本检查销售合同并与管理层进行访谈，对与商品销售收入确认有关的关键转移时点进行了分析评估，进而评估为正生物公司商品销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- （3）按商品类别对收入进行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- （4）选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、销售发票、客户验收单、出口报关单及回款信息等；
- （5）从资产负债表日前后确认的商品销售收入中选取样本，核对至客户验收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（二）应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

如财务报表附注三-10 及附注五-3 所示，于 2022 年 12 月 31 日，为正生物公司应收账款账面余额为 7,302.36 万元，坏账准备合计为 3,201.68 万元。

管理层依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合的基础上参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性信息的预测，通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，确认坏账准备。

由于应收账款的余额重大，并且坏账准备的计提涉及重大会计估计与判断，尤其是预期信用损失率的估计，因此，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款的预期信用损失准备，我们实施的主要审计程序包括：

- （1）了解、评估管理层与应收账款组合划分以及预期信用损失估计相关的内部控制；
- （2）对于单项计提的应收账款，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额的依据，包括管理层结合客户背景、经营现状、市场环境、历史还款情况、违约记录等对信用风险作出的评估；
- （3）对于按照组合计提的应收账款，复核管理层对于信用风险特征组合的划分标准是否适当。同时复核管理层用于计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性；

(4) 取得管理层编制的按照信用风险特征编制的应收账款账龄表，复核账龄划分的准确性及坏账准备计提的准确性；

(5) 选取样本对应收账款进行函证；

(6) 评估于 2022 年 12 月 31 日管理层对应收账款坏账准备的会计处理及披露是否准确。

四、其他信息

为正生物公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括为正生物公司 2022 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。

五、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，管理层负责评估为正生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算为正生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督为正生物公司的财务报告过程。

六、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，就可能导致对为正生物公司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为正生物公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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) 就为正生物公司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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：
许瑞生（项目合伙人）

中国注册会计师：
苏清炼

中国注册会计师：
张秋美

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	104,346,444.57	75,436,131.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	57,640,658.03	-
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	41,006,851.40	60,129,518.56
应收款项融资			

预付款项	五、4	7,875,633.67	4,952,829.46
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、5	4,163,675.87	690,703.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	52,623,330.41	48,681,824.22
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、7	21,819.24	6,027,472.91
流动资产合计		267,678,413.19	195,918,479.79
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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、8	15,410,763.68	9,439,000.73
在建工程	五、9	2,302,659.22	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	4,191,994.18	2,131,581.64
无形资产	五、11	-	79,764.52
开发支出			
商誉	五、12	-	-
长期待摊费用	五、13	2,334,865.09	1,269,655.70
递延所得税资产	五、14	8,322,356.09	634,468.34
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,562,638.26	13,554,470.93
资产总计		300,241,051.45	209,472,950.72
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			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	五、15	17,715,179.22	43,333,525.50
预收款项			
合同负债	五、16	62,896,282.82	24,306,142.21
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、17	8,549,118.35	7,376,631.55
应交税费	五、18	12,973,216.45	7,444,143.81
其他应付款	五、19	9,946,386.08	13,758,602.20
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	五、20	3,227,596.80	492,336.31
其他流动负债	五、21	8,081,275.89	235,586.32
流动负债合计		123,389,055.61	96,946,967.90
非流动负债：			
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	五、22	1,454,607.00	1,667,910.73
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、23	791,502.89	
递延所得税负债	五、14	556,620.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,802,730.08	1,667,910.73
负债合计		126,191,785.69	98,614,878.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	28,927,400.00	28,927,400.00
其他权益工具		0	0
其中：优先股		0	
永续债		0	
资本公积	五、25	2,880,453.09	3,039,522.87
减：库存股		0	0
其他综合收益		0	0
专项储备		0	0

盈余公积	五、26	14,200,480.11	7,898,157.44
一般风险准备		0	0
未分配利润	五、27	128,040,932.56	71,152,061.56
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计		174,049,265.76	111,017,141.87
少数股东权益			-159,069.78
所有者权益(或股东权益) 合计		174,049,265.76	110,858,072.09
负债和所有者权益(或股 东权益)总计		300,241,051.45	209,472,950.72

法定代表人：王小珍

主管会计工作负责人：王小珍

会计机构负责人：王小珍

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		103,001,093.09	75,216,442.03
交易性金融资产		57,640,658.03	-
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五、1	41,378,807.01	60,129,518.56
应收款项融资			
预付款项		7,799,798.41	4,936,761.21
其他应收款	十五、2	4,246,107.31	1,026,648.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		52,540,205.10	48,681,824.22
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		-	5,979,476.40
流动资产合计		266,606,668.95	195,970,670.57
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	3,000,000.00	3,000,000.00
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		15,388,097.56	9,417,061.40
在建工程		2,302,659.22	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,191,994.18	2,131,581.64
无形资产		-	79,764.52
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,950,985.09	866,455.70
递延所得税资产		8,708,956.93	854,759.66
其他非流动资产			
非流动资产合计		35,542,692.98	16,349,622.92
资产总计		302,149,361.93	212,320,293.49
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		17,700,654.58	43,329,364.86
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		8,066,313.37	7,057,665.75
应交税费		12,969,952.58	7,444,143.81
其他应付款		13,003,363.18	16,746,002.58
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		62,309,402.30	24,306,142.21
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,227,596.80	492,336.31
其他流动负债		8,004,981.41	235,586.32
流动负债合计		125,282,264.22	99,611,241.84
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,454,607.00	1,667,910.73
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		791,502.89	-
递延所得税负债		556,620.19	-
其他非流动负债			

非流动负债合计		2,802,730.08	1,667,910.73
负债合计		128,084,994.30	101,279,152.57
所有者权益（或股东权益）：			
股本		28,927,400.00	28,927,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,132,166.56	3,132,166.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,200,480.11	7,898,157.44
一般风险准备			
未分配利润		127,804,320.96	71,083,416.92
所有者权益（或股东权益）合计		174,064,367.63	111,041,140.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		302,149,361.93	212,320,293.49

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		342,075,214.22	279,790,699.58
其中：营业收入	五、28	342,075,214.22	279,790,699.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		220,522,146.00	186,672,175.39
其中：营业成本	五、28	183,016,061.00	128,625,474.68
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、29	471,078.65	141,912.73
销售费用	五、30	12,420,647.66	25,924,902.50
管理费用	五、31	20,888,020.89	18,397,705.69
研发费用	五、32	10,832,174.09	9,324,491.45

财务费用	五、33	-7,105,836.29	4,257,688.34
其中：利息费用		716,021.42	316,474.05
利息收入		453,062.93	59,401.18
加：其他收益	五、34	9,899,798.39	1,546,762.91
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	645,360.47	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、36	11,959.40	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-37,421,239.45	-1,857,772.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-21,838,094.49	-516,879.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	1,268.64	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		72,852,121.18	92,290,634.23
加：营业外收入	五、40	533,695.48	1,554,550.39
减：营业外支出	五、41	1,276,450.05	18,828.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		72,109,366.61	93,826,356.43
减：所得税费用		8,918,172.94	12,380,633.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,191,193.67	81,445,722.75
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）		63,191,193.67	81,445,722.75
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）		-	-54,320.68
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		63,191,193.67	81,500,043.43
六、其他综合收益的税后净额			
（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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		63,191,193.67	81,445,722.75
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		63,191,193.67	81,500,043.43
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-54,320.68
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		2.18	2.83
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王小珍

主管会计工作负责人：王小珍

会计机构负责人：王小珍

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十五、4	341,749,149.55	279,790,699.58
减：营业成本	十五、4	182,990,522.12	128,625,474.68
税金及附加		470,686.99	141,472.53
销售费用		12,352,258.30	25,924,902.50
管理费用		19,792,811.58	17,740,625.25
研发费用		10,832,174.09	9,324,491.45
财务费用		-7,108,094.59	4,254,436.67
其中：利息费用		716,021.42	101,954.05
利息收入		452,694.73	58,469.25
加：其他收益		9,727,525.28	1,223,839.42
投资收益（损失以“-”号填列）		645,360.47	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		11,959.40	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-38,448,965.66	-2,273,126.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,838,094.49	-516,879.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,268.64	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		72,517,844.70	92,213,129.20
加：营业外收入		533,695.48	1,554,550.39
减：营业外支出		1,276,450.05	18,828.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		71,775,090.13	93,748,851.40
减：所得税费用		8,751,863.42	12,318,330.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,023,226.71	81,430,520.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,023,226.71	81,430,520.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		63,023,226.71	81,430,520.80
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		396,856,496.48	245,033,234.55
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		11,478,768.49	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	13,309,149.64	1,656,683.10
经营活动现金流入小计		421,644,414.61	246,689,917.65
购买商品、接受劳务支付的现金		254,866,160.44	129,660,822.89
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		27,327,638.12	18,107,569.61
支付的各项税费		15,903,333.32	5,618,209.06
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	26,423,750.03	19,544,541.39
经营活动现金流出小计		324,520,881.91	172,931,142.95
经营活动产生的现金流量净额		97,123,532.70	73,758,774.7
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		31,000,000.00	1,500,000.00
取得投资收益收到的现金		183,311.16	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,900.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	
收到其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流入小计		31,194,211.16	1,500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,581,264.67	6,723,395.45

投资支付的现金		88,103,500.00	-
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		98,684,764.67	6,723,395.45
投资活动产生的现金流量净额		-67,490,553.51	-5,223,395.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	11,797,169.81
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	11,797,169.81
偿还债务支付的现金		-	13,760,836.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	214,520.00
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、43	3,075,020.80	511,761.78
筹资活动现金流出小计		3,075,020.80	14,487,118.03
筹资活动产生的现金流量净额		-3,075,020.80	-2,689,948.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,894,867.61	-596,162.63
五、现金及现金等价物净增加额		28,452,826.00	65,249,268.40
加：期初现金及现金等价物余额		75,436,121.47	10,186,853.07
六、期末现金及现金等价物余额		103,888,947.47	75,436,121.47

法定代表人：王小珍 主管会计工作负责人：王小珍 会计机构负责人：王小珍

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		395,890,926.48	245,033,234.55
收到的税费返还		11,478,768.49	-
收到其他与经营活动有关的现金		12,417,208.67	2,013,612.18
经营活动现金流入小计		419,786,903.64	247,046,846.73
购买商品、接受劳务支付的现金		254,827,871.01	129,660,822.89
支付给职工以及为职工支付的现金		26,417,007.89	17,781,858.34
支付的各项税费		15,895,773.99	5,617,768.86
支付其他与经营活动有关的现金		26,196,542.17	18,782,938.43

经营活动现金流出小计		323,337,195.06	171,843,388.52
经营活动产生的现金流量净额		96,449,708.58	75,203,458.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		31,000,000.00	1,500,000.00
取得投资收益收到的现金		183,311.16	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,900.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		31,194,211.16	1,500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,575,714.67	6,320,195.45
投资支付的现金		88,103,500.00	-
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			
投资活动现金流出小计		98,679,214.67	6,320,195.45
投资活动产生的现金流量净额		-67,485,003.51	-4,820,195.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	11,797,169.81
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	11,797,169.81
偿还债务支付的现金		-	13,760,836.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	214,520.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,075,020.80	511,761.78
筹资活动现金流出小计		3,075,020.80	14,487,118.03
筹资活动产生的现金流量净额		-3,075,020.80	-2,689,948.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,894,867.61	-596,162.63
五、现金及现金等价物净增加额		27,784,551.88	67,097,151.91
加：期初现金及现金等价物余额		75,216,432.22	8,119,280.31
六、期末现金及现金等价物余额		103,000,984.10	75,216,432.22

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022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	28,927,400.00				3,039,522.87				7,898,157.44		71,152,061.56	-159,069.78	110,858,072.09
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	28,927,400.00				3,039,522.87				7,898,157.44		71,152,061.56	-159,069.78	110,858,072.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-159,069.78				6,302,322.67		56,888,871.00	159,069.78	63,191,193.67
（一）综合收益总额											63,191,193.67		63,191,193.67
（二）所有者投入和减少资本					-159,069.78							159,069.78	-
1. 股东投入的普通					-159,069.78							159,069.78	-

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								6,302,322.67		-6,302,322.67			-
1. 提取盈余公积								6,302,322.67		-6,302,322.67			-
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												
四、本年期末余额	28,927,400.00			2,880,453.09			14,200,480.11		128,040,932.56	-	174,049,265.76	

项目	2021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	12,463,700				7,706,053.06						-2,449,824.43	-104,749.1	17,615,179.53
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,463,700				7,706,053.06						-2,449,824.43	-104,749.1	17,615,179.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,463,700				-4,666,530.19			7,898,157.44		73,601,885.99	-54,320.68	93,242,892.56	
（一）综合收益总额										81,500,043.43	-54,320.68	81,445,722.75	
（二）所有者投入和减少资本	2,000,000				9,797,169.81								11,797,169.81

1. 股东投入的普通股	2,000,000				9,797,169.81								11,797,169.81
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								7,898,157.44	-7,898,157.44				
1. 提取盈余公积								7,898,157.44	-7,898,157.44				
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	14,463,700				-14,463,700								
1. 资本公积转增资本（或股本）	14,463,700				-14,463,700								
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												
四、本期末余额	28,927,400				3,039,522.87			7,898,157.44		71,152,061.56	-159,069.78	110,858,072.09

法定代表人：王小珍

主管会计工作负责人：王小珍

会计机构负责人：王小珍

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	28,927,400				3,132,166.56				7,898,157.44		71,083,416.92	111,041,140.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	28,927,400				3,132,166.56				7,898,157.44		71,083,416.92	111,041,140.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,302,322.67		56,720,904.04	63,023,226.71
（一）综合收益总额											63,023,226.71	63,023,226.71
（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								6,302,322.67		-6,302,322.67		0
1. 提取盈余公积								6,302,322.67		-6,302,322.67		0
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												

四、本年期末余额	28,927,400			3,132,166.56				14,200,480.11		127,804,320.96	174,064,367.63
----------	------------	--	--	--------------	--	--	--	---------------	--	----------------	----------------

项目	2021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	12,463,700				7,798,696.75						-2,448,946.44	17,813,450.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,463,700				7,798,696.75						-2,448,946.44	17,813,450.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,463,700				-4,666,530.19			7,898,157.44		73,532,363.36	93,227,690.61	
（一）综合收益总额										81,430,520.8		81,430,520.8
（二）所有者投入和减少资本	2,000,000				9,797,169.81							11,797,169.81
1. 股东投入的普通股	2,000,000				9,797,169.81							11,797,169.81
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								7,898,157.44		-7,898,157.44		
1. 提取盈余公积								7,898,157.44		-7,898,157.44		
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	14,463,700				-14,463,700							
1. 资本公积转增资本（或股本）	14,463,700				-14,463,700							
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												
四、本年期末余额	28,927,400				3,132,166.56			7,898,157.44		71,083,416.92	111,041,140.92	

三、 财务报表附注

厦门为正生物科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司的基本情况

1. 公司概况

厦门为正生物科技股份有限公司于 2013 年 7 月在厦门市工商行政管理局注册成立，注册号为 91350200072804016N，由王德增、张可安、梁建宗、何发斌和王小珍共同出资设立，注册资本为 1,000 万元。

2014 年 10 月 8 日，公司召开股东大会，股东会会议一致通过股权转让事项，并决定公司类型由内资企业变更为中外合资企业。截至 2015 年 10 月 10 日，经过增资及股权转让等，注册资本由 1,000 万元增至 1,176.47 万元。

2016 年 1 月 15 日，有限公司召开董事会会议，全体董事一致决定将有限公司整体变更为股份有限公司，由时任全体股东作为发起人，以《审计报告》审计的净资产 15,628,026.75 元中的 1,176.47 万元折为股本总额共计 1,176.47 万股，每股面值 1 元。净资产折合股本后的余额 3,863,326.75 元计入资本公积。同日，各发起人签订了《发起人协议》，一致同意以资产折股的方式发起设立股份公司，并对有限公司整体变更为股份公司的主要事项进行了约定。

2016 年 2 月 26 日，公司就此次整体变更领取了厦门市市场监督管理局换发的《营业执照》，统一社会信用代码为 91350200072804016N。

2016 年 3 月 14 日，厦门市商务局出具了《厦门市商务局关于同意厦门为正生物科技股份有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》（厦商务审【2016】104 号），同意公司整体变更为股份有限公司。

2016年9月19日，公司取得股转公司《关于同意为正生物股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2016】6949号）。2017年2月3日，公司正式在股转系统挂牌，证券代码为839355.NQ。

2017年2月27日，公司召开第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司增资扩股的议案》，对公司核心员工定向增发股票69.9万股，公司注册资本由1,176.47万元增加至1,246.37万元。本次增发每股面值1元，发行价格6.63元。

2021年1月18日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议并通过增加注册资本的决定。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2021]461号文核准，同意贵公司向2名投资者定向发行不超过200万股(含本数)的股票，发行价格为每股人民币6元。本公司变更后的累计注册资本（股本）实收金额为人民币1,446.37万元，实收股本为人民币1,446.37万元。

2021年9月9日，公司召开2021年度第二次临时股东大会，审议并通过了《关于资本公积转增股本的议案》，以总股本1,446.37万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增1,446.37万股，本次变更后公司注册资本增加至2,892.74万元。

截至2022年12月31日，本公司注册资本（股本）为人民币2,892.74万元，注册地址：厦门市海沧区新阳街道翁角西路2030号海沧生物医药通用厂房16号厂房3-4层，法定代表人：王小珍。

本公司及其子公司（“本公司”）主要的经营活动为技术推广服务；医学研究和试验发展（除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用）；药物检测仪器制造；仪器仪表制造；电子测量仪器制造；光学仪器制造；农林牧渔专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表制造；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；科技中介服务；电子测量仪器销售；智能机器人销售；专用仪器制造；移动终端设备制造；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；医护人员防护用品批发；医护人员防护用品零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第三类医疗器械经营；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 27 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序 号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	厦门为正科学仪器有限公司	科学仪器	100.00	
2	厦门市会美康医药科技有限公司	会美康医药	100.00	
3	长沙正鹭医疗科技有限公司	长沙正鹭	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

(2) 本公司报告期内合并范围未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

②本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

③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的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

④因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的

金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、租赁应收款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，其他应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款、其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款、其他应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收其他款项

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 押金保证金及临时代垫款项

其他应收款组合 2 应收合并内关联方往来款

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

11. 存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初

始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 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

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本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；本公司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；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67
电子设备	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67
运输设备	4.00	5.00	23.75
其他	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

16. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
技术、专利及资质	受益年限	直线法	

类别	使用寿命	摊销方法	备注
计算机软件	受益年限	直线法	

每年年度终了，公司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。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业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；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

22. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司

将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让

商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

(1) 本公司与客户之间的销售商品合同，属于在某一时点履行履约义务，于商品控制权转移时确认收入。

①内销产品：直销及经销商买断销售模式下，公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

电商销售模式下，终端消费者签收确认收货或退货期满时，根据与电商平台对账确认后确认收入。

②外销产品：FOB 和 CIF 模式下，公司在合同约定的装运港将货物交至指定地点，已根据合同或订单的约定将商品出口报关并取得报关单后，确认商品销售收入；EXW 模式下，公司在工厂或其他指定地点将货物交给购货方或其指定的承运人处置后，确认商品的销售收入。

(2) 针对提供的加工服务，按销售合同标准完成加工并交付给客户后，取得客户验收通过确认销售收入。

(3) 针对提供的技术开发服务，本公司与客户之间的提供服务合同通常为向客户提供工艺研发及制备技术开发服务等，经客户验收后确认销售收入。

23. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的

应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

25. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

26. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

27. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税收入	0%（注 1）、3%（注 2）、6%、13%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	注 3

注 1：根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39 号）的规定，公司符合规定的出口货物免税。出口货物享受“免抵退”、“免退”税收政策。

注 2：根据《财政部国家税务总局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》（财税〔2009〕9 号），为正生物生产的生物制品按照简易办法依照 3%征收率计算缴纳增值税。

注 3：公司不同企业所得税税率纳税主体的所得税税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
为正生物	15%
科学仪器	25%
会美康医药	25%
长沙正鹭	25%

2. 税收优惠

本公司为高新技术企业，根据《企业所得税法》的规定，2022 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

本公司子公司科学仪器、会美康医药、长沙正鹭为小微企业，根据财政部、国家税务总局公告 2021 年第 12 号《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（总局公告 2021 年第 8 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
库存现金	13,790.90	15,289.77
银行存款	103,875,156.57	75,420,831.70
其他货币资金	457,497.10	9.81
合计	104,346,444.57	75,436,131.28

说明：期末其他货币资金主要系公司电商平台的账户余额，本公司在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物；

截至2022年12月31日，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	57,640,658.03	—
其中：理财产品	57,640,658.03	—
合计	57,640,658.03	—

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	54,567,383.63	63,018,496.73
1至2年	17,988,697.32	281,415.19
2至3年	58,551.96	12,390.00
3年以上	408,970.03	396,580.03
小计	73,023,602.94	63,708,881.95
减：坏账准备	32,016,751.54	3,579,363.39
合计	41,006,851.40	60,129,518.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022年12月31日				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	52,755,901.18	72.24	30,525,837.70	57.86	22,230,063.48
按组合计提坏账准备	20,267,701.76	27.76	1,490,913.84	7.36	18,776,787.92

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
1. 应收其他客户货款	20,267,701.76	27.76	1,490,913.84	7.36	18,776,787.92
合计	73,023,602.94	100.00	32,016,751.54	43.84	41,006,851.40

(续上表)

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	63,708,881.95	100.00	3,579,363.39	5.62	60,129,518.56
1. 应收其他客户货款	63,708,881.95	100.00	3,579,363.39	5.62	60,129,518.56
合计	63,708,881.95	100.00	3,579,363.39	5.62	60,129,518.56

坏账准备计提的具体说明：

①于2022年12月31日，按单项计提坏账准备的说明

名称	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
EJOYGmbH	17,968,938.04	5,390,681.41	30.00	预计无法全部收回
BascharTradingCenterGmbH	34,786,963.14	25,135,156.29	72.25	预计无法全部收回
合计	52,755,901.18	30,525,837.70	57.86	

②于2022年12月31日，按应收其他客户货款计提坏账准备的应收账款

账龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	18,312,795.18	915,639.76	5.00	63,018,496.73	3,150,924.84	5.00
1-2年	1,487,384.59	148,738.46	10.00	281,415.19	28,141.52	10.00
2-3年	58,551.96	17,565.59	30.00	12,390.00	3,717.00	30.00
3年以上	408,970.03	408,970.03	100.00	396,580.03	396,580.03	100.00
合计	20,267,701.76	1,490,913.84	7.36	63,708,881.95	3,579,363.39	5.62

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额	2022年12月31日
----	-------------	--------	-------------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	3,579,363.39	37,154,636.01	—	8,717,247.86	—	32,016,751.54

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	8,717,247.86

其中，重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
NOVATEH TIBBI CIHAZ URUNLERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	货款	8,717,247.86	无法收回	董事会审批	否

(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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	34,786,963.14	47.64	25,135,156.29
第二名	17,968,938.04	24.61	5,390,681.41
第三名	10,116,693.63	13.85	505,834.68
第四名	2,260,800.19	3.10	113,040.01
第五名	2,023,216.30	2.77	101,160.82
合计	67,156,611.30	91.97	31,245,873.21

4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	9,985,544.35	99.95	4,912,637.46	99.19
1至2年	5,396.27	0.05	40,192.00	0.81
小计	9,990,940.62	100.00	4,952,829.46	100.00
减：减值准备	2,115,306.95		—	
合 计	7,875,633.67		4,952,829.46	

说明：①本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项；

②本公司本年计提预付款项减值准备2,115,306.95元，系预付期后已无法实现销售的相关材料款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2022年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
------	---------------	---------------------	--------

单位名称	2022年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
第一名	4,199,708.07	42.04	—
第二名	1,092,796.45	10.94	1,092,796.45
第三名	1,022,510.50	10.23	1,022,510.50
第四名	798,165.14	7.99	—
第五名	750,000.00	7.51	—
合计	7,863,180.16	78.71	2,115,306.95

5. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应收款	4,163,675.87	690,703.36

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	4,132,883.37	585,144.95
1至2年	191,837.53	92,547.00
2至3年	92,547.00	88,134.00
3至4年	88,134.00	51,543.00
4至5年	51,543.00	2,000.00
5年以上	52,000.00	50,000.00
小计	4,608,944.90	869,368.95
减：坏账准备	445,269.03	178,665.59
合计	4,163,675.87	690,703.36

②按款项性质分类情况

款项性质	2022年12月31日	2021年12月31日
备用金	3,542.03	1,000.00
押金及保证金	2,958,227.00	480,100.00
出口退税	—	32,782.62
代收代付款项	178,353.28	117,902.23
预付费用的	1,468,822.59	237,584.10
小计	4,608,944.90	869,368.95
减：坏账准备	445,269.03	178,665.59
合计	4,163,675.87	690,703.36

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,608,944.90	445,269.03	4,163,675.87
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	4,608,944.90	445,269.03	4,163,675.87

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	4,608,944.90	9.66	445,269.03	4,163,675.87	—
合计	4,608,944.90	9.66	445,269.03	4,163,675.87	—

B. 截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	869,368.95	178,665.59	690,703.36
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	869,368.95	178,665.59	690,703.36

2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	869,368.95	20.55	178,665.59	690,703.36	—
合计	869,368.95	20.55	178,665.59	690,703.36	—

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

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)	
2021 年 12 月 31 日余额	178,665.59	—	—	178,665.59
2021 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—

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	266,603.44	—	—	266,603.44
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2022 年 12 月 31 日余额	445,269.03	—	—	445,269.03

⑤本公司无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	保证金及押金	1,000,000.00	1 年以内	21.70	50,000.00
第二名	保证金及押金	1,000,000.00	1 年以内	21.70	50,000.00
第三名	预付费用	458,000.00	1 年以内	9.94	22,900.00
第四名	保证金及押金、预付费用	237,840.73	1 年以内 135,840.73; 4-5 年 50,000.00; 5 年以上 52,000.00;	5.16	114,817.04
第五名	预付费用	205,098.00	1 年以内	4.45	10,254.90
合计		2,900,938.73		62.95	247,971.94

6. 存货

(1) 存货分类

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	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	40,234,738.35	9,122,345.88	31,112,392.47	18,896,893.73	374,321.81	18,522,571.92
在产品	4,714,408.28	—	4,714,408.28	4,765,278.63	—	4,765,278.63
库存商品	13,525,818.64	1,980,577.54	11,545,241.10	7,509,123.49	71,633.99	7,437,489.50

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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
发出商品	3,890,560.17	3,604,733.60	285,826.57	13,118,087.87	—	13,118,087.87
委托加工物资	2,959,766.65	2,959,766.65	—	—	—	—
半成品	6,999,318.29	2,072,099.71	4,927,218.58	4,667,938.27	68,420.20	4,599,518.07
周转材料	50,813.77	12,570.36	38,243.41	241,382.13	2,503.90	238,878.23
合计	72,375,424.15	19,752,093.74	52,623,330.41	49,198,704.12	516,879.90	48,681,824.22

(2) 存货跌价准备

项目	2021年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2022年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	374,321.81	8,748,024.07	—	—	—	9,122,345.88
库存商品	71,633.99	1,908,943.55	—	—	—	1,980,577.54
发出商品	—	3,604,733.60	—	—	—	3,604,733.60
委托加工物资	—	2,959,766.65	—	—	—	2,959,766.65
半成品	68,420.20	2,003,679.51	—	—	—	2,072,099.71
周转材料	2,503.90	10,066.46	—	—	—	12,570.36
合计	516,879.90	19,235,213.84	—	—	—	19,752,093.74

7. 其他流动资产

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税借方余额重分类	21,819.24	6,027,472.91

8. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
固定资产	15,410,763.68	9,439,000.73

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：					
1. 2021年12月31日	9,561,117.33	155,992.12	525,466.38	2,860,293.60	13,102,869.43
2. 本期增加金额	6,478,183.93	274,424.96	1,073,549.10	1,286,311.49	9,112,469.48

项 目	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
(1) 购置	6,265,794.54	274,424.96	996,478.30	1,286,311.49	8,823,009.29
(2) 在建工程转入	212,389.39	—	77,070.80	—	289,460.19
3. 本期减少金额	410,633.39	13,941.00	64,376.60	581,304.43	1,070,255.42
(1) 处置或报废	410,633.39	13,941.00	64,376.60	581,304.43	1,070,255.42
4. 2022年12月31日	15,628,667.87	416,476.08	1,534,638.88	3,565,300.66	21,145,083.49
二、累计折旧					
1. 2021年12月31日	1,767,173.77	125,544.40	326,017.41	1,445,133.12	3,663,868.70
2. 本期增加金额	1,164,962.29	59,347.97	394,127.12	376,933.62	1,995,371.00
(1) 计提	1,164,962.29	59,347.97	394,127.12	376,933.62	1,995,371.00
3. 本期减少金额	200,293.18	2,718.90	54,478.82	155,002.69	412,493.59
(1) 处置或报废	200,293.18	2,718.90	54,478.82	155,002.69	412,493.59
4. 2022年12月31日	2,731,842.88	182,173.47	665,665.71	1,667,064.05	5,246,746.11
三、减值准备					
1. 2021年12月31日	—	—	—	—	—
2. 本期增加金额	469,324.14	—	14,532.75	3,716.81	487,573.70
(1) 计提	469,324.14	—	14,532.75	3,716.81	487,573.70
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4. 2022年12月31日	469,324.14	—	14,532.75	3,716.81	487,573.70
四、固定资产账面价值					
1. 2022年12月31日账面价值	12,427,500.85	234,302.61	854,440.42	1,894,519.80	15,410,763.68
2. 2021年12月31日账面价值	7,793,943.56	30,447.72	199,448.97	1,415,160.48	9,439,000.73

9. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
在建工程	2,302,659.22	—

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
A1 厂房装修	2,201,834.86	—	2,201,834.86	—	—	—
其他零星工程	100,824.36	—	100,824.36	—	—	—
合计	2,302,659.22	—	2,302,659.22	—	—	—

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2021年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2022年12月31日
A1 厂房装修	3,000,000.00	—	2,201,834.86	—	—	2,201,834.86

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
A1 厂房装修	80.00	80.00	—	—	—	自筹

10. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1. 2021年12月31日	2,462,579.27
2. 本期增加金额	5,033,601.79
3. 本期减少金额	—
4. 2022年12月31日	7,496,181.06
二、累计折旧	
1. 2021年12月31日	330,997.63
2. 本期增加金额	2,973,189.25
(1) 计提	2,973,189.25
3. 本期减少金额	—
4. 2022年12月31日	3,304,186.88
三、减值准备	
四、账面价值	
1. 2022年12月31日账面价值	4,191,994.18
2. 2021年12月31日账面价值	2,131,581.64

11. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	技术、专利及资质	软件	合计
一、账面原值			

项 目	技术、专利及资质	软件	合计
1. 2021 年 12 月 31 日	1, 587, 169. 81	26, 200. 00	1, 613, 369. 81
2. 本期增加金额	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
4. 2022 年 12 月 31 日	1, 587, 169. 81	26, 200. 00	1, 613, 369. 81
二、累计摊销			
1. 2021 年 12 月 31 日	1, 507, 405. 29	26, 200. 00	1, 533, 605. 29
2. 本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	79, 764. 52	—	79, 764. 52
3. 本期减少金额	—	—	—
4. 2022 年 12 月 31 日	1, 587, 169. 81	26, 200. 00	1, 613, 369. 81
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 2022 年 12 月 31 日账面价值	—	—	—
2. 2021 年 12 月 31 日账面价值	79, 764. 52	—	79, 764. 52

12. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2022 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
会美康医药	392, 445. 58	—	—	—	—	392, 445. 58

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
会美康医药	392, 445. 58	—	—	—	—	392, 445. 58

13. 长期待摊费用

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
装修费	257, 278. 55	1, 803, 496. 11	764, 003. 11	—	1, 296, 771. 55
注册费	1, 012, 377. 15	241, 700. 00	266, 004. 36	—	988, 072. 79
设备辅助改造	—	73, 863. 50	23, 842. 75	—	50, 020. 75
合计	1, 269, 655. 70	2, 119, 059. 61	1, 053, 850. 22	—	2, 334, 865. 09

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	22,354,974.39	3,353,246.17	516,879.90	77,531.99
信用减值准备	32,335,896.64	4,850,384.49	3,712,908.98	556,936.35
递延收益	791,502.89	118,725.43	—	—
合计	55,482,373.92	8,322,356.09	4,229,788.88	634,468.34

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	3,710,801.27	556,620.19	—	—

15. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付货款	16,301,278.12	42,792,834.33
应付工程款	1,413,901.10	49,527.89
其他	—	491,163.28
合计	17,715,179.22	43,333,525.50

说明：期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

16. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收商品款	62,896,282.82	24,306,142.21

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	7,376,631.55	27,563,001.82	26,390,515.02	8,549,118.35
二、离职后福利-设定提存计划	—	922,355.45	922,355.45	—
合计	7,376,631.55	28,485,357.27	27,312,870.47	8,549,118.35

(2) 短期薪酬列示

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,376,631.55	25,224,114.78	24,103,164.06	8,497,582.27
二、职工福利费	—	701,957.92	701,957.92	—
三、社会保险费	—	465,175.34	465,175.34	—
其中：医疗保险费	—	363,483.35	363,483.35	—
工伤保险费	—	48,504.54	48,504.54	—
生育保险费	—	53,187.45	53,187.45	—
四、住房公积金	—	1,045,117.00	1,045,117.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	126,636.78	75,100.70	51,536.08
合计	7,376,631.55	27,563,001.82	26,390,515.02	8,549,118.35

(3) 设定提存计划列示

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
离职后福利：	—	—	—	—
1. 基本养老保险	—	901,729.51	901,729.51	—
2. 失业保险费	—	20,625.94	20,625.94	—
合计	—	922,355.45	922,355.45	—

18. 应交税费

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税	905,497.99	—
企业所得税	11,830,373.45	7,346,857.84
个人所得税	56,502.08	40,786.80
城市维护建设税	98,155.45	—
教育费附加	42,066.63	—
地方教育附加	28,044.41	—
印花税	12,576.44	56,499.17
合计	12,973,216.45	7,444,143.81

19. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应付款	9,946,386.08	13,758,602.20

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预提费用	6,167,052.08	13,738,602.20
保证金及押金	3,694,317.00	20,000.00
代收代付	85,017.00	—
合计	9,946,386.08	13,758,602.20

②期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	2022 年 12 月 31 日余额	未偿还或未结转的原因
预提费用-市场推广费	3,880,453.40	客户未回款未达付款条件

20. 一年内到期的非流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	3,227,596.80	492,336.31

21. 其他流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	8,081,275.89	235,586.32

22. 租赁负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
租赁付款额	5,183,271.06	2,603,069.01
减：未确认融资费用	501,067.26	442,821.97
小计	4,682,203.80	2,160,247.04
减：一年内到期的租赁负债	3,227,596.80	492,336.31
合计	1,454,607.00	1,667,910.73

23. 递延收益

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
政府补助	—	820,000.00	28,497.11	791,502.89

24. 股本

项 目	2021 年 12 月 31 日	本次增减变动 (+、-)					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	28,927,400.00	—	—	—	—	—	28,927,400.00

25. 资本公积

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	3,039,522.87	—	159,069.78	2,880,453.09

说明：本期资本公积减少系本公司收购会美康医药 10% 少数股权，收购完成后股权变更为 100%。

26. 盈余公积

项 目	2021 年 12 月 31 日	会计政策变更	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	7,898,157.44	—	—	6,302,322.67	—	14,200,480.11

说明：本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

27. 未分配利润

项 目	2022 年度	2021 年度
调整前上期末未分配利润	71,152,061.56	-2,449,824.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	71,152,061.56	-2,449,824.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,191,193.67	81,500,043.43
减：提取法定盈余公积	6,302,322.67	7,898,157.44
期末未分配利润	128,040,932.56	71,152,061.56

28. 营业收入及营业成本

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	328,912,456.55	179,211,635.59	257,221,117.80	128,098,537.65
其他业务	13,162,757.67	3,804,425.41	22,569,581.78	526,937.03
合计	342,075,214.22	183,016,061.00	279,790,699.58	128,625,474.68

29. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	190,844.34	11,814.93
教育费附加	81,790.43	5,636.56
地方教育附加	54,526.95	2,802.67
车船使用税	300.00	—
印花税	143,616.93	121,658.57
合计	471,078.65	141,912.73

30. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	4,880,571.47	3,531,711.19

项 目	2022 年度	2021 年度
市场推广服务费	5,873,837.32	19,833,427.90
交通差旅费	299,317.36	289,385.87
业务宣传费	197,232.72	222,816.98
短期租赁费用	179,877.92	227,564.58
业务招待费	164,980.58	242,175.24
折旧摊销费	125,093.15	45,418.89
运输及保险费	115,898.07	32,437.72
办公会务费	489,537.93	958,613.47
其他	94,301.14	541,350.66
合计	12,420,647.66	25,924,902.50

31. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	11,424,324.53	8,031,368.40
报废损失	3,727,278.75	4,797,455.66
咨询服务费	2,407,711.04	2,652,146.00
办公会务费	1,129,684.54	1,402,351.97
业务招待费	847,433.51	125,619.22
折旧摊销费	662,067.80	421,626.92
交通差旅费	157,705.05	212,743.11
其他	531,815.67	754,394.41
合计	20,888,020.89	18,397,705.69

32. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
人工费	4,314,634.07	3,823,756.83
材料费	2,122,313.55	3,003,264.50
技术服务费	2,990,854.32	1,433,032.84
折旧费	609,765.01	682,193.96
其他	794,607.14	382,243.32
合计	10,832,174.09	9,324,491.45

33. 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息支出	716,021.42	316,474.05
其中：租赁负债利息支出	716,021.42	101,954.05
减：利息收入	453,062.93	59,401.18

项 目	2022 年度	2021 年度
利息净支出	262,958.49	257,072.87
汇兑净损失	-7,450,799.17	3,955,024.43
银行手续费	82,004.39	45,591.04
合 计	-7,105,836.29	4,257,688.34

34. 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	9,891,888.74	1,544,805.54	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	28,497.11	—	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	9,863,391.63	1,544,805.54	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	7,909.65	1,957.37	
其中：个税手续费返还	7,909.65	1,957.37	
合计	9,899,798.39	1,546,762.91	

35. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	478,698.63	—
处置交易性金融资产取得的投资收益	166,661.84	—
合 计	645,360.47	—

36. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产	11,959.40	—

37. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收账款坏账损失	-37,154,636.01	-3,609,550.43
其他应收款坏账损失	-266,603.44	1,751,777.46
合 计	-37,421,239.45	-1,857,772.97

38. 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
一、存货跌价损失	-19,235,213.84	-516,879.90
二、固定资产减值损失	-487,573.70	—
三、预付款项减值损失	-2,115,306.95	—
合 计	-21,838,094.49	-516,879.90

39. 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产的处置利得或损失	1,268.64	—
其中：固定资产	1,268.64	—
合计	1,268.64	—

40. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	391,737.50	—	391,737.50
无需支付的款项	42,064.98	1,404,960.26	42,064.98
其他	99,893.00	149,590.13	99,893.00
合计	533,695.48	1,554,550.39	533,695.48

41. 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	1,179,349.50	—	1,179,349.50
其他	97,100.55	18,828.19	97,100.55
合计	1,276,450.05	18,828.19	1,276,450.05

42. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	16,049,440.50	12,379,699.54
递延所得税费用	-7,131,267.56	934.14
合计	8,918,172.94	12,380,633.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度
利润总额	72,109,366.61	93,826,356.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,816,404.99	14,073,953.46
子公司适用不同税率的影响	-85,402.82	-54,355.61
调整以前期间所得税的影响	—	-724,755.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	61,795.80	831,776.32
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	201,570.87	105,032.94

项 目	2022 年度	2021 年度
研发费用加计扣除	-1,624,826.11	-1,350,547.15
技术转让减免	—	-504,770.75
高新企业固定资产加计扣除	-556,874.99	—
新租赁税会差异	105,505.19	4,299.81
所得税费用	8,918,172.94	12,380,633.68

43. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
利息收入	453,062.93	59,401.18
政府补助	10,684,354.40	1,544,805.54
保证金押金	1,442,090.82	—
代收代付	719,357.56	—
其他	10,283.93	52,476.38
合计	13,309,149.64	1,656,683.10

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
代收代付	674,079.92	358,614.06
期间费用	25,623,670.11	18,853,652.15
保证金押金	126,000.00	332,275.18
合计	26,423,750.03	19,544,541.39

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
支付租赁负债的本金和利息	3,075,020.80	511,761.78

44. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	63,191,193.67	81,445,722.75
加：资产减值准备	21,838,094.49	516,879.90
信用减值损失	37,421,239.45	1,857,772.97
固定资产折旧	1,995,371.00	976,725.24
使用权资产折旧	2,973,189.25	—

补充资料	2022 年度	2021 年度
无形资产摊销	79,764.52	139,433.88
长期待摊费用摊销	1,053,850.22	701,635.21
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)	-1,268.64	—
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)	-11,959.40	—
财务费用(收益以“-”号填列)	-1,178,846.19	101,954.05
投资损失(收益以“-”号填列)	-645,360.47	—
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-7,687,887.75	934.14
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	556,620.19	—
存货的减少(增加以“-”号填列)	-23,176,720.03	-24,260,669.71
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-20,005,837.15	-59,322,548.21
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	20,722,089.54	71,600,934.48
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	97,123,532.70	73,758,774.70
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	—	—
租入的资产(简化处理的除外)	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	103,888,947.47	75,436,121.47
减: 现金的期初余额	75,436,121.47	10,186,853.07
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	28,452,826.00	65,249,268.40

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一、现金	103,888,947.47	75,436,121.47
其中: 库存现金	13,790.90	15,289.77
可随时用于支付的银行存款	103,875,156.57	75,420,831.70
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	103,888,947.47	75,436,121.47

45. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目:

项 目	2022 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2022 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	7,306,843.97	6.9646	50,889,245.51
欧元	37,203.88	7.4229	276,160.68
应收账款			
其中：美元	4,261,395.48	6.9646	29,678,914.96
欧元	2,420,743.65	7.4229	17,968,938.04
其他应收款			
其中：美元	5,702.18	6.9646	39,713.40
欧元	2,915.63	7.4229	21,642.43
其他应付款			
其中：美元	557,168.16	6.9646	3,880,453.40

46. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2022 年度	2021 年度	
市、区技术改造专项补助	820,000.00	递延收益	28,497.11	—	其他收益

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
	2022 年度	2021 年度	
生物医药政策兑现资金	3,500,000.00	—	其他收益
上市补助	2,500,000.00	—	其他收益
增产增效补助	1,623,300.00	—	其他收益
纳税增量奖励	697,035.00	—	其他收益
研发费用补助	534,780.00	510,300.00	其他收益
跨越发展财政扶持金	445,741.00	—	其他收益
科技计划项目	161,760.00	197,160.00	其他收益
生物医药企业 2022 年第一批租金补贴	96,000.00	52,537.05	其他收益
社保补贴	76,729.24	—	其他收益
租金补助	74,773.11	322,800.00	其他收益
技改补助	—	210,000.00	其他收益
一企一策补贴	—	117,000.00	其他收益

项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
	2022 年度	2021 年度	
2021 年入统奖励	—	100,000.00	其他收益
2021 年第二批企业转型升级补助	—	22,000.00	其他收益
其他	153,273.28	7,340.00	其他收益
合计	9,863,391.63	1,539,137.05	—

47. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,339,133.49
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
租赁负债的利息费用	716,021.42
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	6,965,905.86
售后租回交易产生的相关损益	—

(2) 本公司作为出租人

本年度不存在本公司作为出租人的租赁收入及租赁现金流。

六、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
科学仪器	厦门市	厦门市	试剂、仪器设备销售	100.00		设立
会美康医药	厦门市	厦门市	试剂、仪器设备销售	100.00		收购
长沙正鹭	长沙市	长沙市	试剂、仪器研究试验	100.00		设立

七、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 91.97%（比较期：94.16%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 62.95%（比较：62.33%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
应付账款	17,715,179.22	—	—	17,715,179.22
其他应付款	9,946,386.08	—	—	9,946,386.08
一年内到期的非流动负债	3,227,596.80	—	—	3,227,596.80
其他流动负债	8,081,275.89	—	—	8,081,275.89
租赁负债	—	1,454,607.00	—	1,454,607.00
合计	38,970,437.99	1,454,607.00	—	40,425,044.99

（续上表）

项 目	2021 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
应付账款	43,333,525.50	—	—	43,333,525.50
其他应付款	13,758,602.20	—	—	13,758,602.20
一年内到期的非流动负债	492,336.31	—	—	492,336.31
其他流动负债	235,586.32	—	—	235,586.32
租赁负债	—	1,667,910.73	—	1,667,910.73
合计	57,820,050.33	1,667,910.73	—	59,487,961.06

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

八、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2022年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2022年12月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	57,640,658.03	—	57,640,658.03

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

九、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

本公司无母公司，公司共同控制人为林志铿、王德增、许金对、梁建宗、王小珍。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
厦门宏鹏发外贸综合服务有限公司	董事柯希杰实际控制的公司
上海仓鹊生物科技有限公司	实际控制人王小珍控制的公司
厦门蔚星生物科技有限公司	副总经理刘峰曾担任执行董事的公司
厦门蔚星研创科技有限公司	副总经理刘峰曾担任执行董事的公司
厦门正兴华远医疗科技有限公司	实际控制人许金对妻子王丽华曾经控制的企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

4. 关联交易情况

(1) 为正生物委托厦门宏鹏发外贸综合服务有限公司提供外贸综合服务

为正生物与厦门宏鹏发外贸综合服务有限公司（以下简称“宏鹏发”）签订委托协议，委托宏鹏发出口快速诊断检测试剂盒、医用仪器，年出口量为 100 万美元。宏鹏发通过宏鹏发外贸综合服务平台为完成上述出口业务提供外贸综合服务，包括报关、报检、物流运输、代办退税、结算（五项基础服务）及代办贸易融资、代办保险、商务接洽、线上和线下业务拓展协助等增值服务，为正生物的业务发展提供全方位的支持和帮助。宏鹏发收取出口发票金额每美元 4 分人民币（保底金额人民币 400 元/票）的外贸操作服务费为基础收费，基础收费的服务项目范围限定为代办退税、结算，其他服务收费另行约定。本期支付的服务费为 42,183.58 元。

(2) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2022 年度发生额	2021 年度发生额
上海仓鹊生物科技有限公司	采购原料	—	7,497,600.00
厦门蔚星生物科技有限公司	采购原料、委托其加工大板	—	1,980,198.02
厦门蔚星研创科技有限公司	采购原料、委托其加工大板	—	118,811.88
厦门宏鹏发外贸综合服务有限公司	外贸综合服务	42,183.58	—

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2022 年度发生额	2021 年度发生额
厦门正兴华远医疗科技有限公司	销售试剂	156,047.34	29,717.98

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
关键管理人员报酬	5,281,161.06	2,726,954.31

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	厦门宏鹏发外贸综合服务有限公司	428,526.14	21,426.31	—	—

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款	上海仓鹊生物科技有限公司	4,761.12	2,535,861.12
应付账款	厦门蔚星研创科技有限公司	—	120,000.00
合同负债	厦门正兴华远医疗科技有限公司	7,764,225.66	22.12
其他流动负债	厦门正兴华远医疗科技有限公司	1,009,349.34	2.88

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

根据本公司 2023 年 4 月 27 日第三届董事会第七次会议决议，本公司 2022 年度利润分配预案如下：以实施权益分派的股权登记日在册的股份数为基数，每 10 股派发现金红利 3.5 元（含税）。以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 10 股。上述议案尚须经 2022 年年度股东大会审议批准。

2. 关于出售子公司部分股权并对其增资

根据本公司 2023 年 1 月 31 日第一次临时股东大会决议，会美康医药系公司的全资子公司，注册资本为 200 万元整（已实缴 200 万元整），公司持有 100% 的股权。为进一步优

化公司战略布局，公司拟以 0 元将公司持有的会美康医药的 49%的股权转让给厦门福气草媒电子商务有限公司，转让后公司持有会美康 51%的股权，厦门福气草媒电子商务有限公司持有会美康 49%的股权。最终以工商登记为准。前述股权转让后，会美康的注册资本拟由 200 万元整增加至 300 万元整，公司和厦门福气草媒电子商务有限公司按照 5.1:4.9 的比例增资，即公司拟认购会美康新增注册资本中的 51 万，厦门福气草媒电子商务有限公司拟认购会美康新增注册资本中的 49 万。

截至报告日，本公司对会美康医药的股权结构尚未发生变化。

3. 关于收购深圳爱非科医疗器械技术有限公司（以下简称“深圳爱非科”）股权进展

根据公司 2022 年 10 月 19 日召开的第三届董事会第四次会议决，本公司 2022 年 9 月 1 日签订的《关于深圳爱非科医疗器械技术有限公司之增资协议》，深圳爱非科原注册资本为 100 万元人民币（实收资本为 36 万元人民币），深圳爱非科医疗科技有限公司是深圳爱非科登记的唯一股东，将其持有的 50.17%的股权（实缴出资为 0 元人民币）以零对价转让给员工持股平台（爱分享管理合伙企业）及陈希，转让完成后员工持股平台及陈希将持有深圳爱非科 33.22%及 16.95%的股权。深圳爱非科注册资本由 100 万元人民币增加至 136 万元人民币，因深圳爱非科前期已实缴注册资本 36 万元人民币，后续需再实缴 31.77 万元人民币，持股平台需出资 45.18 万元人民币，陈希需出资 23.05 万元人民币。完成此项增资后（实缴金额达到 136 万元），本公司以 400 万元人民币对公司进行溢价增资（占注册资本 94.51 万元），以取得本次增资完成后在全面稀释基础上深圳爱非科 41%的股权，深圳爱非科注册资本增加至 230.51 万元人民币。

2023 年 3 月，本公司支付 200 万元增资款并完成工商变更。

十四、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

（1）追溯重述法

公司根据具体业务情况、企业会计准则的规定，对应收款项、存货、应付账款、其他应付款等，于资产负债表日的账面价值进行重新计量；对前期收入、成本等核算准确性进行自查。为更准确反映各会计期间的经营成果，如实反映相关会计科目列报，准确反映各期间收入、成本、费用情况，公司对前期会计差错进行追溯调整。

公司董事会于 2023 年 4 月 27 日经公司第三届董事会第七次会议决议，对 2021 年度合并及母公司财务报表进行追溯调整，上述议案尚须经 2023 年年度股东大会审议批准，具体如下：

(一) 对合并财务报表的影响

受影响的各个比较期间报表项目名称	更正前金额	更正后金额	更正金额
应收账款	50,366,754.40	60,129,518.56	9,762,764.16
预付款项	5,279,960.30	4,952,829.46	-327,130.84
其他应收款	586,628.47	690,703.36	104,074.89
存货	47,201,531.79	48,681,824.22	1,480,292.43
其他流动资产	6,813,976.37	6,027,472.91	-786,503.46
固定资产	9,340,135.93	9,439,000.73	98,864.80
使用权资产	2,373,264.60	2,131,581.64	-241,682.96
递延所得税资产	463,408.92	634,468.34	171,059.42
应付账款	58,224,456.24	43,333,525.50	-14,890,930.74
合同负债	26,123,561.03	24,306,142.21	-1,817,418.82
应付职工薪酬	7,582,348.82	7,376,631.55	-205,717.27
应交税费	5,260,197.94	7,444,143.81	2,183,945.87
其他应付款	222,117.36	13,758,602.20	13,536,484.84
一年内到期的非流动负债	943,600.95	492,336.31	-451,264.64
其他流动负债	242,176.93	235,586.32	-6,590.61
租赁负债	1,291,304.67	1,667,910.73	376,606.06
盈余公积	6,803,803.65	7,898,157.44	1,094,353.79
未分配利润	60,754,150.58	71,152,061.56	10,397,910.98
少数股东权益	-203,428.76	-159,069.78	44,358.98
营业收入	276,448,561.17	279,790,699.58	3,342,138.41
营业成本	134,474,964.81	128,625,474.68	-5,849,490.13
税金及附加	85,413.56	141,912.73	56,499.17
销售费用	29,194,320.45	25,924,902.50	-3,269,417.95
管理费用	19,972,814.00	18,397,705.69	-1,575,108.31
研发费用	9,507,844.68	9,324,491.45	-183,353.23
财务费用	3,994,096.79	4,257,688.34	263,591.55
信用减值损失	-2,146,338.20	-1,857,772.97	288,565.23
资产减值损失	-141,173.47	-516,879.90	-375,706.43
营业外收入	55,250.51	1,554,550.39	1,499,299.88
营业外支出	31,126.23	18,828.19	-12,298.04
所得税费用	10,424,246.40	12,380,633.68	1,956,387.28

(二) 对母公司财务报表的影响

受影响的各个比较期间报表项目名称	更正前金额	更正后金额	更正金额
应收账款	50,366,754.40	60,129,518.56	9,762,764.16
预付款项	5,279,960.30	4,936,761.21	-343,199.09

受影响的各个比较期间报表项目名称	更正前金额	更正后金额	更正金额
其他应收款	922,573.26	1,026,648.15	104,074.89
存货	47,201,531.79	48,681,824.22	1,480,292.43
其他流动资产	6,749,911.61	5,979,476.40	-770,435.21
长期股权投资	3,030,000.00	3,000,000.00	-30,000.00
固定资产	9,318,196.60	9,417,061.40	98,864.80
使用权资产	2,373,264.60	2,131,581.64	-241,682.96
递延所得税资产	1,015,738.71	854,759.66	-160,979.05
应付账款	58,220,295.60	43,329,364.86	-14,890,930.74
合同负债	26,123,561.03	24,306,142.21	-1,817,418.82
应付职工薪酬	7,263,383.02	7,057,665.75	-205,717.27
应交税费	5,260,197.94	7,444,143.81	2,183,945.87
其他应付款	2,978,470.33	16,746,002.58	13,767,532.25
一年内到期的非流动负债	943,600.95	492,336.31	-451,264.64
其他流动负债	242,176.93	235,586.32	-6,590.61
租赁负债	1,291,304.67	1,667,910.73	376,606.06
盈余公积	6,803,803.65	7,898,157.44	1,094,353.79
未分配利润	61,234,232.84	71,083,416.92	9,849,184.08
营业收入	276,448,561.17	279,790,699.58	3,342,138.41
营业成本	134,474,964.81	128,625,474.68	-5,849,490.13
税金及附加	84,973.36	141,472.53	56,499.17
销售费用	29,194,320.45	25,924,902.50	-3,269,417.95
管理费用	19,304,783.20	17,740,625.25	-1,564,157.95
研发费用	9,507,844.68	17,740,625.25	8,232,780.57
财务费用	3,990,845.12	9,324,491.45	5,333,646.33
信用减值损失	-3,005,281.87	-2,273,126.82	732,155.05
资产减值损失	-141,173.47	-516,879.90	-375,706.43
营业外收入	55,250.51	1,554,550.39	1,499,299.88
营业外支出	31,126.23	18,828.19	-12,298.04
所得税费用	10,295,404.85	12,318,330.60	2,022,925.75

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	54,932,095.56	63,018,496.73

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 至 2 年	17,988,697.32	281,415.19
2 至 3 年	58,551.96	12,390.00
3 年以上	403,850.03	391,460.03
小计	73,383,194.87	63,703,761.95
减：坏账准备	32,004,387.86	3,574,243.39
合计	41,378,807.01	60,129,518.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	52,755,901.18	71.89	30,525,837.70	57.86	22,230,063.48
按组合计提坏账准备	20,627,293.69	28.11	1,478,550.16	7.17	19,148,743.53
1. 应收合并范围内关联方款项	509,585.60	0.69	—	—	509,585.60
2. 应收其他客户货款	20,117,708.09	27.42	1,478,550.16	7.35	18,639,157.93
合计	73,383,194.87	100.00	32,004,387.86	43.61	41,378,807.01

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	63,703,761.95	100.00	3,574,243.39	5.61	60,129,518.56
1. 应收合并范围内关联方款项	—	—	—	—	—
2. 应收其他客户货款	63,703,761.95	100.00	3,574,243.39	5.61	60,129,518.56
合计	63,703,761.95	100.00	3,574,243.39	5.61	60,129,518.56

坏账准备计提的具体说明：

①于 2022 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
EJOYGmbH	17,968,938.04	5,390,681.41	30.00	预计无法全部收回
BascharTradingCenterGmbH	34,786,963.14	25,135,156.29	72.25	预计无法全部收回
合计	52,755,901.18	30,525,837.70	57.86	

②于 2022 年 12 月 31 日，按应收其他客户货款计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,167,921.51	908,396.08	5.00	63,018,496.73	3,150,924.84	5.00
1-2 年	1,487,384.59	148,738.46	10.00	281,415.19	28,141.52	10.00
2-3 年	58,551.96	17,565.59	30.00	12,390.00	3,717.00	30.00
3 年以上	403,850.03	403,850.03	100.00	391,460.03	391,460.03	100.00
合计	20,117,708.09	1,478,550.16	7.35	63,703,761.95	3,574,243.39	5.61

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
3,574,243.39	37,147,392.33	—	—	8,717,247.86	—	32,004,387.86

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	8,717,247.86

其中，重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
NOVATEH TIBBI CIHAZ URUNLERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	货款	8,717,247.86	无法收回	董事会审批程序	否

(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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	34,786,963.14	47.40	25,135,156.29
第二名	17,968,938.04	24.49	5,390,681.41
第三名	10,116,693.63	13.79	505,834.68
第四名	2,260,800.19	3.08	113,040.01
第五名	2,023,216.30	2.76	101,160.82
合计	67,156,611.30	91.52	31,245,873.21

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应收款	4,246,107.31	1,026,648.15

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	5,478,580.82	1,572,867.34
1 至 2 年	1,176,053.03	952,512.18
2 至 3 年	391,778.16	5,000.00
3 至 4 年	5,000.00	51,543.00
4 至 5 年	51,543.00	2,000.00
5 年以上	52,000.00	50,000.00
小计	7,154,955.01	2,633,922.52
减：坏账准备	2,908,847.70	1,607,274.37
合计	4,246,107.31	1,026,648.15

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
备用金	1,000.00	1,000.00
押金及保证金	2,582,227.00	350,100.00
出口退税		32,782.62
代收代付员工款项	168,817.01	113,847.02
预提费用	1,395,572.08	237,584.10
关联方往来款	3,007,338.92	1,898,608.78
小计	7,154,955.01	2,633,922.52

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,577,616.09	331,508.78	4,246,107.31
第二阶段	2,577,338.92	2,577,338.92	-
第三阶段			
合计	7,154,955.01	2,908,847.70	4,246,107.31

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	4,577,616.09	7.24	331,508.78	4,246,107.31	
合计	4,577,616.09	7.24	331,508.78	4,246,107.31	

2022年12月31日，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	2,577,338.92	100.00	2,577,338.92	—	资不抵债
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	
合计	2,577,338.92	100.00	2,577,338.92	—	

B. 截至2021年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,165,313.74	138,665.59	1,026,648.15
第二阶段	1,468,608.78	1,468,608.78	—
第三阶段	—	—	—
合计	2,633,922.52	1,607,274.37	1,026,648.15

2021年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	1,165,313.74	11.90	138,665.59	1,026,648.15	
合计	1,165,313.74	11.90	138,665.59	1,026,648.15	

2021年12月31日，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	1,468,608.78	100.00	1,468,608.78	—	资不抵债
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	
合计	1,468,608.78	100.00	1,468,608.78	—	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

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)	
2021年12月31日余额	138,665.59	1,468,608.78	—	1,607,274.37
2021年12月31日余额	—	—	—	—

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)	
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	192,843.19	1,108,730.14	—	1,301,573.33
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2022 年 12 月 31 日余额	331,508.78	2,577,338.92	—	2,908,847.70

⑤本公司无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	合并范围内关联方往来款	2,577,338.92	1 年以内 1.677.026.26; 1-2 年 554.215.5; 2-3 年 346.097.16	36.02	2,577,338.92
第二名	保证金及押金	1,000,000.00	1 年以内	13.98	50,000.00
第三名	保证金及押金	1,000,000.00	1 年以内	13.98	50,000.00
第四名	预付费	458,000.00	1 年以内	6.40	22,900.00
第五名	合并范围内关联方往来款	430,000.00	1-2 年	6.01	—
合计		5,465,338.92	—	76.39	2,700,238.92

3. 长期股权投资

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,800,000.00	1,800,000.00	3,000,000.00	4,800,000.00	1,800,000.00	3,000,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2022 年 12 月 31 日减值准备余额

被投资单位	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日	本期计提减值准备	2022年12月31日减值准备余额
会美康医药	1,800,000.00	—	—	1,800,000.00	—	1,800,000.00
科学仪器	3,000,000.00	—	—	3,000,000.00	—	—
合计	4,800,000.00	—	—	4,800,000.00	—	1,800,000.00

4. 营业收入和营业成本

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	328,586,391.88	179,186,096.71	257,221,117.80	128,098,537.65
其他业务	13,162,757.67	3,804,425.41	22,569,581.78	526,937.03
合计	341,749,149.55	182,990,522.12	279,790,699.58	128,625,474.68

5. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	478,698.63	—
处置交易性金融资产取得的投资收益	166,661.84	—
合计	645,360.47	—

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度	2021 年度	说明
非流动资产处置损益	1,268.64	—	
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）	9,891,888.74	1,544,805.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	657,319.87	—	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	—	386,130.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-742,754.57	-24,124.28	
非经常性损益总额	9,807,722.68	1,906,811.36	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,488,385.71	318,301.70	
非经常性损益净额	8,319,336.97	1,588,509.66	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	8,370.00	

项 目	2022 年度	2021 年度	说明
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	8,319,336.97	1,580,139.66	

2. 净资产收益率及每股收益

①2022 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	44.31	2.18	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	38.48	1.90	

②2021 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	117.63	2.83	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	115.35	2.78	

公司名称：厦门为正生物科技股份有限公司

日期：2023 年 4 月 27 日

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）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：

厦门为正生物科技股份有限公司总经理办公室