



冠昊生物科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张永明、主管会计工作负责人张光耀及会计机构负责人(会计主管人员)张伟坤声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	16
第五节 重要事项	33
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 优先股相关情况.....	50
第八节 可转换公司债券相关情况.....	51
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	52
第十节 公司治理	59
第十一节 公司债券相关情况.....	65
第十二节 财务报告.....	66
第十三节 备查文件目录.....	161

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
国家药监局、CFDA	指	中华人民共和国国家食品药品监督管理总局
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
冠昊生物、公司、本公司	指	冠昊生物科技股份有限公司
科技园公司	指	冠昊生命健康科技园有限公司
再生医学公司	指	广东冠昊再生医学科技开发有限公司
医用材料公司	指	广东冠昊生物医用材料开发有限公司
优得清公司	指	广州优得清生物科技有限公司
北昊公司、北昊研究院	指	北昊干细胞与再生医学研究院有限公司
珠海祥乐	指	珠海市祥乐医疗器械有限公司
中昊药业、广东中昊	指	广东中昊药业有限公司
武汉北度	指	武汉北度生物科技有限公司
北京文丰	指	北京文丰天济医药科技有限公司
国家工程实验室	指	公司获国家发改委批复、授牌的"再生型医用植入器械国家工程实验室"
产业化示范工程	指	公司获国家发改委批复、立项的"再生型生物膜高技术产业化示范工程"
III类医疗器械、植入医疗器械、医用植入器械	指	借助外科手术植入人体，并在手术结束后长期留在体内，用于支持、维持生命，对人体具有潜在危险，对其安全性、有效性必须严格控制的医疗器械
生物型植入医疗器械	指	以天然生物材料为原料加工而成的植入医疗器械
生物材料	指	与人体组织、体液或血液相接触或作用而对人体无毒、副作用，不凝血、不溶血，不引起人体细胞突变、畸变和癌变，不引起排异反应和过敏反应的特殊功能材料
再生医学材料	指	一类以动物组织为原料，经系列创新技术处理后，具有良好的组织相容性，植入后不引起排斥反应，并能诱导机体组织生长的一类生物医学材料
再生型医用植入器械、生物型人工器官	指	以再生医学材料为原料制成的植入医疗器械
硬脑膜	指	硬脑膜是一厚而坚韧的双层膜。外层是颅骨内面的骨膜，仅疏松地附于颅盖，特别是在枕部与颞部附着更疏松，称为骨膜层；内层较外层

		厚而坚韧，与硬脊膜在枕骨大孔处续连，称为脑膜层。硬脑膜的主要作用是保护脑组织
脑膜建	指	公司研制生产的生物型硬脑（脊）膜补片、B 型硬脑（脊）膜补片
胸膜建	指	公司研制生产的胸普外科修补膜 P 型、B 型
得膜建	指	公司研制生产的无菌生物护创膜
乳房补片	指	公司研制生产的艾瑞欧乳房补片
生物角膜	指	优得清脱细胞角膜植片
人工晶体	指	人工晶体又称人工晶状体（intraocular lens），是经手术植入眼睛里代替摘除的自身混浊晶体的精密光学部件
本维莫德（曾用名：苯烯莫德）	指	本维莫德是一种天然微生物代谢产物中分离出来的非激素类小分子化合物。该药物为全球首创，可以用于治疗多种自身免疫性疾病，如银屑病、湿疹等
本维莫德乳膏（产品名：欣比克）	指	主要用于局部治疗成人轻至中度稳定性寻常型银屑病
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》
《公司章程》	指	《冠昊生物科技股份有限公司章程》
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	冠昊生物	股票代码	300238
公司的中文名称	冠昊生物科技股份有限公司		
公司的中文简称	冠昊生物		
公司的外文名称（如有）	Guanhao Biotech Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Guanhao Biotech		
公司的法定代表人	张永明		
注册地址	广州市黄埔区玉岩路 12 号		
注册地址的邮政编码	510530		
办公地址	广东省广州市黄埔区玉岩路 12 号		
办公地址的邮政编码	510530		
公司国际互联网网址	www.guanhaobio.com		
电子信箱	ir@guanhaobio.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵军会	侯英华
联系地址	广州市黄埔区玉岩路 12 号	广州市黄埔区玉岩路 12 号
电话	020-32052295	020-32052295
传真	020-32211255	020-32211255
电子信箱	ir@guanhaobio.com	ir@guanhaobio.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	丁亭亭、许欣波

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	436,957,168.89	437,886,453.72	-0.21%	458,461,849.36
归属于上市公司股东的净利润（元）	46,594,900.23	-465,329,816.63	110.01%	45,746,533.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	34,207,341.80	-474,516,398.30	107.21%	16,905,463.30
经营活动产生的现金流量净额（元）	103,839,533.09	92,545,564.17	12.20%	32,276,116.89
基本每股收益（元/股）	0.18	-1.75	110.29%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.18	-1.75	110.29%	0.17
加权平均净资产收益率	6.46%	-49.85%	112.96%	3.85%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,134,727,829.20	1,149,347,790.02	-1.27%	1,639,062,211.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	730,267,783.85	711,406,354.48	2.65%	1,154,172,412.27

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	93,348,010.41	110,263,973.53	115,439,961.86	117,905,223.09

归属于上市公司股东的净利润	11,549,674.96	15,417,182.37	9,893,955.37	9,734,087.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,779,539.66	10,849,141.30	7,393,085.70	7,185,575.14
经营活动产生的现金流量净额	-16,563,348.15	60,146,160.58	22,151,677.37	38,105,043.29

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-8,225.89	-9,605,294.32	-24,316.70	
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）	19,048,175.96	25,156,612.14	33,789,824.21	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			-4,140,545.07	
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、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、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		3,357,720.00	5,462,932.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-88,042.52	1,979,668.03	247,363.30	
减：所得税影响额	4,745,994.54	6,110,097.26	7,856,686.11	

少数股东权益影响额（税后）	1,818,354.58	5,592,026.92	-1,362,498.13	
合计	12,387,558.43	9,186,581.67	28,841,070.20	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

(一) 公司业务概况

1、使命与战略

冠昊坚持创新驱动，发展再生医学产业，为人类的生命健康和生活品质作出卓越贡献。冠昊自创立以来一直走在生物医药领域技术原创的坚定道路上，聚焦再生医学和生命健康相关产业领域，嫁接全球高端技术资源和成果，持续在生物材料、药业、细胞/干细胞以及先进医疗技术、产品业务领域布局。

2、支撑发展战略的业务板块

在生物材料领域，公司拥有国家发改委授予的国家唯一的“再生型医用植入器械国家工程实验室”，凭借在诱导再生功能的新型生物材料及其产品研发领域的领先水平，公司承担着二十多项国家和地方的科技攻关项目，已成为本产业领域国家级的研发中心和产业化示范基地，公司已经搭建的动物源性生物材料技术平台是具备国际竞争能力的生物材料技术平台。

在药业领域，公司控股子公司北京文丰和中昊药业拥有 1 类新药本维莫德大中华区的自主知识产权。本维莫德最初发现于一种天然微生物代谢产物中分离出来的非激素类小分子化合物，是全球首个芳香烃受体激动剂（first-in-class），被国家科技部列为国家“十一五”“十二五”“十三五”“重大新药创制”国家科技重大专项成果。本维莫德产品在新药研发方面不仅在国内，在国际上也处于领先地位。

在细胞/干细胞领域，公司是国内首家通过药监部门 GMP 验收的人源细胞生产和管理平台，在细胞存储的安全性、有效性上遵循国际最高标准，目前正在免疫细胞治疗技术研发领域持续布局。干细胞领域，公司与北大邓宏魁教授团队合作，将搭建一个世界一流的免疫细胞共性关键技术平台，汇聚一批全球先进的人才和技术，开展干细胞与研究临床转化研究。

在科技孵化领域，科技园公司为生命健康领域内的科技项目和中小微企业提供全方位专业孵化服务的科技企业孵化平台，科技园公司为国家级科技企业孵化器、“中国孵化器 50 强”。

3、报告期内公司从事的主要业务

(1) 生物材料领域

生物材料包括再生医学材料，是指一类以动物组织为原料，经系列创新技术处理后，具有良好的组织相容性，植入后不引起排斥反应，并能诱导机体组织生长的一类生物医学材料。公司自上市以来坚持主业为核心发展，报告期内公司主营业务未发生变化，已上市的主要产品有生物型硬脑(脊)膜补片、B 型硬脑膜补片、胸普外科修补膜、无菌生物护创膜、艾瑞欧乳房补片、优得清脱细胞角膜植片，可广泛应用于神经外科、胸普外科、眼科、皮肤科、骨科、烧伤科及整形美容科等。

公司全资子公司珠海祥乐是一家眼科领域的品牌运营商，珠海祥乐专注于白内障手术，积极投身中国脱盲事业，于 2000 年进入眼科手术产品领域，2007 年引进美国爱锐人工晶体，通过不懈努力，爱锐人工晶体产品已经在中国眼科界得到广泛认可，经过多年的发展在国内眼科领域建立了较为完善的销售渠道，2017 年引进新产品美国爱舒明人工晶体，借助成熟的销售渠道，迅速得到市场认可。

(2) 药业领域

本维莫德可以用于治疗多种自身免疫性疾病，如银屑病（俗称“牛皮癣”）、湿疹等，在治疗银屑病和湿疹等非感染性皮肤病有明显优于现有产品的特点。临床结果显示，本维莫德药物具有治疗效果好、不良反应小等优势。该药不仅疗效优于阳性对照卡泊三醇制剂，而且停药后复发率低，治愈后缓解期长，长期用药安全有效。本维莫德还对多个重要疾病领域有广阔的应用前景，包括湿疹、过敏性鼻炎、溃疡性结肠炎治疗领域等。未来公司将在药业平台持续布局，形成梯队产品储备库。

(3) 细胞/干细胞领域

在公司搭建的细胞与干细胞研发应用平台上，目前涉及自体软骨组织细胞移植技术、免疫细胞存储技术。软骨细胞移植技术主要应用于关节软骨缺损的修复，即从患者关节软骨非负重区采集小块健康的软骨组织，通过人源软骨细胞标准化生产获得足够数量的软骨细胞与细胞支架复合形成人源组织工程化再生软骨产品，将该产品移植缺损位达到软骨再生的目的。免疫细胞存储技术是指将健康时的免疫细胞在严格操作流程下长期储存，以供需要时使用。发生癌症等疾病，可使用存储的免疫细胞及时采取免疫细胞疗法治疗；同时，储存的免疫细胞也可随时使用，来提高人体免疫力、抗衰老以及预防肿瘤。“冠昊细胞银行”专注于免疫细胞的分离、富集、储存、扩增技术，以成人健康免疫细胞存储应用为主轴，提供高质量的免疫细胞存储服务。在干细胞领域，公司建立符合国际标准的细胞制备技术体系、细胞临床前效能/安全性评估体系、细胞临床试验评估体系等，并将开发个性化定制的细胞治疗产品。

(4) 科技孵化平台

公司全资子公司冠昊生命健康科技园有限公司致力于打造国内最专业的产融互动生命健康创新创业深孵化平台。通过嫁接全球高端技术研发资源和成果，面向中国市场进行产业化转化，实现生物医药类企业的快速孵化，形成对材料、药业、细胞等业务的有力支撑，提升公司快速产业化能力。

4、销售模式和主要业绩驱动因素

根据医疗器械行业的特点，公司的生物材料膜类产品以学术推广为营销工作的核心，通过代理分销及服务配送模式，建立一套立体销售模式。目前公司已经构建了遍及全国的销售网络，形成了专业、规范、有序、完善的销售体系。本维莫德作为创新处方药，必须依托于专业医学教育，公司目前的创新营销模式为三个同步：同步在自营区域架设专职医学信息沟通员、在招商代理区域架设支持招商的医学经理、与互联网医院深度战略合作，通过新渠道推进医学教育工作。

报告期内，由于疫情原因，公司的生产、销售活动受到不同程度的影响。一方面公司营销中心积极应对，稳定现有销售渠道，使得公司主营业务产品仍能保持稳步增长；同时积极开拓新的销售渠道，使新产品的市场覆盖率得到快速提升，依据外部市场的变化，迅速转变营销观念，通过线下与线上学术推广相结合的方式，降本增效的同时，进一步提高新产品的知名度。另一方面公司管理层积极应对疫情，优化管理费用，大大提高了资金的使用效率。

未来公司将继续围绕生物材料技术平台、药业技术平台、细胞治疗技术及产品三大平台，沿着再生医学和医药领域整合资源，加大产业转化的力度，将公司打造成再生医学产业和医药产业领域一流的产品、技术服务平台。

(二) 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点及公司行业地位

1、公司所处医疗器械行业发展现状

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，党中央、国务院高度重视医疗器械产业发展，不断深化有关改革措施，先后出台有关政策，鼓励支持高端医疗器械发展。当前我国社会政治稳定，经济发展，人民群众生活水平持续提高，全面建成小康社会目标将如期实现，医疗保障水平也将逐年提高。2020年初以来，为了防控新冠肺炎疫情，国家出台了新一轮减税降费等促进企业发展的政策。这些都为我国医疗器械行业健康快速发展提供了良好的社会政治环境。随着《“十三五”国家科技创新规划》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》、《“健康中国2030”规划纲要》的出台实施，随着经济发展，人们生活水平、健康意识的提高，中国健康产业进入快速发展期。为保障医疗器械行业健康发展，近年来国家不断推出新的政策措施，包括《医疗器械监督管理条例（修订草案）》、《关于做好2020年城乡居民基本医疗保障工作的通知》、《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》、《粤港澳大湾区药品医疗器械监管创新发展工作方案》等政策鼓励支持医疗器械产业发展，助推国内医疗器械产业发展迈上一个新的台阶。2020年12月3日，中国药品监督管理局研究会、清华大学老科协医疗健康研究中心与社会科学文献出版社联合发布了《医疗器械蓝皮书：中国医疗器械行业发展报告（2020）》。综合分析我国医疗器械行业面临的形势，蓝皮书课题组认为：我国医疗器械行业虽然面临诸多方面的挑战，但是依然表现出旺盛发展活力，发展前景广阔；国家医疗器械监管法规政策将继续完善，审评审批制度改革将继续深化，上市后监管力度将进一步加大；创新医疗器械将加速涌现，将有更多创新医疗器械特别是防治新冠肺炎的医疗器械获准注册上市；我国医疗器械行业将继续保持健康发展的良好势头，未来一年我国医疗器械行业仍将处于“黄金发展期”。

医疗器械发展在得到一系列政策支持的同时，国家实行医疗器械集中带量招标采购、重点产品监控、取消加成、鼓励实

行“两票制”、医用耗材医保准入机制等政策。公司及时了解和学习政策的同时，通过调整销售策略和产品结构积极应对市场变化，面对市场压力的同时顺应产业趋势。

公司已上市的主要产品属三类植入医疗器械，有生物型硬脑(脊)膜补片、B型硬脑膜补片、胸普外科修补膜、无菌生物护创膜、艾瑞欧乳房补片、优得清脱细胞角膜植片，可广泛应用于神经外科、胸普外科、眼科、皮肤科、骨科、烧伤科及整形美容科等。公司全资子公司珠海祥乐一直专注于眼科行业白内障手术，引进进口人工晶体推进市场成功运营，并持续开发新的代理产品。据统计，白内障是老年人群发病率极高的眼病，我国60岁到89岁人群，白内障发病率是80%，而90岁以上的人群，白内障发病率达到90%以上，人工晶体已成为全世界用量最大的人工器官和植入类医疗器械产品。随着我国老龄化进程的加剧，白内障患者人数将呈现长期增长趋势，中国积存的需要手术的白内障患者数量巨大，人工晶体市场需求有很大的发展空间。

2、公司所处医药行业发展现状

据统计，中国是世界上医药消费增长最快的地区之一，中国医药市场已经成为全球第二大医药市场。政府持续加大对医疗卫生事业的投入、国民可支配收入的增加、医药科技领域的创新与发展、人们医疗保健意识的增强，我国医药产品需求市场在未来几年将保持增长，医药行业将保持持续发展。据前瞻产业研究院预测，我国医药市场容量越来越大，规模将以14%-17%速度增长，预计到2025年，行业规模将超过5.3万亿元。我国高度重视医药创新，《国家创新驱动发展战略纲要》、“十三五”国家科技创新规划、《医药工业发展规划指南》等规划指南均提出有关创新药发展的目标，要基本建成具有世界先进水平的国家药物创新体系，新药研发的综合能力和整体水平进入国际先进行列，加速推进我国由医药大国向医药强国转变。在过去的几十年里，全球药品市场稳步增长，根据IQVIA数据，2019年全球药品支出已达1.25万亿美元，其中约七成来自创新药消费。截至目前，我国已超越日本，成为全球第二大药品市场，2019年药品支出达1416亿美元。PDB样本医院数据显示，国家药品监管部门自2011~2019年批准的29个1类新药在2019年的总销售额为27.6亿元，5年复合增长率达46.53%，2019年医保扩容之后，增长进一步加快，2020全年的同比增长率超过100%。

2018-2020年，我国一共批准了31个国产创新药（以品种计），这些产品主要分布在抗肿瘤（15个）、抗感染（8个）、精神神经类（4个）等三大治疗领域，包括6个生物制品和27个小分子化药。2019年5月公司本维莫德获批新药证书，成为国产创新药的一员，填补了皮肤科领域近30年来未有外用创新药的空白。公司的1类创新药本维莫德应用于皮肤科，近年来，由于人们生活节奏加快，大气污染日益严重，导致皮肤病发病率不断提高。WHO曾宣布，皮肤病将是21世纪人类历史上发病率最高、致残率最高、传染性最强的一种疾病。据悉，目前世界有4.2亿左右人患有皮肤病，其中，我国约有1.5亿皮肤病患者。患者数量还将持续增长，且年龄日趋年轻化。目前，皮肤病主要有感染性皮肤病、过敏性或免疫相关性皮肤病、自身免疫性皮肤病等。其中与免疫系统相关最大的两类疾病就是湿疹和银屑病。我国约有超过800万的银屑病患者和超过8000万的湿疹患者，且正在逐年增加。研究与咨询公司GlobalData称，银屑病治疗药物市场规模将会从2014年的66亿美元增长到2024年的133亿美元，增幅逾1倍。这一显著增长代表了7.3%的年增长率。随着国家“4+7”带量采购的逐步实施，仿制药将面临大幅降价，利润空间压缩，促使企业转型。而已经有创新药产品或相关业务布局的公司，预计将有较好的竞争力和增长潜力。

在我国，新药谈判是创新药进入医保目录的主要途径。2020年12月28日，国家医疗保障局、人力资源和社会保障部公布《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2020年）》，本维莫德正式纳入国家医保目录，将于2021年3月1日起正式实施。本维莫德乳膏被纳入《医保目录》，将使更多患者受益，有利于该产品的市场推广及未来销售，对公司的经营业绩将产生积极影响。

3、公司所处细胞/干细胞行业发展现状

根据美国国立卫生研究院管理的临床研究登记系统(Clinicaltrials.gov)数据显示，截至2020年11月25日，全球登记的干细胞临床研究项目共计5688项，其中有2371项已经完成临床试验研究。经过多年发展，中国干细胞医疗行业具备了一定的产业基础。我国高度重视干细胞领域，《“健康中国2030”规划纲要》与《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》《“十三五”生物技术创新专项规划》都将干细胞写进战略部署中。明确提出发展干细胞产业，提供资金和政策支持，对细胞基础科研和临床前转化、临床研究、药物研发提供引导作用。

国家科技部发布的《关于对国家重点研发计划“干细胞及转化研究”等7个重点专项2020年度项目申报指南征求意见的通知》，将“干细胞及转化研究”等7个重点专项2020年度项目申报指南公开征求意见。同期细胞治疗也首次被写入我国产业结

构调整指导目录，行业发展的“风向标”将指导细胞治疗加快由实验室走向市场的转变。

2020年上半年自新冠肺炎疫情发生以来，国家科技部科研攻关组第一时间启动了干细胞治疗新冠肺炎临床研究应急攻关项目。结果显示，干细胞治疗新冠肺炎患者安全、有效，能够使重症、危重症患者呼吸困难很快得到缓解或者停止加重。在临床表现、呼吸功能、影像检查等方面均实现好转，一般8—10天可以达到治愈水平。另外，干细胞对于肺纤维化进程的阻断以及促进肺部损伤修复的作用，显示其对于防止肺纤维化、改善患者远期预后具有独特的优势。为了规范干细胞治疗新冠肺炎的临床研究与应用，2020年3月10日，中国细胞生物学学会干细胞生物学会和中华医学会感染病学分会联合发布了《干细胞治疗新型冠状病毒肺炎（COVID-19）临床研究与应用专家指导意见》。与此同时在2020年3月31日，科技部正式发布关于国家重点研发计划“干细胞及转化研究”等重点专项2020年度项目申报指南的通知。2020年7月6日，CDE发布《免疫细胞治疗产品临床试验技术指导原则（征求意见稿）》，对于免疫细胞成药有了明确的专业纲领性文件。

细胞新药研发已经成为各国投入大量经费和人力的热门领域。当前，全球干细胞疗法处在技术到产品转化的过度阶段。根据全球市场调研机构 OG Analysis发布的报告，在新兴市场消费的推动下，全球干细胞疗法研究市场将出现强劲增长，与过去5年相比，2019年至2025年期间将出现更多的增长机会，这也意味着行业将迎来更加快速的变化。如今，干细胞生物学的研究与应用已经成为生命科学极其重要的组成部分。随着国家对干细胞的不断研究，临床试验的不断推进，干细胞产业在中国市场潜力不可估量。值得注意的是，除了干细胞，整个生物科技和转化医学都是当今生物医学科研的前沿和热点，也是最具有转化前景的研究领域之一。专家表示，生物科技和转化医学已经成为了衡量一个国家生命科学与医学发展水平的重要标志，医疗健康产业有着极大的市场机遇。

公司目前布局细胞治疗领域，与多家临床医学中心合作进行相关细胞治疗项目的研发，建立符合GMP标准的免疫细胞和干细胞制备技术体系、临床前效能/安全性评估体系、临床试验评估体系等，相信在国家政策的支持下，我们将会有更多的细胞治疗技术应用于临床诊疗，让更多患者能够得以治愈。未来细胞制品按照药品管理后，有望大幅提高产业门槛，缺乏核心技术、质控水平较低的公司将率先退出市场。安全性和有效性将成为产业的第一准则，这将为像我们公司这样扎扎实实打造研发、生产、销售全产业链的高科技企业提供了重要发展机遇。

4、公司所处科技孵化领域行业发展现状

科技企业孵化器在中国也称高新技术创业服务中心，为新创办的科技型中小企业提供基础设施和服务支持，以降低企业创业风险和创业成本，提高创业成功率，促进科技成果转化。在科技孵化平台，致力于打造国内最专业的产融互动生命健康创新创业深孵化平台。科技园公司为国家级科技企业孵化器、“中国孵化器50强”。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期长期股权投资同比增加 39.74%，主要原因是收购美国 ZY THERAPEUTICS INC. 股权所致
固定资产	本报告期固定资产同比减少 6.75%，主要原因是计提折旧所致
无形资产	本报告期无形资产同比减少 12.04%，主要原因是正常摊销所致
在建工程	本报告期在建工程减少 2.5%，主要原因是广州实验室装修工程转长期待摊所致
应收票据	本报告期应收票据减少 100%，主要原因是本报告期应收票据到期承兑所致
预付账款	本报告期预付账款增加 80.6%，主要原因是为应对疫情影响，预付代理品采购款所致
其他流动资产	本报告期其他流动资产减少 47.67%，主要原因是增值税待抵扣进项税额减少所致

其他权益工具投资	本报告期其他权益工具投资减少 59.51%，主要原因是公司投资的中融宝晟基金公允价值发生变动，将公允价值变动 3,080.24 万元计入其他综合收益所致
----------	--

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
耀昌国际贸易有限公司	珠海祥乐孙公司	103,662,965.54	香港			-1,890,879.33	14.20%	否
祥乐医药(香港)有限公司	珠海祥乐子公司	398,990,988.49	香港			4,954,005.67	54.64%	否

三、核心竞争力分析

1、世界先进的原创技术和保持领先技术水平的研发优势

公司依托独有的自有创新技术研发的产品均为世界首创或世界领先，在再生材料领域包括组织固定技术、多方位去抗原技术、力学改性技术、组织诱导技术。运用以上技术研究开发出的产品具有高科技含量、高附加值、高毛利的特性，使公司的产品成为国内独有、且具有国际竞争力的高科技产品。

公司子公司北京文丰拥有自主创新研究成果本维莫德，它最初发现于一种天然微生物代谢产物中分离出来的非激素类小分子化合物，可治疗炎症性和自身免疫性疾病，如银屑病、湿疹等，是全球首个治疗性芳香烃体调节剂（TAMA），被国家列为1.1类新药（first-in-class）。该药物为全球首创，被国家科技部列为“十一五”“十二五”“十三五”“重大新药创制”国家科技重大专项成果。本维莫德的上市打破了世界银屑病史30年无外用新药上市的局面。

公司的研发团队由一批生物材料、生物技术、生物医学工程、肿瘤免疫学、再生医学等多个跨领域学科的优秀专业人才组成，通过多年的产品开发，具有较强的理论功底和实践操作能力，包括北昊研究院首席科学家邓宏魁教授，留美博士后、擅长再生医学研究、产品开发和高级管理的首席技术官沈政博士；以及国家特聘专家、1类新药的发明人陈庚辉博士，同时以及在干细胞及基因治疗、肿瘤免疫治疗、新药开发、医美技术方面有多年经验的博士和专家，较强的研发能力和自主创新能力为公司持续技术创新提供了有力支持。

2、行业领先的研发技术平台

公司经过十几年的发展历程，在再生型植入医疗器械领域积累了丰富的产业化经验，已经搭建具有行业领先水平的动物源性医用生物材料技术平台，承担了二十多项国家和地方的科技攻关项目。公司的“再生型生物膜高技术产业化”项目被国家发改委列入国际高技术产业化示范工程，再生型医用植入器械国家工程实验依托公司强有力的研发团队和丰富的内外部资源，积极同国内外知名高校、科研院所及临床机构合作，对再生医用材料的设计开发、再生机理研究、性能评价方法与技术、新型器械开发以及行业发展趋势等方面重点开展了工作。

公司从2013年开始搭建细胞与干细胞研发应用平台，拥有国内唯一通过GMP现场认证的两条细胞生产线，该生产线遵循GMP车间的“标准化、规范化”，在细胞存储的安全性、有效性上遵循国际最高标准，为将来全国在细胞生产线GMP认证体系的确立提供了示范性的标准。公司的控股子公司北昊研究院以细胞产品为核心，以“精准健康”为目标，精心打造北昊研究院高端生物科技品牌，引领和带动其他产业集群共同发展。北昊研究院承担着多项国家和地方的科技攻关项目，已成为细胞产业领域国家级的研发中心和产业化示范基地。

公司两大平台的建设，将极大推动生物材料技术和细胞干细胞技术的产业化发展，目前公司正在搭建药业平台，未来公司将围绕三大技术平台不断开发新产品、引进新项目，确保公司持续、健康、快速发展。

3、技术优势和市场地位

本维莫德是全球首创新一代治疗炎症性和自身免疫性疾病的非激素类新型小分子化学药,是首个治疗性芳香烃受体调节剂,作为国家“十一五”、“十二五”、“十三五”“重大新药创制”国家科技重大专项成果,本维莫德是中国人自主原研的 First-in-class 全新小分子化合物创新处方药,本维莫德的成功上市,标志着中国医药创新正在改变以往 Me-too、Me-better 模式,在炎症性皮肤病领域的药品研发率先突破达到国际领先水平。

公司 I 类新药本维莫德乳膏于 2019 年率先在国内上市,产品迅速得到医生和患者的认可,2020 年正式被纳入国家医保目录,这将使得更多患者受益。

公司作为国内最早从事再生医学材料及再生型医用植入器械研发、生产及销售的高科技企业之一,公司自主研发的新型再生医学材料具有成分及结构与人体高度相似,生物相容性好、生物力学顺应性优良、无免疫排斥反应等优异性能,以该材料制成的产品植入人体后能与组织长为一体,最终同化为自身组织实现对缺损组织的再生性修复,深受医生和患者的欢迎。经过多年发展,公司在行业内树立了良好的品牌形象,拥有优秀的客户群体。

4、快速的产业化能力

为嫁接全球高端技术研发资源和成果,面向中国市场进行产业化转化,实现生物医药类企业的快速孵化,公司自有的科技孵化平台通过聚焦再生医学产业进行前期项目孵化,成功孵化出多家具有创新能力的企业,在短短数年时间实现项目或技术“从实验室到市场”的技术转化,体现出公司快速的产业化能力,为公司的快速发展提供有力的支持。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年注定是不平凡的一年，新冠疫情在全球爆发并迅速蔓延开来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在各级政府陆续出台的惠企政策的大力支持下，公司迎难而上，在危机中育新机、于变局中开新局，全面推进复工复产工作，及时调整销售策略，面对外部经营环境的重大变化，以坚定的信心朝着既定的发展目标迈进。

报告期内，公司实现营业收入43,695.72万元，基本保持与去年持平；营业利润为4,496.37万元，较去年同期上升109.24%；利润总额为4,487.56万元，较去年同期上升109.26%；归属上市公司股东的净利润为4,659.49万元，较去年同期上升110.01%。

（一）主动破局，变危为机，各板块业绩齐头并进

生物材料板块：报告期内，生物材料板块实现营业收入2.43亿元。其中一代脑膜产品冠朗较去年同期增长45.29%；颅内压监护仪较去年同期增长26.54%；代理品神经显微刀顺利完成延续注册，丰富了公司产品线。生物材料板块作为公司核心业务，扎实做好各项工作，继续巩固市场地位，保持稳定的持续发展能力，客户满意度达到100%。

眼科板块：报告期内，眼科板块经营业绩稳步发展，实现营业收入1.12亿元。今年以来，根据国务院印发的《治疗高值耗材改革方案》明确指出要推进集中采购办法，省级、国家级人工晶体带量采购正在推行中，带量采购及跨省联盟采购今年已经覆盖大部分省份，包括京津冀蒙晋鲁黑吉辽、西部十省联盟、上海、安徽、江苏、河南、云南等省份已经陆续完成并陆续落地实施。珠海祥乐作为有能力中标的龙头企业，积极响应国家“以价换量”的政策导向，在今年的集采招标中，爱锐系列人工晶体产品定位清晰，多个品种中标带量采购目录，将大幅提高市场占有率；爱舒明产品投标主体变更工作完成后，已在全国市场全面推广，使爱舒明产品在各地的销售稳步提升。报告期内，参加了2场全国性学术会议、8场省级及地区学术会议，以及多场医院小型科室会议。通过学术交流不断加强产品推广力度。在集采政策落地后，积极引进国药、华润等国有大型医药及器械配送平台，与核心经销商共同携手，保持销售渠道稳定畅通，保证带量采购的产品落地，努力寻求长期稳定的合作模式，不断提升销售业绩。在新产品引进方面，美国TEKIA人工晶体临床试验已完成，并已启动注册资料递交的准备工作，预计该产品上市以后将进一步丰富公司的产品线，提升公司核心竞争力，推动市场份额进一步增长。

药业板块：报告期内，药业板块经营业绩稳步增长，实现营业收入4068万元，同比增长193.60%。本维莫德乳膏产品（商品名：欣比克）作为全球首创的全新小分子化合物，需要零基础全面开展医学教育工作，但今年一季度的疫情给所有医学教育活动按下了暂停键。新组建的营销管理团队及时调整策略，改变直营加代理的传统医药营销模式，通过互联网健康云，与互联网医院战略合作，通过新渠道并采用线上、线下相结合的方式推进医学教育工作，最终实现本维莫德自上市后新的突破。2020年12月28日，国家医疗保障局、人力资源和社会保障部公布《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2020年）》，本维莫德正式纳入国家医保目录，将于2021年3月1日起正式实施。本维莫德乳膏被纳入《医保目录》，将使更多患者受益，有利于该产品的市场推广及未来销售，对公司的经营业绩将产生积极影响。

细胞板块：报告期内，对细胞板块的组织架构和人员队伍建设持续优化，大力提升业务发展和市场开发能力，团队业务能力和专业水平持续提升。项目研究方面，整合资源，聚焦主业，继续根据自身优势和紧密结合临床应用，瞄准产业化应用突破点，新确立“干细胞治疗银屑病成药项目”、“PHA微球对脂肪干细胞的作用”等新项目，继续在临床应用方面发力，夯实基础，积极探索细胞发展新模式；目前已经建立了成熟的规模化肝细胞制备技术和多级肝细胞库，并顺利完成了省市三个项目的验收。医美领域，持续对医美团队进行整合优化，大力提升团队的专业化水平，并对公司妆字号系列产品（“零澜”品牌）和械字号系列产品（“昊上清”品牌）的运营模式进行整合优化，确立了“零澜”品牌采取和下游渠道商进行战略合作的模式运营，“昊上清”品牌走专业院线的模式运营的全新发展思路，并取得了明显成效，为未来的爆发增长奠定了良好的基础。

科技孵化板块：在科技孵化板块，报告期内，全力打造双品牌战略：科技园公司和广东昊赛科技企业孵化器有限公司，面临年初突如其来的疫情，坚决贯彻国家、省、市、区各级政府对新冠疫情防控工作要求，降低在孵企业运营成本，减免企业租金；作为生命健康专业孵化器积极推动医疗健康企业复工复产；缓解企业现金流紧张矛盾，为银企对接搭建平台；全年通过线上线下不同形式策划组织14场创业服务活动。同时对园区抗疫行动进行多渠道宣传，其中园区免租、组织抗疫贷产品

说明会等行动获广州日报、南方都市报、澎湃新闻、黄埔新时代及广州高新区发布等多家媒体报道，极大提升园区品牌美誉度。报告期内，科技园公司获广州市科技企业孵化器绩效评价为B级，2019年度区孵化器及众创空间考核被评为第二档，被认定为广州市科技金融工作站试点、广州市中小企业服务工作站荣誉称号；广东昊赛科技企业孵化器有限公司被认定为黄埔区级孵化器，在广州市科技企业孵化器绩效评价中为A级，获得2019年度创新服务体系产业园荣誉称号。

（二）强化质量体系建设，提高市场竞争力

公司生产的再生型生物材料属于第三类医疗器械，直接关系到患者的健康和生命安全，公司始终把产品质量放在第一位，严格按国家法规和质量规范要求，组织和规范企业医疗器械生产质量管理工作，建立、实施和保持涵盖设计开发、采购、生产、检验、销售等产品生命周期全过程的质量管理体系。公司持续贯彻和加强“全员参与、全过程管理”的质量意识，保证产品的安全性和质量的稳定性。公司通过了ISO13485管理体系认证，报告期内公司被评定为“广东省2019年度质量信用A类医疗器械生产企业”。公司子公司广东中昊药业拥有药品GMP证书，其生产车间符合国家法定要求，满足本维莫德乳膏的批量生产。

（三）保持研发投入，创新能力持续提高

公司持续加强知识产权体系及无形资产保护，新申请了6项发明专利，1项实用新型专利，新授权5项国外发明专利，5项国内发明专利，10项实用新型专利；目前公司累计拥有授权专利115项，包括发明专利91项，实用新型专利24项；拥有商标注册证167项。

公司作为“再生型医用植入器械国家工程实验室”及行业内龙头企业，参与中检院提出的YY/T 0606.14、YY/T 0606.15、YY/T 0606.20、YY-T 0606.25 等组织工程医疗产品系列标准复审工作、团体标准的评价工作，并提出了十多项修改建议，参与DNA标准的国际标准申报工作。

报告期内，公司研发项目克服诸多考验持续推进，生物硬脑膜修复材料项目通过临床前工作评审，正式进入临床阶段，已完成临床试验中心筛选和临床方案讨论；本维莫德关于湿疹适应症项目的临床试验有序推进中，为扩大本维莫德乳膏的适应症，用于治疗痤疮、溃疡性结肠炎、过敏性鼻炎的新产品研发持续开展中；人工肝项目获得医院的伦理审查批件和国家卫健委关于临床试验研究的批准答复，目前已经建立了成熟的规模化肝细胞制备技术和多级肝细胞库，并且与相关医疗单位合作开展了探索性临床试验，初步验证临床试验的安全性和有效性，目前该临床研究开展中；CiPS项目和CAR-T项目目前已经完成了相关的实验性临床研究，取得了较好的临床效果，并且均通过了广东省重大科技计划项目验收。公司十三五国家重点研发计划“关节软骨再生性植入材料研发及功能评价”的立项项目按照项目书内容推进。

报告期内，公司获得2020年省级促进经济高质量发展专项资金支持省级企业技术中心项目的立项，“动物源性医疗器械质量评价关键技术与标准化研究”获得北京市科学技术奖二等奖；控股子公司北昊研究院承担的广东省科技计划项目“基于细胞重编程技术开发新型的生物人工肝系统及其治疗肝病的功效”和“新型杀伤性T细胞治疗肿瘤的应用研究平台”顺利通过验收，北昊研究院承担广州市科技计划项目“CiPS细胞制备技术体系及临床应用研究平台”顺利通过验收。

报告期内受新冠疫情持续影响，研发项目遭遇实验室、合作科研单位、临床试验中心间歇式关停或禁止外来人员办公，部分原材料供应商停产等困难，各项目基本存在延迟情况。受美国疫情影响，公司对外投资美国ZY Therapeutics Inc.公司，包括研发的纳米靶向传递紫杉醇的肿瘤新药等在研产品尚未进入临床阶段。

（四）不断完善组织架构，持续加强营销团队建设

报告期内，不断整合、优化、精简各业务板块组织架构。加强各板块的融合，增强各团队的交流，发挥人才优势、实现资源共享。公司通过从外部积极引进优质营销人才，从内部提拔骨干力量，发挥专业人才的带头作用，激发出团队更强活力和能量；组织优化方面，将全集团优质人才资源和组织能力向营销体系尤其是新业务板块集中，打造有竞争力的人才发展平台和创新团队，让优秀人才在组织内充分实现自我价值；在企业文化建设方面，通过各种线上文化和技能提升培训，增强各团队的经验交流，实现资源共享，打造互融共进的人才队伍。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	436,957,168.89	100%	437,886,453.72	100%	-0.21%
分行业					
医疗器械	374,527,068.34	85.71%	399,148,096.73	91.15%	-6.17%
药品	40,682,165.50	9.31%	13,856,131.68	3.16%	193.60%
租赁及其他服务业	21,747,935.05	4.98%	24,882,225.31	5.68%	-12.60%
分产品					
生物型硬脑(脊)膜补片	125,468,471.30	28.71%	140,207,884.13	32.02%	-10.51%
胸普外科修补膜	23,096,620.16	5.29%	23,031,604.96	5.26%	0.28%
无菌生物护创膜	11,136,381.71	2.55%	10,669,700.10	2.44%	4.37%
B 型硬脑(脊)膜补片	34,978,454.58	8.01%	24,075,296.23	5.50%	45.29%
乳房补片	1,087,025.10	0.25%	2,101,210.50	0.48%	-48.27%
代理产品	47,047,889.11	10.77%	37,179,733.58	8.49%	26.54%
护肤品	924,274.10	0.21%	2,147,600.87	0.49%	-56.96%
细胞技术服务	19,040,667.77	4.36%	16,163,678.26	3.69%	17.80%
人工晶体	111,747,284.51	25.57%	143,571,388.10	32.79%	-22.17%
药品	40,682,165.50	9.31%	13,856,131.68	3.16%	193.60%
租赁及其他服务业	21,747,935.05	4.98%	24,882,225.31	5.68%	-12.60%
分地区					
北大区	90,066,381.24	20.61%	90,925,014.39	20.76%	-0.94%
东大区	140,174,218.68	32.08%	170,174,258.42	38.86%	-17.63%
南大区	149,602,474.10	34.24%	121,404,385.17	27.73%	23.23%
西大区	57,114,094.87	13.07%	55,382,795.74	12.65%	3.13%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医疗器械	374,527,068.34	94,610,968.93	74.74%	-6.17%	-19.94%	4.34%
药品	40,682,165.50	5,513,429.19	86.45%	193.60%	128.81%	3.84%
分产品						
生物型硬脑(脊)膜补片	125,468,471.30	10,414,519.86	91.70%	-10.51%	1.05%	-0.95%
胸普外科修补膜	23,096,620.16	2,826,301.45	87.76%	0.28%	-23.46%	3.80%
无菌生物护创膜	11,136,381.71	1,506,121.32	86.48%	4.37%	-36.79%	8.81%
B型硬脑(脊)膜补片	34,978,454.58	2,806,667.15	91.98%	45.29%	-24.16%	7.35%
乳房补片	1,087,025.10	527,548.57	51.47%	-48.27%	-57.47%	10.51%
代理产品	47,047,889.11	18,103,731.14	61.52%	26.54%	22.10%	1.40%
护肤品	924,274.10	738,463.81	20.10%	-56.96%	-17.29%	-38.32%
细胞技术服务	19,040,667.77	10,735,591.69	43.62%	17.80%	-17.52%	24.15%
人工晶体	111,747,284.51	46,952,023.94	57.98%	-22.17%	-31.06%	5.42%
药品	40,682,165.50	5,513,429.19	86.45%	193.60%	128.81%	3.84%
分地区						
北大区	90,066,381.24	22,939,864.81	74.53%	-0.94%	-8.75%	2.18%
东大区	140,174,218.68	25,937,608.57	81.50%	-17.63%	-40.45%	7.09%
南大区	127,854,539.05	42,760,607.00	66.56%	32.46%	2.85%	9.63%
西大区	57,114,094.87	8,486,317.74	85.14%	3.13%	-17.63%	3.74%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
医疗器械（自产）	销售量	冠昊生物科技股份有限公司	90,020	89,066	1.07%
	生产量	冠昊生物科技股份有限公司	101,082	85,235	18.59%

		有限公司			
	库存量	冠昊生物科技股份有限公司	25,234	17,271	46.11%
医疗器械（代理品）	销售量	上海冠昊医疗器械有限公司	13,882	10,984	26.38%
	生产量	上海冠昊医疗器械有限公司	16,227	11,844	37.01%
	库存量	上海冠昊医疗器械有限公司	5,286	3,922	34.78%
医疗器械（代理品）	销售量	珠海市祥乐医疗器械有限公司	294,640	359,136	-17.96%
	生产量	珠海市祥乐医疗器械有限公司	455,585	385,851	18.07%
	库存量	珠海市祥乐医疗器械有限公司	487,781	328,740	48.38%
药品（自产）	销售量	广东中昊药业有限公司	100,459	35,600	182.19%
	生产量	广东中昊药业有限公司	186,740	54,970	239.71%
	库存量	广东中昊药业有限公司	91,394	9,600	852.02%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医疗器械	原材料	3,763,019.48	20.00%	3,096,279.69	13.94%	21.53%
医疗器械	人工工资	6,789,359.48	36.08%	8,047,982.84	36.23%	-15.64%
医疗器械	制造费用摊销	7,448,338.69	39.58%	9,917,571.56	44.64%	-24.90%
医疗器械	其他	818,904.51	4.35%	1,153,487.37	5.19%	-29.01%
医疗器械	合计	18,819,622.16	100.00%	22,215,321.46	100.00%	-15.29%

药品	原材料	307,176.51	5.57%	164,465.20	6.83%	86.77%
药品	人工工资	1,611,212.80	29.22%	543,577.89	22.56%	196.41%
药品	制造费用摊销	2,580,700.20	46.81%	900,875.00	37.39%	186.47%
药品	其他	1,014,339.67	18.40%	800,706.59	33.23%	26.68%
药品	合计	5,513,429.19	100.00%	2,409,624.68	100.00%	128.81%

说明：代理品成本未在上述数据列示。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司本期设立了广东天昊药业有限公司，于2020年6月办妥工商设立登记手续。本公司拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

公司之子公司西藏冠昊生物科技有限公司于2020年11月办理税务注销手续，2021年1月25日办理工商注销手续。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况。

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	68,143,233.05
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.59%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	21,019,519.17	4.81%
2	第一名	19,430,242.65	4.45%
3	第一名	15,425,600.00	3.53%
4	第一名	7,824,321.76	1.79%
5	第一名	4,443,549.47	1.01%
合计	--	68,143,233.05	15.59%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	94,214,202.69
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	92.25%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	58,246,516.47	57.03%
2	第二名	31,412,895.08	30.76%
3	第三名	2,287,193.35	2.24%
4	第四名	1,367,597.79	1.34%
5	第五名	900,000.00	0.88%
合计	--	94,214,202.69	92.25%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	180,975,192.89	185,577,265.35	-2.48%	
管理费用	49,648,492.21	103,581,534.48	-52.07%	主要原因是上年同期公司授予北京文丰、中昊药业核心人员股权构成股份支付，增加管理费用 4,370.65 万元，而本报告期无此事项影响；另本报告期由于新冠疫情影响，在国家政策及管理層积极应对转变经营思路的情况下，一定程度上会减少费用开支
财务费用	9,778,502.51	15,299,230.79	-36.09%	主要原因是本报告期公司加强资金管理，贷款金额减少 6000 多万，增加利息收入及节约利息支出 352.41 万元；另本报告期美元汇率不断下降，增加外币汇兑收益 203.64 万元所致
研发费用	34,253,225.08	69,951,323.68	-51.03%	主要原因是上年同期“骨诱导型可降解吸收生物活性骨修复材料及产品研究”项目不予注册和“生物型人工角膜”项目临床试验暂停，将累计开发支出 3188.41 万元结转，而本报告期无此影响所致
资产减值损失	-5,047,320.38	-410,856,232.81	-98.77%	主要原因是上年同期进行大额资产减值所致（详见公司 2020-034 号公告）

投资收益	-3,141,490.42	-13,982,576.00	-77.53%	主要原因是上年同期确认聚生医疗投资亏损 1,142.94 万元所致
------	---------------	----------------	---------	-----------------------------------

4、研发投入

适用 不适用

公司持续加强知识产权体系及无形资产保护，新申请了6项发明专利，1项实用新型专利，新授权5项国外发明专利，5项国内发明专利，10项实用新型专利；目前公司累计拥有授权专利115项，包括发明专利91项，实用新型专利24项；拥有商标注册证167项。

报告期内受新冠疫情持续影响，研发项目遭遇实验室、合作科研单位、临床试验中心间歇式关停或禁止外来人员办公，部分原材料供应商停产等困难。公司研发项目克服诸多考验持续推进，具体主要研发项目的进展如下：

1. 泪道栓塞项目的已提交注册申报。
2. 生物硬脑膜修复材料项目的各项技术验证实验已完成，正着手启动临床试验。
3. 疝补片项目与临床医院合作继续开展多项临床适应症的探索研究和动物实验。
4. 本维莫德关于湿疹适应症项目的临床试验持续中；本维莫德痤疮、溃疡性结肠炎适应症项目CMC研发中；本维莫德过敏性鼻炎适应症项目注册立项中。
5. 人工肝项目已经建立了成熟的规模化肝细胞制备技术和多级肝细胞库，并且与相关医疗单位合作开展了试验性临床，初步验证临床试验的安全性和有效性，优化工艺流程，目前该实验性临床研究仍在进展中。
6. CiPS项目和CAR-T项目目前已经完成了相关的实验性临床研究，取得了较好的临床效果，并且全部通过了广东省重大科技计划项目验收。
7. 报告期内，公司十三五国家重点研发计划“关节软骨再生性植入材料研发及功能评价”的立项项目按照项目书内容继续推进。
8. 受美国疫情影响，公司对外投资美国ZY Therapeutics Inc.公司，包括研发的纳米靶向传递紫杉醇的肿瘤新药等在研产品尚未进入临床阶段。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	78	84	83
研发人员数量占比	16.08%	17.07%	17.22%
研发投入金额（元）	34,546,044.23	44,418,254.48	65,513,965.41
研发投入占营业收入比例	7.91%	10.14%	14.29%
研发支出资本化的金额（元）	292,819.15	2,877,056.16	22,557,716.72
资本化研发支出占研发投入的比例	0.85%	6.48%	34.43%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.63%	-0.62%	49.31%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

医疗器械产品相关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司拥有21个医疗器械产品注册证，公司及子公司已获得注册证的产品情况如下：

序号	产品名称	注册分类	临床用途	注册证有效期	备注
1	生物型硬脑（脊）膜补片	三类医疗器械	适用于硬脑（脊）膜缺损时的外科修补手术。	2022/7/6	
2	B型硬脑（脊）膜补片	三类医疗器械	应用于硬脑（脊）膜有缺损，手术中需切除部分硬脑（脊）膜或有硬脑（脊）膜张力性缺损的修补手术中，起到修补、固定、减张和隔离的作用。	2022/4/19	
3	胸普外科修补膜	三类医疗器械	适用于以下软组织的固定、包埋以及缺损组织的修补重建：胸腹壁缺损修补及重建（含疝修补）、食管胃吻合口包埋、支气管残端包埋、膈肌缺损修补重建、内脏包膜缺损修补。	2024/3/24	
4	胸普外科修补膜	三类医疗器械	适用于以下软组织的固定、包埋以及缺损组织的修补重建：胸腹壁缺损修补及重建（含疝修补）、食管胃吻合口包埋、支气管残端包埋、膈肌缺损修补重建、内脏包膜缺损修补。	2024/3/3	
5	乳房补片	三类医疗器械	适用于乳房整形手术中的软组织修补。	2024/6/23	
6	无菌生物护创膜	三类医疗器械	用于皮肤 I、II 度烧伤、烫伤及创伤、皮肤缺损所致深浅创面治疗。	2021/12/12	报告期内延续注册申请已受理，正在审评中
7	颅内压监测仪	三类医疗器械	该产品用于监测患者的颅内压。	2024/8/1	
8	颅内压测量及引流针	三类医疗器械	该产品与 Spiegelberg 颅内压监测仪连接，用于测量颅内压。	2024/7/21	
9	神经外科手术用可置换刀片	三类医疗器械	适用于神经外科手术，需安装在专用手术刀柄上，供剥离、切割组织用。	2025/11/1	报告期内完成延续注册
10	手术刀柄	一类医疗器械	安装手术刀片后用于切割或剥离人体软组织。	长期有效	
11	医用冷敷贴	一类医疗器械	用于人体物理退热，体表面特定部位的降温。仅用于闭合性软组织。	长期有效	
12	人工晶状体	三类医疗器械	该产品适用于白内障患者白内障摘除术后的后房内植入。	2022/6/5	
13	肝素表面处理亲水性丙烯酸人工晶状体	三类医疗器械	该产品适用于白内障患者白内障摘除术后的后房内植入。	2022/7/2	
14	亲水性丙烯酸酯非球面人工晶状体	三类医疗器械	该产品适用于白内障患者白内障摘除术后的后房内植入。	2022/6/7	

15	亲水性丙烯酸人工晶状体	三类医疗器械	用于白内障患者白内障摘除术后的后房内植入。	2023/5/7	
16	肝素表面处理亲水性丙烯酸人工晶状体	三类医疗器械	该产品适用于白内障患者白内障摘除术后的后房内植入。	2023/5/7	
17	肝素表面处理亲水性丙烯酸非球面人工晶状体	三类医疗器械	该产品适用于白内障患者白内障摘除术后的后房内植入。	2022/6/25	
18	肝素表面处理聚甲基丙烯酸甲酯人工晶状体	三类医疗器械	适用于白内障患者白内障摘除术后，在后房内立即或二期植入人工晶状体。人工晶状体的使用尤其适于那些不能适应接触镜的患者，那些不合适在白内障术后戴眼镜或由于职业或其它原因，必须使用人工晶状体的患者	2023/1/8	
19	肝素表面处理聚甲基丙烯酸甲酯人工晶状体	三类医疗器械	适用于白内障患者白内障摘除术后，在后房内立即或二期植入人工晶状体。人工晶状体的使用尤其适于那些不能适应接触镜的患者，那些不合适在白内障术后戴眼镜或由于职业或其它原因，必须使用人工晶状体的患者	2023/1/8	
20	人工晶体植入系统	二类医疗器械	本产品的Accuject 型号和Naviject 型号用于在白内障囊外摘除术后将单件式或三件式可折叠人工晶体折叠并注入囊袋或睫状沟内；Viscoject型号和Viscoject eco型号用于在白内障囊外摘除术后将单件式可折叠人工晶体折叠并注入囊袋或睫状沟内。	2022/12/25	
21	脱细胞角膜植片	三类医疗器械	适用于药物治疗无效需要进行板层角膜移植的感染性角膜炎患者	2025/7/29	报告期内完成延续注册

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	553,523,948.32	570,067,242.53	-2.90%
经营活动现金流出小计	449,684,415.23	477,521,678.36	-5.83%
经营活动产生的现金流量净额	103,839,533.09	92,545,564.17	12.20%
投资活动现金流入小计	282,490.85	21,871,457.02	-98.71%
投资活动现金流出小计	12,892,813.12	22,921,521.15	-43.75%
投资活动产生的现金流量净	-12,610,322.27	-1,050,064.13	-1,100.91%

额			
筹资活动现金流入小计	158,000,000.00	133,000,000.00	18.80%
筹资活动现金流出小计	232,417,310.80	191,193,253.48	21.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-74,417,310.80	-58,193,253.48	-27.88%
现金及现金等价物净增加额	16,629,026.11	34,842,061.77	-52.27%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长12.2%，主要原因是受新冠疫情影响，公司在一定程度上减少费用开支所致。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少1100.91%，主要原因是上年同期出售润都股份收回投资款2,100万元，本期无此事项；本期支付的投资款较上年同期减少660.72万元所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少27.88%，主要原因是今年贷款净增加额减少3,025万元所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

详见：财务报告附注47“现金流量表补充资料”

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	156,202,058.23	13.77%	139,573,032.12	12.14%	1.63%	主要原因是受疫情影响，公司经营活动支出减少所致
应收账款	116,350,361.10	10.25%	133,227,200.43	11.59%	-1.34%	主要原因是子公司珠海祥乐应收账款减少所致
存货	126,899,716.59	11.18%	99,300,519.75	8.64%	2.54%	主要原因是应对疫情影响，公司增加部分代理品采购所致
投资性房地产						
长期股权投资	66,594,636.39	5.87%	47,655,666.81	4.15%	1.72%	主要原因是投资美国 ZY

资						THERAPEUTICS INC.所致
固定资产	218,400,875.59	19.25%	234,222,017.79	20.38%	-1.13%	主要原因是计提折旧所致
在建工程	2,232,116.78	0.20%	2,289,326.38	0.20%	0.00%	
短期借款	102,876,698.53	9.07%	133,197,473.75	11.59%	-2.52%	主要原因是公司归还部分银行借款所致
长期借款	54,600,000.00	4.81%	104,600,000.00	9.10%	-4.29%	主要原因是公司归还部分银行借款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	51,759,645.45		-30,802,400.00					20,957,245.45
金融资产小计	51,759,645.45		-30,802,400.00					20,957,245.45
上述合计	51,759,645.45		-30,802,400.00					20,957,245.45
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

公司持有的北京文丰53.0256%股权和中昊药业53.0256%股权质押给中国工商银行股份有限公司广州天平架支行。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
9,992,780.00	0.00	

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
ZY THERAPEUTICS INC.	生物医药技术研发	收购	22,080,460.00	31.00%	自有资金	U.S. TIANYOU CAPITAL CORP	无期限	生物医药技术研究开发	完成		-1,971,410.01	否	2019年09月20日	2019-048
合计	--	--	22,080,460.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-1,971,410.01	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	50,000,000.00		-34,597,300.00				15,402,700.00	自有
其他	154,545.45						154,545.45	自有
其他	5,400,000.00						5,400,000.00	自有
合计	55,554,545.45	0.00	-34,597,300.00	0.00	0.00	0.00	20,957,245.45	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
珠海市祥乐医疗器械有限公司	子公司	医疗器械销售	54,500,000	300,946,068.93	268,457,181.31	111,747,284.51	32,686,452.50	25,659,326.52

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东天昊药业有限公司	新设成立	无影响

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司既定的发展战略

公司自成立以来一直将“坚持创新驱动，发展再生医学产业，为人类的生命健康和生活品质做出卓越贡献”作为企业使命，致力于成为再生医学领域一流的产品、技术与服务提供商。根据公司制定的《2016-2020年战略规划纲要》、《2021-2025年战略规划纲要》，公司及时总结过去，积极展望未来，继续深耕再生医药医学产业，拓展生命健康相关领域，嫁接全球高端技术资源和成果，持续在生物材料、细胞干细胞、药业、以及先进医疗技术、产品业务领域布局。

2020年注定是不平凡的一年，承接新旧五年规划的过渡时期。2021年是公司新的五年规划开篇之年，公司根据新的五年战略规划持续推动三大技术板块战略落地，通过围绕再生医学生物材料平台、细胞治疗技术平台、药业技术平台，进一步整合资源，加大产业化转化力度，驱动着公司持续创新发展。

（二）2021年年度经营计划

2021年公司将遵照《2021-2025年战略规划纲要》，依照五年规划内容，坚持科技创新，以市场为导向，积极适应国家政策，对应调整经营及营销策略，加强资源配置与协同，围绕企业发展战略，重点做好以下各方面的工作：

1、深耕再生医学领域，发挥平台优势，建立及强化自有产品品牌

公司将持续在生物材料平台、细胞治疗技术产品平台、药业技术平台布局，充分发挥公司在核心技术平台上的优势，加强现有业务的积极推进，整合各种资源，实现产品品种多样化和业务的市场突破，扩展并强大再生医学业务领域。结合国家、行业紧缺技术、产品需求，发挥上市公司及行业领先医药企业优势，做精做细、做深做透，建立及强化自有产品品牌，发展成为生物医药产业领袖企业。

2、利用新产品增长驱动，提升公司整体业绩

报告期内，公司控股子公司的1类新药本维莫德首次进入国家医保目录，这将大幅提升此药的可及性，为皮肤科临床医生提供新治疗产品，造福更多中国银屑病患者。同时也有利于该产品的市场推广及未来销售，相信随着新品的推广和渠道的不断开拓，药业产品将会有更好的业绩表现。

同时通过药业板块的产品销售带动其他业务板块销售业绩齐头并进，继续围绕生物材料平台、药业平台、细胞治疗技术及产品三大平台整合资源，发挥平台的最大效用。

3、充分利用技术成果转化及优质项目嫁接资源，持续实现产品多元化

2021年公司将继续推进研发平台的资源整合和优化，加快生物材料、细胞干细胞、药业领域重点研发工作，引进核心研发技术人才；同时持续扫描、嫁接海内外优质项目，合理调配资源，有效把握新产品研发、上市进度，确保更多高质量产品不断推向市场，加快实现各板块技术产业化及产品多元化。

4、适应市场新形势，调整营销策略和市场拓展方案

根据国家新政策、市场新形势，制定针对性的营销策略和市场拓展方案，继续巩固优势产品市场，进一步打造各业务板块自主品牌，促进核心产品销售业绩的持续、稳定增长。同时，加大新品市场的推广力度，丰富营销模式，实现新品对销售业绩的强力支持，通过销售新突破实现效益新增长。

5、持续布局细胞治疗技术领域，加快在研项目进程，持续开发差异化产品

依托细胞板块现有的优质资源，发挥优势领域技术特长，同时积极推进核心技术团队的研发进度，在公司现有产品和技术基础升级，持续开发差异化、个性化定制的产品，逐步探索细胞药物领域。

2021年公司将继续推进人工肝项目实施，推进细胞板块新产品业务发展。同时加强细胞医美产品专业线营销力度，提高细胞活肤的品牌知名度。

6、自上而下确立和学习新规划新文化，打造有竞争力有凝聚力的核心团队

在新的五年规划开篇之年，公司将从上而下不断强化学习《2021-2025年战略规划纲要》，在新冠疫情尚未完全过去的2021年，管理层积极转变经营思路、调整策略、降本增效，确保公司经营目标稳步推进并有效执行；员工贯彻学习新文化适应新思路；各板块发挥各自的优势，相互协同，自上而下地确立一致的企业文化理念，构建符合公司发展战略的管理体系，将全员、全产品汇聚在一起，打造成一支有竞争力有凝聚力的核心团队。

（三）公司可能面对的风险及应对措施

1、政策变化风险

医疗器械行业直接影响到使用者的生命健康安全，属于国家重点监管行业。随着医疗卫生体制改革的进一步深入，新的医药管理、医疗保障政策将陆续出台，例如“两票制”、“带量采购”等政策，这些政策的变化可能导致公司产品的销售地区、销售价格受到限制，将可能对公司经营造成影响。随着医疗器械监管工作的日趋严格，公司如果不能满足国家监督管理部门的有关规定，则可能受到重大影响。

公司将积极了解和跟进新政策的出台并认真学习，积极调整经营模式和销售策略，坚持以学术推广为核心的市场营销理念，通过学术会议的方式与行业专家保持紧密的合作，将学术推广与产品应用紧密结合在一起，建立立体的营销体系同时适应外部经营环境变化，防范政策变化风险，不断提高市场占有率。

2、原创技术产业化率先带来的市场风险

公司拥有世界先进水平的原创技术体系，研发出一类新型生物材料，并在该材料技术平台上开发出一系列再生型医用植入器械产品。这些产品具有良好的组织相容性并能诱导机体组织生长，解决了目前临床植入产品普遍存在的“永久异物”问题，

能极大改善患者的术后生活质量，是新一代的医用植入器械。

由于公司的原创技术具有世界先进水平，并率先在产业化中应用，开发的产品是性能优异的新一代产品，给临床治疗提供了创新的方式和手段。因此，公司新产品的市场开拓较传统产品可能需要更大的市场投入和更长的市场培育期，可能带来相应的市场风险。

公司将坚持技术创新和产品开发，持续投入研发，结合再生型医用植入器械国家工程实验室的建设，有效利用各种资源，进一步加强公司在再生型医用植入器械领域的技术领先优势。为克服公司主要产品研发周期较长的问题，公司根据在研产品的成熟阶段不同，探索多种提高研发效率的途径。

3、新产品取得注册证的风险

公司所处的医用植入器械行业，其新产品从开发到获得国家食品药品监督管理局批准的产品注册证，期间要经过产品工业化制作、标准制定、型式检验、动物实验、临床试验、申报注册等主要环节，整个周期较长。其中型式检验和注册审批主要由国家指定的检验机构和国家药监局审评中心负责，鉴定时间和审批周期可能较长。如果不能获得产品注册证或逾期获得产品注册证，将会影响公司新产品的推出，对公司未来经营业绩产生一定的影响。

对此，公司将在充分市场调研的基础上编制产品开发规划，利用新型生物材料平台，开发市场大、技术成熟的新产品，努力做到研制开发一代、临床试验一代、申报待批一代和投产上市一代的梯队新产品研发，不断应用先进技术开发出性能优异的新产品并投放市场，为公司后续系列产品的开发夯实基础。

4、动物疫情风险

公司生产所需的主要原材料为食用动物组织，该等材料来源充分，且价格稳定。公司制定了严格的供应商评价制度和选择体系，建立了供应商档案，并与合格供应商保持了良好合作关系，可在多地进行了原材料取材。但若发生全国范围的大规模动物疫情，造成公司原材料取材困难，或导致公司产品销售受到限制，可能对公司生产经营造成影响。

对此，公司将严格执行供应商评价制度和选择体系，选择更多资质良好的原材料供应商建立长期合作关系，并在多地进行了原材料取材，最大限度防范动物疫情风险。

5、并购决策风险及并购完成后的整合风险

公司持续围绕生物材料平台、药业研发技术平台、细胞治疗技术平台，沿着再生医学领域整合资源，加大产业化转化的力度，并沿着再生医学领域寻求合适的投资标的进行并购重组，寻求外延式扩张发展。并购标的的选取，以及并购后的整合关系到并购工作是否成功，存在较大风险。通过过去几年的投资并购项目，公司逐步摸索、积累了一些并购的经验教训。

针对并购决策存在的风险，公司将遵守审慎原则，并购前期进行尽职调查工作并进行充分论证，选择并购国内外的优质标的，延长公司的产品线宽度并产生协同效应，寻求外延扩张增速；针对并购后的整合风险，集团项目管理中心对已并购的项目进行密切跟踪和及时调整，制定推行因地制宜的管控措施。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年07月30日	公司会议室	实地调研	机构	Superstring Capital Management L	公司主营业务、半年报业绩情况等。	巨潮资讯网
2020年08月18日	公司会议室	实地调研	机构	西南证券、长城国瑞证券、混沌投资、招商基金、华夏基金、圆澄基金、银华基金、熙山资	带量采购对公司的影响、本维莫德市场覆盖情况、各板块业务的发展、公司未来发展规划	巨潮资讯网

				本、广州金控	等。	
2020 年 08 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	金鹰基金、东兴证券	公司战略与未来经营的重点、本维莫德优势、人工晶体中标情况等。	巨潮资讯网
2020 年 11 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	金元证券、天风证券、真科基金、瑞民投资	三季度业绩情况、本维莫德乳膏进医保的进展、带量采购对公司的影响等。	巨潮资讯网
2020 年 11 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	国信证券、信达证券、广发证券、东兴证券	公司膜类产品的发展与规划、公司产品在带量采购中的中标情况、细胞板块业务情况等。	巨潮资讯网
2020 年 12 月 07 日	公司会议室	实地调研	机构	中泰证券、新时代证券、西南证券、国都证券、中欧瑞博、锐意资本、润邦投资、嘉实基金、广州金控、天风证券、圆橙基金、广发证券、宽远资管、天弘基金、深圳兴亿投资、上海汐泰、兴证全球基金、国富证券、新华基金、渤海基金、长江资管、景顺长城基金、兆天投资、瑞园资管	带量采购对公司的影响、细胞/干细胞业务政策趋势及未来的发展、本维莫德乳膏的用量及原理、本维莫德进医保的进展、本维莫德的应用前景、公司未来发展规划等。	巨潮资讯网

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后实施，切实从长远保证了全体股东的利益。

报告期内，鉴于公司截至2020年度末合并报表累计可供分配利润为负数，依据《公司法》及《公司章程》规定，公司2020年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。公司独立董事对此议案发表了同意意见。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

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

2019年4月25日，经公司第四届董事会第十五次会议审议通过，考虑到公司2019年度重大资金安排计划和发展规划，公司2018年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转下年度。公司独立董事对此议案发表了同意意见。

2020年4月23日，经公司第五届董事会第二次会议审议通过，鉴于公司截至2019年度末合并报表累计可供分配利润为负数，综合考虑公司实际经营情况及未来发展需求，公司2019年度利润分配的预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。公司独立董事对此议案发表了同意意见。

2021年3月5日，经公司第五届董事会第六次会议审议通过，鉴于公司截至2020年度末合并报表累计可供分配利润为负数，依据《公司法》及《公司章程》规定，公司2020年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转下年度。公司独立董事对此议案发表了同意意见。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司	现金分红金额占合并报表中	以其他方式（如回购股	以其他方式现金分红金额占	现金分红总额（含其他方	现金分红总额（含其他方

		公司普通股股东的净利润	归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	份) 现金分红的金额	合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	式)	式) 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	0.00	46,594,900.23	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	0.00	-465,329,816.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	45,746,533.50	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	寇冰、胡承华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"本人及本人控制的企业不在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证监会规定的可能与冠昊生物和珠海祥乐构成竞争或可能构成竞争的产品生产或业务经营，也不直接或间接以投资控股、参股、合资、联营或其他形式经营或为他人经营任何与冠昊生物和珠海祥乐构成竞争或可能构成竞争的产品生产或业务经营。为避免对冠昊生物和珠海祥乐构成新的（或可能的）、直接（或间接）的业务竞争，本人承诺在持有通过本次交易取得的冠昊生物股票期间：1、本人及本人控制的企业将不直接或间接从事与冠昊生物或珠海祥乐相同或类似的产品生产和业务经营；2、本人将不会投资于任何与冠昊生物或珠海祥乐的产品生产和业务经营构成竞争或可能构成竞争的企业；3、本人直接或间接所参股的企业，如从事与冠昊生物或珠海祥乐构成竞争的产品生产和业务经营，本人将避免成为该等企业的控股股东或获得该等企业的实际控制权；4、如冠昊生物或珠海祥乐此后进一步拓展产品或业务范围，本人和本人控制的企业将不与冠昊生物或珠海祥乐拓展后的产	2016 年 03 月 14 日		严格履行中

			<p>品或业务相竞争，如本人和本人控制的企业与冠昊生物或珠海祥乐拓展后的产品或业务构成或可能构成竞争，则本人将亲自和促成控制的企业采取措施避免该等竞争，包括但不限于：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（4）将相竞争的业务纳入到冠昊生物来经营。</p> <p>5、本人同意对因违背上述承诺或未履行上述承诺而给冠昊生物及股东造成的一切损失进行赔偿。""1、本人将尽量避免或减少本人及本人控制的企业与冠昊生物及子公司之间的关联交易。若关联交易无法避免，则关联交易必须按公平、公允、等价有偿的原则进行，并按照《冠昊生物科技股份有限公司章程》（以下简称"公司章程"）规定的关联交易决策程序回避股东大会对关联交易事项的表决或促成关联董事回避董事会对关联交易事项的表决。2、本人不利用自身对冠昊生物的股东地位，谋求冠昊生物及子公司在业务合作等方面给予本人及本人控制的企业优于市场第三方的权利或达成交易的优先权利。3、未经冠昊生物书面同意，本人及本人控制的企业将避免占用、使用或转移冠昊生物及子公司任何资金和资产或要求冠昊生物及子公司向本人及本人控制的企业提供任何形式借款和担保的行为。4、本人同意对因未履行上述承诺而给冠昊生物或股东造成的一切损失进行赔偿。"</p>			
	寇冰	其他承诺	<p>"如珠海祥乐（包括子公司香港祥乐、香港耀昌）在本次重组基准日（2015年10月31日）前已发生但延续至基准日后，及重组基准日至珠海祥乐股权交割日之间发生但延续至股权交割日之后产生的纠纷、潜在纠纷、担保、诉讼、仲裁等导致珠海祥乐被有关权利人主张权利、要求支付赔偿、违约金等或根据法律法规、存在违法违规行为被政府行政主管部门要求补缴款项或行政处罚，给珠海祥乐带来经济损失的，本人承诺将对珠海祥乐发生的全部经济损失提供补偿，并放弃对珠海</p>	2016年03月14日		严格履行中

			祥乐的追索权。本承诺为不可撤销承诺。 "			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱卫平、徐国风、广东知光生物科技有限公司	其他承诺	1. 公司控股股东广州知光生物科技有限公司及公司原实际控制人朱卫平和徐国风承诺：不在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证券监督管理委员会规章所规定的可能与冠昊生物构成同业竞争的活动；今后如果不再直接或间接持有冠昊生物股份的，自该股权关系解除之日起五年内，仍必须信守承诺；不以任何方式从事任何可能影响冠昊生物经营和发展的业务或活动。2. 公司控股股东广州知光生物科技有限公司、公司原实际控制人朱卫平和徐国风承诺、冠昊生物科技股份有限公司承诺：四方共同签订了《不竞争协议》，约定广东知光、朱卫平以及徐国风不得经营与冠昊生物存在竞争关系的业务或投资任何与冠昊生物存在竞争业务的企业，且有义务促使其下属关联企业不经营与冠昊生物存在竞争关系的业务或投资任何与冠昊生物存在竞争业务的企业。	2011年07月06日		严格履行中
其他对公司中小股东所作承诺	广东知光生物科技有限公司、张永明、林玲	增持承诺	公司控股股东广东知光生物科技有限公司、实际控制人张永明、林玲夫妇基于对公司战略规划和未来持续稳定发展的信心，以及对公司长期投资价值的认可并持续看好，计划自2019年5月7日起六个月内，以自筹资金通过深圳证券交易所规定的方式择机增持公司股份，拟增持股份数量不超过公司总股本265,155,701股的2.14%、不低于总股本的1.1%。公司于2019年10月24日召开了第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司控股股东延期增持公司股份的议案》，广东知光为避开定期报告、业绩预告及重大事项信息披露敏感期等因素影响导致能够实施增持计划的有效时间缩短，预计增持计划无法在约定时间内完成，计划将增持计划的期限延长5个月，即增持计划延期至2020年4月7日。	2019年05月07日	2020年4月7日	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					

如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用
---------------------------------------	-----

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司设立了子公司广东天昊药业有限公司，于2020年6月办妥工商设立登记手续。公司拥有对其的实质控制权，故将其纳入合并财务报表范围。

公司之子公司西藏冠昊生物科技有限公司于2020年11月办理税务注销手续，2021年1月25日办理工商注销手续。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	88
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	丁亭亭、许欣波

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
------------------------	---

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2017年2月24日，公司召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第二十次会议审议通过了《关于〈冠昊生物科技股份有限公司第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要》的议案，并于2017年3月21日经公司2016年度股东大会审议通过。公司第二期员工持股计划委托浙商金汇信托股份有限公司成立“浙金·冠昊生物1号员工持股集合资金信托计划”进行管理。本期员工持股计划信托计划份额上限为20,000万份，按照不超过1:1的比例设立优先级份额和一般级份额，信托计划投资范围主要为购买和持有冠昊生物股票，本次员工持股计划参与总人数不超过80人。

截至2017年11月4日，“浙金·冠昊生物1号员工持股集合资金信托计划”通过二级市场交易方式购买本公司股票7,424,901股，占本公司总股本的2.80%，成交均价为25.373元/股。公司第二期员工持股计划已完成股票购买，并按照规定予以锁定，锁定期为公司公告标的股票过户至信托计划名下之日起算12个月，即2017年11月5日至2018年11月4日。

第二期员工持股计划的存续期不超过36个月。根据中国证券监督管理委员会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》及《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第4号—员工持股计划》等相关法律、法规的规定，公司第二期员工持股计划存续期将于2020年9月21日届满。公司于2020年3月21日在巨潮资讯网披露《关于公司第二期员工持股计划存续期即将

届满的提示性公告》（公告编号：2020-025）。公司于2020年7月30日在巨潮资讯网披露《关于第二期员工持股计划股票出售完毕暨计划终止的公告》（公告编号：2020-049），截至2020年7月30日，公司第二期员工持股计划所持有的 7,424,901 股已全部出售完毕，根据《第二期员工持股计划（草案修订稿）及其摘要》的相关规定，公司第二期员工持股计划已实施完毕并终止。

员工持股计划披露公告明细如下：

序号	公告名称	公告日期	公告披露网站
1	第三届董事会第二十二次会议决议公告	2017-2-27	巨潮资讯网
2	第三届监事会第二十次会议决议公告	2017-2-27	巨潮资讯网
3	独立董事对第三届董事会第二十二次会议相关事项的独立意见	2017-2-27	巨潮资讯网
4	第二期员工持股计划（草案）及其摘要	2017-2-27	巨潮资讯网
5	第二期员工持股计划管理办法	2017-2-27	巨潮资讯网
6	2016年度股东大会	2017-3-21	巨潮资讯网
7	国浩律师（广州）事务所关于公司实施第二期员工持股计划的法律意见	2017-3-21	巨潮资讯网
8	关于公司第二期员工持股计划实施进展的公告	2017-4-29	巨潮资讯网
9	关于公司第二期员工持股计划实施进展的公告	2017-6-2	巨潮资讯网
10	关于公司第二期员工持股计划实施进展的公告	2017-7-1	巨潮资讯网
11	第三届董事会第二十五次会议决议公告	2017-7-15	巨潮资讯网
12	第三届监事会第二十三次会议决议公告	2017-7-15	巨潮资讯网
13	第二期员工持股计划（草案修订稿）及其摘要	2017-7-15	巨潮资讯网
14	第二期员工持股计划管理办法（修订稿）	2017-7-15	巨潮资讯网
15	关于公司第二期员工持股计划实施进展的公告	2017-7-15	巨潮资讯网
16	关于公司第二期员工持股计划实施进展的公告	2017-8-31	巨潮资讯网
17	第三届董事会第二十八次会议	2017-9-21	巨潮资讯网
18	第三届监事会第二十六次会议	2017-9-21	巨潮资讯网
19	关于公司第二期员工持股计划延长股票购买期及实施进展的公告	2017-9-22	巨潮资讯网
20	独立董事关于延长公司第二期员工持股计划股票购买期的独立意见	2017-9-22	巨潮资讯网
21	关于公司第一期员工持股计划出售完毕暨第二期员工持股计划实施进展的公告	2017-10-28	巨潮资讯网
22	关于公司第二期员工持股计划完成股票购买的公告	2017-11-4	巨潮资讯网
23	关于公司第二期员工持股计划存续期即将届满的提示性公告	2020-3-21	巨潮资讯网
24	关于第二期员工持股计划股票出售完毕暨计划终止的公告	2020-7-30	巨潮资讯网

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

无

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

冠昊是一家有理想、有追求的公司。冠昊研发的产品和技术是为了让人活的更健康，活得更有尊严。公司坚持创新驱动，发展再生医学产业，为人类的生命健康和生活品质做出卓越贡献。公司通过一系列自主研发的、具有世界先进水平的组织处理技术，开发出一大类以动物组织为原料的新型生物材料，并用此类材料开发出众多的新型医用植入器械产品。这些产品具有良好的组织相容性并能诱导机体组织生长，解决了目前很多临床植入产品普遍存在永久异物带来的问题，能极大改善病人的术后生活质量，是新一代的医用植入器械。公司推出全球首创的脱盲复明产品生物型眼角膜，给众多失明患者带来光明的希望。拥有自主创新研究成果本维莫德，一种天然微生物代谢产物中分离出来的非激素类小分子化合物，可治疗炎症性和自身免疫性疾病，如银屑病、湿疹等，是全球首个治疗性芳香烃体调节剂（TAMA），被国家列为1.1类新药（first-in-class）。该药物为全球首创，被国家科技部列为“十一五”“十二五”“重大新药创制”国家科技重大专项成果。本维莫德的上市打破了世界银屑病史30年无外用新药上市的局面。2020年本维莫德乳膏（商品名“欣比克”）通过了医保谈判，首次被纳入《医保目录》。

面对来势汹汹的新型冠状病毒肺炎疫情，公司高度重视，积极响应国家卫健委关于疫情控制的要求和号召，并勇于担当社会责任。一方面以最短的时间、以最快的速度，系统化的全面安排和部署全员疫情防护应对措施，确保每位员工的身体健康，另一方面积极调配各地分子公司资源，加快推进相关科研工作及为紧缺的医疗用品资源进行支持，以实际行动践行社会责任与担当，积极捐赠防疫物资，公司下属公司广州优得清生物科技有限公司向中山大学附属第一医院捐赠能达到防控标准的润目镜240个，总价值30万；下属公司冠昊生物健康科技园有限公司在疫情面临经营压力的情况下，决定对园区企业进行租金减免支持，减免其自2020年2月1日至2020年2月29日期间的租金及科技服务费近200万，与企业携手共进，共同抗疫；同时，公司下属公司武汉北度生物科技有限公司的实验室具备传染病血液处理的条件，已开放给政府及医疗机构使用，全力配合政府防控指挥。公司以实际行动践行社会责任与担当。

为了让更多的人了解细胞技术，提高公众对细胞生物学、生物医药健康等知识的关注度和认知度，公司建立冠昊生命体验中心，配备专业的科普宣传团队，通过先进的声光电多媒体技术呈现细胞技术的发展、应用，通过专业的知识讲解向公众普及科普知识，2018年9月该体验中心被认定为“广州市第十一批科学技术普及基地”，接待群体不仅包括对细胞科技感兴趣的中老年人，甚至包括很多中小学生和各大高校学生，体验中心的科普知识宣讲有助于科学普及细胞科技，提高青少年对细胞科普知识的掌握能力，公司希望科普教育基地积极发挥作用，为提高全民素质尤其是青少年的科普知识水平做出积极贡献。

公司高度重视环境保护工作，不仅组织员工学习环境保护相关知识，同时将节能、环保与实际工作相结合，通过不同形

式形成对环境保护的理念。公司始终以安全生产为中心，开展全面质量管理，公司及所属分、子公司均未发生重大安全生产事故。通过严抓企业管理、节能降耗、环境保护，努力实现企业经济效益与环境效益、社会效益的高度统一。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

一、公司控股股东增持公司股份

基于对公司战略规划和未来持续稳定发展的信心，以及对公司长期投资价值的认可并持续看好，公司控股股东或实际控制人张永明、林玲夫妇计划自2019年5月7日起六个月内，以自筹资金通过深圳证券交易所规定的方式择机增持公司股份，拟增持股份数量不超过公司总股本265,155,701股的2.14%、不低于总股本的1.1%。具体内容详见公司于2019年5月7日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于公司控股股东或实际控制人拟增持公司股份的提示性公告》（公告编号：2019-025）。截至2020年4月7日，公司控股股东广东知光通过“云信—弘瑞29号集合资金信托计划”以集中竞价的方式累计增持公司股份3,019,032股，占公司总股本的1.14%，增持计划实施完毕。

二、公司控股股东股份解除冻结

控股股东广东知光持有的冠昊生物15,871,612股股份，因海南天煌制药有限公司申请财产保全，被广东省广州市黄埔区人民法院司法冻结。具体内容详见公司于2018年9月12日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司控股股东部分股份被司法冻结的公告》（公告编号：2018-109）。广东知光被司法冻结的15,871,612股公司股份，于2020年9月15日已解除冻结。广东知光所持公司股份已不存在被司法冻结的情形。具体内容详见公司于2020年9月16日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于公司控股股东股份解除冻结的公告》（公告编号：2020-052）。

三、第二期员工持股计划股票出售完毕

第二期员工持股计划所持有的7,424,901股，已于2020年7月28日全部出售完毕，根据《第二期员工持股计划（草案修订稿）及其摘要》的相关规定，公司第二期员工持股计划已实施完毕并终止，后续将进行财产清算和分配工作。具体内容详见公司于2020年7月30日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于第二期员工持股计划股票出售完毕暨计划终止的公告》（公告编号：2020-049）。

四、对外投资暨关联交易

根据公司的战略发展规划，提升公司新产品的研发能力，公司通过股权转让方式，受让U.S.TIANYOU CAPITAL CORP持有的ZY Therapeutics Inc.31%的股权，股权转让金额为310万美元。具体内容详见公司于2019年9月20日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于公司对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2019-048）。本报告期内已完成上述31%股权的过户手续及相关变更登记。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

依据2020年12月28日，国家医保局、人力资源社会保障部关于印发《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录(2020 年)》的通知（医保发〔2020〕53号），公司控股子公司广东中昊药业有限公司产品本维莫德乳膏（商品名“欣比克”）通过了医保谈判，首次被纳入《医保目录》。具体内容详见公司于2020年12月29日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于控股子公司产品纳入国家医保目录的公告》（公告编号：2020-058）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	7,755,556	2.92%	0	0	0	-50,706	-50,706	7,704,850	2.91%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	7,755,556	2.92%	0	0	0	-50,706	-50,706	7,704,850	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	7,755,556	2.92%	0	0	0	-50,706	-50,706	7,704,850	2.91%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	257,400,145	97.08%	0	0	0	50,706	50,706	257,450,851	92.09%
1、人民币普通股	257,400,145	97.08%	0	0	0	50,706	50,706	257,450,851	92.09%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	265,155,701	100.00%	0	0	0	0	0	265,155,701	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
赵军会	11,250	0	0	11,250	高管锁定股	高管锁定期每年解锁 25%
赵峰	0	10,369	0	10,369	高管锁定股	高管锁定期每年解锁 25%
周利军	2,021,195	0	61,875	1,959,320	视同高管锁定股	高管离职锁定股
寇冰	5,709,211	0	0	5,709,211	视同高管锁定股	高管离职锁定股
杨国胜	13,500	0	0	13,500	视同高管锁定股	高管离职锁定股
温宇	0	900	0	900	视同高管锁定股	高管离职锁定股
楼挺	400	0	100	300	视同高管锁定股	高管离职锁定股
合计	7,755,556	11,269	61,975	7,704,850	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通	35,710	年度报告	32,851	报告期末表	0	年度报告披露日前上一	0
--------	--------	------	--------	-------	---	------------	---

股股东总数		披露日前 上一月末 普通股股 东总数		表决权恢复的 优先股股东 总数（如有） （参见注 9）		月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参 见注 9）		
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
广东知光生物科技 有限公司	境内非国有法人	20.76%	55,044,822	0	0	55,044,822	质押	41,394,822
北京世纪天富创 业投资中心（有限 合伙）	境内非国有法人	5.80%	15,366,266	5,600,000	0	15,366,266		
云南国际信托有 限公司—云信— 弘瑞 29 号集合资 金信托计划	其他	2.44%	6,470,759	-5,600,000	0	6,470,759		
寇冰	境内自然人	2.15%	5,709,211	0	5,709,211	0		
华融国际信托有 限责任公司-华 融 汇盈 32 号证 券投资单一资金 信托	其他	2.00%	5,300,000	0	0	5,300,000		
蒋仕波	境内自然人	1.87%	4,958,440	-20,140	0	4,958,440		
李珊	境内自然人	1.30%	3,435,380	660,280	0	3,435,380		
周利军	境内自然人	0.99%	2,612,427		1,959,320	653,107	质押	1,960,000
广州市明光投资 咨询有限公司	境内非国有法人	0.96%	2,537,855	-2,037,000	0	2,537,855		
中国银行股份有 限公司—国泰中 证生物医药交易 型开放式指数证 券投资基金	其他	0.58%	1,547,500	1,253,500	0	1,547,500		
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况（如有）（参 见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	广东知光生物科技有限公司是公司的控股股东，其通过云南国际信托有限公司—云信—弘瑞 29 号集合资金信托计划产品增持公司股份；张永明、林玲夫妇是公司的实际控制人，其通过北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）和云南国际信托有限公司—云信—弘瑞 29 号集合资金信托计划产品增持公司股份；除此之外公司未知其它股东间是							

	否存在关联关系，也未知其他股东是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
广东知光生物科技有限公司	55,044,822	人民币普通股	55,044,822
北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）	15,366,266	人民币普通股	15,366,266
云南国际信托有限公司－云信－弘瑞 29 号集合资金信托计划	6,470,759	人民币普通股	6,470,759
华融国际信托有限责任公司-华融 汇盈 32 号证券投资单一资金信托	5,300,000	人民币普通股	5,300,000
蒋仕波	4,958,440	人民币普通股	4,958,440
李珊	3,435,380	人民币普通股	3,435,380
广州市明光投资咨询有限公司	2,537,855	人民币普通股	2,537,855
中国银行股份有限公司－国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金	1,547,500	人民币普通股	1,547,500
寿永军	1,537,000	人民币普通股	1,537,000
徐海	1,300,000	人民币普通股	1,300,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	广东知光生物科技有限公司是公司的控股股东，其通过云南国际信托有限公司－云信－弘瑞 29 号集合资金信托计划产品增持公司股份；张永明、林玲夫妇是公司的实际控制人，其通过北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）和云南国际信托有限公司－云信－弘瑞 29 号集合资金信托计划产品增持公司股份；除此之外公司未知其它股东间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东广东知光生物科技有限公司除通过普通证券账户持有 41,394,822 股外，还通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 13,650,000 股，实际合计持有 55,044,822 股；公司股东北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）除通过普通证券账户持有 6,866,266 股外，还通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,500,000 股，实际合计持有 15,366,266 股；公司股东广州市明光投资咨询有限公司除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,537,855 股，实际合计持有 2,537,855 股；公司股东寿永军除通过普通证券账户持有 537,000 股外，还通过东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,000,000 股，实际合计持有 1,537,000 股。公司股东徐海除通过普通证券账户持有 880,000 股外，还通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 420,000 股，实际合计持有 1,300,000 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广东知光生物科技有限公司	张永伟	2003 年 09 月 16 日	9144040075347637XX	生物材料及生物医学工程材料、健康食品的研究及技术咨询；批发贸易（不含危险化学品）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

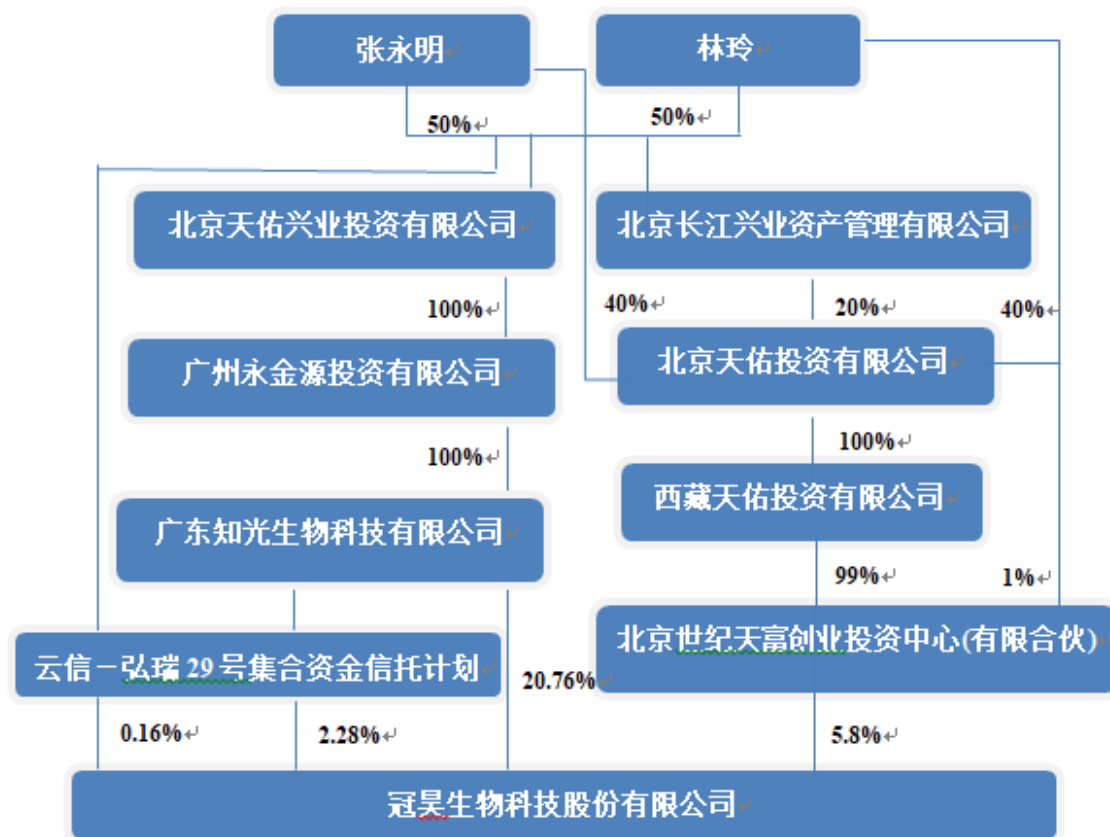
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张永明	本人	中国	否
林玲	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	张永明先生：冠昊生物科技股份有限公司法定代表人、董事长；控股股东广东知光生物科技有限公司经理。林玲女士：控股股东广东知光生物科技有限公司监事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	张永明先生现任奥特佳新能源科技股份有限公司法定代表人、董事长。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持 股数 (股)
赵军会	董事、副总经理、董事会秘书	现任	女	44	2018年08月06日	2023年03月13日	15,000	0	0	0	15,000
赵峰	副总经理	现任	男	42	2020年02月03日	2023年03月13日	13,825	0	0	0	13,825
温宇	副总经理	离任	男	51	2018年10月20日	2020年03月13日	0	1,200	200	0	1,000
合计	--	--	--	--	--	--	28,825	1,200	200	0	29,825

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张永明	董事长	任免	2020年03月13日	换届选举职务变更
赵军会	董事、副总经理、董事会秘书	任免	2020年03月13日	换届选举职务变更
刘亚娟	董事、副总经理	任免	2020年03月13日	换届选举
孙峰	董事	任免	2020年03月13日	换届选举
廖文义	独立董事	任免	2020年03月13日	换届选举
韩俊梅	独立董事	任免	2020年03月13日	换届选举
田丹	监事会主席	任免	2020年03月13日	换届选举
赵剑翼	监事	任免	2020年03月13日	换届选举
洗双冰	监事	任免	2020年03月13日	换届选举
王新志	总经理	聘任	2020年07月01日	聘任
赵峰	副总经理	聘任	2020年03月13日	聘任
张光耀	财务负责人	聘任	2020年03月13日	聘任
温宇	副总经理	解聘	2020年03月13日	离任
职雨晴	监事	解聘	2020年02月24日	离任
刘德旺	董事、总经理、财务负责人	任期满离任	2020年03月13日	换届离任
符启林	独立董事	任期满离任	2020年02月24日	换届离任
卫建国	独立董事	任期满离任	2020年02月24日	换届离任
薛志福	监事会主席	任期满离任	2020年02月24日	换届离任

三、任职情况

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

(一) 董事会成员

张永明先生：1972年出生，中国国籍，管理学博士，中欧国际工商学院工商管理硕士。曾任北京兴君士贸易有限责任公司主管；北京东方永嘉财经顾问有限公司副总经理；北京开明智达科技有限责任公司董事长。现任冠昊生物科技股份有限公司法定代表人、董事长；广东知光生物科技有限公司经理；广州永金源投资有限公司法定代表人、执行董事兼总经理；北京天佑兴业投资有限公司法定代表人、执行董事、经理；奥特佳新能源科技股份有限公司法定代表人、董事长；南京奥特佳祥云冷机有限公司法定代表人、执行董事；南京奥特佳新能源科技有限公司董事；江苏天佑金淦投资有限公司法定代表人、执行董事兼总经理；北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；北京长江兴业资产管理有限公司法定代表人、执行董事、经理。

徐斌先生：1970年5月出生，美国籍，化学学士、工商管理学硕士，细胞与组织工程博士。现任冠昊生物科技股份有限公司副董事长；兼任广州市美昊生物科技有限公司法定代表人、执行董事；冠昊再生型医用植入器械国家工程实验室有限公司法定代表人、执行董事、经理；北京申佑医学研究有限公司董事；广东冠昊生物医用材料开发有限公司经理；广州聚明生物科技有限公司董事。最近五年，均任职于本公司。

郑学宝先生：1964年出生，中国国籍，中医学博士，中国人民大学人力资源管理方向博士后，中医疑难杂症与养生保健专家，广东省科普讲师团专家，广东“十大科学传播达人”提名者。现为广州中医药大学教授、博导、博士后合作导师，广州中医药大学国医堂首席专家、高级中医“治未病”养生保健院院长。兼任中国民族医药学会健康科普学会副会长，广东中西医结合学会副会长，广东省健康科普联盟执行主席。

孙峰女士：1970年12月出生，中国国籍，本科学历，高级工程师。第二军医大学药学院毕业，曾在原军事医学科学院长期从事标准化管理工作，获得军队科学技术进步奖二等奖3项，军队科学技术进步三等奖5项，中国包装总公司科学技术二等奖1项。现任北京天佑投资有限公司副总经理。

黄健柏先生：1954年出生，中国国籍，中南大学商学院二级教授，博士生导师，兼任中国工业经济学会副会长，中国自然资源学会矿产资源专业委员会主任委员。主持过国家自然科学基金重点项目、国家社科基金重大项目，以及国家电网公司、铜陵有色集团、TCL集团等大型企业的咨询项目；发表论文200余篇，向中央和有关部门提交政策咨询报告多篇。目前兼任湖南省兵器工业集团外部董事、山东恒邦冶炼股份有限公司独立董事、金贵银业股份有限公司独立董事。

韩俊梅女士：1963年出生，中国国籍，毕业于西南财经大学。曾任职广东金融学院会计学院（已退休）担任会计学教授，会计学院原党总支书记，管理学生工作15余年；曾供职于中国人民银行广州分行，担任中央电视大学《金融会计》课程主讲教师，曾被中国金融教育基金会评为“全国优秀教师”。现担任《会计原理》、《金融会计》本科课程、担任国际金融理财师（AFP）及国际财富管理师（CTP）讲师、全国十佳金融理财师。曾任新会农村商业银行独立董事，中国太平洋财产保险公司广东分公司专家组成员，佛山市科技金融协会特聘专家组成员。曾多次在国内《浙江金融》、《南方金融》、《人大金融》等杂志上发表论文近30篇，主编国家十一五规划教材《商业银行会计》，参编《欧元创世纪》、《外汇银行会计》等5部书籍。

廖文义先生：1962年出生，中国国籍，经济学硕士研究生学历，西南财经大学金融专业。曾在湖南大学和广东金融学院担任助教、讲师和副教授、科研处处长、副校长，中国人民银行广东省分行办公室主任、人行广州分行营业管理部副主任、人行东莞分行副行长、人行阳江分行行长、外管局长、中国银监会阳江分局筹备组组长，广东银监局城市商业银行监管处处长、广西银监局副局长、广东南粤银行总行副行长等职务。现任桂林银行独立董事，广东恒健控股外部董事，大业信托有限责任公司独立董事，有着金融行业丰富的理论和实践经验。

赵军会女士：1976年出生，工商管理硕士。自2006年9月至今历任本公司人事行政经理、证券事务代表、风控总监、内审负责人；兼任冠昊生命健康科技园有限公司监事、北昊干细胞与再生医学研究院监事、珠海市祥乐医疗器械有限公司监事、北京宏冠再生医学科技有限公司董事、广州天佑北昊生物科技有限公司董事。最近五年均任职于本公司。

刘亚娟女士：1968年出生，中国共产党党员，中欧国际工商学院硕士学位。中国化学制药行业协会政策法规专业委员会副主任委员；中国医药创新促进会药物临床试验学术组委员；中华医学事务CMAC委员会委员。1990年至1996年任河南省安

阳市第一制药厂制药管理工程师；1997年至2012年在西安杨森制药有限责任公司，历任销售经理、市场发展资深经理、市场部经理和市场部副总监等；2012年至2020年在青岛黄海制药有限责任公司担任副总经理、副总裁/学术中心总经理；2018年至2020年1月在青岛黄海医药经营有限公司担任董事长、总经理；2019年至2020年1月在青岛海济生物医药有限公司担任董事、副总经理。

（二）监事会成员

田丹女士：1985年出生，中国国籍，对外经济贸易大学财务管理专业，中国注册会计师（非执业会员）。2008年9月至2015年3月，任职于普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙），担任审计经理职务。2015年3月至今，任职于北京天佑投资有限公司，担任投资总监职务。兼任山东金泰生物药业有限公司监事，上海益生源药业有限公司监事。

赵剑翼先生：1992年出生，毕业于加拿大西安大略大学经济学专业。曾任加拿大Brightenview Development投资顾问负责人；广州百尼夫生物科技有限公司总经理助理；现任北京天佑投资有限公司董事长秘书；凯瑞环保科技股份有限公司董事，山东金泰生物药业有限公司董事。

洗双冰女士：1986年出生，中国国籍，汕头大学毕业，本科学历，暨南大学企业管理专业在职研究生结业，二级人力资源管理师，系统集成项目管理工程师。自2016年8月至今先后担任公司董事长办公室高级秘书、综合管理部运营管理主管、企业管理部经理。现任上海昊爱生物科技有限公司董事；冠昊再生型医用植入器械国家工程实验室有限公司监事、广东天昊药业有限公司监事。

（三）高级管理人员

张永明先生：具体详见“董事会成员”。

赵军会女士：具体详见“董事会成员”。

刘亚娟女士：具体详见“董事会成员”。

王新志先生：1963年出生，中国国籍，复旦大学遗传学专业硕士研究生。曾任珠海亿胜生物制药有限公司董事、总裁；珠海亿胜医药有限公司董事长；珠海亿胜科技发展有限公司董事长。现为珠海市政协第九届委员会人口资源环境委员会副主任、中国非公立医疗机构协会眼科学专业委员会副主任委员、中国非公立医疗机构协会损伤与修复专业委员会第一届委员会常务委员、世界中医药学会联合会中药保健品专业委员会第一届理事会副会长、中国医学装备协会眼科专业委员会第一届委员会委员。

赵峰先生：1978年出生，南通医学院临床医学专业，上海交通大学-新加坡南洋理工大学EMBA。2008年4月进入冠昊生物工作，历任销售经理、销售总监、冠昊生物材料事业部副总经理兼销售总监，兼任上海冠昊医疗器械有限公司总经理，具有丰富的医药营销实践和管理经验。

张光耀先生：1983年出生，中国国籍。毕业于中国人民大学，获学士学位，中国注册会计师。历任普华永道中天会计师事务所审计部经理、普华永道阿联酋迪拜审计部经理、普华永道中天会计师事务所审计部高级经理，北京天佑投资有限公司投资总监，奥特佳新能源科技股份有限公司第四届监事会监事、审计总监、第五届董事会董事和财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张永明	广东知光生物科技有限公司	经理	2018年04月01日		否
张永明	北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年12月29日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
--------	--------	------------	--------	--------	---------------

张永明	奥特佳新能源科技股份有限公司	法定代表人、董事长	2016年06月01日		否
张永明	南京奥特佳祥云冷机有限公司	法定代表人、执行董事	2013年03月01日		否
张永明	南京奥特佳新能源科技有限公司	董事	2013年03月01日		否
张永明	江苏天佑金淦投资有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2013年01月01日		否
张永明	北京长江兴业资产管理有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2015年01月01日		否
张永明	北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年12月01日		是
郑学宝	广州中医药大学	教授、博导、博士后合作导师	2018年03月01日		是
郑学宝	广州中医药大学国医堂	首席专家	2017年03月01日		是
郑学宝	高级中医“治未病”养生保健院	院长	2020年12月01日		否
郑学宝	中国民族医药学会健康科普学会	副院长	2019年09月01日		否
郑学宝	广东中西医结合学会	副会长	2016年11月01日		否
郑学宝	广东省健康科普联盟	执行主席	2019年09月01日		否
孙峰	北京天佑投资有限公司	副总经理	2017年10月01日		是
黄健柏	湖南省兵器工业集团	外部董事	2016年9月01日		是
黄健柏	山东恒邦冶炼股份有限公司	独立董事	2019年08月13日		是
黄健柏	金贵银业股份有限公司	独立董事	2021年01月07日		是
廖文义	桂林银行	独立董事	2018年12月01日		是
廖文义	大业信托有限责任公司	独立董事	2020年12月30日		是
廖文义	广东恒健控股	外部董事	2019年07月01日		是
韩俊梅	潮州农商银行	独立董事	2019年6月01日		是
韩俊梅	去浮农商银行	独立董事	2020年6月01日		是
田丹	北京天佑投资有限公司	投资总监	2015年03月01日		是
田丹	山东金泰生物药业有限公司	监事	2016年08月01日		否
田丹	上海益生源药业有限公司	监事	2018年01月01日		否
赵剑翼	北京天佑投资有限公司	董事长秘书	2020年01月01日		是
赵剑翼	凯瑞环保科技股份有限公司	董事	2020年07月21日		否
赵剑翼	山东金泰生物药业有限公司	董事	2020年06月11日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事会薪酬与考核委员会负责根据董事及经理人员岗位的主要范围、职责、重要性以及其他同行业企业相同岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案；薪酬计划或方案主要包括绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和处罚的主要方案和制度等；审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督及公司董事会授予的其他职权。薪酬与考核委员会所提出的公司董事薪酬计划，须经董事会批准同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事和高级管理人员的报酬按照《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等规定，结合公司经营绩效、个人工作能力、岗位职责等考核确定并发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬总额为709.69万元。其中，2020年度报告期内，公司第四届董事、监事、高级管理人员共21人。2020年3月13日，公司召开2020年第一次临时股东大会、第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，完成公司第五届董事会、监事会的换届选举和高级管理人员的换届聘任，公司第五届董事、监事、高级管理人员共14人。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张永明	董事长	男	48	现任	0	否
徐 斌	副董事长	男	50	现任	98.14	否
赵军会	董事、副总经理、董事会秘书	女	44	现任	77.27	否
刘亚娟	董事、副总经理	女	52	现任	130.82	否
郑学宝	董事	男	56	现任	9.2	否
孙 峰	董事	女	50	现任	0	是
黄健柏	独立董事	男	66	现任	10	否
廖文义	独立董事	男	58	现任	7.99	否
韩俊梅	独立董事	女	57	现任	7.99	否
田 丹	监事会主席	女	35	现任	0	是
赵剑翼	监事	男	29	现任	0	是
洗双冰	监事	女	34	现任	30.85	否
王新志	总经理	男	58	现任	54.85	否
赵 峰	副总经理	男	42	现任	149.04	否
张光耀	财务负责人	男	37	现任	19.17	否
符启林	独立董事	男	66	离任	1.67	否
卫建国	独立董事	男	63	离任	1.67	否

刘德旺	董事、总经理、财务负责人	男	51	离任	20.96	否
薛志福	监事会主席	男	82	离任	0.5	否
职雨晴	监事	女	21	离任	15.7	是
温宇	副总经理	男	51	离任	73.87	否
合计	--	--	--	--	709.69	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	180
主要子公司在职员工的数量（人）	323
在职员工的数量合计（人）	503
当期领取薪酬员工总人数（人）	503
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	129
销售人员	141
技术人员	98
财务人员	22
行政人员	113
合计	503
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	52
本科学历	226
专科及以下学历	225
合计	503

2、薪酬政策

公司建立“以业务为导向，侧重激励骨干人才”的激励导向，并体现到整体薪酬福利政策中，使员工能合理分享公司经营成果，充分发挥薪酬的激励作用，从而激励员工改善工作表现，加强和提升员工的工作绩效和公司的经营业绩，以实现公司战略目标。

公司严格遵守劳动法律法规，遵循合法、平等、自愿的原则与员工签订书面劳动合同，依法进行劳动合同的履行、变更、解除和终止。报告期内，员工劳动合同签订率为100%。公司严格遵照国家相关法律法规为员工缴纳社会保险和住房公积金。

公司建立严格的竞业限制和保密制度，规范和约束核心技术人员、营销人员、管理人员及普通员工的商业行为，对涉及公司机密的人员均签订相关协议明确涉密人员竞业限制和保密义务。

3、培训计划

公司致力于打造全方位的培训体系，助力公司经营目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高，有针对性地制定了“新员工入职培训”、“通用技能培训”、“管理技能培训”、“专业技能培训”，并与外部培训机构合作开发各类培训项目。其中：“新员工入职培训”帮助新入职员工了解与融入公司，“通用技能培训”帮助员工提升职场通用技能，“管理技能培训”帮助各层级领导干部提升团队管理与统筹规划能力，“专业技能培训”从研发、销售、生产等专业角度提升员工岗位胜任力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和规范性文件的要求，完善了由公司股东大会、董事会、监事会和管理层组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调和相互制衡机制，逐步建立了科学和规范的法人治理结构，为公司高效经营提供了制度保证。

目前，公司在治理方面的各项规章制度配套齐全，主要有《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《独立董事工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《信息披露管理办法》、《关联交易管理办法》、《募集资金使用管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《内部审计制度》等。同时，公司聘任了三名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，增强董事会决策的客观性、公正性、科学性。

报告期内，股东大会、董事会、监事会依法运作，不断地完善公司治理架构，建立健全公司内部控制制度，进一步提高公司治理水平，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律、法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律、法规和规范性文件的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

（二）关于公司与控股股东

本公司控股股东广东知光生物科技股份有限公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等法律、法规和规范性文件的要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

（三）关于董事与董事会

报告期内，本公司共设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合有关法律、法规和规范性文件的要求。所有董事均能依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等规范性文件的要求开展工作，勤勉尽责地履行职责和义务。同时，所有董事均积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，切实提高了履行董事职责的能力。

公司董事会按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会等四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均超过半数，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各专门委员会依据《公司章程》和各专门委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）关于监事与监事会

报告期内，本公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合有关法律、法规和规范性文件的要求。所有监事均能按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行有效监督。报告期内，公司监事参加了相关培训，通过进一步学习、熟悉有关

法律法规，切实提高了履行监事职责的能力。

（五）关于公司与投资者

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露格式指引等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》等操作文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。同时，明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为直接负责人，董事会办公室负责信息披露日常事务。公司指定《上海证券报》、《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网为信息披露网站。

公司上市以来，有效、充分地开展投资者关系管理工作，指定专人负责与投资者进行沟通和交流，设立了电话专线、专用传真、专用邮箱等多种渠道，采取积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研、利用深交所互动易平台等多种形式与投资者展开广泛深入交流，促进投资者详细了解公司业务和投资价值。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.89%	2020 年 03 月 13 日	2020 年 03 月 14 日	巨潮资讯
2019 年度股东大会	年度股东大会	19.00%	2020 年 05 月 28 日	2020 年 05 月 29 日	巨潮资讯

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄健柏	8	1	7	0	0	否	2
韩俊梅	5	2	3	0	0	否	2
廖文义	5	1	4	0	0	否	2
卫建国	3	3	0	0	0	否	0
符启林	3	3	0	0	0	否	0

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注中小投资者利益，关注公司规范运作情况及公司重大资产重组的估值合理性、与公司业务协同性等。对公司重大事项根据《深圳证券交易所创业板股票上市交易规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关规定均发表了事前认可或独立意见，对此意见公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各专门委员会在职权范围内就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策。

根据《公司章程》，专门委员会成员全部由董事和独立董事组成，除战略委员会的主任由董事长担任外，其余各专门委员会的主任委员均由独立董事担任，且独立董事人数超过1/2。

1. 审计委员会履职情况

公司第四届审计委员会由2名独立董事和1名董事组成，其中，主任委员由具有专业会计资格的独立董事担任。报告期内，公司审计委员会严格按照《董事会审计委员会实施细则》的相关要求，充分发挥及审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对2020年内控情况进行了核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制风险。

2020年，公司审计委员会共召开会议4次，重点对公司定期财务报告、生产经营控制，募集资金使用情况、控股股东及

关联方资金占用等事项进行审议。审计委员会就会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，提出续聘会计师事务所的建议。

2. 战略委员会履职情况

公司第四届战略委员会由1名独立董事和4名董事组成，其中，主任委员由公司董事长担任。公司战略委员会严格遵照《董事会战略委员会实施细则》的相关要求，主要结合公司所处行业发展情况及公司自身发展状况的需求，对公司中长期发展战略和重大投资决策进行审议并提出建议。

3. 薪酬与考核委员会履职情况

公司第四届薪酬与考核委员会由2名独立董事和1名董事组成，其中，主任委员由独立董事担任。报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的相关要求，共召开薪酬与考核委员会会议1次，对公司薪酬及绩效考核情况进行监督，审查董事与高级管理人员的薪酬调整方案，对公司董事和高级管理人员进行考核，根据公司各个董事和高级管理人员所负责的工作范围、重要程度等因素，对考核和评价标准提出建议，促进公司在规范运作的基础上，进一步提高在薪酬考核方面的科学性。

4. 提名委员会履职情况

公司第四届提名委员会由2名独立董事和1名董事组成，其中，主任委员由独立董事担任。公司提名委员会严格按照《董事会提名委员会实施细则》的相关要求，秉着勤勉尽职的态度履行职责，持续研究与关注高级管理人员选拔制度，认真审核与评价公司高级管理人员的候选人。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标。董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批。报告期内，对高级管理人员的评估依照2020年实际经营业绩完成情况、《冠昊生物科技股份有限公司2020年度高级管理人员薪酬与考核方案》、激励有效性原则、公司经营实际，酌情结合公司文化基调等因素综合评估。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年03月09日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准与上年度保持一致，具体如下：具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：A.公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；B.公司更正已公布的财务报告；C.注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；D.审计委员会和审计部门对内部控制的监督无效。② 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：A.未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B.未建立反舞弊程序和控制措施；C.对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；D.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。③ 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准与上年度保持一致，具体如下：①具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：A.公司经营活动违反国家法律法规；B.公司高级管理人员和高级技术人员流失严重；C.媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；D.公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；E.公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；F.公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。② 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：A.公司决策程序导致出现一般失误；B.公司违反企业内部规章，造成损失；C.公司关键岗位业务人员流失严重；D.媒体出现负面新闻，波及局部区域；E.公司重要业务制度或系统存在缺陷；F.公司内部控制重要缺陷未得到整改。③ 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准与上年度保持一致，具体标准如下：①重大缺陷：潜在错报绝对金额\geq年度合并报表利润总额的 20%，或潜在错报绝对金额\geq1,000 万元；② 重要缺陷：年度合并报表利润总额 10% \leq潜在错报绝对金额$<$年度合并报表利润总额的 20%，或 500 万元 \leq潜在错报绝对金额$<$1,000 万元；一般缺陷：潜在错报绝对金额$<$年度合并报表利润总额的 10%，或潜在错报绝对金额$<$500 万元。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准与上年度保持一致，具体标准如下：①重大缺陷：损失金额\geq年度合并报表利润总额的 20%，或损失金额\geq1,000 万元；②重要缺陷：年度合并报表利润总额的 10% \leq损失金额$<$年度合并报表利润总额的 20%，或 500 万元 \leq损失金额$<$1,000 万元；③一般缺陷：损失金额$<$年度合并报表利润总额的 10%，或损失金额$<$500 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 05 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字【2021】第 1-10008 号
注册会计师姓名	丁亭亭\许欣波

审计报告正文

冠昊生物科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了冠昊生物科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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，我们独立于贵公司，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）商誉减值测试

1、事项描述

截止2020年12月31日，贵公司合并报表商誉净值为2.14亿元，占资产总额的18.64%，该商誉为收购珠海市祥乐医疗器械有限公司形成的商誉5.23亿元。该商誉上期计提减值准备3.09亿元，本期未计提减值准备。由于商誉在资产总额中占比重大，且商誉的减值测试过程复杂，需要管理层做出大量判断和估计，未来现金流入、折现率等关键假设具有固有的不确定性，并可能受管理层偏向的影响，因此我们将商誉减值事项识别为关键审计事项。

商誉减值的会计政策详见“三、重要会计政策及会计估计”之（十七）；

商誉账面余额及商誉减值准备详见“五、合并财务报表项目注释”之（十五）。

2、审计应对

- （1）测试和评价与商誉减值测试相关的关键内部控制的设计和执行的有效性；
- （2）评估识别资产组并将商誉分摊至相关资产组的方法是否合理；
- （3）评价管理层聘请的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- （4）评估管理层及其聘请的外部估值专家所采用的假设和方法是否适当，将减值测试模型的输入值与历史数据、经营计划和预算、外部信息等进行比对；

- (5) 验证减值测试的计算准确性；
- (6) 评价商誉及减值测试在财务报表中的披露是否充分、适当。

(二) 收入确认

1、事项描述

贵公司2020年度营业收入4.37亿元，与上年基本持平，但产品销售结构有所变化，其中生物膜类收入同比下降2.16%，人工晶体收入同比下降22.17%，本维莫德产品收入同比上升193.60%。营业收入作为贵公司的关键绩效指标之一，存在可能被管理层操控以实现目标或预期的固有风险，因此，我们将营业收入的真实性和截止准确性认定为关键审计事项。

收入确认的会计政策详见“三、重要会计政策及会计估计”之（二十二）。

收入的构成详见“十四、其他重要事项”之（一）。

2、审计应对

- (1) 测试和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 检查代表性销售合同或订单，识别与商品控制权转移相关的关键条款与条件，评价贵公司收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 查询代理分销模式下的重要经销商的相关信息；分析经销商变化情况及不同期间各经销商交易规模变动情况；选取样本，对经销商进行电话访谈，调查其与贵公司的交易情况、采购贵公司产品的流向和结存情况等；
- (4) 选取样本，检查合同或销售订单、出库单、物流单据、签收记录、销售发票、收款记录等支持性证据；
- (5) 选取样本，向客户函证交易余额；
- (6) 执行其他实质性分析程序，包括比较不同客户间的单价、比较不同期间的销售波动等，分析该等变化是否合理；
- (7) 检查期后回款情况和是否存在销售退回情况；
- (8) 结合期末存货监盘程序和检查期后发货情况等，实施截止性测试。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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：

- (一) 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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵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贵公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

审计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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：丁亭亭
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：许欣波

二〇二一年三月五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：冠昊生物科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	156,202,058.23	139,573,032.12

结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		332,730.00
应收账款	116,350,361.10	133,227,200.43
应收款项融资		
预付款项	14,935,161.02	8,269,900.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,363,683.16	17,837,054.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	126,899,716.59	99,300,519.75
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	9,283,071.92	17,737,913.02
流动资产合计	438,034,052.02	416,278,350.65
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	66,594,636.39	47,655,666.81
其他权益工具投资	20,957,245.45	51,759,645.45
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	218,400,875.59	234,222,017.79
在建工程	2,232,116.78	2,289,326.38
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	73,991,645.92	84,117,487.23
开发支出	5,664,869.72	5,372,050.57
商誉	214,329,500.00	214,329,500.00
长期待摊费用	24,154,510.00	30,351,681.22
递延所得税资产	54,790,377.33	47,972,063.92
其他非流动资产	15,578,000.00	15,000,000.00
非流动资产合计	696,693,777.18	733,069,439.37
资产总计	1,134,727,829.20	1,149,347,790.02
流动负债：		
短期借款	102,876,698.53	133,197,473.75
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	3,006,324.59	12,928,586.16
预收款项		15,939,853.79
合同负债	27,209,341.78	
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	23,708,482.34	17,819,392.47
应交税费	4,767,023.64	13,816,881.86
其他应付款	89,757,438.87	48,509,307.48
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	50,166,996.81	30,214,892.65
其他流动负债	1,210,832.04	
流动负债合计	302,703,138.60	272,426,388.16

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	54,600,000.00	104,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	49,449,692.00	57,380,294.23
递延所得税负债	11,315,335.27	10,804,946.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	115,365,027.27	172,785,240.26
负债合计	418,068,165.87	445,211,628.42
所有者权益：		
股本	265,155,701.00	265,155,701.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	599,016,516.65	597,913,483.77
减：库存股		
其他综合收益	-37,897,148.12	-9,060,644.38
专项储备		
盈余公积	36,607,162.76	36,607,162.76
一般风险准备		
未分配利润	-132,614,448.44	-179,209,348.67
归属于母公司所有者权益合计	730,267,783.85	711,406,354.48
少数股东权益	-13,608,120.52	-7,270,192.88
所有者权益合计	716,659,663.33	704,136,161.60
负债和所有者权益总计	1,134,727,829.20	1,149,347,790.02

法定代表人：张永明

主管会计工作负责人：张光耀

会计机构负责人：张伟坤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	76,062,607.20	32,305,396.85
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		332,730.00
应收账款	58,767,939.99	55,528,123.12
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	160,347,830.28	148,898,944.34
其中：应收利息		
应收股利		
存货	11,760,516.23	10,056,398.61
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	1,497,193.78	3,503,784.33
流动资产合计	308,436,087.48	250,625,377.25
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	770,278,844.31	755,597,783.13
其他权益工具投资	15,402,700.00	46,205,100.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	149,619,911.09	157,988,005.68
在建工程	2,232,116.78	2,232,116.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	25,013,164.13	28,253,176.92

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,805,236.34	4,553,372.63
递延所得税资产	14,349,936.41	10,407,507.06
其他非流动资产	15,578,000.00	15,000,000.00
非流动资产合计	996,279,909.06	1,020,237,062.20
资产总计	1,304,715,996.54	1,270,862,439.45
流动负债：		
短期借款	102,876,698.53	133,197,473.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	68,664.08	71,687.60
预收款项		9,069,185.02
合同负债	13,498,622.57	
应付职工薪酬	7,411,960.20	4,643,369.08
应交税费	1,150,856.78	1,170,971.67
其他应付款	208,145,481.02	141,693,272.17
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	50,166,996.81	30,214,892.65
其他流动负债	143,484.43	
流动负债合计	383,462,764.42	320,060,851.94
非流动负债：		
长期借款	54,600,000.00	104,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	25,553,725.13	27,256,325.30

递延所得税负债	500,790.55	415,369.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	80,654,515.68	132,271,695.25
负债合计	464,117,280.10	452,332,547.19
所有者权益：		
股本	265,155,701.00	265,155,701.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	513,118,232.91	513,118,232.91
减：库存股		
其他综合收益	-25,947,975.00	-3,225,665.00
专项储备		
盈余公积	37,417,013.04	37,417,013.04
未分配利润	50,855,744.49	6,064,610.31
所有者权益合计	840,598,716.44	818,529,892.26
负债和所有者权益总计	1,304,715,996.54	1,270,862,439.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	436,957,168.89	437,886,453.72
其中：营业收入	436,957,168.89	437,886,453.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	397,493,187.65	519,589,041.46
其中：营业成本	120,041,535.67	141,442,010.98
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,796,239.29	3,737,676.18
销售费用	180,975,192.89	185,577,265.35
管理费用	49,648,492.21	103,581,534.48
研发费用	34,253,225.08	69,951,323.68
财务费用	9,778,502.51	15,299,230.79
其中：利息费用	14,584,299.94	15,775,640.56
利息收入	3,223,930.12	891,059.72
加：其他收益	19,048,175.96	25,156,612.14
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,141,490.42	-13,982,576.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,141,490.42	-7,775,600.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,351,452.78	-5,432,112.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,047,320.38	-410,856,232.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8,225.89	-40,598.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	44,963,667.73	-486,857,495.94
加：营业外收入	479,826.26	2,058,576.68
减：营业外支出	567,868.78	78,908.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44,875,625.21	-484,877,827.91
减：所得税费用	3,515,619.74	5,874,439.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	41,360,005.47	-490,752,267.37
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	41,360,005.47	-490,752,267.37

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.归属于母公司股东的净利润	46,594,900.23	-465,329,816.63
2.少数股东损益	-5,234,894.76	-25,422,450.74
六、其他综合收益的税后净额	-28,836,503.74	-806,336.01
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-28,836,503.74	-806,336.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-22,722,310.00	-3,225,665.00
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	-22,722,310.00	-3,225,665.00
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	-6,114,193.74	2,419,328.99
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	-6,114,193.74	2,419,328.99
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	12,523,501.73	-491,558,603.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	17,758,396.49	-466,136,152.64

归属于少数股东的综合收益总额	-5,234,894.76	-25,422,450.74
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.18	-1.75
（二）稀释每股收益	0.18	-1.75

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

法定代表人：张永明

主管会计工作负责人：张光耀

会计机构负责人：张伟坤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	192,594,275.65	195,173,996.25
减：营业成本	19,568,832.21	28,064,381.55
税金及附加	1,696,774.60	2,399,651.42
销售费用	86,143,664.24	94,556,493.37
管理费用	30,680,818.65	30,708,022.59
研发费用	10,651,977.29	41,484,225.88
财务费用	4,648,683.39	8,840,715.52
其中：利息费用	14,048,639.74	14,864,493.70
利息收入	8,431,887.50	6,043,809.29
加：其他收益	5,805,128.24	3,756,152.12
投资收益（损失以“-”号填列）	5,606,420.29	4,504,829.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,399,398.82	-7,267,878.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-960,385.02	-2,253,800.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-747,823.63	-248,046,226.92

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-86,646.36	-44,657.89
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	48,820,218.79	-252,963,197.41
加：营业外收入	193,996.64	1,697,230.51
减：营业外支出		19,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	49,014,215.43	-251,284,966.90
减：所得税费用	4,223,081.25	-7,571,869.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	44,791,134.18	-243,713,097.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	44,791,134.18	-243,713,097.18
（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	-22,722,310.00	-3,225,665.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-22,722,310.00	-3,225,665.00
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	-22,722,310.00	-3,225,665.00
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	22,068,824.18	-246,938,762.18
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	514,030,164.91	523,519,346.22
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	4,817,494.50	
收到其他与经营活动有关的现金	34,676,288.91	46,547,896.31
经营活动现金流入小计	553,523,948.32	570,067,242.53
购买商品、接受劳务支付的现金	153,268,910.10	140,913,877.41
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		
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	94,587,940.96	101,979,860.16

金		
支付的各项税费	31,079,003.89	40,971,232.29
支付其他与经营活动有关的现金	170,748,560.28	193,656,708.50
经营活动现金流出小计	449,684,415.23	477,521,678.36
经营活动产生的现金流量净额	103,839,533.09	92,545,564.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		21,487,720.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,990.85	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	262,500.00	383,737.02
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	282,490.85	21,871,457.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,900,033.12	6,321,521.15
投资支付的现金	9,992,780.00	15,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,600,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	12,892,813.12	22,921,521.15
投资活动产生的现金流量净额	-12,610,322.27	-1,050,064.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	158,000,000.00	133,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	158,000,000.00	133,000,000.00
偿还债务支付的现金	218,250,000.00	163,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,167,310.80	14,922,455.47
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		13,270,798.01

筹资活动现金流出小计	232,417,310.80	191,193,253.48
筹资活动产生的现金流量净额	-74,417,310.80	-58,193,253.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-182,873.91	1,539,815.21
五、现金及现金等价物净增加额	16,629,026.11	34,842,061.77
加：期初现金及现金等价物余额	139,573,032.12	104,730,970.35
六、期末现金及现金等价物余额	156,202,058.23	139,573,032.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	212,308,113.69	204,491,898.34
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	77,621,816.81	32,557,190.24
经营活动现金流入小计	289,929,930.50	237,049,088.58
购买商品、接受劳务支付的现金	4,261,657.07	3,669,567.22
支付给职工以及为职工支付的现金	31,880,505.69	33,705,110.21
支付的各项税费	7,105,971.76	9,965,725.16
支付其他与经营活动有关的现金	131,044,573.55	153,183,633.35
经营活动现金流出小计	174,292,708.07	200,524,035.94
经营活动产生的现金流量净额	115,637,222.43	36,525,052.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,005,819.11	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	146.50	
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	13,005,965.61	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	475,886.89	59,481.34
投资支付的现金	9,992,780.00	15,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,600,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	10,468,666.89	16,659,481.34
投资活动产生的现金流量净额	2,537,298.72	-16,659,481.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	158,000,000.00	133,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	158,000,000.00	133,000,000.00
偿还债务支付的现金	218,250,000.00	163,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,167,310.80	14,922,455.47
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	232,417,310.80	177,922,455.47
筹资活动产生的现金流量净额	-74,417,310.80	-44,922,455.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	43,757,210.35	-25,056,884.17
加：期初现金及现金等价物余额	32,305,396.85	57,362,281.02
六、期末现金及现金等价物余额	76,062,607.20	32,305,396.85

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	265,155,701.00				597,913,483.77		-9,060,644.38		36,607,162.76		-179,209,348.67		711,406,354.48	-7,270,192.88	704,136,161.60	
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	265,155,701.00			597,913,483.77		-9,060,644.38		36,607,162.76		-179,209,348.67		711,406,354.48	-7,270,192.88	704,136,161.60	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				1,103,032.88		-28,836,503.74				46,594,900.23		18,861,429.37	-6,337,927.64	12,523,501.73	
(一)综合收益总额						-28,836,503.74				46,594,900.23		17,758,396.49	-5,234,894.76	12,523,501.73	
(二)所有者投入和减少资本				1,103,032.88								1,103,032.88	-1,103,032.88		
1. 所有者投入的普通股															
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				1,103,032.88								1,103,032.88	-1,103,032.88		
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
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、本期期末余额	265,155,701.00				599,016,516.65		-37,897,148.12		36,607,162.76		-132,614,448.44		730,267,783.85	-13,608,120.52		716,659,663.33

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度															
	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	其他			小计	
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	265,155,701.00				572,778,953.75		-2,614,308.37		36,607,162.76		282,244,903.13		1,154,172,412.27	1,317,843.97		1,155,490,256.24
加：会计政策变更							-5,640,000.00				3,875,564.83		-1,764,435.17	64,598.65		-1,699,836.52
前期差错更正																
同一控制下企业合并																

其他														
二、本年期初余额	265,155,701.00			572,778,953.75		-8,254,308.37		36,607,162.76		286,120,467.96		1,152,407,977.10	1,382,442.62	1,153,790,419.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				25,134,530.02		-806,336.01				-465,329,816.63		-441,001,622.62	-8,652,635.50	-449,654,258.12
（一）综合收益总额						-806,336.01				-465,329,816.63		-466,136,152.64	-25,422,450.74	-491,558,603.38
（二）所有者投入和减少资本				25,134,530.02								25,134,530.02	16,769,815.24	41,904,345.26
1. 所有者投入的普通股														
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				26,223,910.94								26,223,910.94	17,482,607.30	43,706,518.24
4. 其他				-1,089,380.92								-1,089,380.92	-712,792.06	-1,802,172.98
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
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、本期期末余额	265,155,701.00			597,913,483.77		-9,060,644.38		36,607,162.76		-179,209,348.67		711,406,354.48	-7,270,192.88	704,136,161.60

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	265,155,701.00				513,118,232.91		-3,225,665.00		37,417,013.04	6,064,610.31		818,529,892.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	265,155,701.00				513,118,232.91		-3,225,665.00		37,417,013.04	6,064,610.31		818,529,892.26

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-22,722,310.00			44,791,134.18		22,068,824.18
（一）综合收益总额							-22,722,310.00			44,791,134.18		22,068,824.18
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
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												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．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、本期期末余额	265,155,701.00				513,118,232.91		-25,947,975.00		37,417,013.04	50,855,744.49		840,598,716.44

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	265,155,701.00				513,118,232.91				37,417,013.04	250,139,703.54		1,065,830,650.49
加：会计政策变更										-361,996.05		-361,996.05
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	265,155,701.00				513,118,232.91				37,417,013.04	249,777,707.49		1,065,468,654.44
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-3,225,665.00			-243,713,097.18		-246,938,762.18
(一)综合收益总额							-3,225,665.00			-243,713,097.18		-246,938,762.18
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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												
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者(或 股东)的分配												
3. 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、本期期末余 额	265,15 5,701. 00				513,118, 232.91		-3,225,6 65.00		37,417, 013.04	6,064,610 .31		818,529,89 2.26

三、公司基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

冠昊生物科技股份有限公司注册地址为广州市黄埔区玉岩路12号，公司类型：股份有限公司，公司总部地址为广州市黄埔区玉岩路12号。

冠昊生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系根据广东省对外贸易经济合作厅“关于股权并购设立外商

投资股份制企业冠昊生物科技股份有限公司的批复”于粤外经贸字(2009)306号文,由广州知光生物科技有限公司(现更名为广东知光生物科技有限公司)和睢天舒、许慧、冼丽贤等27名自然人共同发起设立的股份有限公司。公司的统一信用代码:91440000707688515X。2011年7月在深圳证券交易所创业板上市(交易代码:300238)。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司经营活动:研究、开发、生产:II类、III类:6846植入材料和人工器官,6846医用卫生材料及敷料;三类、二类:植入材料和人工器官,医用卫生材料及敷料的批发、零售(不设店铺);销售自产产品及提供服务;自有资产对外投资,高新技术成果和创业型科技企业、高新技术企业的孵化及投资;生物科技、医药医疗等领域技术开发、咨询、转让和服务;管理信息咨询;自有固定资产(包括房屋、仪器设备)的出售及租赁。技术进出口,货物进出口。所属行业为医疗器械行业。

(三) 财务报告已经董事会于2021年3月5日批准报出。

截至2020年12月31日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

- 1、上海冠昊医疗器械有限公司;
- 2、冠昊生物科技(香港)有限公司;
- 3、冠昊生命健康科技园有限公司;
- 4、广东冠昊再生医学科技开发有限公司;
- 5、广东冠昊生物医用材料开发有限公司;
- 6、杭州明兴生物科技有限公司;
- 7、北京申佑医学研究有限公司;
- 8、冠昊再生型医用植入器械国家工程实验室有限公司;
- 9、广州市美昊生物科技有限公司;
- 10、武汉北度生物科技有限公司;
- 11、陕西京冠生物科技有限公司;
- 12、广东昊赛科技企业孵化器有限公司;
- 13、山东鑫昊源生物科技有限公司;
- 14、珠海市祥乐医疗器械有限公司;
- 15、祥乐医药(香港)有限公司;
- 16、耀昌国际贸易有限公司;
- 17、广东中昊药业有限公司;
- 18、北京文丰天济医药科技有限公司;
- 19、北昊干细胞与再生医学研究院有限公司;
- 20、广州百尼夫生物科技有限公司;
- 21、北京军科正昊生物科技有限公司;
- 22、广东天昊药业有限公司。

注1:本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”、和、七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”),并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末起12个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的财务状况、2020年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1、本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目

列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

10、金融工具

1、金融工具的分类及重分类

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) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对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，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2、金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

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，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业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，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4、金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。于资

产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。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，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，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。

（2）应收款项计量损失准备的方法

不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第14号-收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

项目	确定组合的依据
账龄分析组合	除个别认定组合外的应收款项自发生日至报告期末的账龄
个别认定组合	合并范围内公司往来、备用金、保证金及财政资金

账龄分析组合预期信用损失率如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	1.00	1.00
1至2年	10.00	10.00
2至3年	30.00	30.00
3至4年	50.00	50.00
4至5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

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。存货主要包括原材料、包装物、库存商品、发出商品等

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

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

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

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

12、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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）、明确由用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。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品估计将要发生的成本。

13、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现

金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

14、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下

条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	5	4.75-1.90
机器设备	年限平均法	5-30	5-10	19.00-3.00
电子设备	年限平均法	3-5	5-10	31.67-18.00
运输设备	年限平均法	5-10	5-10	19.00-9.00
其他设备	年限平均法	3-5	5-10	31.67-18.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

15、在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

16、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
专利技术	按专利保护年限	国家法律法规或者合同约定
土地使用权	50年	土地使用证年限
软件	5-10年	公司预计

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本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) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

① 研究阶段

指对技术的研究即针对动物组织处理的系列技术（组织固定技术、多方位除抗原技术、组织诱导技术、蛋白质力学改性技术等）的研究，对材料免疫和病毒的研究，为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查（含市场研究），以及产品设计及试制、可行性动物实验注册检验（工业化制作、产品标准的制定、产品型式检验）、预临床试验（若需，包括临床试验、产品有效性与转归验证的动物实验）等所发生的应用研究、评价、最终选择的支出，均属于研究阶段的支出。

研究阶段是为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查，为进一步开发活动进行技术基础的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性。其特点是具有计划性、探索性，研究阶段支出应当于发生时计入当期损益，予以费用化。财务部根据公司制订的《研究开发管理制度》，根据项目的立项申请相关资料建立费用化项目，分科研项目及会计科目核算研究阶段支出，并于月末转入管理费用-研究费，计入当期损益。项目的立项、变更、暂缓、终止及完成均需提供书面的资料，财务部根据相关书面资料进行相应会计处理。

②开发阶段

指利用已有的材料技术平台和已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件，在进行商业性生产或使用前，进行各种产品的注册临床试验和申报注册活动的支出，均属于开发阶段的支出。

开发阶段是在进行商业性生产或使用前将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，开发阶段支出应当单独核算。同时从事多项开发活动的，所发生的支出应当按照合理的标准在各开发活动之间进行分配，并在发生时计入开发支出，予以资本化；无法合理分配的，应当计入当期损益，予以费用化。财务部根据公司制订的《研究开发管理制度》，对已达到开发阶段的项目支出予以资本化，开发阶段书面资料表现为取得第一例临床开展的注册通知书或CRF表（病例报告表）封面复印件。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

a.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

b.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

c.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

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。

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

18、长期资产减值

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而向客户转让商品或服务的义务，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。企业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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

22、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、一般原则

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。

当本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- (1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

- (2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称转让“商品”）相关的权利和义务；
- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- (5) 本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日不符合前述规定的合同，本公司对其进行持续评估，并在其满足规定时进行会计处理。

对于不符合前述规定的合同，本公司只有在不再负有向客户转让商品的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，才能将已收取的对价确认为收入；否则，将已收取的对价作为负债进行会计处理。没有商业实质的非货币性资产交换，不确认收入。

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控制权时，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品享有现时收款权利，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，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- (3) 本公司已将该商品实物转移给客户，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。
- (6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、具体方法

本公司销售商品收入分为代理分销及服务配送两种模式，销售商品收入确认原则如下：

(1) 代理分销模式：本公司与经销商签订代理协议，通过经销商分销产品，经销商分为一级经销商、二级经销商等，各级经销商向下一级经销商批发产品。经销商按与本公司的协议价格订购产品，经各地经销商分销售送，使产品进入医院。这种销售方式下，当收到经销商货款或承兑汇票且货物发出后确认销售收入，或货物发出并经经销商验收合格后确认销售收入，经销商在信用期内支付货款。

(2) 服务配送模式：公司直接对部分重点医院客户（主要为信用度较高的三级甲等医院）进行销售，并通过服务商提供物流配送、市场调研、产品使用情况跟踪等市场服务。这种销售方式下公司根据医院通知并通过服务商配送货物至医院，医院在产品使用后通知公司开具发票，公司通过使用医院反馈的植入记录卡等资料确认产品已使用，据此开具发票并确认销售收入。

3、本公司租赁收入的确认原则：将租金在租期内按照直线法摊销确认收入。

25、政府补助

1、政府补助类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

公司在同时满足以下条件时确认相关政府补助：

- (1) 公司能满足政府补助所附条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。

3、政府补助会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

28、其他重要的会计政策和会计估计

1、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

1、会计政策变更及依据

财政部2017年7月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(二十二)。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	139,573,032.12	139,573,032.12	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	332,730.00	332,730.00	
应收账款	133,227,200.43	133,227,200.43	
应收款项融资			
预付款项	8,269,900.79	8,269,900.79	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	17,837,054.54	17,837,054.54	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	99,300,519.75	99,300,519.75	
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	17,737,913.02	17,737,913.02	
流动资产合计	416,278,350.65	416,278,350.65	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	47,655,666.81	47,655,666.81	
其他权益工具投资	51,759,645.45	51,759,645.45	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	234,222,017.79	234,222,017.79	
在建工程	2,289,326.38	2,289,326.38	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	84,117,487.23	84,117,487.23	
开发支出	5,372,050.57	5,372,050.57	
商誉	214,329,500.00	214,329,500.00	
长期待摊费用	30,351,681.22	30,351,681.22	
递延所得税资产	47,972,063.92	47,972,063.92	
其他非流动资产	15,000,000.00	15,000,000.00	
非流动资产合计	733,069,439.37	733,069,439.37	
资产总计	1,149,347,790.02	1,149,347,790.02	
流动负债：			
短期借款	133,197,473.75	133,197,473.75	
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	12,928,586.16	12,928,586.16	
预收款项	15,939,853.79		-15,939,853.79
合同负债		15,159,807.57	15,159,807.57
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	17,819,392.47	17,819,392.47	
应交税费	13,816,881.86	13,816,881.86	
其他应付款	48,509,307.48	48,509,307.48	
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	30,214,892.65	30,214,892.65	
其他流动负债		780,046.22	780,046.22
流动负债合计	272,426,388.16	272,426,388.16	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	104,600,000.00	104,600,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	57,380,294.23	57,380,294.23	

递延所得税负债	10,804,946.03	10,804,946.03	
其他非流动负债			
非流动负债合计	172,785,240.26	172,785,240.26	
负债合计	445,211,628.42	445,211,628.42	
所有者权益：			
股本	265,155,701.00	265,155,701.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	597,913,483.77	597,913,483.77	
减：库存股			
其他综合收益	-9,060,644.38	-9,060,644.38	
专项储备			
盈余公积	36,607,162.76	36,607,162.76	
一般风险准备			
未分配利润	-179,209,348.67	-179,209,348.67	
归属于母公司所有者权益合计	711,406,354.48	711,406,354.48	
少数股东权益	-7,270,192.88	-7,270,192.88	
所有者权益合计	704,136,161.60	704,136,161.60	
负债和所有者权益总计	1,149,347,790.02	1,149,347,790.02	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	32,305,396.85	32,305,396.85	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	332,730.00	332,730.00	
应收账款	55,528,123.12	55,528,123.12	
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	148,898,944.34	148,898,944.34	
其中：应收利息			

应收股利			
存货	10,056,398.61	10,056,398.61	
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	3,503,784.33	3,503,784.33	
流动资产合计	250,625,377.25	250,625,377.25	
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	755,597,783.13	755,597,783.13	
其他权益工具投资	46,205,100.00	46,205,100.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	157,988,005.68	157,988,005.68	
在建工程	2,232,116.78	2,232,116.78	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	28,253,176.92	28,253,176.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,553,372.63	4,553,372.63	
递延所得税资产	10,407,507.06	10,407,507.06	
其他非流动资产	15,000,000.00	15,000,000.00	
非流动资产合计	1,020,237,062.20	1,020,237,062.20	
资产总计	1,270,862,439.45	1,270,862,439.45	
流动负债：			
短期借款	133,197,473.75	133,197,473.75	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	71,687.60	71,687.60	
预收款项	9,069,185.02		-9,069,185.02
合同负债		8,976,823.15	8,976,823.15
应付职工薪酬	4,643,369.08	4,643,369.08	
应交税费	1,170,971.67	1,170,971.67	
其他应付款	141,693,272.17	141,693,272.17	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	30,214,892.65	30,214,892.65	
其他流动负债		92,361.87	92,361.87
流动负债合计	320,060,851.94	320,060,851.94	
非流动负债：			
长期借款	104,600,000.00	104,600,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	27,256,325.30	27,256,325.30	
递延所得税负债	415,369.95	415,369.95	
其他非流动负债			
非流动负债合计	132,271,695.25	132,271,695.25	
负债合计	452,332,547.19	452,332,547.19	
所有者权益：			
股本	265,155,701.00	265,155,701.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	513,118,232.91	513,118,232.91	
减：库存股			

其他综合收益	-3,225,665.00	-3,225,665.00	
专项储备			
盈余公积	37,417,013.04	37,417,013.04	
未分配利润	6,064,610.31	6,064,610.31	
所有者权益合计	818,529,892.26	818,529,892.26	
负债和所有者权益总计	1,270,862,439.45	1,270,862,439.45	

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

30、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%，9%，6%，5%，3%
城市维护建设税	实际缴纳增值税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%，15%，16.5%
教育费附加	实际缴纳增值税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
冠昊生物科技股份有限公司	25%
上海冠昊医疗器械有限公司	25%
冠昊生物科技（香港）有限公司	16.5%
冠昊生命健康科技园有限公司	25%
广东冠昊再生医学科技开发有限公司	25%
广东冠昊生物医用材料开发有限公司	25%
杭州明兴生物科技有限公司	25%
北京申佑医学研究有限公司	25%
冠昊再生型医用植入器械国家工程实验室有限公司	25%
珠海市祥乐医疗器械有限公司	25%
广州市美昊生物科技有限公司	25%
武汉北度生物科技有限公司	15%

广东昊赛科技企业孵化器有限公司	25%
陕西京冠生物科技有限公司	25%
祥乐医药（香港）有限公司	16.5%
耀昌国际贸易有限公司	16.5%
山东鑫昊源生物科技有限公司	25%
广东中昊药业有限公司	25%
北京文丰天济医药科技有限公司	25%
北昊干细胞与再生医学研究院有限公司	15%
广州百尼夫生物科技有限公司	25%
北京军科正昊生物科技有限公司	25%
广东天昊药业有限公司	25%

2、税收优惠

1、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）用微生物、微生物代谢产物、动物毒素、人或动物的血液或组织制成的生物制品可按简易办法依照6%征收率计算缴纳增值税。本公司符合上述规定并选择按简易办法依照6%征收率计算缴纳增值税。财政部、国家税务总局下发《关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57号）第三条规定“关于财税[2009]9号文件第二条第（四）项“依照6%征收率”调整为“依照3%征收率”。本公司自2014年7月1日起执行。

2、2019年12月2日，本公司的子公司北昊干细胞与再生医学研究院有限公司获得由广东省科学技术厅批准的高新技术企业证书(高新证书)，证书编号：GR201944006111，该证书有效期限三年。2020年北昊干细胞与再生医学研究院有限公司按照15%的所得税税率征收。

3、2018年11月30日，本公司的子公司武汉北度生物科技有限公司获得由湖北省科学技术厅批准的高新技术企业证书(高新证书)，证书编号：GR201842002534，该证书有效期限三年。2020年武汉北度生物科技有限公司按照15%的所得税税率征收。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	156,202,058.23	139,573,032.12
合计	156,202,058.23	139,573,032.12

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		332,730.00
合计		332,730.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						332,730.00	100.00%	0.00	0.00%	332,730.00
其中：										
合计						332,730.00	100.00%	0.00	0.00%	332,730.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	377,021.00	0.28%	377,021.00	100.00%	0.00	377,021.00	0.25%	377,021.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	133,330,330.14	99.72%	16,979,69.04	12.74%	116,350,61.10	148,705,894.00	99.75%	15,478,693.57	10.41%	133,227,200.43
其中：										
合计	133,707,330.14	100.00%	17,356,969.04	12.98%	116,350,61.10	149,082,994.00	100.00%	15,855,713.57	10.64%	133,227,200.43

	351.14		90.04		61.10	15.00		4.57		0.43
--	--------	--	-------	--	-------	-------	--	------	--	------

按单项计提坏账准备：377,021.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	116,583.50	116,583.50	100.00%	账龄较长，预计无法收回
第二名	71,970.00	71,970.00	100.00%	账龄较长，预计无法收回
第三名	63,437.40	63,437.40	100.00%	账龄较长，预计无法收回
其他	125,030.10	125,030.10	100.00%	账龄较长，预计无法收回
合计	377,021.00	377,021.00	--	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	86,027,866.82
	86,027,866.82
1 至 2 年	22,251,359.21
2 至 3 年	11,650,514.88
3 年以上	13,777,610.23
3 至 4 年	5,369,225.38
4 至 5 年	1,582,879.00
5 年以上	6,825,505.85
合计	133,707,351.14

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	15,855,714.57	2,655,399.24		1,154,123.77		17,356,990.04
合计	15,855,714.57	2,655,399.24		1,154,123.77		17,356,990.04

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	26,396,692.00	19.74	3,764,130.72
第二名	21,091,090.00	15.77	307,925.50
第三名	6,521,364.32	4.88	65,213.64
第四名	5,535,360.00	4.14	55,353.60
第五名	4,590,300.00	3.43	64,459.20
合计	64,134,806.32	47.97	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	13,403,705.31	89.74%	8,187,233.46	99.00%
1 至 2 年	1,471,288.38	9.85%	51,889.00	0.63%
2 至 3 年	29,389.00	0.20%		
3 年以上	30,778.33	0.21%	30,778.33	0.37%
合计	14,935,161.02	--	8,269,900.79	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
AAREN SCIENTIFIC INC	非关联方	7,935,528.99	53.13
东方科学仪器上海进出口有限公司	非关联方	2,927,087.31	19.60
上海浩聚医疗科技有限公司	非关联方	2,548,492.81	17.06
MEDICEL AG	非关联方	938,719.34	6.29
广州旭威装饰工程有限公司	非关联方	60,962.85	0.41
合计		14,410,791.30	96.49

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应收款	14,363,683.16	17,837,054.54
合计	14,363,683.16	17,837,054.54

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
部门备用金	176,868.69	5,301,433.11
保证金	3,874,087.19	4,102,980.14
往来款	13,879,345.67	10,373,060.38
其他	2,937,356.66	1,918,396.43
合计	20,867,658.21	21,695,870.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,019,602.14
	5,019,602.14
1 至 2 年	4,874,344.47
2 至 3 年	2,922,091.05
3 年以上	8,051,620.55
3 至 4 年	5,045,838.38
4 至 5 年	2,194,920.41
5 年以上	810,861.76
合计	20,867,658.21

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	3,858,815.52	2,645,159.53				6,503,975.05
合计	3,858,815.52	2,645,159.53				6,503,975.05

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
TEKIA INC.	临床试验费	4,100,062.76	3 年以内	19.65%	855,144.79
广东坤隆投资集团有限公司	往来款	3,002,347.58	5 年以内	14.39%	1,994,770.94
上海昊爱生物科技有限公司	往来款	2,600,000.00	2 年以内	12.46%	259,115.25
陈宇辉	股权转让款	1,890,000.00	3-4 年	9.06%	954,500.00
广州开发区控股集团有限公司	押金及保证金	1,295,097.12	3-4 年	6.20%	647,548.56
合计	--	12,887,507.46	--	61.76%	4,711,079.54

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	724,950.94		724,950.94	898,252.95		898,252.95

在产品	3,235,347.37		3,235,347.37	3,649,959.23		3,649,959.23
库存商品	123,669,094.19	5,693,010.04	117,976,084.15	92,389,041.50	1,885,933.19	90,503,108.31
周转材料	269,324.82		269,324.82	366,442.61		366,442.61
发出商品	3,855,497.30		3,855,497.30	1,850,312.31		1,850,312.31
其他材料	838,512.01		838,512.01	2,032,444.34		2,032,444.34
合计	132,592,726.63	5,693,010.04	126,899,716.59	101,186,452.94	1,885,933.19	99,300,519.75

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,885,933.19	4,783,090.63		976,013.78		5,693,010.04
合计	1,885,933.19	4,783,090.63		976,013.78		5,693,010.04

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,580,084.74	2,537,358.82
待抵扣进项税	6,136,827.55	13,263,519.15
预缴所得税	1,566,159.63	1,937,035.05
合计	9,283,071.92	17,737,913.02

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
北京宏冠再生医学科技有限公司	17,721,578.15			-427,988.81							17,293,589.34	
小计	17,721,578.15			-427,988.81							17,293,589.34	
二、联营企业												

广州优得清生物科技有限公司											55,064,780.44
广州聚明生物科技有限公司	3,400,252.85			-335,644.79						3,064,608.06	
TEKIA INC.	16,590,467.34			-386,389.58						16,204,077.76	
嘉兴君重冠昊股权投资合伙企业（有限合伙）	9,943,368.47			-20,057.23						9,923,311.24	
ZY THERAPEUTICS INC.		22,080,460.00		-1,971,410.01						20,109,049.99	
小计	29,934,088.66	22,080,460.00		-2,713,501.61						49,301,047.05	55,064,780.44
合计	47,655,666.81	22,080,460.00		-3,141,490.42						66,594,636.39	55,064,780.44

其他说明

本公司与北京大学科技开发部分别持有北京宏冠再生医学科技有限公司（以下简称“北京宏冠”）50%股份，重大决议需股东表决权比例为二分之一以上通过，故本公司与北京大学科技开发部共同控制北京宏冠再生医学科技有限公司。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳中融宝晟资产管理有限公司	15,402,700.00	46,205,100.00
广州海博特医药科技有限公司	5,400,000.00	5,400,000.00
上海昊爱生物科技有限公司	154,545.45	154,545.45
合计	20,957,245.45	51,759,645.45

其他说明：

根据公司第三届董事会第十一次会议决议，为了开拓生物医药市场，加强投资能力，公司以 5,000.00 万元参与认购中融宝晟-晟世融安 3 号基金（共发行 12 亿份基金份额，其中 A 类份额 7 亿，B 类份额 2 亿，C 类份额 3 亿）中的 0.5 亿元 C 类份额，担任 C 类基金份额持有人之一。

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	218,400,875.59	234,222,017.79
合计	218,400,875.59	234,222,017.79

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	245,945,258.35	70,863,236.02	6,158,708.49	8,671,198.07	20,111,068.43	351,749,469.36
2.本期增加金额		673,797.53	268,681.42	631,920.53	513,185.20	2,087,584.68
(1) 购置		673,797.53	268,681.42	631,920.53	513,185.20	2,087,584.68
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		643,781.23	260,900.00	206,782.69	183,141.77	1,294,605.69
(1) 处置或报废		643,781.23	260,900.00	163,603.69	181,440.92	1,249,725.84
(2) 其他				43,179.00	1,700.85	44,879.85
4.期末余额	245,944,120.42	70,893,252.32	6,166,489.91	9,096,335.91	20,442,249.79	352,542,448.35
二、累计折旧						
1.期初余额	48,725,646.81	43,386,578.15	5,008,406.50	5,923,803.42	14,483,016.69	117,527,451.57
2.本期增加金额	8,427,971.52	6,027,678.17	425,736.13	1,280,968.08	1,431,517.62	17,593,871.52
(1) 计提	8,427,971.52	6,027,678.17	425,736.13	1,280,968.08	1,431,517.62	17,593,871.52
3.本期减少金额		403,679.41	234,810.00	186,739.81	154,521.11	979,750.33
(1) 处置或报废		403,679.41	234,810.00	148,159.69	153,794.00	940,443.10
(2) 其他				38,580.12	727.11	39,307.23
4.期末余额	57,153,618.33	49,010,576.91	5,199,332.63	7,018,031.69	15,760,013.20	134,141,572.76
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	188,791,640.02	21,882,675.41	967,157.28	2,078,304.22	4,682,236.59	218,400,875.59
2.期初账面价值	197,219,611.54	27,476,657.87	1,150,301.99	2,747,394.65	5,629,189.67	234,222,017.79

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
冠昊生物产业园一期配套自建工程项目	110,748,151.78	已提交资料申请办理

其他说明

再生型生物膜高技术产业化示范工程、再生型医用植入器械国家工程实验室及冠昊生物产业园一期配套自建工程项目为连体建筑物，上述三个项目的房产暂未办妥产权证书。

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,232,116.78	2,289,326.38
合计	2,232,116.78	2,289,326.38

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

生命与健康产业园(一期)	2,232,116.78		2,232,116.78	2,232,116.78		2,232,116.78
广州实验室装修工程				57,209.60		57,209.60
合计	2,232,116.78		2,232,116.78	2,289,326.38		2,289,326.38

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
生命与健康产业园(一期)		2,232,116.78				2,232,116.78		92%				其他
合计		2,232,116.78				2,232,116.78	--	--				--

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	18,540,000.00	126,436,154.95		4,130,972.24	149,107,127.19
2.本期增加金额				458,657.27	458,657.27
(1) 购置				458,657.27	458,657.27
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	18,540,000.00	126,436,154.95		4,589,629.51	149,565,784.46

二、累计摊销					
1.期初余额	4,202,400.00	57,941,762.89		2,845,477.07	64,989,639.96
2.本期增加金额	370,800.00	9,800,665.76		413,032.82	
(1) 计提	370,800.00	9,800,665.76		413,032.82	
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,573,200.00	67,742,428.65		3,258,509.89	75,574,138.54
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	13,966,800.00	58,693,726.30		1,331,119.62	73,991,645.92
2.期初账面价值	14,337,600.00	68,494,392.06		1,285,495.17	84,117,487.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 69.42%。

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
新型小分子化学药本维	5,372,050.57	292,819.15						5,664,869.72

莫德乳膏剂 (湿疹)								
合计	5,372,050.57	292,819.15						5,664,869.72

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至 期末的研发进度
新型小分子化学药本维莫德乳膏剂(湿疹)	2017年10月	临床试验第一例用药	二期临床已完成, 准备三期临床试验

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
珠海市祥乐医疗 器械有限公司	522,970,260.39					522,970,260.39
武汉北度生物科 技有限公司	28,853,292.36					28,853,292.36
杭州明兴生物科 技有限公司	14,740,331.87					14,740,331.87
北京申佑医学研 究有限公司	2,088,493.54					2,088,493.54
广州百尼夫生物 科技有限公司	84,877.65					84,877.65
合计	568,737,255.81					568,737,255.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
珠海市祥乐医疗 器械有限公司	308,640,760.39					308,640,760.39
武汉北度生物科 技有限公司	28,853,292.36					28,853,292.36

杭州明兴生物科技有限公司	14,740,331.87					14,740,331.87
北京申佑医学研究有限公司	2,088,493.54					2,088,493.54
广州百尼夫生物科技有限公司	84,877.65					84,877.65
合计	354,407,755.81					354,407,755.81

注：（1）公司期末对与珠海市祥乐医疗器械有限公司（以下简称珠海祥乐）商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

珠海祥乐商誉减值测试情况如下：

项 目	珠海市祥乐医疗器械有限公司（以下简称“珠海祥乐”）
商誉账面余额①	522,970,260.39
商誉减值准备余额②	308,640,760.39
商誉的账面价值③=①-②	214,329,500.00
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	214,329,500.00
资产组的账面价值⑥	128,126,765.75
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	342,456,265.75
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	359,121,500.00
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	

3、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

珠海祥乐：珠海祥乐于评估基准日的评估范围，是珠海祥乐形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

上述资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了国众联资产评估土地房地产估价有限公司 2021 年 3 月 2 日国众联评报字(2021)第 3-0010 号《冠昊生物科技股份有限公司拟编制财务报表进行商誉减值测试涉及珠海市祥乐医疗器械有限公司资产组组合可回收价值资产评估报告》的评估结果。

4、商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

珠海祥乐关键参数

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率

珠海市祥乐 医疗器械有 限公司	2021年-2025年 (后续为稳定期)	[注1]	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	14.72%
-----------------------	-------------------------	------	----	----------------------	--------

珠海祥乐主要业务为人工晶体销售，近几年珠海祥乐的管理人员及销售政策均有较大的调整，对珠海祥乐人工晶体销售业务造成不利影响。为了适应内外环境变化，冠昊生物在 2019 年成立集团营销中心，统筹集团销售工作，珠海祥乐在集团优势资源的带动下，2020 年人工晶体销售正逐步调整回原来销售策略，但由于 2020 年新冠疫情及医保带量采购政策的双重影响，收入有所下降。2020 年在京津冀及黑吉辽蒙晋鲁医用耗材（人工晶体类）联合带量采购中以及在省级联盟（成员包括宁夏、甘肃、青海、新疆、新疆建设兵团、湖南、广西、贵州、海南和陕西 10 个省）公立医疗机构人工晶体跨区域联合带量采购中，产品中标情况良好，为后续业务增长奠定基础。另外，2020 年新冠疫情影响是长远的，市场上人工晶体手术需求量亦会延缓，珠海祥乐推广也由以前的线下逐步增加线上推广，预计经企业的推广及已获得的多个省份不同医疗机构的约定采购量，预计企业总体的销售收入和利润会逐渐上升。因此，珠海祥乐 2021 年至 2025 年预计销售收入增长率为：4.76%—14.04%。

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营性租赁固定资产装修	14,330,998.65	96,813.56	2,374,626.73		12,053,185.48
自有固定资产装修费	14,349,346.16	300,000.00	3,542,661.01		11,106,685.15
其他	1,671,336.41	237,339.88	914,036.92		994,639.37
合计	30,351,681.22	634,153.44	6,831,324.66		24,154,510.00

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	25,332,526.32	5,951,213.62	20,702,219.56	3,815,115.68
内部交易未实现利润	8,204,030.36	2,051,007.59	15,919,340.48	3,979,835.12
可抵扣亏损	152,555,324.49	38,138,831.12	179,022,246.88	39,454,577.82
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	34,597,300.00	8,649,325.00	3,794,900.00	569,235.00
税法不允许当期抵扣的费用			613,201.20	153,300.30
合计	220,689,181.17	54,790,377.33	220,051,908.12	47,972,063.92

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
香港耀昌、香港祥乐未分配利润所得税率差异	122,611,592.93	10,814,544.72	122,230,306.82	10,389,576.08
税法允许固定资产加速折旧税前扣除	2,003,162.20	500,790.55	2,769,133.02	415,369.95
合计	124,614,755.13	11,315,335.27	124,999,439.84	10,804,946.03

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		49,412,977.33		47,972,063.92
递延所得税负债		11,315,335.27		10,804,946.03

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,497,485.54	898,243.75
可抵扣亏损	173,441,865.67	161,908,757.53
合计	175,939,351.21	162,807,001.28

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		15,157,907.73	
2021 年	30,358,316.02	30,358,316.02	
2022 年	30,100,263.10	30,100,263.10	
2023 年	22,034,591.05	22,038,591.02	
2024 年	69,500,586.32	64,253,679.66	
2025 年	21,448,109.18		
合计	173,441,865.67	161,908,757.53	--

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付软件开发款	578,000.00		578,000.00			
预付股权投资款	15,000,000.00		15,000,000.00	15,000,000.00		15,000,000.00
合计	15,578,000.00		15,578,000.00	15,000,000.00		15,000,000.00

其他说明：

冠昊生物意向认购深圳盛达同泽科技有限公司不超过10%的股份，投资额不超过3,000.00万元，最终投资额及股份比例在另行签署正式股权投资协议予以最终确定。截止报告日，尚未完成股权过户。

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,015,550.00	30,047,850.00
信用借款	92,861,148.53	103,149,623.75
合计	102,876,698.53	133,197,473.75

短期借款分类的说明：

截止2020年12月31日保证借款10,015,550.00元由本公司子公司珠海市祥乐医疗器械有限公司提供全额担保。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,059,017.27	9,853,539.69
1年以上	1,947,307.32	3,075,046.47
合计	3,006,324.59	12,928,586.16

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	25,347,012.02	13,226,609.95

1 年以上	1,862,329.76	1,933,197.62
合计	27,209,341.78	15,159,807.57

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,765,273.67	100,730,106.46	94,889,091.36	23,606,288.77
二、离职后福利-设定提存计划	54,118.80	758,797.50	791,722.73	21,193.57
三、辞退福利		114,942.94	33,942.94	81,000.00
合计	17,819,392.47	101,603,846.90	95,714,757.03	23,708,482.34

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	17,289,560.10	87,476,884.22	81,579,858.32	23,186,586.00
2、职工福利费	398,500.00	3,947,301.73	4,009,272.73	336,529.00
3、社会保险费	61,516.57	3,701,896.01	3,691,509.81	71,902.77
其中：医疗保险费	56,717.43	3,296,359.63	3,285,895.08	67,181.98
工伤保险费	1,531.02	11,478.82	12,250.17	759.67
生育保险费	3,268.12	394,057.56	393,364.56	3,961.12
4、住房公积金	15,697.00	4,882,879.24	4,887,305.24	11,271.00
5、工会经费和职工教育经费		687,202.32	687,202.32	
7、短期利润分享计划		33,942.94	33,942.94	
合计	17,765,273.67	100,730,106.46	94,889,091.36	23,606,288.77

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	51,087.70	732,046.34	763,511.10	19,622.94
2、失业保险费	3,031.10	26,751.16	28,211.63	1,570.63

合计	54,118.80	758,797.50	791,722.73	21,193.57
----	-----------	------------	------------	-----------

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,736,982.06	2,190,755.22
企业所得税	2,609,454.68	10,612,406.49
个人所得税	183,898.61	559,807.51
城市维护建设税	96,343.06	135,761.39
教育费附加	41,289.89	58,183.46
地方教育费附加	27,526.57	38,788.97
房产税	28,584.11	76,292.60
印花税	2,363.10	128,323.37
其他	40,581.56	16,562.85
合计	4,767,023.64	13,816,881.86

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	89,757,438.87	48,509,307.48
合计	89,757,438.87	48,509,307.48

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代理商押金	15,792,741.36	9,527,812.88
预提市场服务费及其他费用	50,848,488.82	26,723,782.38
应付工程款项		273,518.45
股权收购款或投资款	11,092,330.00	
其他	12,023,878.69	11,984,193.77
合计	89,757,438.87	48,509,307.48

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北文丰实业集团有限公司	8,068,199.54	未到约定归还期
合计	8,068,199.54	--

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	50,166,996.81	30,214,892.65
合计	50,166,996.81	30,214,892.65

25、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待结转销项税	1,210,832.04	780,046.22
合计	1,210,832.04	780,046.22

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	54,600,000.00	104,600,000.00
合计	54,600,000.00	104,600,000.00

长期借款分类的说明：

截止2020年12月31日保证借款104,766,996.81元（包括重分类至一年内到期的非流动负债50,166,996.81元）由本公司子公司珠海市祥乐医疗器械有限公司与广东知光生物科技有限公司提供连带担保。

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	29,975,825.30		5,148,680.32	24,827,144.98	

与收益相关的政府补助	27,404,468.93	7,297,607.00	10,079,528.91	24,622,547.02	
合计	57,380,294.23	7,297,607.00	15,228,209.23	49,449,692.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
再生型医用植入器械国家工程实验室（2007年第二批国家工程研究中心及国家工程实验室项	12,151,879.95			592,811.28			11,559,068.67	与资产相关
再生型生物膜高技术产业化示范工程(国家发改委生物医学工程高技术产业化专项)	12,768,977.20			568,397.88			12,200,579.32	与资产相关
无菌生物护创膜高技术产业化（2012年广州市生物产业示范工程）	605,084.85			64,187.86			540,896.99	与资产相关
新型小分子化学药本维莫德乳膏剂的研发及产业化	3,203,434.62	1,750,000.00		663,403.87			4,290,030.75	与收益相关
新型细胞重编程技术创新团队（2014ZT05S216）	22,061,517.83			3,240,332.60			18,821,185.23	与收益相关

其他	6,589,399.78	5,547,607.00		10,099,075.74			2,037,931.04	
合计	57,380,294.23	7,297,607.00		15,228,209.23			49,449,692.00	

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	265,155,701.00						265,155,701.00

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	562,229,324.68	1,103,032.88		563,332,357.56
其他资本公积	35,684,159.09			35,684,159.09
合计	597,913,483.77	1,103,032.88		599,016,516.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期控股子公司广东昊赛科技企业孵化器有限公司少数股东减资导致资本公积-股本溢价增加1,103,032.88 元。

30、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,225,665.00	-30,802,400.00			-8,080,090.00	-22,722,310.00	0	-25,947,975.00
其他权益工具投资公允价值变动	-3,225,665.00	-30,802,400.00			-8,080,090.00	-22,722,310.00	0	-25,947,975.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-5,834,979.38	-6,114,193.74				-6,114,193.74		-11,949,173.12
外币财务报表折算差额	-5,834,979.38	-6,114,193.74				-6,114,193.74		-11,949,173.12
其他综合收益合计	-9,060,644.38	-36,916,593.74			-8,080,090.00	-28,836,503.74	4	-37,897,148.12

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,607,162.76			36,607,162.76
合计	36,607,162.76			36,607,162.76

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-179,209,348.67	282,244,903.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		3,875,564.83
调整后期初未分配利润	-179,209,348.67	286,120,467.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,594,900.23	-465,329,816.63
期末未分配利润	-132,614,448.44	-179,209,348.67

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	415,209,233.84	100,124,398.12	413,004,228.41	120,578,116.76
其他业务	21,747,935.05	19,917,137.55	24,882,225.31	20,863,894.22
合计	436,957,168.89	120,041,535.67	437,886,453.72	141,442,010.98

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,097,581.21 元，其中，78,476.01 元预计将于 2021 年度确认收入，78,335.28 元预计将于 2022 年度确认收入，940,769.92 元预计将于 2023-2040 年度确认收入。

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	817,054.89	475,977.52
教育费附加	350,074.83	581,651.31
房产税	1,256,130.86	1,800,737.77
地方教育费附加	233,380.07	297,735.58
其他税费	139,598.64	581,574.00
合计	2,796,239.29	3,737,676.18

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场服务费	105,379,078.61	99,373,629.84
会务推广费	8,598,736.43	16,334,677.62
工资及福利	44,498,376.23	43,182,672.88
办公费	4,225,455.17	4,788,033.64
交通差旅费	8,233,399.30	11,083,616.94
业务拓展费	5,288,622.99	3,885,778.08
折旧与摊销	3,156,390.84	3,413,932.16
其他	1,595,133.32	3,514,924.19
合计	180,975,192.89	185,577,265.35

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	26,161,029.15	27,347,137.07
折旧与摊销	7,833,190.90	12,580,768.90
业务招待费	1,456,256.32	1,287,494.30
中介机构费	5,921,166.02	7,874,750.49
三会费用	843,750.52	753,145.75
办公费用	3,950,508.25	4,615,937.76
交通差旅费	1,544,087.28	2,794,731.33

股份支付		43,706,518.24
其他	1,938,503.77	2,621,050.64
合计	49,648,492.21	103,581,534.48

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	14,820,022.42	22,371,703.57
折旧与摊销	8,361,691.20	11,442,974.19
材料及动力费	4,206,427.18	8,134,694.25
差旅费	838,437.66	2,515,053.33
专家咨询费	1,327,251.44	5,672,037.73
测试化验加工费	1,712,316.20	11,304,401.99
其他	2,987,078.98	8,510,458.62
合计	34,253,225.08	69,951,323.68

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,584,299.94	15,775,640.56
减：利息收入	3,223,930.12	891,059.72
汇兑损益	-1,693,349.50	343,140.33
其他	111,482.19	71,509.62
合计	9,778,502.51	15,299,230.79

39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
中山市发展和改革局中发改高技术专项资金财政补助款	3,811,200.00	3,602,600.00
新型细胞重编程技术创新团队 (2014ZT05S216)	3,240,332.60	
广州市财政局付孵化器和众创空间奖励性后补助	2,500,000.00	

广州市财政局国库支付分局广州市工业和信息化局 2020 省级企业技术中心项目款	2,000,000.00	
发展资金项目运营补贴	1,242,507.00	300,000.00
中山火炬开发区经济发展和科技信息局 2019 年健康产业（旋风计划）扶持配套资金补助款	800,000.00	800,000.00
广州市财政局付科技企业孵化器专项资金（第二批）公共技术平台建设补助	750,000.00	
中山市科学技术局创新团队补助款	663,403.87	456,550.38
同种异体软骨脱细胞基质支架材料设计、制备和评价 2018YFC1105902	597,179.81	449,500.00
再生型医用植入器械国家工程实验室项目	592,811.28	592,811.28
其他	2,850,741.40	18,955,150.50
合 计	19,048,175.96	25,156,612.14

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,141,490.42	-7,775,600.22
处置长期股权投资产生的投资收益		-9,564,695.78
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,357,720.00
合计	-3,141,490.42	-13,982,576.00

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,351,452.78	-5,432,112.99
合计	-5,351,452.78	-5,432,112.99

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值	-5,047,320.38	-3,557,067.75

损失		
三、长期股权投资减值损失		-55,064,780.44
十一、商誉减值损失		-352,234,384.62
合计	-5,047,320.38	-410,856,232.81

43、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-8,225.89	-40,598.54

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	10,000.00		10,000.00
违约金		500,000.00	
其他	469,826.26	1,558,576.68	469,826.26
合计	479,826.26	2,058,576.68	479,826.26

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
市场监管局 企业类，两直 资金补助						10,000.00		与收益相关

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	43,135.27	839.80	43,135.27
盘亏损失	45,427.92		45,427.92
其他	479,305.59	78,068.85	479,305.59
合计	567,868.78	78,908.65	567,868.78

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,906,344.97	2,796,351.61
递延所得税费用	1,609,274.77	3,078,087.85
合计	3,515,619.74	5,874,439.46

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	44,875,625.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,218,906.31
子公司适用不同税率的影响	-2,070,859.18
调整以前期间所得税的影响	-197,392.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,117,409.67
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	5,674,487.96
研究开发费加计扣除的税额影响	-5,944,997.68
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-6,281,934.74
所得税费用	3,515,619.74

47、其他综合收益

详见附注 30。

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,223,563.79	889,880.26
往来款	11,797,565.77	10,083,938.41
政府补助款	11,350,191.19	32,431,213.60
押金及保证金	8,304,968.16	3,142,864.04

合计	34,676,288.91	46,547,896.31
----	---------------	---------------

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	10,208,807.09	14,668,874.09
研究费	17,570,502.82	14,381,988.09
会务费及会务推广费	12,194,351.66	16,410,421.74
市场服务费	84,979,078.61	99,621,343.84
往来款及其他	41,369,320.49	42,092,030.21
保证金	4,426,499.61	6,482,050.53
合计	170,748,560.28	193,656,708.50

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还企业间拆借款及利息		10,988,798.01
少数股东减资		2,282,000.00
合计		13,270,798.01

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	41,360,005.47	-490,752,267.37
加：资产减值准备	10,398,773.16	416,288,345.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,593,871.52	19,206,590.31
使用权资产折旧		
无形资产摊销	10,584,498.58	12,004,380.58
长期待摊费用摊销	6,831,324.66	11,450,405.67
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）	8,225.89	40,598.54

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	43,135.27	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	14,702,971.00	15,775,640.56
投资损失（收益以“－”号填列）	3,141,490.42	13,982,576.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,440,913.41	2,069,554.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	510,389.24	1,008,533.03
存货的减少（增加以“－”号填列）	-31,406,273.69	-13,836,192.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	9,871,581.13	24,658,121.76
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	21,640,453.85	5,058,640.34
其他		75,590,636.16
经营活动产生的现金流量净额	103,839,533.09	92,545,564.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	156,202,058.23	139,573,032.12
减：现金的期初余额	139,573,032.12	104,730,970.35
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	16,629,026.11	34,842,061.77

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	262,500.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	262,500.00

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	156,202,058.23	139,573,032.12
可随时用于支付的银行存款	156,202,058.23	139,573,032.12
三、期末现金及现金等价物余额	156,202,058.23	139,573,032.12

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	254,102.19	6.5249	1,657,991.38
欧元			
港币	850,502.06	0.8416	715,816.55
其他应收款			
其中：港币	4,871,516.04	0.8416	4,100,062.76
其他应付款			
其中：美元	1,700,000.00	6.5249	11,092,330.00

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

√ 适用 □ 不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据

冠昊生物科技（香港）有限公司	香港	港币	经营实体在香港
耀昌国际贸易有限公司	香港	港币	经营实体在香港
祥乐医药（香港）有限公司	香港	港币	经营实体在香港

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司本期设立了广东天昊药业有限公司，于2020年6月5日办妥工商设立登记手续。本公司拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

公司之子公司西藏冠昊生物科技有限公司于2020年11月23日办理税务注销手续，2021年1月25日办理工商注销手续。

九、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	
上海冠昊医疗器械有限公司	上海	上海	研发、提供技术咨询及销售商品	100.00%		货币出资
冠昊生物科技（香港）有限公司	香港	香港	研发及销售商品	100.00%		货币出资
冠昊生命健康科技园有限公司	广州	广州	技术推广及科技中介	100.00%		货币出资
广东冠昊再生医学科技开发有限公司	广州	广州	研究和实验发展	100.00%		货币出资
广东冠昊生物医用材料开发有限公司	广州	广州	研究和实验发展	100.00%		货币出资
杭州明兴生物科技有限公司	杭州	杭州	技术开发、技术服务、技术咨询	80.00%		股权收购
北京申佑医学研究有限公司	北京	北京	医学研究与实验发展	80.00%		股权收购
冠昊再生型医用植入器械国家工程实验室有限公司	广州	广州	研究和实验发展	100.00%		尚未出资

司						
珠海市祥乐医疗器械有限公司	珠海	珠海	医疗器械销售	100.00%		股权收购
广州市美昊生物科技有限公司	广州	广州	研发及销售商品		100.00%	货币出资
武汉北度生物科技有限公司	武汉	武汉	研发、技术服务与咨询		90.00%	股权收购、增资扩股与业绩补偿
广东昊赛科技企业孵化器有限公司	广州	广州	生物技术推广与开发服务		100.00%	货币出资、未完全出资
陕西京冠生物科技有限公司	西安	西安	研究与试验发展		60.00%	货币出资、未完全出资
祥乐医药(香港)有限公司	香港	香港	医疗器械销售		100.00%	股权收购
耀昌国际贸易有限公司	香港	香港	医疗器械销售		100.00%	股权收购
山东鑫昊源生物科技有限公司	济南	济南	研发、提供技术咨询及销售商品		60.00%	货币出资、未完全出资
广东中昊药业有限公司	中山	中山	药膏生产	53.03%		股权收购
北京文丰天济医药科技有限公司	北京	北京	药品研发	53.03%		股权收购
北昊干细胞与再生医学研究院有限公司	广州	广州	研究与实验发展	100.00%		货币出资、股权收购
广州百尼夫生物科技有限公司	广州	广州	科技推广和运用		100.00%	股权收购
北京军科正昊生物科技有限公司	北京	北京	研发及销售商品		65.00%	股权收购
广东天昊药业有限公司	中山	中山	药品生产与销售	100.00%		尚未出资

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州明兴生物科技有限公司	20.00%	-79,742.43		-53,770.95

北京申佑医学研究有限公司	20.00%	-130,921.29		974,374.79
武汉北度生物科技有限公司	10.00%	-136,396.51		-802,948.67
广东中昊药业有限公司	46.97%	182,552.16		8,016,019.14
北京文丰天济医药科技有限公司	46.97%	-5,058,209.65		-17,470,277.83
北京军科正昊生物科技有限公司	35.00%	-547,777.05		-4,411,632.60
山东鑫昊源生物科技有限公司	40.00%	-123,217.58		15,827.32

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州明兴生物科技有限公司	346,722.55	726,691.63	1,073,414.18	1,342,268.91		1,342,268.91	900,791.77	240,816.96	1,141,608.73	1,355,455.66		1,355,455.66
北京申佑医学研究有限公司	3,147,436.19	1,833,970.76	4,981,406.95	109,533.01		109,533.01	3,354,766.13	2,235,255.51	5,590,021.64	63,541.23		63,541.23
武汉北度生物科技有限公司	452,518.27	1,870,709.12	2,323,227.39	10,352,714.05		10,352,714.05	267,666.47	2,618,261.17	2,885,927.64	9,551,449.21		9,551,449.21
广东中昊药业有限公司	38,670,256.03	40,883,477.10	79,553,733.13	57,672,447.73	4,816,630.75	62,489,078.48	26,698,759.90	41,849,118.08	68,547,877.98	44,330,609.23	7,541,234.62	51,871,843.85
北京文丰天济医药科技有限公司	1,152,385.34	28,071,675.29	29,224,060.63	66,415,121.79		66,415,121.79	2,498,527.94	31,389,102.23	33,887,630.17	60,310,678.00		60,310,678.00
北京军	1,127,87	12,622,8	13,750,7	1,841,91		1,841,91	1,120,63	14,180,2	15,300,9	1,827,04		1,827,04

科正昊 生物科技 有限公司	6.65	25.31	01.96	6.70	6.70	0.42	78.83	09.25	6.70	6.70
山东鑫 昊源生 生物科技 有限公司	279,777. 38	300,401. 38	580,178. 76	540,610. 46	540,610. 46	229,750. 49	190,771. 75	420,522. 24	72,910.0 0	72,910.0 0

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流 流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
杭州明兴生物 科技有限公司	213,853.14	-398,712.15	-398,712.15	-72,114.80	892,514.10	-1,170,344.20	-1,170,344.20	-462,973.26
北京申佑医学 研究有限公司		-654,606.47	-654,606.47	336,660.06		-615,472.63	-615,472.63	-5,589.52
武汉北度生物 科技有限公司	1,708,639.56	-1,363,965.09	-1,363,965.09	215,212.35	1,622,480.23	-4,786,308.27	-4,786,308.27	-280,136.06
广东中昊药业 有限公司	40,757,637.20	388,620.52	388,620.52	-10,780,236.02	13,856,131.68	-9,892,074.04	-9,892,074.04	10,254,830.52
北京文丰天济 医药科技有限 公司	5,926,565.96	-10,768,013.33	-10,768,013.33	-458,576.80		-47,947,509.75	-47,947,509.75	-3,566,021.83
北京军科正昊 生物科技有限 公司		-1,565,077.29	-1,565,077.29	7,246.23	30,188.68	-3,882,055.63	-3,882,055.63	-9,801.03
山东鑫昊源生 生物科技有限 公司	284,240.76	-308,043.94	-308,043.94	70,440.81	651,062.13	-128,043.48	-128,043.48	14,793.62

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
广州优得清生物科技有限公司	广州市	广州市	研究与试验发展	49.33%		权益法
广州聚明生物科技有限公司	广州市	广州市	研究与试验发展		33.83%	权益法

TEKIA INC.	美国	美国	人工晶体生产与销售		30.00%	权益法
北京宏冠再生医学科技有限公司	北京市	北京市	研究与试验发展	50.00%		权益法
嘉兴君重冠昊股权投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴市	嘉兴市	医疗卫生用塑料制品制造		49.75%	权益法
ZY THERAPEUTICS INC.	美国	美国	研究与试验发展	31.00%		权益法

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京宏冠再生医学科技有限公司	北京宏冠再生医学科技有限公司
流动资产	2,408,903.96	2,512,381.57
非流动资产	10,500,000.00	11,250,000.00
资产合计	12,908,903.96	13,762,381.57
归属于母公司股东权益	12,906,403.96	13,762,381.57
按持股比例计算的净资产份额	6,453,201.98	6,881,190.79
--商誉	10,840,387.37	10,840,387.37
对合营企业权益投资的账面价值	17,293,589.34	17,721,578.15
净利润	-855,977.61	-1,144,084.76
综合收益总额	-855,977.61	-1,144,084.76

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额					期初余额/上期发生额				
	ZY THERAPEUTICS INC.	TEKIA INC.	广州优得清生物科技有限公司	广州聚明生物科技有限公司	嘉兴君重冠昊股权投资合伙企业（有限合伙）	ZY THERAPEUTICS INC.	TEKIA INC.	广州优得清生物科技有限公司	广州聚明生物科技有限公司	嘉兴君重冠昊股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	4,228,919.36	8,877,067.14	6,754,450.90	3,320,758.30	189,428.33	7,698,883.46	6,806,891.88	5,193,000.52	189,428.33	
非流动资产	335,073.52	726,773.70	296,884.02	6,627,122.66	19,800,000.00	573,141.15	467,263.90	5,489,626.18	19,800,000.00	
资产合计	4,563,992.88	9,603,840.84	7,051,334.92	9,947,880.96	19,989,428.33	8,272,024.61	7,274,155.78	10,682,626.70	19,989,428.33	
流动负债	949,677.47	3,669,733.87	6,066,626.84	664,355.58	460.00	4,238,662.87	6,407,731.87	329,300.26	460.00	
非流动负		3,593,083.1	1,666,585.		0.00	538,688.70	1,546,585.	77,942.93	0.00	

债		2	40				40			
负债合计	949,677.47	7,262,816.99	7,733,212.24	664,355.58	460.00		4,777,351.57	7,954,317.27	407,243.19	460.00
归属于母公司股东权益	3,614,315.41	2,341,023.85	-681,877.32	9,283,525.38	19,948,652.28		3,805,166.62	-680,161.49	10,275,383.51	19,988,968.33
按持股比例计算的净资产份额	1,120,437.78	702,307.16	-336,370.08	3,141,043.68	9,924,454.51		1,141,549.99	-335,523.66	3,476,634.91	9,944,511.74
--商誉	18,988,612.21	13,881,824.63	55,500,899.61				13,881,824.63	55,500,899.61		
--其他		1,619,945.97	-55,164,529.53	-76,435.62	-1,143.27		1,567,092.72	-55,165,375.95	-76,382.06	-1,143.27
对联营企业权益投资的账面价值	20,109,049.99	16,204,077.76		3,064,608.06	9,923,311.24		16,590,467.34		3,400,252.85	9,943,368.47
营业收入	35,456.77	19,510,334.87	81,595.63				14,858,992.21	1,015,257.20		
净利润	-7,285,824.43	-1,287,925.30	-1,715.83	-991,858.13	-40,316.05		-1,292,175.99	-14,558,657.34	-355,443.87	-429.21
综合收益总额	-7,285,824.43	-1,287,925.30	-1,715.83	-991,858.13	-40,316.05		-1,292,175.99	-14,558,657.34	-355,443.87	-429.21

十、与金融工具相关的风险

1. 信用风险

公司制定了客户信用风险评级管理办法,通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。2020年12月31日应收账款账面价值为115,090,361.1元,占资产总额的10.01%,欠款单位主要为各大公立医院及人工晶体经销商,不能到期偿还的风险较小。

2. 市场风险

(1) 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款,截止2020年12月31日短期借款本金102,750,000.00元、长期借款本金104,600,000.00元(包括重分类至一年内到期的非流动负债),2020年发生利息支出14,048,639.74元,公司采用浮动利率政策,在其他变量保持不变的情况下,如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点,对本公司的净利润影响较少。

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇风险主要来源于以港币计价的金融资产和金融负债,外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下:

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

	美元	其他外币 (港币及其他)	合计	美元	其他外币 (港币及其他)	合计
货币资金	1,657,991.38	715,816.55	2,373,807.93	1,580,516.29	805,006.74	2,385,523.03
其他应收款		4,100,062.76	4,100,062.76			
应付账款				10,731,247.78		10,731,247.78
其他应付款	11,092,330.00		11,092,330.00		30,456.52	30,456.52
小计	12,750,321.38	4,815,879.31	17,566,200.69	12,311,764.07	835,463.26	13,147,227.33

(3) 其他价格风险

本公司报告期期末未持有其他上市公司的权益投资，不存在应披露的价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	--	--	--	--
(三)其他权益工具投资			20,957,245.45	20,957,245.45
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

报告期末，本公司以公允价值计量的金融工具为在基金中持有的次级份额和对小规模主体的权益投资，该类投资不存在可观察的市场报价，本公司根据该等投资的未来现金流入等进行估值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广东知光生物科技有限公司	珠海市	服务类	500,000,000.00	23.04%	23.04%

本企业的母公司情况的说明

广州永金源持有广东知光生物科技有限公司100%的股权，永金源投资实际控制人张永明、林玲夫妇间接控制冠昊生物，成为公司实际控制人。

本企业最终控制方是张永明、林玲。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河北文丰实业集团有限公司	非全资子公司股东
陈宇辉	非全资子公司股东
上海昊爱生物科技有限公司	子公司投资的企业
广州天佑北昊生物科技有限公司	子公司投资的企业
U.S. TIANYOU CAPLTAL CORP	实际控制人控制的公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州聚明生物科技有限公司	提供服务	64,695.65	296,454.49
广州优得清生物科技有限公司	提供技术服务		231,745.05
广州优得清生物科技有限公司	销售商品		542,500.01

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州聚明生物科技有限公司	房屋建筑物	193,912.07	160,283.24
广州优得清生物科技有限公司	房屋建筑物	130,550.60	313,321.44

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广东知光生物科技有限公司	104,600,000.00	2017年10月25日	2024年10月25日	否
珠海市祥乐医疗器械有限公司	104,600,000.00	2017年10月25日	2024年10月25日	否

关联担保情况说明

关联担保情况说明：（1）2017年10月24日，广东知光生物科技有限公司与中国工商银行股份有限公司广州天平架支行签署了《保证合同》（合同编号为：2017年天平（保）字第171001号01）为本公司与中国工商银行股份有限公司广州天平架支行的债权承担连带责任保证。所担保的主债权为中国工商银行股份有限公司广州天平架支行依据其与本公司于2017年10月24日签订的主合同（合同编号：2017年天平（并）字第171001号）而享有的对本公司的债权，主债权的金额为人民币15,960.00万元整，截止本报告期末已还款5,500万元，剩余债权为10,460.00万元整。主债权的期间为2017年10月25日至2022年10月25日。保证担保范围包括主债权本金、利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、汇兑损失以及实现权的费用。保证期间为自主合同项下的借款期限届满之次日起两年。

（2）2017年10月24日，珠海市祥乐医疗器械有限公司与中国工商银行股份有限公司广州天平架支行签署了《保证合同》，（合同编号为：2017年天平（保）字第171001号02），为本公司与中国工商银行股份有限公司广州天平架支行的债权承担连带责任保证。所担保的主债权为中国工商银行股份有限公司广州天平架支行依据其与本公司于2017年10月24日签订的主合同（合同编号：2017年天平（并）字第171001号）而享有的对本公司的债权，主债权的金额为人民币15,960.00万元整，截止本报告期末已还款5,500万元，剩余债权为10,460.00万元整。主债权的期间为2017年10月25日至2022年10月25日。保证担保范围包括主债权本金、利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、汇兑损失以及实现权的费用。保证期间为自主合同项下的借款期限届满之次日起两年。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
河北文丰实业集团有限公司	2,790,000.00	2016年11月18日		北京文丰借款，未偿还
河北文丰实业集团有限公司	3,600,000.00	2017年01月12日		北京文丰借款，未偿还
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,326,628.92	4,513,950.08

(6) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

U.S. TIANYOU CAPLTAL CORP	购买股权	22,080,460.00	
---------------------------	------	---------------	--

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东知光生物科技有限公司	191,041.32	57,312.40	191,041.32	19,104.13
应收账款	广州优得清生物科技有限公司	4,463,833.62	1,722,791.43	4,860,285.86	822,255.83
应收账款	上海昊爱生物科技有限公司	1,630,611.20	158,975.12	1,657,811.20	16,578.11
其他应收款	广州聚明生物科技有限公司	8,303.11	2,490.93	76,880.50	7,688.05
其他应收款	TEKIA INC.	4,100,062.76	855,144.79	3,712,972.07	271,453.35
其他应收款	陈宇辉	1,890,000.00	945,000.00	1,890,000.00	567,000.00
其他应收款	广州优得清生物科技有限公司	404,871.53	66,987.15		
其他应收款	上海昊爱生物科技有限公司	2,600,000.00	259,115.25	3,100,373.36	31,003.73
其他应收款	广州天佑北昊生物科技有限公司	2,660,000.00	26,600.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	ZY THERAPEUTICS	7,829,880.00	
其他应付款	U.S. TIANYOU CAPLTAL CORP	3,262,450.00	
其他应付款	河北文丰实业集团有限公司	8,603,859.64	8,068,199.54
其他应付款	广东知光生物科技有限公司	1,000,027.61	1,000,027.61

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、其他重要事项

1、其他

分部信息：

1、主营业务（分行业）

行业名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
医疗器械	374,527,068.34	94,610,968.93	399,148,096.73	118,168,492.08
药品	40,682,165.50	5,513,429.19	13,856,131.68	2,409,624.68
合计	415,209,233.84	100,124,398.12	413,004,228.41	120,578,116.76

2、主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
生物型硬脑（脊）膜补片	125,468,471.30	10,414,519.86	140,207,884.13	10,306,102.08
胸普外科修补膜	23,096,620.16	2,826,301.45	23,031,604.96	3,692,446.03
无菌生物护创膜	11,136,381.71	1,506,121.32	10,669,700.10	2,382,553.53
B型硬脑(脊)膜补片	34,978,454.58	2,806,667.15	24,075,296.23	3,700,860.12
乳房补片	1,087,025.10	527,548.57	2,101,210.50	1,240,499.98
代理产品	47,047,889.11	18,103,731.14	37,179,733.58	14,827,007.76
护肤品	924,274.10	738,463.81	2,147,600.87	892,859.72
细胞技术服务	19,040,667.77	10,735,591.69	16,163,678.26	13,016,308.73
人工晶体	111,747,284.51	46,952,023.94	143,571,388.10	68,109,854.13
药业	40,682,165.50	5,513,429.19	13,856,131.68	2,409,624.68
合计	415,209,233.84	100,124,398.12	413,004,228.41	120,578,116.76

3、主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
北大区	90,066,381.24	22,939,864.81	90,925,014.39	25,139,219.10
东大区	140,174,218.68	25,937,608.57	170,174,258.42	43,559,368.26
南大区	127,854,539.05	42,760,607.00	96,522,159.86	41,576,791.47
西大区	57,114,094.87	8,486,317.74	55,382,795.74	10,302,737.93
合计	415,209,233.84	100,124,398.12	413,004,228.41	120,578,116.76

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	377,021.00	0.53%	377,021.00	100.00%		377,021.00	0.56%	377,021.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账	70,899,015.	99.47%	12,131,0	17.11%	58,767,93	66,953,20	99.44%	11,425,08	17.06%	55,528,123.

准备的应收账款	02		75.03		9.99	5.48		2.36		12
其中：										
合计	71,276,036.02	100.00%	12,508,096.03	17.55%	58,767,939.99	67,330,226.48	100.00%	11,802,103.36	17.53%	55,528,123.12

按单项计提坏账准备：377,021.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	116,583.50	116,583.50	100.00%	预计无法收回
第二名	71,970.00	71,970.00	100.00%	预计无法收回
第三名	63,437.40	63,437.40	100.00%	预计无法收回
其他	125,030.10	125,030.10	100.00%	账龄较长，预计无法收回
合计	377,021.00	377,021.00	--	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	42,248,981.59
1 至 2 年	12,488,411.26
2 至 3 年	6,254,634.82
3 年以上	10,284,008.35
3 至 4 年	1,875,623.50
4 至 5 年	1,582,879.00
5 年以上	6,825,505.85
合计	71,276,036.02

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	11,802,103.36	705,992.67				12,508,096.03
合计	11,802,103.36	705,992.67				12,508,096.03

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	26,396,692.00	37.03%	3,764,130.72
第二名	21,091,090.00	29.59%	307,925.50
第三名	4,748,083.45	6.66%	
第四名	3,146,850.00	4.42%	2,914,380.00
第五名	1,641,487.36	2.30%	16,414.87
合计	57,024,202.81	80.00%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	160,347,830.28	148,898,944.34
合计	160,347,830.28	148,898,944.34

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来	154,580,369.24	147,789,415.49
部门备用金		989.40
保证金	336,300.00	299,816.00
其他	6,172,998.18	1,296,168.24
合计	161,089,667.42	149,386,389.13

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
----	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,286,837.67
1 至 2 年	61,481.80
2 至 3 年	136,643.85
3 年以上	1,024,334.86
3 至 4 年	729,734.86
4 至 5 年	88,200.00
5 年以上	206,400.00
合计	6,509,298.18

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	487,444.79	254,392.35				741,837.14
合计	487,444.79	254,392.35				741,837.14

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广州优得清生物科技有限公司	关联方往来	4,703,909.15	1 年以内	2.92%	47,039.09
北昊干细胞与再生医学研究院有限公司	与子公司往来款	47,044,135.16	3 年以内	29.20%	
北京文丰天济医药科技有限公司	与子公司往来款	52,027,118.41	3 年以内	32.30%	
广东中昊药业有限公司	与子公司往来款	43,667,192.92	3 年以内	27.11%	
上海冠昊医疗器械有限公司	与子公司往来款	11,527,014.99	2 年以内	7.15%	
合计	--	158,969,370.63	--	98.68%	47,039.09

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	924,220,704.44	191,344,499.46	732,876,204.98	929,220,704.44	191,344,499.46	737,876,204.98
对联营、合营企业投资	92,467,419.77	55,064,780.44	37,402,639.33	72,786,358.59	55,064,780.44	17,721,578.15
合计	1,016,688,124.21	246,409,279.90	770,278,844.31	1,002,007,063.03	246,409,279.90	755,597,783.13

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海冠昊医疗器械有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
冠昊生物科技(香港)有限公司	10,253,850.00					10,253,850.00	
冠昊生命健康科技园有限公司	85,000,000.00					85,000,000.00	
广东冠昊再生医学科技有限公司	140,000,020.00					140,000,020.00	
广东冠昊医用材料开发有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
杭州明兴生物科技有限公司							30,000,000.00
北京申佑医学研究有限公司	5,526,480.41					5,526,480.41	9,473,519.59
西藏冠昊生物科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00				
珠海市祥乐医疗器械有限公司	448,129,014.34					448,129,014.34	151,870,979.87
北京文丰天济医药科技有限	19,359,857.32					19,359,857.32	

公司							
广东中昊药业 有限公司	11,606,982.91					11,606,982.91	
合计	737,876,204.98		5,000,000.00			732,876,204.98	191,344,499.46

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
北京宏冠 再生医学 科技有限 公司	17,721,57 8.15			-427,988. 81						17,293,58 9.34	
小计	17,721,57 8.15			-427,988. 81						17,293,58 9.34	
二、联营企业											
广州优得 清生物科 技有限公 司											55,064,78 0.44
ZY THERAP EUTICS INC.		22,080,46 0.00		-1,971,41 0.01						20,109,04 9.99	
小计		22,080,46 0.00		-1,971,41 0.01						20,109,04 9.99	55,064,78 0.44
合计	17,721,57 8.15	22,080,46 0.00		-2,399,39 8.82						37,402,63 9.33	55,064,78 0.44

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	190,030,036.20	19,074,703.12	193,532,284.71	27,525,268.03

其他业务	2,564,239.45	494,129.09	1,641,711.54	539,113.52
合计	192,594,275.65	19,568,832.21	195,173,996.25	28,064,381.55

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,399,398.82	-7,267,878.75
处置长期股权投资产生的投资收益		11,772,708.61
其他	8,005,819.11	
合计	5,606,420.29	4,504,829.86

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-8,225.89	
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）	19,048,175.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-88,042.52	
减：所得税影响额	4,745,994.54	
少数股东权益影响额	1,818,354.58	
合计	12,387,558.43	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.46	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.75	0.13	0.13

3、其他

无

第十三节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）载有法定代表人签名的2020年度报告文本原件。