

公司代码：688366

公司简称：昊海生科

上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

敬请参阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”相关内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人侯永泰、主管会计工作负责人唐敏捷及会计机构负责人（会计主管人员）卞亦平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 7.00 元（含税）。截至本年度报告披露日，公司总股本 175,822,100 股，以此计算合计拟派发现金红利共计 123,075,470.00 元（含税），占公司 2021 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 34.94%。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配的股息比例不变，相应调整分配的总额。公司不进行资本公积转增股本，不送红股。本事项已获公司第四届董事会第三十四次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	72
第六节	重要事项.....	81
第七节	股份变动及股东情况.....	97
第八节	优先股相关情况.....	104
第九节	公司债券相关情况.....	104
第十节	财务报告.....	105

备查文件 目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有公司法定代表人签字和公司盖章的2021年年度报告全文和摘要
	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
	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文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/昊海生科	指	上海昊海生物科技股份有限公司
本集团	指	本公司及附属公司
上海湛泽	指	上海湛泽企业管理合伙企业（有限合伙）
其胜生物	指	上海其胜生物制剂有限公司，系本公司全资子公司
建华生物	指	上海建华精细生物制品有限公司，系本公司全资子公司
利康瑞	指	上海利康瑞生物工程有限公司，系本公司全资子公司
昊海发展	指	上海昊海医药科技发展有限公司，系本公司全资子公司
河南宇宙	指	河南宇宙人工晶状体研制有限公司，系昊海发展全资子公司
河南赛美视	指	河南赛美视生物科技有限公司，系昊海发展控股子公司
深圳新产业	指	深圳市新产业眼科新技术有限公司，系昊海发展控股子公司
杭州爱晶伦	指	杭州爱晶伦科技有限公司，系昊海发展控股子公司
欧华美科	指	欧华美科（天津）医学科技有限公司
镭科光电	指	三河市镭科光电科技有限公司，系欧华美科控股子公司
青岛华元	指	青岛华元精细生物制品有限公司，系 China Ocean 全资子公司
太平洋高科	指	上海太平洋生物高科技有限公司，系青岛华元控股子公司
太平洋药业	指	上海太平洋药业有限公司，系建华生物全资子公司
长兴桐睿	指	长兴桐睿投资合伙企业（有限合伙）
亨泰视觉	指	上海亨泰视觉科技有限公司，系昊海发展控股子公司
亨泰光学	指	（台湾）亨泰光学股份有限公司
南鹏光学	指	厦门南鹏光学有限公司
河北鑫视康	指	河北鑫视康隐形眼镜有限公司，系昊海发展控股子公司
Aaren Lab	指	Aaren Laboratories, LLC, 系昊海发展全资子公司
Aaren	指	Aaren Lab 及其下属子公司
Aaren Scientific	指	AarenScientific Inc., 系 Aaren Lab 全资子公司
Haohai BVI	指	Haohai Healthcare Holdings (BVI) Co., Ltd., 系昊海发展全资子公司
Contamac Holdings	指	Contamac Holdings Limited, 系 Haohai BVI 控股子公司
Contamac	指	Contamac Holdings 及其下属子公司
ODC	指	ODC Industries, 系 Contamac Holdings 全资子公司
Haohai Cayman	指	Haohai Healthcare Holdings (Cayman) Co., Ltd, 系昊海发展全资子公司
Aesthetics BVI	指	Haohai Aesthetics Holdings (BVI) Co., Ltd, 系 Haohai Cayman 全资子公司
Haohai Holdings	指	Haohai Healthcare Holdings Co., Limited, 系本公司全资子公司
China Ocean、海洋集团	指	China Ocean Group Limited, 系 Haohai Holdings 全资子公司
Lenstec	指	Lenstec (Barbados), Inc.
Eirion	指	Eirion Therapeutics, Inc.
EndyMed	指	EndyMed Ltd., 系欧华美科控股子公司
Bioxis	指	Bioxis Pharmaceuticals, 系本公司间接控股子公司
昊海生科松江新基地项目、募投项目	指	上海昊海生科国际医药研发及产业化项目

透明质酸钠/玻璃酸钠	指	透明质酸钠 (Hyaluronic Acid, HA)，是一种酸性粘多糖，临床上应用于眼科粘弹剂、医疗美容产品、骨科关节腔粘弹补充剂及术后防粘连产品等
玻璃酸钠注射液	指	关节腔内注射用透明质酸钠，由国家药监局按药品进行监管
玻尿酸	指	特指注射用交联或修饰透明质酸钠凝胶，作为真皮填充剂产品
几丁糖	指	几丁聚糖，又称壳聚糖，通常指脱乙酰基的酸溶性多糖体化合物
医用几丁糖	指	国家药监局按三类医疗器械监管的几丁糖产品，通常指羧甲基化的具有水溶特性的壳聚糖
人工晶体/人工晶状体	指	人工晶体 (Intraocular lens, IOL)，一种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
PRL	指	悬浮型有晶体眼后房屈光晶体 (Posterior Chamber-Phakic Refractive Lens, PRL)，一种通过手术屈光植入人眼以实现屈光矫正效果的精密光学部件
EGF	指	Epidermal Growth Factor，表皮生长因子，是一种能刺激表皮和上皮组织增生的多肽类促分裂素，在体内体外都对多种组织细胞有强烈的促分裂作用
rhEGF	指	Recombinant Human Epidermal Growth Factor，重组人表皮生长因子，指使用基因重组大肠杆菌发酵技术生产的人表皮生长因子
PMMA	指	聚甲基丙烯酸甲酯 (Polymethyl methacrylate)，由甲基丙烯酸酯聚合而成的高分子化合物，具有良好的光学性能。
三类/III 类医疗器械	指	具有较高风险，需要采取特别措施严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械
国家药监局、NMPA	指	国家药品监督管理局 (National Medical Products Administration, NMPA)
标点医药	指	广州标点医药信息股份有限公司，隶属于国家药品监督管理局南方医药经济研究所。受本公司委托，广州标点医药信息股份有限公司对相关行业进行调研后提供了市场数据
上交所	指	上海证券交易所
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
《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》
《科创板上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《香港上市规则》	指	《香港联合交易所有限公司证券上市规则》
《公司章程》	指	《上海昊海生物科技股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	上海昊海生物科技股份有限公司
公司的中文简称	昊海生科
公司的外文名称	Shanghai Haohai Biological Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	HAOHAI BIOTEC
公司的法定代表人	侯永泰
公司注册地址	上海市松江工业区洞泾路5号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	上海市长宁区虹桥路1386号文广大厦23楼
公司办公地址的邮政编码	200336
公司网址	www.3healthcare.com
电子信箱	info@3healthcare.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	田敏
联系地址	上海市长宁区虹桥路1386号文广大厦23楼
电话	+86 021-5229 3555
传真	+86 021-5229 3558
电子信箱	info@3healthcare.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所科创板	昊海生科	688366	无
H股	香港联交所主板	昊海生物科技 (HAOHAI BIOTEC)	06826	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 16 层
	签字会计师姓名	夏佳、郑潇
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	安永会计师事务所
	办公地址	香港鲗鱼涌英皇道 979 号太古坊一座 27 楼
	签字会计师姓名	殷国炜
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	瑞银证券有限责任公司
	办公地址	北京市西城区金融大街 7 号英蓝国际金融中心 12 层、15 层
	签字的保荐代表人姓名	孙利军、罗勇
	持续督导的期间	2019 年 10 月 30 日至 2022 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	1,766,994,314.08	1,332,427,030.95	32.61	1,604,333,866.54
归属于上市公司股东的净利润	352,235,233.39	230,070,084.81	53.10	370,778,791.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	327,964,519.11	206,426,385.76	58.88	357,450,033.81
经营活动产生的现金流量净额	342,286,103.27	262,073,462.07	30.61	348,910,880.12
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	5,713,459,639.49	5,490,748,515.90	4.06	5,454,779,644.49
总资产	6,950,355,416.19	6,298,705,388.16	10.35	6,151,869,396.17

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益（元/股）	2.00	1.30	53.85	2.27
稀释每股收益（元/股）	2.00	1.30	53.85	2.27
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.86	1.16	60.34	2.19
加权平均净资产收益率（%）	6.25	4.20	增加2.05个百分点	9.26
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.82	3.77	增加2.05个百分点	8.93
研发投入占营业收入的比例（%）	9.48	9.49	减少0.01个百分点	7.24

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，本集团营业收入较 2020 年度增长 32.61%，主要是随着国内新冠肺炎疫情得到有效控制，新冠疫情对本集团经营活动的影响逐渐减弱，本集团各产品线收入均实现大幅增长所致。

报告期内，本集团归属于上市公司股东的净利润较 2020 年度增长 53.10%，主要是营业收入增长带来的毛利增长所致；同时，报告期内，本集团整体毛利率较 2020 年度稳中微降，且随着疫情影响的减弱，各类营销和市场活动、行政管理活动、奖金的发放等逐步恢复正常，使本集团营业费用和管理费用较 2020 年度均有所增长。另外，本集团持续加大研发投入，研发支出也较 2020 年度增加较多。上述各项费用的增长部分抵消了本集团毛利增长对报告期内归属于上市公司股东的净利润的增长贡献。

报告期内本集团非经常性损益金额与 2020 年度相比基本持平，因此归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 58.88%。

报告期内，本集团经营活动产生的现金流量净额较 2020 年度增长 30.61%，主要系本集团业务全面恢复，经营活动现金流量随之好转，恢复正常所致。

报告期内，基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益较 2020 年度分别增长 53.85%、53.85%及 60.34%，主要系报告期内归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较 2020 年度增长所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	382,585,206.31	468,643,063.28	423,575,353.64	492,190,690.85
归属于上市公司股东的净利润	96,992,749.11	134,030,078.02	79,472,175.84	41,740,230.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	93,007,952.80	127,979,543.70	71,734,559.87	35,242,462.74
经营活动产生的现金流量净额	15,609,445.06	105,182,470.46	59,856,645.40	161,637,542.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-315,766.96	第十节、附注七、73	-677,111.07	248,423.79
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	28,428,506.92	第十节、附注七、67 及第十节、附注十八、1	25,997,111.26	30,209,353.30
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	2,463,792.19	第十节、附注七、68	868,380.03	2,418,104.57
对子公司的投资损失	-		-	-9,981,886.13
处置持有待售资产取得的投资损失	-		-	-9,531,404.61
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	371,750.00		4,355,470.55	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-759,979.09		-1,985,506.92	-1,030,708.17
减：所得税影响额	4,674,877.02		4,285,817.55	2,666,984.23
少数股东权益影响额（税后）	1,242,711.76		628,827.25	-3,663,859.48
合计	24,270,714.28		23,643,699.05	13,328,758.00

将《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项目的情况说明

√适用 □不适用

本集团收到的高新成果转化补贴，属于与本集团正常经营业务密切相关且符合国家政策规定的收入。因而，本集团将此类收入归类为经常性损益项目。详见第十节、附注十八、1。

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	22,364,302.54	11,077,958.84	-11,286,343.70	23,675.29
其他权益工具投资	405,279,267.43	573,935,074.46	168,655,807.03	-
长期应付款	4,500,000.00	8,109,850.00	3,609,850.00	-
其他非流动负债	-	186,117,750.00	186,117,750.00	-
合计	432,143,569.97	779,240,633.30	347,097,063.33	23,675.29

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

(一) 经营概览

本集团是一家从事医疗器械和药品研发、生产和销售业务的科技创新型企业，致力于通过技术创新及转化、国内外资源整合及规模化生产，为市场提供创新医疗产品，逐步实现相关医药产品的进口替代，成为生物医用材料领域的领军企业。

2021 年，随着国内新冠疫情得到有效控制，新冠疫情对于本集团经营活动的影响逐渐减弱，本集团各项业务均实现显著增长，呈现持续恢复、稳中向好的态势。

报告期内，本集团实现营业收入 176,699.43 万元，较上年增加 43,456.73 万元，增幅高达 32.61%，其中，主营业务收入为 175,922.94 万元，较上年增加 42,777.83 万元，增长 32.13%。本集团按治疗领域划分的各产品线主营业务收入情况如下（以金额及占本集团总收入百分比列示）：

单位：万元；币种：人民币

产品线	2021 年		2020 年		同比增长(%)
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	
眼科产品	67,444.72	38.34	56,564.21	42.48	19.24
医疗美容与创面护理产品	46,337.52	26.34	24,198.05	18.17	91.49
骨科产品	40,207.50	22.86	33,165.87	24.91	21.23
防粘连及止血产品	19,292.33	10.97	17,234.48	12.94	11.94
其他产品	2,640.87	1.49	1,982.50	1.50	33.21
合计	175,922.94	100.00	133,145.11	100.00	32.13

报告期内，本集团整体毛利率为 72.13%，与上年的 74.91% 相比有所下降，主要原因为：

1) 本集团 2021 年度完成对欧华美科的股权收购，欧华美科及其下属子公司的账面存货在股权收购日以可销售价格作为其公允价值重新计量，并在相关存货实现销售时以相应公允价值结转当期主营业务成本，使得本集团合并报表中对于该等存货的销售毛利率为零，拉低了报告期内整体毛利率约 1.26%；

2) 本集团眼科人工晶状体产品线部分型号在带量采购区域销售价格有所下降，此外，本集团稳步下调了医美“海薇”玻尿酸产品的销售价格，以突出其“国民玻尿酸”的产品定位。本集团在人工晶状体及玻尿酸产品线均拥有丰富的产品布局，部分中低端产品价格下调对毛利率产生了阶段性影响，本集团将通过努力提升中高端及高端产品的销售占比，稳定整体毛利率。

报告期内，本集团持续加大研发投入，着重扩充眼科和医美创新产品线，当期发生的研发费用为 16,759.69 万元，较上年增加 4,112.28 万元，增长 32.51%。研发费用占营业收入比重达到 9.48%（2020 年及 2019 年：9.49% 及 7.24%）。其中，除角膜塑形镜、疏水模注非球面人工晶状体、视网膜裂孔封堵生物凝胶等临床试验项目持续发生新的投入外，报告期内，本集团新增疏水模注散光矫正非球面人工晶状体项目进入临床试验阶段，导致报告期内本集团眼科产品研发支出达 8,597.11 万元，较上年增加 1,206.13 万元，增长 16.32%。此外，本集团的第四代有机交联玻尿酸产品、无痛交联玻尿酸产品以及水光注射剂等医美新品的生物学、理化实验及临床试验工作也在持续进行中，报告期内本集团重点医美产品的研发支出较上年增加 949.23 万元。

报告期内，本集团归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 35,223.52 万元和 32,796.45 万元，较上年分别上升 53.10% 和 58.88%。

报告期末，本集团资产总额为 695,035.54 万元，归属于上市公司股东的净资产为 571,345.96 万元，较上年年末分别上升 10.35% 和 4.06%。

（二）分产品线经营情况讨论和分析

眼科产品

本集团聚焦全球眼科领域的领先技术，通过自主研发与投资整合并重的方式，致力于加速中国眼科产业的国产化进程，目标成为国际知名的综合性眼科产品生产商。报告期内，本集团眼科业务已覆盖白内障治疗、近视防控与屈光矫正及眼表用药，并已在眼底病治疗领域布局多个在研产品。

本集团是国内第一大眼科粘弹剂产品的生产商。根据标点医药的研究报告，本集团 2020 年眼科粘弹剂产品在中国的市场份额为 45.24%，连续十四年位居中国市场份额首位，市场占有率超过四成。同时，本集团旗下各品牌的人工晶状体销售数量，约占中国市场年使用量的 30%。此外，本集团子公司 Contamac 是全球最大的独立视光材料生产商之一，为全球 70 多个国家的客户提供人工晶状体及角膜塑形镜等视光材料。

报告期内，本集团眼科产品实现营业收入 67,444.72 万元，较上年增长 10,880.51 万元，增幅为 19.24%。按具体产品类别划分的眼科产品营业收入明细如下：

单位：万元；币种：人民币

项目	2021 年		2020 年		同比增长(%)
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	
白内障产品线	44,008.95	65.25	41,504.72	73.38	6.03
人工晶状体	33,268.34	49.32	33,036.57	58.41	0.70
眼科粘弹剂	10,740.61	15.93	8,468.15	14.97	26.84
近视防控与屈光矫正产品线	21,736.01	32.23	13,831.89	24.45	57.14
视光材料	16,217.21	24.05	13,273.91	23.47	22.17
视光终端产品	5,518.80	8.18	557.98	0.98	889.07
其他眼科产品	1,699.76	2.52	1,227.60	2.17	38.46
合计	67,444.72	100.00	56,564.21	100.00	19.24

（附注：于本报告期，本集团将部分产品所属治疗领域从“其他眼科产品”调整至“视光终端产品”，因此，本表所列示的眼科产品项下的“其他眼科产品”于 2020 年的收入及其占眼科总收入之百分比，与本集团 2020 年年度报告中所列示的相应数据有所不同。）

报告期内，本集团白内障产品线共实现营业收入 44,008.95 万元，与上年相比增长 6.03%。其中，人工晶状体产品线实现营业收入 33,268.34 万元，与上年基本持平。眼科粘弹剂产品线实现营业收入 10,740.61 万元，与上年相比增长 26.84%。人工晶状体和眼科粘弹剂主要用于白内障手术治疗，报告期内，国内白内障手术量受疫情影响减弱而有所反弹。报告期内，本集团下属人工晶状体品牌积极参与各地高值耗材带量采购，受益于全面的中选型号以及具有竞争力的中选价格，本集团在带量采购招标已基本落地的地区的产品销量呈现了良好的增长势头，但同时人工晶状体平均销售单价受到带量采购影响有所下降。此外，本集团下属子公司深圳新产业所代理的进口 Lenstec 品牌人工晶状体产品因上游供应商受到海外疫情及生产设施所在地遭受自然灾害等原因影响，从 2021 年下半年出现供应短缺，部分产品规格的缺货导致深圳新产业的销售业绩出现下滑，深圳新产业正在与上游供应商积极协调供货问题。

报告期内，本集团近视防控与屈光矫正产品线共实现营业收入 21,736.01 万元，与上年相比增长 57.14%。其中，处于供应链上游的视光材料业务于报告期内实现营业收入 16,217.21 万元，较上年增长 22.17%，主要获益于全球疫情影响逐步减弱，以及本集团高透氧材料等产品在美国等国际市场的持续开拓。视光终端产品涵盖角膜塑形镜及其验配、佩戴过程中配合使用的设备及润眼液产品、软性隐形眼镜、有晶体眼屈光晶体等产品，报告期内，视光终端产品实现营业收入 5,518.80 万元，与上年相比增长 889.07%，主要系报告期内新增角膜塑形镜、隐形眼镜等新产品，且眼舒康润眼液由于与角膜塑形镜的搭配协同性不断提升，销售随之显著增长所致。

其他眼科产品主要包含各类眼科手术过程中使用的推注器、手术刀、缝合针等产品。报告期内，本集团其他眼科产品共实现营业收入 1,699.76 万元，与上年相比增长 38.46%，主要系各类眼科手术实施量自疫情逐步控制后的回升所致。

白内障是我国第一大致盲疾病，通过手术植入人工晶状体是其治疗的唯一有效手段。就产业链建设而言，目前，本集团已初步完成对人工晶状体产品的全产业链布局，通过下属子公司 Contamac 打通人工晶状体产业链上游原材料生产环节，通过下属子公司 Aaren、河南宇宙、赛美视掌握了人工晶状体产品的研发和生产工艺，通过下属子公司深圳新产业的专业眼科高值耗材营销平台强化了人工晶状体产品下游销售渠道。就产品线布局而言，本集团通过旗下多个国内外品牌，已实现从普通球面单焦点人工晶状体到多焦点人工晶状体的全系列产品覆盖，同时，本集团依托“十三五”国家重点研发计划的支持，联动本集团在中国、美国、英国的眼科研发创新平台，已积极开展散光矫正、多焦点等功能型高端人工晶状体产品的研发工作，亦将材料从亲水性材料延伸至疏水性材料，同时掌握有别于传统车铣工艺的一次模注成型工艺，实现人工晶状体高端材料、复杂光学性能、创新加工工艺的全面布局。其中，创新疏水模注非球面人工晶状体产品，自 2020 年 9 月在国内启动临床试验后正在有序推进，并于 2021 年 1 月获得欧盟 CE 认证（在欧盟标准下属于 IIb 类医疗器械）；疏水模注散光矫正非球面人工晶状体产品已于 2021 年 4 月获得欧盟 CE 认证，并于 2021 年 7 月在国内启动临床试验。

报告期内，本集团眼科人工晶状体系列产品在广东-江西-河南三省联盟、福建、江苏等各区域人工晶状体高值耗材带量采购中，均有多个型号产品中选，品种覆盖球面人工晶状体、非球面人工晶状体、预装式非球面人工晶状体、以及区域折射双焦点人工晶状体产品。目前，全国大部分省份、联盟体已完成首轮带量采购招采工作。一般而言，中选品种需等待政策细则出台后完成补充挂网、与医院签订采购协议、确认配送服务商等具体工作，带量采购落地尚需要一定的时间。因此，在过渡阶段，中选企业短期销售业绩承压。长远来看，带量采购真正落地执行后，将给具备生产成本控制能力、产品线布局能力的企业带来更多的机会，本集团将利用多品牌全产品线优势、渠道优势、成本优势在相关中选地区巩固并进一步提高人工晶状体产品的市场占有率。

我国是世界上盲和视觉损伤患者数量最多的国家之一，视力损伤因素中，白内障占比为 32.5%，屈光不正的占比达 44.2%，而高度近视人群的眼科疾病发病率远高于正常视力人群。目前，全球近视患者数量达到约 14 亿人，其中，中国近视患病人数已超过 6 亿人，中国近视防控和屈光矫正市场容量可观且渗透率低。

在近视防控领域，本集团自主研发的眼舒康润眼液产品采用独家专利成分医用几丁糖和透明质酸钠制成，采用无菌包装，不含防腐剂。该产品具有天然抑菌、保湿润滑、促进角膜上皮损伤修复从而减少点染等功效，能够全面呵护角膜塑形镜佩戴者的眼表健康。本集团与中山眼科中心、北京同仁医院合作，于 2021 年 1 月完成了一项眼舒康润眼液产品对角膜塑形镜佩戴者眼表上皮细胞保护作用的上市后多中心随机对照临床试验项目，结果表明眼舒康润眼液产品和对照组相比能更好地保护角膜上皮，减少 OK 镜配戴引起的角膜损伤。报告期内，本集团眼舒康润眼液产品的销售呈现了强劲的增长势头。

本集团利用自主研发的光学设计系统，基于 Contamac 全球领先的高透氧材料研制的新型角膜塑形镜产品的临床试验已基本完成，即将启动注册申报。同时，本集团已着手对具备近视矫正功能的高透氧巩膜镜、周边离焦软性角膜接触镜等新产品进行研发布局。

2021 年 3 月，本集团取得亨泰视觉 55% 的股权。同时，本集团与亨泰光学、亨泰视觉签署《独家经销合同》，约定亨泰光学授予亨泰视觉高端角膜塑形用硬性透气接触镜产品（OK 镜）“迈儿康 myOK”于中国大陆地区、期限为 10 年（截至 2030 年 12 月 31 日）的独家经销权，同时，也继续将亨泰光学的儿童近视管理及控制的光学镜片“贝视得”于中国大陆地区的独家经销权授予亨泰视觉。2022 年 1 月，本集团又取得南鹏光学 51% 股权，并通过南鹏光学获得亨泰光学 OK 镜产品“亨泰 Hiline”、硬性角膜接触镜（RGP）等产品在中国大陆地区的独家代理经销权。

亨泰光学在角膜接触镜领域拥有 40 余年的专业经验，具备深厚的技术沉淀，在中国大陆及全球市场有完备的知识产权布局。“myOK 迈儿康”产品为目前国内最高透氧率的 OK 镜产品，透氧系数 DK 值高达 141，并已获中国专利授权 7 项。“亨泰 Hiline”OK 镜产品在中国市场销售已超过十年，拥有极高的行业声誉和品牌口碑。通过上述两项交易，本集团与亨泰光学达成深度合作，获得亨泰光学于大陆地区注册的全部产品的独家经销权，为满足不同消费者的细分需求提供更加丰富的视光产品选择，扩大本集团 OK 镜产品的市场占有率和影响力。

在屈光矫正领域，本集团旗下子公司杭州爱晶伦主要从事有晶体眼屈光晶体产品的研发、生产和销售业务，其自主研发的依镜悬浮型有晶体眼后房屈光晶体（PRL）产品拥有独立知识产权，屈光矫正范围为-10.00D~-30.00D，已获得国家药监局批准上市。有晶体眼屈光晶体手术能够在不切削角膜正常组织的同时矫正近视，具有保留人眼晶状体调节功能、手术可逆等优点，是一种安全有效的近视矫正方法。目前，中国市场仅有两款该类产品获批上市销售，依镜 PRL 为唯一的国产产品，且为 1,800 度以上超高度近视患者的唯一选择，具有高度稀缺性。本集团自收购后即着手对 PRL 产品进行升级，第二代房水通透型产品已进入注册检验阶段，相较前一代产品，该产品将实现房水循环，并能够提供更为广泛的视力矫正范围。

2021 年 4 月，本集团取得河北鑫视康 60% 股权。河北鑫视康已取得国家药监局批准的 4 项软性隐形眼镜产品的医疗器械注册证，包括日抛型及年抛型的透明及彩色软性隐形眼镜。同时，河北鑫视康拥有成熟的软性隐形眼镜生产设施及技术，可为本集团在研的具有近视防控功能的周边离焦软性角膜接触镜提供工艺转化及规模化生产条件，加快该产品研发及上市进度。

通过上述产品布局，本集团已能够为全年龄段人群提供从防控到矫正的多样化近视解决方案。

在眼底治疗领域，本集团下属子公司其胜生物的“仿生人工玻璃体的研制和玻璃体再生的新型治疗方式项目”（“新型人工玻璃体项目”）荣获 2021 年度全国颠覆性技术创新大赛最高奖项——优胜项目称号。该项赛事是由国家科技部主办，科技部火炬中心承办的首届赛事，主要为贯彻落实“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要的相关部署，重点发现和挖掘一批具有战略性、前瞻性的颠覆性技术方向，带动我国原始创新能力和产业竞争力提升，为我国产业转型升级和高质量发展提供强大动力引擎。此次大赛全国共有 2,747 个项目参与报名，最终共计 403 个项目获得优秀项目称号，而夺得最高优胜荣誉的生物科技项目仅有 39 项，其中就包括全票通过评选的其胜生物的人工玻璃体项目。

我国现有的眼底病患者达 4,000 万人，并且在以每年新增 300 万的速度快速增加。在所有眼科疾病中，眼底病由于解剖位置重要，治疗难度大，影响广泛。人工玻璃体可用于治疗绝大多数眼底病，数十年来吸引全球科研工作者为之奋斗。在当前的国内市场中，大多数玻璃体腔填充产品主要通过引入“异物”暂时支撑病变视网膜，本集团自主研发的新型人工玻璃体产品致力于最大程度地模拟人眼正常生理结构，从而在光线的透过、视网膜的顶压复位等方面起到最佳效果，进而降低手术难度，提升手术效果，帮助患者实现最佳术后视力。目前，其胜生物的新型人工玻璃体项目处于注册检验阶段，相关研制技术工艺已取得多项专利。

医疗美容与创面护理产品

在医疗美容与创面护理领域，本集团是国内第二大外用重组人表皮生长因子生产商以及知名国产玻尿酸生产商之一。

本集团利用基因工程技术研发生产的重组人表皮生长因子（rhEGF）“康合素”为国内唯一与人体天然 EGF 拥有完全相同的氨基酸数量、序列以及空间结构的表皮生长因子产品，亦是国际第一个获得注册的重组人表皮生长因子产品。根据标点医药的研究报告，2020 年度“康合素”产品的中国市场份额为 23.84%，进一步缩小了与第一位的差距。

本集团通过自主研发掌握了单相交联、低温二次交联、线性无颗粒化交联以及有机交联等交联工艺。第一代玻尿酸产品“海薇”是国内首个获得国家药监局批准的单相交联注射用透明质酸钠凝胶，主要定位于大众普及入门型玻尿酸。第二代玻尿酸产品“姣兰”市场定位为中高端玻尿

酸，主打“动态填充”功能。第三代玻尿酸产品“海魅”具有线性无颗粒特征，市场定位为高端玻尿酸，主打“精准雕饰”功能。本集团玻尿酸产品组合已得到市场的广泛认可，是国产注射用玻尿酸产品的领导品牌。目前，本集团第四代有机交联玻尿酸产品已完成全部受试对象入组工作，正在有序开展临床试验。

报告期内，本集团医疗美容与创面护理产品共实现营业收入 46,337.52 万元，较上年增长 22,139.47 万元，增幅高达 91.49%。按具体产品类型划分的产品营业收入明细如下：

单位：万元；币种：人民币

项目	2021 年		2020 年		同比增长 (%)
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	
玻尿酸	24,059.15	51.93	14,618.05	60.41	64.59
重组人表皮生长因子	12,790.83	27.60	9,580.00	39.59	33.52
射频及激光设备	9,487.54	20.47	-	-	不适用
合计	46,337.52	100.00	24,198.05	100.00	91.49

近年来，医疗美容产品和技术发展迅速，新产品和新技术不仅满足存量消费者的需求，也随着供给的日益丰富、疗效的不断提升、以及消费观念的转变带来了消费群体的扩容。目前，中国已成为全球第三大医疗美容市场，但与其他主要医美国家相比，中国医美市场项目渗透率低，市场空间依然广阔。从产品市场来看，玻尿酸注射因安全有效、性价比高、复购率高等特点，已成为最受医疗美容机构和求美者欢迎的消费项目之一。

本集团凭借自身极具竞争力的医用生物材料研发、生产和销售平台，在产品工艺技术和质量控制方面的综合优势，在产品特点和功效方面形成差异化定位和互补式发展的特性，引领国内整合注射市场玻尿酸组合应用的理念。同时，本集团市场营销团队通过提供针对医疗机构、医生、消费者的多维度全方位服务，提升消费体验、打造品牌特质，引领消费群体生活方式，以强化品牌、机构、消费者之间的粘性。报告期内，本集团玻尿酸产品实现销售收入 24,059.15 万元，与上年相比增长 9,441.10 万元，增长 64.59%，主要系行业自疫情中逐渐恢复，以及本集团于 2020 年下半年投放市场的第三代玻尿酸产品“海魅”逐步赢得临床及消费者的认可，销量持续放大所致。

本集团始终关注医疗美容领域的产业布局，旨在通过研发、投资及合作等方式整合国内外产业资源、引进国际先进的创新技术和产品。报告期内，本集团围绕医美产品线完成以下布局：

2021 年 2 月，本公司签署股权转让及增资协议，以合计 2.05 亿元获得欧华美科 63.64% 股权，将其旗下应用于皮肤治疗、脱毛等领域的射频及激光医疗美容设备、家用仪器、创新型真皮填充剂等产品纳入本集团医美版图。报告期内，欧华美科为本集团合并报表贡献营业收入 9,487.54 万元。

2021 年 3 月，本集团签署一系列协议，以 1.9 亿美元的投前估值根据 Eirion 完成的各项约定的里程碑事项最多投资 3,100 万美元认购 Eirion 的 A 轮优先股。同时，Eirion 有偿授权本集团创新外用涂抹型 A 型肉毒毒素产品 ET-01、经典注射型肉毒毒素产品 AI-09、治疗脱发白发用小分子药物产品 ET-02 在中国大陆、香港及澳门特别行政区、台湾地区的独家研发、销售、商业化许可。本集团通过这项交易将顺利进入肉毒毒素和小分子药物领域。

目前，本集团已形成覆盖真皮填充剂、肉毒毒素、射频及激光设备四大品类的完整医美产品矩阵，贯通医疗美容、生活美容以及家用美容三大应用场景，全方位满足终端客户的消费需求。

骨科产品

报告期内，本集团骨科产品共实现营业收入为 40,207.50 万元，较上年增长 7,041.63 万元，增长 21.23%。按具体产品类别划分的骨科产品产生的营业收入明细如下：

单位：万元；币种：人民币

项目	2021 年		2020 年		同比增长 (%)
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	
玻璃酸钠注射液	26,486.86	65.88	23,167.58	69.85	14.33
医用几丁糖（关节腔内注射用）	13,720.64	34.12	9,998.29	30.15	37.23
合计	40,207.50	100.00	33,165.87	100.00	21.23

本集团是国内第一大骨科关节腔粘弹补充剂生产商。骨科关节腔粘弹补充剂主要应用于退行性骨关节炎。退行性骨关节炎是一种中老年人群中的常见病。据统计，65 岁以上男性骨关节炎的发病率为 58%，女性为 65%-67%；75 岁以上人群发病率高达 80%。目前，我国骨关节炎患者超过 1 亿人。

本集团拥有玻璃酸钠注射液和医用几丁糖（关节腔注射用）两类产品，是国内唯一拥有 2ml、2.5ml、3ml 全系列规格骨科玻璃酸钠注射液产品的生产企业，医用几丁糖（关节腔内注射用）产品所应用的水溶性几丁糖技术为本集团独家专利技术。报告期内，本集团的医用几丁糖（关节腔内注射用）产品，获得国家药监局颁布的继续按照三类医疗器械管理的分类界定复函并已成功延续注册，是我国唯一以三类医疗器械注册的关节腔粘弹补充剂产品。同时，国家医保局将该产品的一级分类从止血防粘连材料类别划分到了骨科材料类别，为该产品在公立医院骨关节炎防治的广泛使用打开了空间。医用几丁糖（关节腔内注射用）产品与玻璃酸钠注射液产品形成了独特的产品疗效和组合优势，并且凭借良好的定价体系，本集团的骨科关节腔粘弹补充剂产品组合的销售迅速从疫情中恢复，并持续扩大市场份额。

根据标点医药的研究报告，本集团已连续七年稳居中国骨关节腔注射产品市场份额首位，在中国的市场份额由 2019 年的 42.06% 持续增长至 2020 年的 43.30%。

防粘连及止血产品

报告期内，本集团防粘连及止血产品共实现营业收入 19,292.33 万元，较上年增长 2,057.85 万元，增长 11.94%。整体而言，本集团防粘连及止血产品销量及营业收入均已恢复至疫情前水平。

按具体产品类别划分的防粘连及止血产品营业收入明细如下：

单位：万元；币种：人民币

项目	2021 年		2020 年		同比增长 (%)
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	
医用几丁糖（防粘连用）	9,471.03	49.09	9,166.59	53.19	3.32
医用透明质酸钠凝胶	7,666.74	39.74	6,158.84	35.73	24.48
胶原蛋白海绵	2,154.56	11.17	1,909.05	11.08	12.86
合计	19,292.33	100.00	17,234.48	100.00	11.94

2021 年 3 月 30 日，本集团猪源纤维蛋白粘合剂获得国家药监局批准注册上市。获批后，本集团又对猪源纤维蛋白粘合剂产品进行工艺更新，优化生产，新的工艺变更已在 2022 年 1 月获得国家药品监督管理局的批准。猪源纤维蛋白粘合剂是一种从猪血中提取蛋白质所制成的新型可降解快速止血生物材料，主要有效成分为猪纤维蛋白原和猪凝血酶。在国内市场中，除本集团外，目前仅有 3 家企业取得上述产品的产品注册证书。

从功能来看，猪源纤维蛋白粘合剂具有减少出血、闭合创口、促进创伤愈合等作用，可广泛应用于普外科、妇科、心胸外科、神经外科、胸外科、肝胆外科等科室，辅助用于常规手术操作控制出血不满意的外科止血。纤维蛋白粘合剂的来源主要分为人源性和动物源性两大类。其中，

人源性纤维蛋白粘合剂来源少、成本高，而猪纤维蛋白粘合剂来源更多，更便于生产。本集团血浆采集来源于旗下生猪养殖基地，能够减少环境对血浆造成的污染，保证血浆来源安全与血浆的高质量。此外，本集团猪源纤维蛋白粘合剂产品是国内目前获批产品中唯一实现活体采浆进行原料制备的产品。本集团针对该产品的采浆技术申请了一系列专利，包括快速捕捉并固定活猪的装置、移动式活猪组织采集床等，保证猪血浆在生猪来源可追溯性、养殖环境可控性、猪源血制品安全性等方面具有国际领先性和创新性。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

本集团是一家从事医疗器械和药品研发、生产和销售业务的科技创新型企业，致力于通过技术创新及转化、国内外资源整合及规模化生产，为市场提供创新医疗产品，逐步实现相关医药产品的进口替代，成为生物医用材料领域的领军企业。

(1) 眼科产品

在白内障领域，本集团拥有人工晶状体、眼科粘弹剂等产品。本集团是国际领先的人工晶状体厂商，已构建完整的人工晶状体产业链，拥有涵盖各主要材质、光学设计及附加功能品类的全系列人工晶状体产品组合，人工晶状体年销售数量约占中国市场使用量的 30%。眼科粘弹剂是一种被广泛应用于白内障、青光眼等多种眼内手术过程中的重要软性医用耗材，本集团生产的眼科粘弹剂产品国内市场份额连续十四年位居市场首位，是国内第一大眼科粘弹剂生产商。

在近视防控与屈光矫正领域，本集团拥有 OK 镜、PRL 等产品。当前，本集团利用自主研发的光学设计系统，基于 Contamac 全球领先的高透氧材料，研制的新型角膜塑形镜（OK 镜）产品的临床试验已基本完成，即将启动注册申报工作。通过对亨泰视觉、南鹏光学股权投资，本集团获得亨泰光学旗下“迈儿康 myOK”和“亨泰 Hiline”两款 OK 镜产品、儿童近视管理及控制光学镜片“贝视得”、以及硬性角膜接触镜（“RGP”）等产品于中国市场的独家代理经销权。PRL 是用于有晶体眼屈光晶体手术的核心耗材。有晶体眼屈光晶体手术能够在不切削角膜正常组织的情况下实现近视矫正，已得到越来越多医生和患者的认可和应用。作为国内仅有的两款获批产品之一，依镜 PRL 具有稀缺性和良好的成长前景。通过对河北鑫视康的股权投资，本集团增加了兼具近视矫正及消费美妆属性的软性隐形眼镜产品（“美瞳”）。目前，本集团的高透氧巩膜镜、周边离焦软性角膜接触镜等新型近视防控产品的研发工作正有序推进。

在眼表及眼底疾病领域，本集团自主研发的眼舒康润眼液产品由独家专利成分医用几丁糖和透明质酸钠制成，采用无菌包装，不含防腐剂，具有天然抑菌、保湿润滑、促进角膜上皮损伤修复从而减少点染等功效，也可用于呵护角膜塑形镜配戴者的眼表健康。用于细菌性结膜炎治疗的盐酸莫西沙星滴眼液，于 2021 年 3 月获得国家药监局批复的产品注册证书。用于眼科手术局部麻醉的盐酸利多卡因眼用凝胶产品，处于申报生产阶段。用于封堵视网膜裂孔治疗孔源性视网膜脱离的眼内填充用生物凝胶产品的临床试验正有序推进。

本集团下属子公司 Contamac 是全球最大的独立视光材料生产商之一，为全球 70 多个国家和地区的客户，供应人工晶状体及角膜塑形镜等视光产品的原材料。

(2) 医疗美容与创面护理产品

本集团致力于构建覆盖真皮填充剂、肉毒毒素、射频及激光设备四大品类的医美产品布局，贯通医疗美容、生活美容以及家用美容三大应用场景，全方位满足终端客户的消费需求。

本集团是国内知名玻尿酸生产商之一，自主研发掌握了单相交联、低温二次交联、线性无颗粒化交联以及有机交联等交联工艺。第一代玻尿酸产品“海薇”是国内首个获得国家药监局批准的单相交联注射用透明质酸钠凝胶，主要定位于大众普及入门型玻尿酸。第二代玻尿酸产品“姣兰”主要市场定位为中高端玻尿酸，主打“动态填充”功能，第三代玻尿酸产品“海魅”具有线性无颗粒特征，市场定位为高端玻尿酸，主打“精准雕饰”功能。第四代有机交联玻尿酸产品已于 2020 年 11 月进入临床试验阶段。本集团玻尿酸产品组合已得到市场的广泛认可，是国产注射用玻尿酸产品的领导品牌。

2021年2月，本公司与欧华美科签署股权转让及增资认购协议，将欧华美科旗下射频及激光医疗美容设备和家用仪器、创新型真皮填充剂等产品纳入本集团的医美版图。欧华美科持有以色列上市公司 EndyMed 48.98% 股权，EndyMed 主要从事家用及医用射频美容仪器设备的研发、生产及销售业务，旗下 EndyMed Pro、Pure 专业射频美容仪、Newa 家用美容仪系列产品已在国内市场上市销售。欧华美科及 Haohai Holdings 共同投资的法国玻尿酸厂商 Bioxis 的 Cytosial 玻尿酸产品已在欧盟上市销售，该玻尿酸产品采用薄层交联专利技术制备，使得凝胶分布均匀，无明显颗粒感，欧华美科已获得该玻尿酸产品在中国市场商业化的权利，正在推进 Bioxis 玻尿酸产品在境内的注册上市工作。欧华美科持有镭科光电 58% 股权，镭科光电主要从事激光芯片及仪器设备的研发、生产及销售业务，其激光美肤设备已获得欧盟 CE 医疗器械认证并在海外销售，正在推进激光美肤、皮秒激光等美容设备在中国和美国的注册上市。

2021年3月，本公司与美国 Eirion 达成股权投资和产品许可协议，获得 Eirion 的创新外用涂抹型 A 型肉毒毒素产品 ET-01、经典注射型肉毒毒素产品 AI-09、治疗脱发白发用小分子药物产品 ET-02，在中国大陆、香港及澳门特别行政区、台湾地区的独家研发、销售、商业化的权利。

在创面护理领域，本集团是国内第二大外用重组人表皮生长因子生产商，生产的重组人表皮生长因子(rhEGF)“康合素”为国内唯一与人体天然 EGF 拥有完全相同的氨基酸数量、序列以及空间结构的表皮生长因子产品，亦是国际第一个获得注册的重组人表皮生长因子产品，在创面护理治疗领域疗效显著。

(3) 骨科关节腔粘弹补充剂产品

本集团是国内第一大骨科关节腔粘弹补充剂生产商。退行性骨关节炎是一种在老年人群体中的常见病、多发病，主要侵害关节软骨、骨和滑膜组织，导致关节疼痛、畸形和功能障碍，关节腔粘弹补充剂产品能够保护患者的关节软骨、显著减轻患者的关节疼痛和提高生活质量。

本集团在该领域拥有玻璃酸钠注射液和医用几丁糖（关节腔注射用）两类产品，是国内唯一拥有 2ml、2.5ml、3ml 全系列规格骨科玻璃酸钠注射液产品的生产企业，医用几丁糖（关节腔内注射用）产品为本集团独家品种，具有体内留存时间长、治疗效果持久等特点，两类产品帮助本集团构建了独特的产品疗效和组合优势。

(4) 防粘连及止血产品

本集团是国内第一大手术防粘连剂生产商以及主要的医用胶原蛋白海绵生产商之一。组织粘连是引起外科手术术后并发症的主要原因，采用高分子生物材料作为隔离物防止手术粘连，已逐渐成为提高外科手术安全性的共识。本集团自主研发的医用几丁糖和医用透明质酸钠凝胶防粘连产品，已在临床中得到广泛应用。医用胶原蛋白具有很好的止血及组织填充效果，本集团的医用胶原蛋白海绵产品“奇特邦”可用于止血、各类组织和器官空腔填充以消除残腔，以缩短手术时间并促进术后伤口及组织愈合。

本集团研制的猪源纤维蛋白粘合剂产品是一种从猪血中提取蛋白质所制成的新型生物材料，主要有效成分为猪纤维蛋白原和猪凝血酶，具有减少出血、闭合创口、促进创伤愈合等作用，可广泛应用于普外科、妇科、心胸外科、神经外科、胸外科、肝胆外科等科室，辅助用于常规手术操作控制出血不满意的外科止血。

(二) 主要经营模式

(1) 采购模式

为提高经营效率，降低采购成本，本集团设立采购中心，负责通用原材料及机器设备等物品的集中采购。在供应商选择上，本集团通过产业链信息的采集与分析、供应商质量体系与合作条款的跟踪评估，建立供应商档案，形成合格供应商名录。在采购流程上，公司采购专员根据相关部门生产计划和库存情况，制定通用材料月度采购计划或机器设备专项采购计划，上报采购中心审核，再由采购中心负责人或主管安排人员实施采购并监督实施流程。

除自有产品外，本集团也销售经销品牌的人工晶状体等产品。经销产品的采购由具体子公司的采购部门负责，主要流程为：在经销产品采购框架协议下，子公司根据市场情况及销售策略，匡算各类产品的月度或季度需求量，制定相应订货计划，经子公司财务经理及采购负责人审批后，采购部门向经销产品生产厂商发出月度或季度采购订单并落实后续采购工作。

(2) 生产模式

本集团的药品均严格按照药品生产质量管理规范（GMP）的流程实施生产，医疗器械类产品均严格按照质量管理体系 ISO13485、ISO9001 的流程实施生产。

本集团采用以销定产、保持合理库存的模式，制订产品年度和月度生产计划。生产部门根据生产计划进行分解和细化，各车间根据月生产计划制定生产物料采购计划并组织生产。

在生产过程中，由生产部门负责具体产品的生产流程和现场管理，质量部门负责对生产过程的各项关键质量控制点和工艺控制点进行监督检查，并负责原辅包装材料、中间体、半成品、成品的质量监督及生产质量评价工作。

(3) 销售模式

目前，本集团采取经销与直销并举的销售模式。经销模式下，公司客户为经销商，公司与经销商之间属于购销关系，通常采用买断方式。直销模式下，公司客户为配送商和医院等终端客户，具体分为直接向终端医疗机构销售、通过公立医院指定的配送商向公立医院销售两种形式。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

目前，我国医药制造业仍处于快速发展阶段。根据国家统计局数据，2021 年，我国规模以上医药制造业企业实现营业收入 29,288.5 亿元，同比增长 20.1%，在 41 个工业大类行业中，收入规模排第 15 位，增速排第 14 位。实现利润总额 6,271.4 亿元，同比增长 77.9%，在 41 个工业大类行业中，利润规模排第 4 位，增速排第 8 位。

本集团产品主要以生物医用材料为原料，属于医药制造业中的生物医用材料行业。生物医用材料是用于与生命系统结合，以诊断、治疗、康复和预防，以及替换人体组织、器官或增进其功能的材料，具有良好的生物相容性、生物功能性以及良好的可加工性，可制成具有维护生命功能、修复、替换或补偿人体器官功能的医用产品，具有广阔的市场前景。目前，我国生物医用材料产业处于快速发展阶段，国产产品在技术结构方面仍以中低端产品为主，技术含量较高的植入性生物医用材料产品，还主要依赖进口。公司所处各细分行业领域情况详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五（四）1（1）行业基本情况”部分。

植入性高端生物医用材料产品的研究，涉及生物、医学、物理、化学、化工等多学科交叉知识的应用，具有研发技术复杂、组织难度高、对环境要求高、研发周期长、投入高等特点。而且，生物医用材料产品大多会植入人体，材料与人体之间的相互作用可能使各自的功能和性质受到影响，导致产品疗效不及预期甚至对人体造成损害，进一步增加其研发、临床和注册的难度。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

本集团是中国生物医用材料相关领域的领军企业，在集团专注的眼科、医疗美容与创面护理、骨科、防粘连与止血四大细分业务领域，均取得了行业领先优势。

在眼科领域，本集团是国内第一大眼科粘弹剂厂商、国际知名人工晶状体及视光材料厂商。根据标点医药的报告，本集团生产的眼科粘弹剂产品在 2020 年的中国市场份额为 45.24%、连续 14 年超过四成。本集团是国际领先的人工晶状体厂商，已构建完整的人工晶状体产业链，拥有涵盖各主要材质、光学设计及附加功能品类的全系列人工晶状体产品组合，人工晶状体年销售数量约占中国市场使用量的 30%。本集团旗下的依镜悬浮型有晶体眼后房屈光晶体（PRL），是国内市场可用于有晶体眼屈光晶体手术的两款核心产品之一，具有很好的成长前景。本集团已取得亨

泰光学旗下 OK 镜产品在中国大陆地区的独家经销权，自主研发的新型角膜塑形镜（OK 镜）产品即将启动注册申报工作。本集团亦通过收购补充了兼具近视矫正及消费美妆属性的软性隐形眼镜（“美瞳”）产品。本集团下属子公司 Contamac 是全球最大的独立视光材料生产商之一，为全球近 70 个国家和地区的客户供人工晶状体及角膜塑形镜等视光产品的原材料。

在医疗美容领域，本集团是国内知名玻尿酸生产商之一，自主研发掌握了单相交联、低温二次交联、线性无颗粒化交联以及有机交联等交联工艺，“海薇”、“姣兰”、“海魅”三款玻尿酸产品组合已得到市场的广泛认可，是国产注射用玻尿酸产品的领导品牌。通过对欧华美科、Eirion 等的投资合作，本集团已实现了覆盖真皮填充剂、肉毒毒素、射频及激光设备四大品类的医美产品线布局，贯通了医疗美容、生活美容以及家用美容三大应用场景，可以全方位的满足客户的美容产品消费需求。

在创面护理领域，本集团是国内第二大外用重组人表皮生长因子生产商，生产的重组人表皮生长因子（rhEGF）“康合素”为国内唯一与人体天然 EGF 拥有完全相同的氨基酸数量、序列以及空间结构的表皮生长因子产品，亦是国际第一个获得注册的重组人表皮生长因子产品，在创面护理治疗领域疗效显著。根据标点医药的研究报告，本集团重组人表皮生长因子产品在 2020 年的中国市场份额扩大至 23.84%，稳居市场份额第 2 位。

在骨科领域，本集团是国内第一大骨科关节腔粘弹补充剂生产商，拥有玻璃酸钠注射液和医用几丁糖（关节腔注射用）两类产品，是国内唯一拥有 2ml、2.5ml、3ml 全系列规格骨科玻璃酸钠注射液产品的生产企业，医用几丁糖（关节腔内注射用）产品为本集团独家品种，具有体内留存时间长、治疗效果持久等特点。根据标点医药的研究报告，2020 年，本集团骨科关节腔粘弹补充剂产品的中国市场份额为 43.30%，连续 7 年位居市场首位。

本集团是国内第一大手术防粘连剂生产商以及主要的医用胶原蛋白海绵生产商之一。根据标点医药的研究报告，2020 年，本集团生产的手术防粘连产品的中国市场份额为 29.90%，连续 14 年稳居市场首位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期内，国内生物医用材料行业持续发展。干细胞、组织工程、3D 打印等技术持续与生物医用材料技术交叉融合，拓展生物医用材料在医疗领域的应用范围，推动生物医用材料在组织器官修复与再生、理疗康复、医疗美容等领域的深化应用。随着生物医用材料行业的规模化、精准化、个性化和智能化发展，我国生物医用材料未来也将向技术创新化、产品高端化、产业生态化和布局国际化的方向发展，产业发展模式逐渐向技术创新和资本驱动型转变。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

本集团拥有一整套的研发项目管控体系，主要核心产品均以内部研发团队为主进行开发。同时，本集团亦注重与国内知名高校、科研院所和大型三甲医院的合作研究及技术开发。报告期内，本集团继续加大研发投入，进行新技术和产品开发，以及核心技术成果的转化。

本集团现有主要核心技术的基本情况如下：

	核心技术名称	相关专利	相关非专利技术
人工晶状体及视光材料	视光材料开发及生产技术	<ul style="list-style-type: none"> Hydrogels and Methods of Manufacture (US7939579B1) Silicone Hydrogels and Methods of Manufacture (US8440738B2) Silicone Hydrogels and Methods of Manufacture (US8729149B2) 	<ul style="list-style-type: none"> 软性可折叠人工晶状体、硬性人工晶状体原材料生产工艺 软性角膜接触镜亲水原材料生产技术 硅水凝胶角膜接触镜原材料生产工艺 高透氧硬性接触镜原材料生产工艺
	双向非球面容偏人工晶状体光学开发平台	-	<ul style="list-style-type: none"> 一种双向非球面容偏人工晶状体光学设计
	P.U.R.E.™ 精准杂质溶除技术	-	<ul style="list-style-type: none"> 亲水丙烯酸材料分子纯化技术

	核心技术名称	相关专利	相关非专利技术
	BioVue®人工晶状体肝素表面改性技术	-	• 人工晶状体肝素表面改性技术
	预装式人工晶状体开发及生产工艺	-	• 预装式人工晶状体开发及生产工艺
	悬浮型有晶体眼后房屈光晶体制备技术	• 眼内屈光透镜及其植入方法 (ZL03115498.0) • 槽孔型有晶体眼屈光人工晶状体 (ZL201921665068.6)	• 一种后房型非球面有晶体眼人工晶状体技术
	软性隐形眼镜生产工艺技术	-	• 软性隐形眼镜生产工艺技术
医用透明质酸钠/玻璃酸钠	透明质酸钠制剂制备核心技术	• 一种高压蒸汽灭菌的医用透明质酸钠凝胶制剂的制备方法 (ZL200910195724.5) • 一种管道化鸡冠提取玻璃酸钠 (透明质酸钠) 的制备方法 (ZL201010023176.0) • 一种无盐无有机溶剂纯化技术制备透明质酸钠的方法 (ZL201510105074.6)	• 透明质酸钠制剂的制备方法 (生物提取、细菌发酵剂无醇浓缩)
	交联透明质酸钠凝胶制剂制备技术	• 一种交联透明质酸钠凝胶制剂及其制备工艺 (ZL200610024700.X)	• 单相交联透明质酸钠凝胶的制备方法
	透明质酸创新型交联技术	• 一种氨基酸交联透明质酸钠凝胶的制备方法 (ZL201410007366.1) • 一种具有抑制透明质酸酶活性的交联透明质酸钠凝胶的制备方法 (ZL201410007396.2) • 一种不对称结构的交联透明质酸钠凝胶的制备方法 (ZL201410007506.5) • 一种用于水光针注射的软凝胶的制备方法 (ZL201611093989.0) • 一类具有内聚增强特性的可注射水凝胶的制备方法 (ZL201811471277.7) • 一种梯度仿生人工玻璃体的制备方法 (ZL201711439532.5)	• 双抗特性无颗粒化交联透明质酸钠凝胶的制备方法 • 一种低温二次交联透明质酸钠凝胶的制备方法 • 一种自交联透明质酸钠及其制备方法 • 一种抗酶解交联透明质酸钠凝胶及其制备方法和制剂 • 一种剪切粘度可控的双相交联透明质酸钠凝胶及其制备方法和制剂
医用几丁糖	创新型水溶性几丁糖原料制备技术	• 水溶性医用几丁糖制剂及制备方法 (ZL00111646.0) • 一种采用发酵的方法制备几丁质的方法 (ZL201810965467.8)	-
	创新型温敏性几丁糖制备技术	• 一种温敏性壳聚糖衍生物-羟丁基壳聚糖的制备方法 (ZL200810033699.6) • 一种预防脑脊液漏的医用级温敏性壳聚糖封闭剂的制备方法 (ZL201110430139.6) • 相转化分离纯化温敏性壳聚糖的方法 (ZL201410007429.3) • 一种反向温敏技术制备人工硬脑膜的方法 (ZL201611092568.6) • 一种盐致相变制备外周神经导管的方法 (ZL201611093979.7)	• 一种具有温敏特性和高组织粘附力的可注射天然水凝胶体系及其制备方法 • 3D Bio-printed Constructs Based on an Intelligent and Bioactive Hydrogel System: Methods and uses thereof
	创新型导管制备技术	• 一种可降解的羧甲基壳聚糖复合神经导管的制备方法及应用 (ZL201010594628.0) • 一种可降解人工泪小管的制备方法 (ZL200710171445.6)	-
重组人表皮生长因子	原核生物的多肽分泌表达平台技术	• 一种采用温度诱导生产重组人表皮生长因子的方法 (ZL201110235048.7)	-
	生物多肽分泌表达的分子伴侣技术	• 分泌表达重组人表皮生长因子的大肠杆菌表达系统 (ZL200510025289.3)	-
	生物多肽的活性保存技术	• 一种蛋白或多肽组合物及其制备方法和用途 (ZL201610315928.8)	-
胶原蛋白技术	胶原刺激填充剂技术	• 可注射的可原位聚合的胶原组合物 (ZL201480025240.5) • 一种可逆的胶原刺激填充剂及其制备方法 (ZL201810505639.3) • 一种新型胶原刺激剂的制备及应用 (ZL201810505295.6) • 一种天然组成的壳-核结构的自组装胶原刺激微球及其制备方法 (ZL201811471712.6)	-
	纤维蛋白止血技术	• 一种稳定的液态复合纤维蛋白封闭剂及制备 (ZL200510027189.4)	• 一种猪源纤维蛋白原冻干制剂、制备工艺及其应用 • 一种纤维蛋白粘合剂速效止血复合粉及其制备方法 • 猪源纤维蛋白-静电纺丝纳米纤维抗菌止

	核心技术名称	相关专利	相关非专利技术
			血贴剂及制备方法 • 一种高凝血因子 XIII 效价的纤维蛋白原制备工艺
医疗美容仪器设备相关技术	VCSEL 激光技术	<ul style="list-style-type: none"> • 一种用于 VCSEL 激光器的脉冲能量动态补偿系统及其方法 (ZL2014106439987) • 用于半导体激光器的聚焦式光束压缩方法及其装置 (ZL2012100544478) • 具有皮肤冷却功能的高功率 VCSEL 激光治疗装置 (ZL2014106435810) 	-
	多元相控射频技术	<ul style="list-style-type: none"> • Electrosurgical Methods And Devices Employing Phase-Controlled Radiofrequency Energy (US8206381/ZL2007800095) • Electrosurgical Methods And Devices Employing Inductive Energy (US9039697) • Systems And Methods Employing Radiofrequency Energy For Skin Treatment (US8728071) • Skin Treatment Devices And Methods (US9844682/US9827437) 	-

本集团核心技术先进性强，构成了公司产品市场竞争力的基础。

本集团同时掌握“鸡冠提取法”和“细菌发酵法”两种医用透明质酸钠生产工艺，且正在积极推进“无有机溶剂透明质酸钠生产工艺”开发及应用，拥有器械号和国药准字号医用透明质酸钠/玻璃酸钠产品注册证。本集团的医用几丁糖专利技术曾获“国家科学技术进步二等奖”，成功研制出国际上第一个应用于人体内的医用几丁糖产品。本集团利用基因工程技术生产研发的外用重组人表皮生长因子产品，为国内唯一与人体天然 EGF 完全相同（氨基酸数量、序列、空间结构）的表皮生长因子产品，亦是国际第一个获得注册的重组人表皮生长因子产品。本集团自主研发掌握了单相交联、低温二次交联、线性无颗粒化交联以及有机交联等交联工艺，“海薇”、“姣兰”、“海魅”三款玻尿酸产品组合已得到市场的广泛认可，第四代有机交联玻尿酸产品已经进入临床试验阶段。

本集团拥有从大众型可折叠单焦点人工晶状体到高端可折叠功能型人工晶状体的全系列人工晶状体产品线，具备多焦点等创新型高端人工晶状体的研发基础，拥有涵盖包括 PMMA、亲水性和疏水性等各主要材质、光学设计及附加功能品类的全系列人工晶状体开发技术和产品组合。本集团同时掌握经典车铣、创新模注两种人工晶状体生产工艺，创新模注工艺可以实现从视光原材料到人工晶状体终端产品一次模注成型，提高人工晶状体规模化生产效应，且生产的产品具有质量稳定性高、产品屈光度更精准、成像质量更好的特点，全球仅少数国际眼科厂商掌握类似工艺。本集团下属子公司 Contamac 生产的视光材料销往全球近 70 个国家和地区，是全球最大的独立视光材料生产商之一。本集团拥有悬浮型有晶体眼后房屈光晶体制备技术，自主研发的用于有晶体眼屈光晶体手术的依镜 PRL 产品，是国内市场仅有的两款获批产品之一，具有高度稀缺性和良好的成长前景。

2021 年，通过收购河北鑫视康、欧华美科，本集团补充了软性隐形眼镜生产工艺技术和多元相控射频、垂直腔面发射半导体激光等医疗美容仪器设备技术。除该事项，报告期内，本集团的核心技术及其先进性未发生其他重大变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2003 年	重组人表皮生长因子研制及其临床应用	二等奖
国家科学技术进步奖	2009 年	水溶性几丁糖医用制品的研制与临床应用	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，本集团取得的主要研发成果如下：

在白内障治疗领域，本集团的各类人工晶状体及视光材料研发项目有序推进。2021 年 11 月，本集团的预装式亲水非球面人工晶状体 P-PCF60/A、适用于更广泛患者尤其是高度近视和高度远视患者的人工晶状体产品 PCF60/L/PCF60/AL、肝素表面修饰非球面涂层人工晶状体产品先后获得国家药监局批复注册。本集团的创新疏水模注工艺非球面人工晶状体产品，于 2020 年 9 月在国内启动临床试验，现已完成全部患者入组，该产品也于 2021 年 1 月获得欧盟 CE 认证证书；疏水模注散光矫正非球面人工晶状体产品，于 2021 年 4 月获得欧盟 CE 认证证书，并于 2021 年 7 月在国内启动临床试验。

在近视防控及屈光矫正领域，本集团研制的新型角膜塑形镜产品于 2020 年 1 月启动临床试验，现已完成患者出组和数据统计分析工作，即将启动注册申报工作。第二代 PRL 产品房水通透型有晶体眼后房人工晶状体于 2020 年 12 月进入注册检验阶段，相较前一代产品，该产品将实现房水循环，并能够提供更为宽泛的视力矫正范围。

在眼表治疗领域，本集团研制的盐酸莫西沙星滴眼液在 2021 年 3 月获得国家药监局批复的产品注册证书，该产品是第四代氟喹诺酮类药物，为细菌性结膜炎治疗的主流用药之一。用于眼科手术局部麻醉的盐酸利多卡因眼用凝胶产品，处于申报生产阶段。

在眼底治疗领域，本集团以天然多肽为交联剂、粘多糖为主要原料，通过物理交联和化学交联相结合的技术制备的新型人工玻璃体产品，于 2021 年 4 月进入注册检验阶段，该研发项目也荣获国家科技部主办的 2021 年度全国颠覆性技术创新大赛最高奖项“优胜项目”称号。用于封堵视网膜裂孔治疗孔源性视网膜脱离的眼内填充用生物凝胶产品，自 2020 年 7 月启动国内临床试验后正在有序推进。

在医疗美容领域，2020 年 11 月，本集团在研的第四代有机交联玻尿酸产品进入临床试验阶段。该产品使用天然产物为交联剂，降解产物为不能合成的人体必需氨基酸，相较于传统化学交联剂，具有更好的远期安全性。同时，该产品为国内首个封闭透明质酸酶作用位点的产品，具有更为长效的特质。

报告期内，本集团的研发费用为 16,759.69 万元，较上年同期增加 4,112.28 万元，增长 32.51%。研发费用占营业收入比重达到 9.48%（2020 年及 2019 年：9.49% 及 7.24%）。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	10	27	79	92
实用新型专利	24	47	16	155
外观设计专利	5	31	3	42
软件著作权	3	3	0	22
其他	0	0	0	0
合计	42	108	98	311

注：本集团 2021 年度新增欧华美科、河北鑫视康、上海亨泰合并口径，新增合并获得的专利数按本年新增口径统计。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	167,596,908.59	126,474,113.18	32.51
资本化研发投入	-	-	不适用
研发投入合计	167,596,908.59	126,474,113.18	32.51
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.48	9.49	减少 0.01 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，本集团持续加大研发投入，多个眼科和医美的在研项目持续进行或进入临床试验阶段，因此研发支出较上年增长较多。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	盐酸利多卡因眼用凝胶	2,000.00	589.57	1,771.52	申报生产	获得产品批文	国内领先	用于眼科手术局部麻醉,提高眼用表面麻醉剂的维持时间。
2	角膜塑形镜	2,000.00	186.93	1,417.48	临床试验	获得产品批文	国内领先	利用自主研发的光学设计系统,基于高透氧材料,研制一种新型角膜塑形镜,以实现近视控制和视力矫正的功能。
3	房水通透型有晶体眼后房人工晶状体	1,500.00	135.98	341.44	注册检验	获得产品批文	国内领先	一款用于矫正近视的可植入人工晶状体,能够实现近视、尤其是高度近视人群的摘镜需求,且无需做虹膜周切手术,就能实现房水的自然流通。
4	高透氧巩膜镜	1,200.00	79.27	176.24	临床前研究	获得产品批文	国际领先	通过巩膜接触设计的眼表透镜,可以用于比角膜接触镜更广泛人群的屈光矫正,高透氧特性有助于提高舒适性,减少并发症。
5	周边离焦软性角膜接触镜	1,000.00	34.53	127.10	临床前研究	获得产品批文	国际领先	用于青少年近视控制的软性角膜接触镜,无需改变角膜形态即可控制青少年近视进展。
6	先进的仿生水凝胶材料	300.00	33.79	153.40	临床前研究	获得产品批文	国际领先	该材料比现有的角膜接触镜材料,更接近于人角膜的参数,具有最先进的仿生学特性,可以用于生产各种高端定制角膜接触镜,改善佩戴舒适度。
7	疏水模注非球面人工晶状体	1,700.00	342.50	1,087.32	临床试验	获得产品批文	国内领先	依托全球领先的材料技术,通过独有模注工艺,极大提升生产效率,且能实现全球领先的人工晶状体品质。
8	疏水模注散光矫正非球面人工晶状体	4,500.00	1,810.15	3,797.86	临床试验	获得产品批文	国际领先	开发一种具有矫正角膜散光功能的新型人工晶状体。
9	非球面多焦点人工晶状体	2,000.00	272.17	823.30	临床前研究	获得产品批文	国际领先	获得一种新型的基于衍射光学原理的多焦点人工晶状体,使患者在术后获得良好的全程视力,提高术后完全脱镜率。
10	贝美前列腺素滴眼液	1,280.00	417.69	1,013.35	临床前研究	获得产品批文	国内同等	用于开角型青光眼的治疗,通过增加房水流经小梁网及葡萄膜巩膜外流途径而降低眼压。
11	眼内填充用生物凝胶	1,500.00	372.76	824.42	临床试验	获得产品批文	国际领先	采用新型交联剂制备出线性交联多糖凝胶,应用于视网膜孔源裂孔的封闭。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
12	新型人工玻璃体产品	800.00	226.46	526.00	注册检验	获得产品批文	国际领先	以天然多肽为交联剂，粘多糖为主要原料，通过物理交联和化学交联相结合的技术手段得到人工玻璃体替代物。
13	线性精密交联水光注射剂	750.00	153.48	584.42	临床前研究	获得产品批文	国内领先	通过精密交联技术，延长产品的临床维持时间，同时使得生物多糖凝胶呈线性排列且具有类似于胶原纤维的微观取向结构，有利于细胞的迁移与增殖。
14	加强型水光注射剂	1,050.00	122.24	669.95	临床前研究	获得产品批文	国际同等	通过强化可吸收生物多糖材料中的氢键结构，提高水光产品的临床效果和维持时间。
15	有机交联透明质酸钠凝胶	1,800.00	622.50	1,308.77	临床试验	获得产品批文	国内领先	通过交联反应制备出适宜于体内注射的美容填充材料，提高了产品使用的安全性。
16	无痛交联注射用交联透明质酸钠凝胶	1,600.00	686.15	1,129.94	注册检验	获得产品批文	国内同等	降低注射过程中的疼痛同时提高深层填充效果。
17	智能交联胶原蛋白填充剂	1,400.00	179.57	534.32	临床前研究	获得产品批文	国际领先	通过体内环境智能调节交联技术，使得胶原蛋白填充剂具有优秀的组织融合性和体内维持时间。
18	新型玻璃酸钠注射液	5,000.00	470.64	3,065.93	临床前研究	获得产品批文	国内同等	解决不同人群骨关节炎无法差异化治疗的临床困难。
19	大规格玻璃酸钠注射液	1,800.00	362.50	1,242.00	临床前研究	获得产品批文	国际同等	解决骨关节炎多次治疗导致临床依从性差的问题。
20	新型复合交联多糖基关节腔注射液	2,250.00	486.75	1,714.72	临床前研究	获得产品批文	国内同等	可以延长玻璃酸钠关节腔内滞留时间及骨关节炎治疗疗效。
21	线性交联几丁糖关节腔注射液	1,500.00	282.25	1,315.07	临床前研究	获得产品批文	国际领先	以水溶性医用几丁糖为主要原料和天然多肽为交联剂，制备线性交联几丁糖关节腔注射液。
22	多巴胺生物仿生壳聚糖	1,220.00	142.40	783.99	临床前研究	前瞻研究	国内领先	探索一种生物仿生型粘合剂及其制备方法，并验证该生物仿生型粘合剂在湿润环境组织的粘合、微创手术穿刺部位的粘合、以及单纯创伤性皮肤撕裂处的粘合、免手术缝合等方面的临床应用适应症。
合计	/	38,150.00	8,010.28	24,408.54	/	/	/	/

情况说明

无。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	314	270
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.60	19.65
研发人员薪酬合计	8,983.95	6,553.27
研发人员平均薪酬	28.61	24.27

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	19
硕士研究生	81
本科	145
专科	57
高中及以下	12
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	98
30-40岁(含30岁,不含40岁)	126
40-50岁(含40岁,不含50岁)	57
50-60岁(含50岁,不含60岁)	24
60岁及以上	9

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1. 技术优势

自成立以来,本集团不断扩充研发实力,建立了人工晶状体及视光材料、医用几丁糖、医用透明质酸钠/玻璃酸钠、重组人表皮生长因子四大技术平台,主要产品的技术水平均为行业领先并拥有自主知识产权。2021年,通过投资河北鑫视康、欧华美科,本集团补充了软性隐形眼镜生产技术和多元相控射频、垂直腔面发射半导体激光等医疗美容仪器设备技术。

本集团生产及销售的人工晶状体产品涵盖了从大众型可折叠单焦点到高端可折叠功能型人工晶状体的全系列产品,具备多焦点等创新型高端人工晶状体的研发基础,同时掌握经典车铣、创新模注两种人工晶状体生产工艺,由本集团牵头申报的“新型人工晶状体及高端眼科植入材料的研发”成功入选国家科技部“十三五”国家重点研发计划,并于2022年3月通过科技部的初步验收;医用几丁糖专利技术先后获得“上海市技术发明一等奖”和“国家科学技术进步二等奖”,生产出国际上第一个成功应用于人体内的医用几丁糖产品;同时掌握“鸡冠提取法”和“细菌发酵法”两种国际市场主流的医用透明质酸钠生产工艺;外用重组人表皮生长因子产品获得“国家

科学技术进步二等奖”，是国际第一个获得注册的重组人表皮生长因子产品。本集团自主研发掌握了单相交联、低温二次交联、线性无颗粒化交联以及有机交联等交联工艺，“海薇”、“姣兰”、“海魅”三款玻尿酸产品组合已得到市场的广泛认可，第四代有机交联玻尿酸产品已经进入临床试验阶段。本集团下属子公司 EndyMed 自主研发的多源相控射频技术通过六个射频发射源同时控制六个电极，产生三组固定的磁场，通过多级电流间的同级排斥作用，促使射频热能传导到皮肤深层，从而高效的刺激真皮胶原重塑。本集团下属子公司镭科光电自主研发的垂直共振腔表面放射激光（VCSEL）高能激光芯片及其激光器，已用于生产激光嫩肤设备和皮秒激光设备。

截至报告期末，本集团的研发团队由 314 名研发人员组成，约占公司员工总数的 16.60%，其中博士学位 19 人、硕士学历 81 人。本集团拥有国家级企业技术中心、国家级博士后科研工作站、两个国家级研发平台，以及四个省部级技术及研发转化平台和一个上海市院士专家工作站。同时，本集团已在中国、美国、英国、法国、以色列建立了一体化的研发体系，积极引进、消化和吸收海外先进技术与管理经验，形成了国内外互动的研发布局。

2. 产业链整合优势

通过多年的自主研发及外延并购，本集团基本完成了眼科、医疗美容与创面护理、骨科、防粘连及止血四大治疗领域“原料+研发+制造+销售”的布局，实现了从上游原材料到产品研发、生产及下游市场销售的产业链整合。凭借产业链整合优势，本集团一方面降低了生产成本，确保了原材料供应的稳定性和产品质量；另一方面，通过在产业链下游的渗入，也有利于公司更好地了解终端市场需求及变化趋势，从而针对性地进行产品乃至上游原材料的一体化研发，进一步提升本集团产品的市场竞争力。

3. 产品线组合优势

本集团现有产品线组合具有治疗领域覆盖全面、产品定位优势互补、规格齐全等特点，有利于保持公司产品在市场竞争中的地位，为本集团产品未来长期稳定的业绩增长奠定基础。

在眼科领域，本集团形成了涵盖白内障、近视防控、眼表及眼底疾病的眼科产品线布局。本集团的眼科粘弹剂产品市场占有率连续十四年位居国内市场首位。本集团的人工晶状体产品涵盖了从大众型可折叠单焦点到高端可折叠功能型的全系列人工晶状体产品线，拥有涵盖包括 PMMA、亲水性和疏水性等各主要材质、光学设计及附加功能品类的全系列人工晶状体产品组合。本集团自主研发的 OK 镜产品即将进入申报注册阶段，通过投资获得亨泰光学旗下 OK 镜产品于大陆地区的独家经销权。本集团的依镜悬浮型有晶体眼后房屈光晶体（PRL）是国内市场可用于有晶体眼屈光晶体手术的两款核心产品之一。通过投资控股河北鑫视康，本集团获得了软性隐形眼镜产品线。本集团 2021 年 3 月获批的盐酸莫西沙星滴眼液属于第四代氟喹诺酮类药物，为细菌性结膜炎治疗的主流用药之一。

在医疗美容与创面护理领域，本集团主打塑形功能的“海薇”、主打组织填充功能的“姣兰”以及主打精准雕饰功能的“海魅”，在产品特点和功效方面形成差异化定位和互补式发展，满足日趋细分化、多元化的医美市场需求。通过投资欧华美科和美国 Eirion，本集团的医美产品线进一步拓展至射频及激光医疗设备和家用仪器、肉毒毒素等领域。

在骨科领域，本集团同时拥有归类为药品的玻璃酸钠注射液及归类为医疗器械的医用几丁糖（关节腔内注射用），本集团是国内唯一拥有 2ml、2.5ml、3ml 全系列规格骨科玻璃酸钠注射液产品的生产企业，同时，本集团的医用几丁糖（关节腔内注射用）所应用的水溶性几丁糖技术为本集团独家专利技术，该产品为我国唯一以三类医疗器械注册的关节腔粘弹补充剂产品。

在防粘连与止血领域，本集团开发了透明质酸钠凝胶、医用几丁糖、医用胶原蛋白海绵、猪源纤维蛋白粘合剂等产品，拥有多品牌、多规格和多浓度的产品组合，可以有效满足不同的临床需求。

4. 营销和品牌优势

本集团多年来注重对专业化学术推广体系的建设，吸引和培养了一批兼具临床经验和营销经验的专业人士，以确保本公司产品的专业化推广和品牌建设。本集团采用区域市场经销商和直销

队伍结合的销售模式，经销商与直销队伍在渠道开拓与市场运营上相互配合，开展协同运作，形成高效、持续的销售能力。通过经销商及直销网络，本集团已经与全国数千家的二级甲等以上医院以及全国主要大型民营医疗美容连锁医院建立了长期稳定的业务关系。

凭借先进的技术实力、严格的产品质量管理和专业的营销和管理团队，在各细分治疗领域，本集团各产品均已建立了领先的品牌影响力，市场销售均处于同类产品前列。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

产品的技术先进性是形成本集团核心竞争力的基础。然而，近年来生物医用材料领域高速发展，技术能力不断升级迭代。若未来在公司产品的适应症领域，国际或者国内出现突破性的新技术或新产品，而公司未能及时调整技术路线，可能导致公司技术水平落后，从而对产品市场竞争力造成不利影响。

为维持并加强公司的核心竞争力，本集团持续围绕人工晶状体及视光材料、医用几丁糖、医用透明质酸钠/玻璃酸钠和重组人表皮生长因子等技术研发平台，进行相关领域的新产品开发。然而，生物医用材料研发具有周期长、技术难度高、资金投入大、附加值和回报高、产品市场生命周期长等特点。若研发项目不能形成研发成果，或者开发的新产品市场接受程度未达预期，将对本集团长期的核心竞争力造成不利影响，对本集团的盈利水平及经营业绩产生不确定性。

(四) 经营风险

适用 不适用

近年来，由医药产品安全引发的不良反应事故受到全社会的密切关注。若公司未能严格遵循生产安全制度，导致公司的产品出现质量问题或者不良反应，可能使公司面临赔偿、产品召回以及被行政处罚的风险，对公司的经营业绩和声誉造成不利影响。

当前，本集团主要业务领域具有市场前景广阔、产品毛利水平较高的特点。但这也吸引新的资本或企业进入这些领域，中长期会加剧市场竞争，本集团存在因市场竞争加剧而影响市场占有率、毛利率水平，进而影响盈利能力的风险。

近年来，为完成公司的产业链布局，本集团围绕主营业务进行了多次上下游产业并购和对外投资，形成了一定规模的商誉。若未来收购的企业或业务的整合效果不能达到预期，运营情况发生不利变化，或将导致公司就并购产生的商誉计提减值准备，对公司业绩带来不利影响。若被投资企业业绩未达预期或经营不善，本集团存在出现投资损失或资金无法收回的风险。

(五) 财务风险

适用 不适用

(六) 行业风险

√适用 □不适用

当前，我国医药卫生体制改革正逐步深入，涉及药品以及医疗器械的审批、注册、制造、包装、许可及销售等各个环节，基本药物目录、医保目录、“两票制”、带量采购等重大行业政策陆续出台。如果本集团未能及时根据医药行业不断推进的监管政策进行调整，可能导致本集团合规成本增加、产品需求减少，对本集团的财务状况及经营业绩造成不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

本集团业绩增长部分受益于中国居民支付能力、健康意识的提高，继而体现在中国生物医药行业的持续增长上。若未来生物医药行业整体增速放缓，或者发生对生物医药行业不利的药品质量或者安全相关的公众事件导致行业整体形象受到影响，可能导致市场对本集团产品的需求增长速度放慢，从而对本集团的财务状况及经营业绩造成不利影响。

国际化是公司发展的重点战略之一，本集团已于境外收购了多家企业以推动先进技术、产品向国内转移。如果境外业务所在国家和地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大变化、或因国际关系紧张、战争、贸易制裁等无法预知的因素或其他不可抗力而导致境外经营状况受到影响，将可能给公司境外业务的正常开展和持续发展带来潜在不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

具体请参见本节“一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	1,766,994,314.08	1,332,427,030.95	32.61
营业成本	492,921,606.15	334,004,078.40	47.58
销售费用	612,339,860.25	555,727,156.23	10.19
管理费用	282,517,274.17	214,164,065.55	31.92
财务费用	-84,853,867.07	-99,123,141.67	不适用
研发费用	167,596,908.59	126,474,113.18	32.51
经营活动产生的现金流量净额	342,286,103.27	262,073,462.07	30.61
投资活动产生的现金流量净额	-148,090,050.36	316,922,705.89	-146.73
筹资活动产生的现金流量净额	-231,251,392.51	-190,063,397.72	不适用

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

营业收入变动原因说明：营业收入较 2020 度增长 32.61%，主要系 2020 年度本集团业务受到全球新冠肺炎疫情影响较为严重，而报告期内疫情影响已逐渐减弱，本集团各项业务均已全面恢复并实现大幅增长。具体分析请参见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

营业成本变动原因说明：营业成本随营业收入增长而同步增加。本集团 2021 年度主营业务整体毛利率为 72.13%，与 2020 年的 74.91%相比，减少 2.78 个百分点，主要系：1) 本集团 2021 年度完成对欧华美科的股权收购，欧华美科及其下属子公司的账面存货在股权收购日以可销售价格作为其公允价值重新计量，并在相关存货实现销售时以相应公允价值结转当期主营业务成本，使得本集团合并报表中对于该等存货的销售毛利率为零，拉低了 2021 年度的整体毛利率约 1.26%；2) 本集团眼科人工晶状体产品线部分型号在带量采购区域销售价格有所下降；3) 本集团稳步下调了医美“海薇”玻尿酸产品的销售价格，以突出其“国民玻尿酸”的产品定位。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
医药制造业	1,759,229,362.92	490,369,898.80	72.13	32.13	46.82	减少 2.78 个百分点
合计	1,759,229,362.92	490,369,898.80	72.13	32.13	46.82	减少 2.78 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
眼科产品	674,447,212.82	264,791,555.45	60.74	19.24	37.57	减少 5.23 个百分点
医疗美容与创面护理产品	463,375,191.95	104,717,413.64	77.40	91.49	254.17	减少 10.38 个百分点
骨科产品	402,074,964.95	63,228,807.35	84.27	21.23	11.91	增加 1.31 个百分点
防粘连及止血产品	192,923,285.37	51,603,070.82	73.25	11.94	24.82	减少 2.76 个百分点
其他产品	26,408,707.83	6,029,051.54	77.17	33.21	-57.27	增加 48.34 个百分点
合计	1,759,229,362.92	490,369,898.80	72.13	32.13	46.82	减少 2.78 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中国大陆	1,527,138,666.49	392,477,663.66	74.30	29.97	41.90	减少 2.16 个百分点
其他国家和地	232,090,696.43	97,892,235.14	57.82	48.31	70.51	减少 5.49 个百分点

区						个百分点
合计	1,759,229,362.92	490,369,898.80	72.13	32.13	46.82	减少 2.78 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	837,502,799.33	208,050,584.62	75.16	39.61	67.70	减少 4.16 个百分点
经销	921,726,563.59	282,319,314.18	69.37	26.00	34.47	减少 1.93 个百分点
合计	1,759,229,362.92	490,369,898.80	72.13	32.13	46.82	减少 2.78 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，本集团眼科产品线毛利率较 2020 年度下降 5.23 个百分点，主要系部分人工晶状体产品在带量采购地区的销售单价下降所致。

报告期内，本集团医疗美容与创面护理产品线毛利率较 2020 年度下降 10.38 个百分点，主要原因包括：（1）本集团稳步下调了部分医美玻尿酸产品的销售价格，以突出其“国民玻尿酸”的产品定位；（2）欧华美科自 2021 年 9 月开始纳入本公司合并范围，其射频及激光医疗美容设备和家用美容仪器等业务毛利率较本集团原有医美业务相比较低，对该产品线毛利率水平造成一定影响；（3）本集团根据《企业会计准则》相关规定，对于非同一控制下企业合并中所取得的欧华美科及其下属子公司的账面存货在股权收购日以可销售价格作为其公允价值重新计量，并在相关存货实现销售时以相应公允价值结转当期主营业务成本，使得本集团合并报表中对于该等存货的销售毛利率为零，拉低了报告期内医美产品线的毛利率。

报告期内，本集团其他产品毛利率较 2020 年度增加 48.34 个百分点，主要是由于英国子公司 Contamac 加工销售的高分子聚合物产品，因海外疫情影响的减弱而恢复正常销售，产量增加摊薄成本所致。

报告期内，本集团位于其他国家和地区的客户毛利率下降 5.49 个百分点，主要系欧华美科子公司 Endymed 销售射频及激光设备的毛利率较本集团原有业务相比较低所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
人工晶状体（自产）	万片	84.96	67.32	28.27	21.60	-3.65	78.92
眼科粘弹剂	万支	162.62	260.87	41.07	-48.26	26.74	-70.93
视光材料	万件	1,349.77	1,367.88	271.53	14.43	11.86	-26.42
玻尿酸	万支	66.44	90.62	18.57	48.30	56.11	-63.44
外用表皮生长因子	万盒	312.96	250.58	93.44	88.59	34.99	190.19
玻璃酸钠注射液	万支	480.54	459.70	64.19	23.58	18.24	47.26
医用几丁糖（关节腔注射用）	万支	77.26	66.28	17.70	79.42	38.03	153.95

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
医用几丁糖（防粘连用）	万支	66.83	65.73	23.54	28.10	0.89	1.38
医用透明质酸钠凝胶	万支	101.03	109.45	31.02	7.43	33.64	-25.47

注：报告期内，公司经销的人工晶状体采购量为 26.63 万片，销售量 30.51 万片。

产销量情况说明

本集团自产人工晶状体库存量较 2020 年末大幅增加，主要由于报告期内第四季度海外疫情及国际货运价格高涨等因素，美国子公司 Aaren 的主要经销商珠海祥乐对货物进口有所延迟，导致 Aaren 的产成品年末库存量增加。

本集团眼科粘弹剂产品生产量及库存量较 2020 年/2020 年末大幅减少，主要系 2020 年度本集团积极生产备货并充分利用产能生产眼科粘弹剂，产量及库存大增，而报告期内随着白内障手术的全面复苏，本集团合理安排生产，消化了大量前期库存，使眼科粘弹剂年末库存量恢复正常水平。

本集团玻尿酸产品生产量及销售较 2020 年度均大幅增长，而库存量恢复正常水平，主要系疫情影响减弱，医疗美容市场的快速恢复所致。

本集团外用表皮生长因子产品生产量及销售较 2020 年度均大幅增长，得益于本集团对该产品持续而有效的市场推广，使其保持旺盛的市场需求。同时，报告期内本集团松江 EGF 产线项目完工投产，扩充了该产品的产能，因此本集团积极备货应对市场需求，使得库存量较上年末增加较多。

本集团骨科治疗领域的玻璃酸钠注射液及医用几丁糖（关节腔注射用）产品于报告期内呈现产销两旺的局面，持续扩大市场份额，库存量也恢复到正常水平。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
医药制造业	直接材料	181,938,307.79	37.10	110,895,713.97	33.20	64.06	注 1
医药制造业	外购产品	115,827,019.61	23.62	72,129,183.47	21.60	60.58	注 1
医药制造业	直接人工	59,415,570.81	12.12	43,706,507.29	13.09	35.94	注 1
医药制造业	制造费用	133,189,000.59	27.16	107,272,673.67	32.11	24.16	注 1
合计		490,369,898.80	100.00	334,004,078.40	100.00	46.82	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例	上年同期金额	上年同期占总成本比	本期金额较上年同期变动比	情况说明

			(%)		例 (%)	例 (%)	
眼科产品	直接材料	172,966,291.86	65.32	115,360,895.85	59.93	49.93	注 2
眼科产品	直接人工	26,775,089.07	10.11	20,166,969.61	10.48	32.77	注 2
眼科产品	制造费用	65,050,174.52	24.57	56,956,158.11	29.59	14.21	注 2
医疗美容与创面护理产品	直接材料	69,852,221.65	66.70	15,670,589.66	53.00	345.75	注 3
医疗美容与创面护理产品	直接人工	10,396,765.87	9.93	3,252,104.73	11.00	219.69	注 3
医疗美容与创面护理产品	制造费用	24,468,426.12	23.37	10,644,428.96	36.00	129.87	注 3
骨科产品	直接材料	33,523,972.01	53.02	25,755,977.43	45.59	30.16	注 4
骨科产品	直接人工	7,460,424.63	11.80	6,432,421.88	11.38	15.98	注 4
骨科产品	制造费用	22,244,410.71	35.18	24,312,180.58	43.03	-8.51	注 4
防粘连及止血产品	直接材料	27,759,025.76	53.79	19,927,412.95	48.20	39.30	注 5
防粘连及止血产品	直接人工	6,928,587.71	13.43	6,055,073.65	14.65	14.43	注 5
防粘连及止血产品	制造费用	16,915,457.35	32.78	15,359,906.03	37.15	10.13	注 5

成本分析其他情况说明

注 1: 随着本集团业务的全面恢复, 报告期内主营业务成本随着主营业务收入的增加而同步增加, 因此成本的各项构成要素均较 2020 年度大幅增长。

注 2: 眼科产品成本构成要素比例与 2020 年度相比未发生重大变化, 金额随整体成本的增加而同步增长。

注 3: 医疗美容与创面护理产品的成本构成要素中, 直接材料的比重有所加大, 而制造费用的比重有所下降。一方面, 随着疫情影响的减弱, 去年受到疫情影响尤为严重的医美产品板块迎来快速复苏, 玻尿酸和外用人表皮生长因子的产量均较 2020 年度有大幅增长, 规模效应使得其成本结构中分摊的制造费用比例下降; 另一方面, 报告期内新纳入本集团合并范围的欧华美科, 其射频美容设备及家用美容仪器等主打产品主要采取外包代工模式生产, 加重了成本结构中材料的比例。

注 4: 骨科产品的成本构成要素中, 直接材料的比重有所加大, 而制造费用的比重有所下降, 主要系随着业务的迅速恢复, 玻璃酸钠注射液和医用几丁糖(关节腔注射用)产品产量均较 2020 年度有大幅增长, 规模效应使得其成本结构中分摊的制造费用比例下降。

注 5: 防粘连及止血产品成本构成要素比例与 2020 年度相比未发生重大变化, 金额随整体成本的增加而同步增长

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

详见第十节、附注八“合并范围的变更”。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 23,861.12 万元，占年度销售总额 13.56%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	9,465.83	5.38	否
2	客户二	4,300.86	2.44	否
3	客户三	3,623.65	2.06	否
4	客户四	3,328.29	1.89	否
5	客户五	3,142.49	1.79	否
合计	/	23,861.12	13.56	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 12,076.67 万元，占年度采购总额 41.61%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	5,205.71	17.93	否
2	供应商二	4,039.89	13.92	否
3	供应商三	1,123.69	3.87	否
4	供应商四	878.60	3.03	否
5	供应商五	828.78	2.86	否
合计	/	12,076.67	41.61	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

供应商四为报告期内新增供应商，本集团向其采购角膜塑形镜产品，为本集团眼科近视防控与屈光矫正产品线于报告期内扩充的新产品。报告期内，本集团不存在向单个供应商采购比例超过 50%或严重依赖于少数供应商的情形。

3. 费用

√适用 □不适用

报告期内，本集团发生销售费用 61,233.99 万元，较 2020 年度增长 10.19%。主要由于随着疫情影响的减弱及业务的全面恢复，销售人员的薪资及奖金恢复正常水平；同时，因欧华美科自 9 月起纳入本集团合并范围，其生活美容仪器产品销售主要以电商平台推广为主，发生广告宣传费较多。

报告期内，本集团发生管理费用 28,251.73 万元，较 2020 年度增长 31.92%，主要由于随着疫情影响的减弱及业务的全面恢复，各项行政管理活动以及管理人员的薪资和奖金发放都逐步恢复正常，使管理费用中的工资及福利费较 2020 年度增长较多；报告期内，本集团完成了对欧华美科、上海亨泰及河北鑫视康的收购，这些公司的行政开支以及业务收购形成的各项无形资产的摊销导致本集团行政开支的增加。

报告期内，本集团发生研发费用 16,759.69 万元，较 2020 年度增长 32.51%，主要系报告期内本集团持续加大研发投入，着重扩充眼科和医美创新产品线，其中，除角膜塑形镜、疏水模注非球面人工晶状体、视网膜裂孔封堵生物凝胶等临床试验项目持续发生新的投入外，报告期内，本集团新增疏水模注散光矫正非球面人工晶状体项目进入临床试验阶段，同时，本集团的第四代有机交联玻尿酸产品、无痛交联玻尿酸产品以及水光注射剂等医美新品的生物学、理化实验及临床试验工作也在持续进行，导致研发费用与 2020 年度相比增长较多。

报告期内，本集团产生财务净收益 8,485.39 万元，较 2020 年度减少 14.40%，主要系报告期内存款利率逐步下降，导致利息收益有所减少。

4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	342,286,103.27	262,073,462.07	30.61	主要系本集团业务全面恢复，经营活动现金流量随之好转，恢复正常。报告期内本集团原材料备货加大预付款以及应收账款随着销售收入的增长而相应增加，部分抵消了经营活动现金流量净额的增长
投资活动使用/（产生）的现金流量净额	-148,090,050.36	316,922,705.89	-146.73	报告期内，本集团投资活动为现金净流出，而上年为现金净流入，主要由于报告期内本集团进行有效现金管理购买定期存单，以及对基建项目持续的投入产生大额投资活动现金流出所致
筹资活动使用的现金流量净额	-231,251,392.51	-190,063,397.72	不适用	报告期内，本集团筹资活动现金净流出较上年有所增加，主要系偿还部分短期银行借款所致，而上年同期则有新增短期银行借款

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	11,077,958.84	0.16	22,364,302.54	0.36	-50.47	主要系赎回了银行理财产品所致
其他应收款	19,180,554.14	0.28	11,653,207.22	0.19	64.59	主要系欧华美科纳入合并范围导致员工备用金、押金和保证金以及其他应收款项目增加所致
存货	354,765,098.16	5.10	255,126,944.53	4.05	39.05	主要系欧华美科及河北鑫视康纳入合并范围导致各项存货库存增加,以及本集团为应对全球供应链风险而积极备货采购注射器等主要原材料,导致年末原材料库存增加所致
其他权益工具投资	573,935,074.46	8.26	405,279,267.43	6.43	41.61	主要系报告期内新增多项投资所致
固定资产	819,509,191.39	11.79	532,304,249.03	8.45	53.96	主要系报告期内多个在建工程项目达到预定可使用状态而转固所致
使用权资产	45,053,607.35	0.65	27,823,346.09	0.44	61.93	主要系欧华美科纳入合并范围导致与其租赁相关的使用权资产和短期及长期租赁负债均有所增加所致
无形资产	783,143,298.65	11.27	578,887,032.44	9.19	35.28	主要系报告期内对欧华美科、亨泰视觉和河北鑫视康等的企业收购,产生较多的无形资产所致
长期待摊费用	7,962,163.06	0.11	4,699,989.48	0.07	69.41	主要系欧华美科和亨泰视觉纳入合并范围导致长期待摊费用中的办公室装修金额增加所致
递延所得税资产	49,356,134.15	0.71	26,186,276.59	0.42	88.48	主要系欧华美科纳入合并范围,而欧华美科子公司 Endymed 有较多可抵扣税务亏损而确认的递延所得税资产所致
其他非流动资产	130,931,836.91	1.88	36,844,861.52	0.58	255.36	主要系报告期内本集团认购美国 Eirion 发行的无担保本票 950 万美元(折合人民币 6,247.30 万元),以及预付的南鹏光学的股权转让款 3,500 万元所致
短期借款	25,184,398.63	0.36	78,691,413.10	1.25	-68.00	主要系报告期内偿还部分银行借款所致
应付账款	46,264,074.55	0.67	28,032,404.05	0.45	65.04	主要系欧华美科纳入合并范围导致应付账款增加
合同负债	46,508,997.82	0.67	16,162,197.79	0.26	187.76	主要系欧华美科纳入合并范围,以及本集团报告期末有较多客户预付货款订货所致
应付职工薪酬	78,697,949.25	1.13	56,366,490.75	0.89	39.62	主要系欧华美科纳入合并范围,本集团薪资随着员工人数增加,以及经营效益较好导致拟发放的年末奖金计提较多所致
应交税费	17,778,797.45	0.26	32,922,546.12	0.52	-46.00	主要系本公司及子公司其胜生物预缴企业所得税较多,加之报告期内本集团发生的研发费用加计扣除比例由 2020 年度的 75% 上升到 100%,相应使得应交所得税的金额减少
一年内到期的非流动负债	17,237,425.93	0.25	9,016,553.20	0.14	91.18	主要系欧华美科纳入合并范围,导致与其租赁相关的使用权资产和短期及长期租赁负债均有所增加所致

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
长期借款	9,884,797.36	0.14	581,763.10	0.01	1,599.11	主要系欧华美科纳入合并范围所致
租赁负债	29,608,246.87	0.43	19,790,546.31	0.31	49.61	主要系欧华美科纳入合并范围,导致与其租赁相关的使用权资产和短期及长期租赁负债均有所增加所致
长期应付款	8,109,850.00	0.12	4,500,000.00	0.07	80.22	主要系收购 Bioxis 产生的或有对价 50 万欧元(折合人民币 360.98 万元)所致
其他非流动负债	186,117,750.00	2.68	-	-	不适用	系收购欧华美科产生的授予欧华美科少数股东的股份赎回期权所对应的按照公允价值计量的金融负债
预计负债	1,764,906.65	0.03	-	-	不适用	主要系欧华美科纳入合并范围所致
递延收益	9,402,298.82	0.14	3,543,816.62	0.06	165.32	主要系报告期内本集团与资产相关的政府补助增加所致
递延所得税负债	157,910,096.64	2.27	102,281,513.65	1.62	54.39	主要系报告期内本集团收购欧华美科、亨泰光学和河北鑫视康等企业收购确认的递延所得税负债,以及因其他权益工具投资公允价值上升确认更多的递延所得税负债所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中: 境外资产 107,174.63 (单位: 万元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 15.42%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节、附注七、81 “所有权或使用权受到限制的资产”。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

根据中国证监会颁发的《上市公司行业分类指引》(2012 修订), 本集团所处行业为医药制造业。

医药制造行业经营性信息分析

1. 行业和主要药(产)品基本情况

(1). 行业基本情况

√适用 □不适用

医药制造业属于国家重点鼓励和发展的行业。近年来，国务院、政府主管部门出台了一系列振兴和规范医药制造业发展的产业政策，如药品及高值医用耗材购销“两票制”、集中带量采购、仿制药一致性评价、医保目录和支付方式调整等，虽在当下给医药与医疗器械企业的经营业绩带来了严峻挑战，但毫无疑问将有益于行业整体长期健康、有序及创新发展。

本集团的产品主要以生物医用材料为原料，属于医药制造业中的生物医用材料行业。现阶段，本集团生产及销售的生物医用材料聚焦于快速增长的四大治疗领域：眼科、医疗美容与创面护理、骨科、防粘连与止血。临床应用上，人工晶状体及眼科粘弹剂主要用于眼科白内障手术治疗，依镜悬浮型有晶体眼后房屈光晶体和角膜塑形镜用于近视防控及矫正，医用透明质酸钠/玻璃酸钠产品主要用于作为医疗美容用玻尿酸、骨科关节腔粘弹补充剂及防粘连产品等针对不同适应症的医疗器械和药品，医用几丁糖产品则主要用作骨科关节腔粘弹补充剂及防粘连产品，外用重组人表皮生长因子主要作为创面修复产品。2021年，通过投资河北鑫视康和欧华美科，本集团补充了眼科软性隐形眼镜产品、多元相控射频和垂直腔面发射半导体激光等医疗美容仪器设备产品。

眼科

眼是人体重要的感觉器官，人通过感觉器官从外界获得的信息中，大约 90%是由眼完成的。屈光不正、白内障、青光眼、角膜病、年龄相关性黄斑病变等各类眼科疾病，严重影响着人们的生活质量。随着居民健康意识、支付能力以及各项医疗服务水平的不断提高，我国眼科产业持续快速发展。

白内障是一种中老年人群中的常见病、多发病，也是全球致盲率最高的眼科疾病。通过白内障手术植入人工晶状体，是目前临床上白内障唯一有效的治疗手段。然而，我国白内障手术实施率与发达国家相距甚远，根据标点医药统计及预测，2020年中国白内障手术实施例数约为332万例，每百万人口手术实施例数(CSR)仅为2,370例，相比之下，欧美、日本等发达国家的CSR已超过10,000例。因此，我国相关眼科产品的市场渗透率仍处于较低水平。随着未来我国白内障患病人数的增加和白内障手术率的提升，作为白内障手术的核心耗材，我国人工晶状体市场成长空间广阔。眼科粘弹剂是多种眼内手术的重要软性医用耗材，被广泛应用于白内障手术、青光眼手术、白内障角膜移植联合手术以及眼外伤等显微眼科手术过程。随着国内各类眼科手术治疗覆盖率的不断增加，我国眼科粘弹剂产品的需求逐年提升，根据标点医药统计及预测，受新冠疫情影响，2020年国内眼科粘弹剂市场规模约12.07亿元，同比减少24.7%；预计到2026年将增至15.78亿元，2021-2026年年复合增长率约为4.6%。

屈光不正是指平行光线进入无调节的眼球之后没有聚焦于视网膜的一种现象，包括近视、远视、散光和老花眼，其中近视是造成居民视力障碍主要因素之一，有研究指出，中国近视患者人数已超过6亿人，青少年近视率居世界第一，近视防控及矫正已成为我国重大的社会问题。当前，采用角膜塑形镜、有晶体眼人工晶体植入手术等产品防控及矫正近视，已逐渐得到越来越多医生和近视群体的关注和认可，角膜塑形镜、悬浮型有晶体眼后房屈光晶体等产品的市场需求量也将保持高速增长。

医疗美容

医疗美容服务是指运用手术、医疗器械、药物以及其他医学技术方法，对人体不同部位形态进行的修复与再塑，进而改善人体外形及或消除岁月痕迹的医学科学。医疗美容产业链主要由上游厂商、中游医疗美容机构和下游终端消费者构成，其中上游厂商主要分为玻尿酸/A型肉毒毒素等注射类产品厂商、射频/激光等皮肤设备类产品厂商。

随着国内居民美容意识、支付能力的提高，以及医疗美容服务技术的进步，我国居民医疗美容消费需求旺盛、产业持续高速增长。新氧数据颜究院发布的《2021医美行业白皮书》显示，2021年中国医美市场规模预计达1846亿元，同比增长20%以上。

创面护理

创面修复是指由于各种因素造成皮肤组织缺损后，通过自身组织的再生、修复、重建或人为地进行干预治疗，从而达到创面愈合目的的一系列过程。在烧伤创面修复、供皮区皮肤修复、糖尿病溃疡足等疾病的创面护理以及医美微整形后皮肤损伤修复中，外用重组人表皮生长因子产品可发挥很好的临床功效。根据标点医药统计及预测，受新冠疫情影响，2020 年我国外用重组人表皮生长因子产品市场规模约 6.92 亿元，同比减少 2.7%；预计到 2026 年将增至 13.09 亿元，2021-2026 年年复合增长率约为 9.8%。

骨科关节腔粘弹补充剂

骨关节炎是一种退行性关节疾病，又称增生性关节炎、退行性关节炎或骨关节病，是一种中老年人群中的常见病、多发病。骨关节炎主要侵害关节软骨、骨和滑膜组织，导致关节疼痛、畸形和功能障碍，从而影响病人的活动能力。根据流行病学统计，我国骨关节炎患者已超 1 亿人，治疗空间广阔。临床医学已证实，骨关节腔粘弹补充剂为治疗骨关节炎的有效及安全方式，能够保护患者的关节软骨、显著减轻患者的关节疼痛，从而提高患者的生活质量。

随着人口老龄化及治疗意识的提高，以及骨科关节腔粘弹补充剂治疗的技术水平和质量的提高得到医生和患者的认可，预计我国骨科关节腔注射用凝胶的需求数量将持续增长，骨科关节腔注射用凝胶总体市场规模也将不断增加。根据标点医药统计及预测，受新冠疫情影响，2020 年我国骨科关节腔粘弹补充剂产品市场规模约 18.37 亿元，同比减少 14.4%；预计到 2026 年将增至 21.11 亿元，2021-2026 年年复合增长率约为 1.9%。

外科手术防粘连

粘连是外科手术中由于组织的创伤使结缔组织纤维带与相邻的组织或器官结合在一起形成的异常结构，该过程有利于组织修复愈合，但又是形成新的病理生理改变的基础，是引起术后并发症的主要原因。几乎所有的手术都涉及到组织之间粘连，特别在腹、盆腔手术，甲状腺手术和妇产科手术中尤为突出，会引起严重的术后并发症。目前，采用医用透明质酸钠凝胶和医用几丁糖等产品，减少术后粘连，已逐渐成为外科手术的共识。

随着医疗改革、政策的推动和鼓励，和我国医疗手术人次的持续增长，我国手术防粘连产品的市场规模未来将保持稳定增长。根据标点医药统计及预测，受新冠疫情影响，2020 年我国手术防粘连剂产品市场规模约 27.09 亿元，同比减少 10.6%；预计到 2026 年将增至 35.60 亿元，2021-2026 年年复合增长率约为 4.8%。

(2). 主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

按细分行业、治疗领域划分的主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

细分行业	主要治疗领域	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	发明专利起止期限（如适用）	是否属于报告期内推出的新药（产）品	是否纳入国家基药目录	是否纳入国家医保目录	是否纳入省级医保目录
眼科	白内障	人工晶状体	三类医疗器械	白内障矫正	否	否	-	否	否	是	是
眼科	各类眼科手术	眼科粘弹剂	三类医疗器械	眼科手术耗材	否	否	2010.03-2030.03	否	否	是	是
眼科	近视防控及矫正	PRL	三类医疗器械	近视矫正	否	否	2003.02-2023.02	否	否	否	否
眼科	-	视光材料	-	-	否	否	-	否	否	否	否
医疗美容	组织填充	玻尿酸	三类医疗器械	组织填充	否	否	2006.03-2026.03 2014.01-2034.01 2019.08-2039.08	否	否	否	否
创面护理	创面护理	EGF	生物药品	创面治疗	是	否	2005.04-2025.04 2016.05-2036.05	否	否	是	是
骨科	退行性骨关节炎	玻璃酸钠注射液	化学药品	退行性骨关节炎	是	否	2010.01-2030.01	否	否	是	是
骨科	退行性骨关节炎	医用几丁糖（关节腔内注射用）	三类医疗器械	退行性骨关节炎	否	否	2000.02-2020.02 2018.08-2038.08	否	否	否	是
外科	手术防粘连	医用几丁糖（防粘连用）	三类医疗器械	预防手术粘连	否	否	2000.02-2020.02 2018.08-2038.08	否	否	否	是
外科	手术防粘连	医用透明质酸钠凝胶	三类医疗器械	预防手术粘连	否	否	2015.04-2035.04 2016.07-2036.07	否	否	否	是
外科	手术止血	胶原蛋白海绵	三类医疗器械	手术止血	否	否	2005.12-2025.12	否	否	否	是

报告期内主要药品新进入和退出基药目录、医保目录的情况

√适用 □不适用

报告期内，本集团的人工晶状体、医用透明质酸钠凝胶（眼科粘弹剂专用）、创面护理用外用重组人表皮生长因子（EGF）、骨关节腔注射用玻璃酸钠注射液已进入国家医保目录，医用几丁糖（关节腔内注射用）、医用几丁糖（防粘连用）已进入北京市、上海市两地医保目录，医用透明质酸钠凝胶（防粘连用）、胶原蛋白海绵已进入上海市医保目录。

报告期内，本集团医用几丁糖（关节腔内注射用）新进入内蒙古医保目录。

报告期内主要药品在药品集中采购中的中标情况

□适用 √不适用

情况说明

√适用 □不适用

报告期内，本集团眼科人工晶状体系列产品在广东-江西-河南三省联盟、福建、江苏等区域人工晶状体高值耗材带量采购中，均有多个型号产品中选，品种覆盖球面人工晶状体、非球面人工晶状体、预装式非球面人工晶状体、以及区域折射双焦点人工晶状体产品。受益于全面的中标型号以及具有竞争力的中标价格，本集团在带量采购招标已基本落地的地区的产品销量呈现了良好的增长势头。同时，本集团的玻璃酸钠注射液、外用人表皮生长因子等产品，也积极参与部分省市或联盟组织的带量采购，均有相关产品入围。

按治疗领域或主要药（产）品等分类划分的经营数据情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

治疗领域	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
眼科	674,447,212.82	264,791,555.45	60.74	19.24	37.57	-5.23	63.67%
医疗美容与创面护理	463,375,191.95	104,717,413.64	77.40	91.49	254.17	-10.38	82.05%
骨科	402,074,964.95	63,228,807.35	84.27	21.23	11.91	1.31	77.93%
放粘连及止血	192,923,285.37	51,603,070.82	73.25	11.94	24.82	-2.76	无

情况说明

√适用 □不适用

- 1、眼科治疗领域同行业同领域产品毛利率数据来源于冠昊生物 2021 年半年度报告中“人工晶体”产品毛利率。
- 2、医疗美容与创面护理治疗领域同行业同领域产品毛利率数据来源于华熙生物 2021 年年度报告中“医疗终端产品”毛利率。
- 3、骨科治疗领域同行业同领域产品毛利率数据来源于景峰医药 2021 年半年度报告中“注射剂”产品毛利率。
- 4、防粘连及止血治疗领域同行业同领域产品毛利率无合适的可比上市公司数据。

2. 公司药（产）品研发情况

(1). 研发总体情况

√适用 □不适用

本集团一贯高度重视研发创新工作，在坚持内部自主研发为主体的同时，也注重与国内知名高校、科研院所和大型三甲医院的合作研究及技术开发。目前，本集团拥有国家级企业技术中心、国家级博士后科研工作站、两个国家级研发平台，以及四个省部级技术及研发转化平台和一个上海市院士专家工作站，已在中国、美国、英国、法国、以色列建立一体化的研发体系，形成国内外互动的研发布局。截至报告期末，本集团的研发团队由 314 名研发人员组成，占公司员工总数的 16.60%，其中博士学历 19 人、硕士学历 81 人。

报告期内，围绕现有眼科、医疗美容与创面护理、骨科、防粘连及止血等治疗领域，本集团进行针对性的新产品和原有产品新规格及适应症地开发和扩充。在白内障治疗领域，预装式亲水非球面人工晶状体 P-PCF60/A、适用于更广泛患者尤其是高度近视和高度远视患者的人工晶状体产品 PCF60/L/PCF60/AL、肝素表面修饰非球面涂层人工晶状体产品于 2021 年 11 月先后获得国家药监局批复注册，创新疏水模注工艺非球面人工晶状体产品于 2020 年 9 月在国内启动临床试验、于 2021 年 1 月获得欧盟 CE 认证证书，疏水模注散光矫正非球面人工晶状体产品于 2021 年 4 月获得欧盟 CE 认证证书、于 2021 年 7 月在国内启动临床试验。在近视防控及屈光矫正领域，新型角膜塑形镜产品于 2020 年 1 月启动临床试验、即将启动注册申报工作，第二代 PRL 产品房水通透型有晶体眼后房人工晶状体于 2020 年 12 月进入注册检验阶段。在眼表治疗领域，盐酸莫西沙星滴眼液于 2021 年 3 月获得国家药监局批复的产品注册证书。在眼底治疗领域，新型人工玻璃体产品于 2021 年 4 月进入注册检验阶段，眼内填充用生物凝胶产品的临床试验有序推进。在医疗美容领域，第四代有机交联玻尿酸产品于 2020 年 11 月进入临床试验阶段。

报告期内，本集团继续加强研发投入，发生的研发费用为 16,759.69 万元，较上年增加 4,112.28 万元，增长 32.51%。研发费用占营业收入比重达到 9.48%（2020 年及 2019 年：9.49%及 7.24%）。

研发思路

本集团将按照“上市一代、研发一代、储备一代”原则，依托人工晶状体及视光材料、医用几丁糖、医用透明质酸钠/玻璃酸钠、重组人表皮生长因子等技术平台，持续推进产品研发体系建设和新产品研发上市工作，保持和强化公司产品的技术优势。

中短期内，本集团将专注于研究和开发创新型中高端人工晶状体产品、近视防控和矫正产品、组织填充等产品的研发，以及对已上市产品进行规格及适应症上的扩充。长远而言，本集团坚持扩充研发实力，以公司人工晶状体及视光材料、医用几丁糖、医用透明质酸钠/玻璃酸钠、重组人表皮生长因子等技术平台为基础进行延伸开发，进一步将本集团的产品种类拓展至干眼症、青光眼等眼科治疗领域、新型玻尿酸、肉毒毒素及智能交联胶原蛋白填充剂等医疗美容产品、新型复合防粘连及止血药物产品等其他产品领域。

技术创新机制

通过多年自主研发经验积累，本集团已形成了一整套研发项目管控体系和技术创新激励机制。本集团通过下列措施保持技术不断创新：

(1) 制定完善的研发及技术人员激励制度，提高内部研发团队进行新产品开发的能力，实现技术和产品研发的内生性发展；

(2) 实施全球化人才管理战略，依托海外研发平台，打造国际化的研发团队，借助海外研发优势在国内进行技术转化，加快公司生物医用材料的技术升级，提升国产产品的质量水平及市场竞争力；

(3) 积极与国内外高校及科研院所等进行交流合作，学习外部先进技术，借助中国的高校、科研院所和大型三甲医院的力量进行协助研究；

(4) 收购、整合国内外具有高端技术的目标企业，实现技术外延式创新。

(2). 主要研发项目基本情况

√适用 □不适用

研发项目（含一致性评价项目）	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	研发（注册）所处阶段
盐酸利多卡因眼用凝胶	盐酸利多卡因眼用凝胶	3类化学药品	用于眼科手术局部麻醉	是	否	申报生产
角膜塑形镜	角膜塑形镜	3类医疗器械	近视防控及矫正	否	否	临床试验
房水通透型有晶体眼后房人工晶状体	有晶体眼后房人工晶状体	3类医疗器械	近视防控及矫正	否	否	注册检验
疏水模注非球面人工晶状体	人工晶状体	3类医疗器械	用于白内障治疗	否	否	临床试验
疏水模注散光矫正非球面人工晶状体	人工晶状体	3类医疗器械	用于白内障治疗	否	否	临床试验
非球面多焦点人工晶状体	人工晶状体	3类医疗器械	用于白内障治疗	否	否	临床前研究
贝美前列素滴眼液	贝美前列素滴眼液	4类化学药品	用于开角型青光眼的治疗	是	否	临床前研究
眼内填充用生物凝胶	眼内填充用生物凝胶	3类医疗器械	用于视网膜孔源裂孔的封闭	否	否	临床试验
新型人工玻璃体	人工玻璃体	3类医疗器械	人眼玻璃体替代物	否	否	注册检验
线性精密交联水光注射剂	水光注射剂	3类医疗器械	皮内真皮层注射填充	否	否	临床前研究
加强型水光注射剂	水光注射剂	3类医疗器械	皮内真皮层注射填充	否	否	临床前研究
有机交联透明质酸钠凝胶	玻尿酸	3类医疗器械	组织填充	否	否	临床试验
无痛交联注射用交联透明质酸钠凝胶	玻尿酸	3类医疗器械	组织填充	否	否	注册检验
智能交联胶原蛋白填充剂	胶原蛋白填充剂	3类医疗器械	组织填充	否	否	临床前研究
新型玻璃酸钠注射液	玻璃酸钠注射液	2类化学药品	退行性骨关节炎	是	否	临床前研究
新型复合交联多糖基关节腔注射液	关节腔注射液	2类化学药品	退行性骨关节炎	是	否	临床前研究
线性交联几丁糖关节腔注射液	关节腔注射液	3类医疗器械	退行性骨关节炎	否	否	临床前研究

(3). 报告期内呈交监管部门审批、通过审批的药（产）品情况

√适用 □不适用

序号	药（产）品名称	事项	注册分类	适应症或功能主治
1	创新型预装式人工晶状体	取得产品注册证	三类医疗器械	适用于白内障摘除术后植入矫正无晶状体病人的视力
2	肝素表面修饰非球面涂层人工晶状体	取得产品注册证	三类医疗器械	适用于白内障摘除术后植入矫正无晶状体病人的视力
3	疏水模注非球面人工晶状体	2020年9月在国内启动临床试验 2021年1月获得欧盟CE认证	三类医疗器械	适用于白内障摘除术后植入矫正无晶状体病人的视力
4	疏水模注散光矫正非球面人工晶状体	2021年4月获得欧盟CE认证 2021年7月在国内启动临床试验	三类医疗器械	适用于白内障摘除术后植入矫正无晶状体病人的视力
5	盐酸莫西沙星滴眼液	取得产品注册证	四类化学药品	用于细菌性结膜炎治疗
6	猪源纤维蛋白粘合剂	取得产品注册证	五类生物制品	用于外科手术止血

(4). 报告期内主要研发项目取消或药（产）品未获得审批情况

□适用 √不适用

(5). 研发会计政策

√适用 □不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

(6). 研发投入情况

同行业比较情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

同行业可比公司	研发投入金额	研发投入占营业收入比例 (%)	研发投入占净资产比例 (%)	研发投入资本化比重 (%)
莎普爱思	2,780.09	7.76	2.13	-
冠昊生物	3,454.60	7.91	4.73	0.85
华熙生物	28,433.80	5.75	4.99	-
爱美客	10,231.22	7.07	2.03	-
同行业平均研发投入金额	11,224.93			
公司报告期内研发投入占营业收入比例 (%)	9.48			
公司报告期内研发投入占净资产比例 (%)	2.93			
公司报告期内研发投入资本化比重 (%)	-			

研发投入发生重大变化以及研发投入比重、资本化比重合理性的说明

□适用 √不适用

主要研发项目投入情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

研发项目	研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入占营业收入比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
盐酸利多卡因眼用凝胶	589.57	589.57	0	0.33	90.26	研发阶段不同
角膜塑形镜	186.93	186.93	0	0.11	-78.43	研发阶段不同
房水通透型有晶体眼后房人工晶状体	135.98	135.98	0	0.08	-33.82	研发阶段不同
疏水模注非球面人工晶状体	342.50	342.50	0	0.19	-34.94	研发阶段不同

研发项目	研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入占营业收入比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
疏水模注散光矫正非球面人工晶状体	1,810.15	1,810.15	0	1.02	417.48	研发阶段不同
非球面多焦点人工晶状体	272.17	272.17	0	0.15	23.49	研发阶段不同
贝美前列素滴眼液	417.69	417.69	0	0.24	75.32	研发阶段不同
眼内填充用生物凝胶	372.76	372.76	0	0.21	29.34	研发阶段不同
新型人工玻璃体产品	226.46	226.46	0	0.13	36.31	研发阶段不同
线性精密交联水光注射剂	153.48	153.48	0	0.09	31.46	研发阶段不同
有机交联透明质酸钠凝胶	622.50	622.50	0	0.35	201.18	研发阶段不同
无痛交联注射用交联透明质酸钠凝胶	686.15	686.15	0	0.39	231.97	研发阶段不同
新型玻璃酸钠注射液	470.64	470.64	0	0.27	-60.16	研发阶段不同
新型复合交联多糖基关节腔注射液	486.75	486.75	0	0.28	18.24	研发阶段不同
线性交联几丁糖关节腔注射液	282.25	482.25	0	0.16	29.51	研发阶段不同

3. 公司药（产）品销售情况

(1). 主要销售模式分析

√适用 □不适用

目前，本集团已建立高效、健全、多层次的全国营销网络。按销售模式划分，公司的销售模式包括直销模式和经销模式。报告期内，本集团的直销队伍已经覆盖了包括上海、北京、广东、山东、湖南、浙江、四川等重点市场，主要开展上述区域市场中重点三级甲等医院以及大型民营眼科及医疗美容连锁医院的临床实验、专业服务、市场维护。而公司各产品的经销商则全面覆盖了其他区域市场及上述区域除部分三甲医院以外的终端医院。通过经销商及直销网络，本集团已经与全国数千家的二级甲等以上医院以及全国主要大型民营眼科/医疗美容连锁医院建立了长期稳定的业务关系。

报告期内，本集团不同销售模式下主营业务收入如下：

单位：万元 币种：人民币

项目	2021 年		2020 年	
	金额	比例	金额	比例
经销模式	92,172.66	52.39%	73,155.02	54.94%
直销模式	83,750.28	47.61%	59,990.09	45.06%
合计	175,922.94	100.00%	133,145.11	100.00%

截至报告期末，本集团经销网络由约 2,500 名经销商组成，借助该网络将本集团的产品销往中国所有省、直辖市及自治区及全球近 70 个国家和地区。除经销网络外，本集团设有市场部、医学部、公共事务部、销售部、商务部和销售支持部，分别负责制定统一的招投标和政府事务管理、市场推广及销售政策、产品培训、学术推广、临床服务、筛选及管理经销商，同时保持向部分核心区域及重点医院实现直接销售，以确保本集团产品的专业化推广和品牌建设，以及市场需求动向的有效掌握。本集团对医院和其他医疗机构的广泛覆盖以及在物色及管理经销商方面的优势使得公司能够有效推进产品进入目标市场，为持续加强公司产品及品牌的市场知名度、扩大市场份额及增加产品销量打下坚实基础。

(2). 销售费用情况分析

销售费用具体构成

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

具体项目名称	本期发生额	本期发生额占销售费用总额比例 (%)
市场费用	39,334.92	64.24
工资及福利费	11,349.35	18.53
广告宣传费	3,026.83	4.94
交通差旅费	2,613.83	4.27
会务费	1,660.00	2.71
业务招待费	1,364.27	2.23
办公用品费	313.20	0.51
折旧费	293.40	0.48
其他	1,278.19	2.09
合计	61,233.99	100.00

同行业比较情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

同行业可比公司	销售费用	销售费用占营业收入比例 (%)
莎普爱思	14,913.65	41.63
景峰医药	59,608.28	67.90
冠昊生物	18,097.52	41.42
华熙生物	243,617.46	49.24
爱美客	15,648.55	10.81
公司报告期内销售费用总额		61,233.99
公司报告期内销售费用占营业收入比例 (%)		34.65

销售费用发生重大变化以及销售费用合理性的说明

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内股权投资额	32,774.84
股权投资额增减变动数	4,268.70
上年同期股权投资额	28,506.14
股权投资额增减幅度(%)	14.97

注：本栏目所列投资额不包含对子公司的投资。

报告期内，本集团新增 32,774.84 万元用于其他权益类股权投资，另外因处置其他权益工具投资而收回 28,329.21 万元。关于其他权益工具投资的情况详见第三节、五、（五）、（3）“以公允价值计量的金融资产”。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

2021 年 2 月，本公司与欧华美科原股东签署《股权转让协议》及《增资认购协议》，由本公司出资人民币 13,500 万元受让欧华美科 38.23% 的股权，并由本公司对欧华美科增资人民币 7,000 万元获得 25.41% 的股权，交易完成后本公司合计持有欧华美科 63.64% 的股权。作为一揽子交易的一部分，2021 年 9 月，本公司下属子公司昊海控股与 Bioxis 原三位股东签署《Share Purchase Agreement》，由昊海控股合计出资 200 万欧元受让原三位股东持有的 Bioxis 42.92% 的股权，欧华美科原持有 Bioxis 35.65% 的股权，交易完成后，本公司合计间接持有 Bioxis 78.57% 的股权。此外，《Share Purchase Agreement》约定，如果 2022 年度 Bioxis 息税折旧摊销前利润为正，则昊海控股需另外支付 Bioxis 上述三位股东 500,000.00 欧元。

欧华美科及 Bioxis 于 2021 年 9 月起纳入本公司合并报表范围，其截至报告期末的净资产为 32,020.37 万元，购并日至报告期末的净利润为 84.02 万元。

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	投资预算	项目进度	报告期内投入金额	累计投入金额	项目收益情况	资金来源
上海昊海生科国际医药研发及产业化项目	216,520.00	建设中	13,760.89	42,505.36	建设期，尚未产生收益	募集资金及自筹资金

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	初始投资成本	期末账面价值	报告期内有无购入或出售	报告期内投资收益	公允价值变动情况	会计核算科目
香港医思医疗集团(2138.HK)股票	1,427.00	5,028.56	出售	118.18	6,935.00	其他权益工具投资
深梧可交债 1 号私募基金	29,484.36	29,032.89	购入及出售	5,622.29	-254.14	其他权益工具投资
医美国际控股集团有限公司(AIH.NASDAQ)	2,121.75	554.69	无	-	-304.97	其他权益工具投资

项目	初始投资成本	期末账面价值	报告期内有无购入或出售	报告期内投资收益	公允价值变动情况	会计核算科目
股票						
Recros Medica 优先股	5,602.40	5,100.55	无	-	-119.36	其他权益工具投资
瑞丽医美国际控股有限公司 (2135.HK) 股票	1,699.74	1,205.96	无	-	-372.12	其他权益工具投资
上海软馨生物科技有限公司	1,000.00	1,000.00	购入	-	-	其他权益工具投资
上海伦胜信息科技有限公司	760.00	836.00	无	-	64.60	其他权益工具投资
上海萨美细胞技术有限公司	1,600.00	8,000.00	购入	-	5,440.00	其他权益工具投资
江苏美凤力医疗科技有限公司	1,200.00	1,200.00	购入	13.33	-	其他权益工具投资
江苏美思康医疗科技有限公司	800.00	800.00	购入	-	-	其他权益工具投资
Arcscan, Inc. 优先股	4,634.84	4,634.84	购入	-	-	其他权益工具投资
合计	50,330.09	57,393.49		5,753.80	11,389.01	

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 重要控股子公司经营情况及业绩

报告期内，对公司净利润形成正面影响的主要子公司如下：

公司名称	主营业务	公司持股比例	2021 年主要财务数据 (万元)				
			总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
其胜生物	主要从事医用几丁糖、医用透明质酸钠凝胶的生产和销售业务	100%	144,322.17	119,510.73	58,327.32	24,339.48	21,094.21
利康瑞	主要从事研发生物工程及药品以及相关技术转让、咨询及服务业务	100%	34,215.78	14,831.12	5,392.80	4,833.61	4,846.09
Contamac	主要从事制造及销售隐形眼镜及人工晶体材料、机器及饰品业务	79%	30,002.75	25,593.91	19,921.62	4,993.85	3,933.62
河南宇宙	主要从事人工晶状体及相关产品的生产和销售业务	100%	6,557.75	5,179.79	10,402.06	4,266.62	3,676.86
深圳新产业	主要从事眼科产品的销售业务	60%	32,014.40	20,472.82	22,772.68	1,755.01	1,707.11

报告期内，对公司净利润造成负面影响的主要子公司如下：

公司名称	主营业务	公司持股比例	2021 年主要财务数据（万元）				
			总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
河南赛美视	主要从事人工晶状体及相关产品的研发、生产和销售业务	60%	2,159.91	2,069.57	63.66	-1,402.30	-1,402.13
Aaren	主要从事人工晶状体及相关产品的生产和销售业务	100%	19,483.26	4,118.62	4,282.54	-912.06	-758.56
杭州爱晶伦	主要从事人工晶状体及相关产品的生产和销售业务	55%	1,216.30	973.37	510.54	-522.78	-536.67

注：（1）若子公司有下属孙公司，则按子公司合并口径排序并披露数据；（2）以上数据不含评估增值及评估增值摊销；（3）以上财务数据纳入合并审计范围。

2021 年度上述相关子公司的分红情况如下：

公司名称	分红金额（万元）	分红比例 ⁽¹⁾
其胜生物	13,000.00	61.63%
河南宇宙	7,377.00	200.63% ⁽²⁾
深圳新产业	3,167.48	185.55% ⁽²⁾

注：（1）分红比例指本年度分红金额占该子公司当年度产生的可供分配利润的比例；（2）河南宇宙及深圳新产业本年度分红金额包含分配以前年度累积的未分配利润。

除上述子公司外，本公司其他子公司本年度未进行分红。

（2）本年度取得和处置子公司的情况，包括取得和处置的目的、方式以及对本公司整体生产经营和业绩的影响

2021 年取得控股子公司的情况

2021 年 2 月，本公司与欧华美科原股东签署《股权转让协议》及《增资认购协议》，由本公司出资人民币 13,500 万元受让欧华美科 38.23% 的股权，并由本公司对欧华美科增资人民币 7,000 万元获得 25.41% 的股权，交易完成后本公司合计持有欧华美科 63.64% 的股权。作为一揽子交易的一部分，2021 年 9 月，本公司下属子公司昊海控股与 Bioxis 原三位股东签署《Share Purchase Agreement》，由昊海控股合计出资 200 万欧元受让原三位股东持有的 Bioxis 42.92% 的股权，欧华美科原持有 Bioxis 35.65% 的股权，交易完成后，本公司合计间接持有 Bioxis 78.57% 的股权。此外，《Share Purchase Agreement》约定，如果 2022 年度 Bioxis 息税折旧摊销前利润为正，则昊海控股需另外支付 Bioxis 上述三位股东 500,000.00 欧元。

2021 年 3 月，公司下属子公司昊海发展与亨泰视觉原股东签署《投资协议》，由昊海发展出资人民币 1,500 万元受让亨泰视觉 10% 的股权，并由昊海发展对亨泰视觉增资人民币 1,000 万元获得 45% 的股权，交易完成后昊海发展合计持有亨泰视觉 55% 的股权。

2021 年 4 月，公司下属子公司昊海发展与河北鑫视康原股东签署《增资协议》，由昊海发展对河北鑫视康增资人民币 4,000 万元获得河北鑫视康 60% 的股权。

2021 年取得下列子公司对本集团生产和业绩的影响如下：

单位：万元 币种：人民币

控股子公司名称	取得方式	截至报告期末净资产	购并日至报告期末净利润	购并日
亨泰视觉	股权转让及增资	1,531.88	-194.77	2021 年 4 月 21 日
河北鑫视康	增资	6,339.35	311.94	2021 年 4 月 24 日
欧华美科及 Bioxis	股权转让及增资	32,020.37	84.02	2021 年 9 月 17 日

报告期内，本集团没有处置子公司的情况。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

国内医药及医疗器械行业正在经历的一系列重大变革：医保支付方式改革、集中招标、带量采购等，将在可预见的未来自上而下持续深化。上述政策因素虽在当下给医药与医疗器械企业的经营业绩带来了阶段性的严峻挑战，但亦将毫无疑问地裨益行业整体健康、可持续发展。

我国老龄化、城镇化进程带来的市场刚性需求仍在驱动行业规模稳步增长。就本集团所处四大领域而言，人工晶状体产业已被《“十三五”生物产业发展规划》以及《医药工业发展规划指南》共同列为产业重点发展领域，骨科和医美产品也处于高天花板的优质赛道。随着多元化的医疗需求快速增长、医保支付体系逐步完善、国民健康消费观念不断升级，具有确凿的产品治疗功效、品牌价值、创新能力的领头医药企业也将迎来重要的发展机遇。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

本集团始终以不断提高国人的健康品质和促进患者康复为目标，以聚焦差异化发展为企业战略。本集团将继续专注于眼科、医疗美容及创面护理、骨科、外科四大快速发展的治疗领域，注重科研创新和成果转化，强化专业服务；通过与国内外知名研发机构合作、自主研发及技术引进并举，持续保持公司技术的领先地位；不断优化提升管理能力、提高运营效率；通过内生增长与收购兼并结合，不断扩张完善产品线、整合产业链；强化公司品牌建设，提升品牌价值，使本集团成为生物医用材料领域的国内领先、国际知名生物医药企业。

(三) 经营计划

适用 不适用

2022年，本集团将继续深入推进集团内部资源整合，在研发、生产、销售和服务等各个环节进一步加强对已并购企业的整合，以最大化发挥协同作用、提升运营效率、发展创新技术、拓展市场空间为目的，使并购企业能迅速融入本集团管理体系，持续发挥协同优势，提升核心竞争力。

在眼科领域，本集团将联动位于中国、美国、英国和法国的优势研发资源，坚持对创新产品的研发投入，持续推进产品组合的优化升级。2022年，本集团将重点推进新型高透氧角膜塑形镜等重要项目的注册申报工作，推进疏水模注非球面人工晶状体、疏水模注散光矫正非球面人工晶状体、第二代房水通透型有晶体眼屈光晶体以及新型人工玻璃体的临床试验工作。在市场营销方面，本集团将持续关注人工晶状体带量采购、医保支付等政策环境的变化，利用本集团的多品牌全产品线优势、渠道优势、成本优势，制定科学的应标策略，确保本集团人工晶状体系列产品获得良好的中选结果，同时及时调整销售策略，积极应对“后带量采购时代”的营销新格局。同时，作为近视防控领域的拳头产品，本集团将在2022年继续深入探索“迈儿康 myOK”产品的学术推广及品牌运作模式，快速推进“迈儿康 myOK”产品在重点机构和地区的覆盖，建立专业的学术品牌形象、迅速渗透市场。

在医疗美容与创面护理领域，2022年，本集团将利用“海薇”、“姣兰”、“海魅”三代玻尿酸产品差异化的功效、价格定位，通过覆盖广泛的销售网络，加速新产品“海魅”的市场渗透，扩大本集团玻尿酸系列产品的市场占有率，强化本集团国产注射用玻尿酸品牌的领导地位。

同时，本集团将利用自身具备丰富经验和竞争力的可吸收生物材料研发平台，探索领先的创新交联技术，2022 年，本集团将继续推进第四代有机交联玻尿酸产品的临床试验和水光注射剂的研发工作。此外，本集团将积极与欧华美科共同整合优势资源，发挥本集团与欧华美科在技术研发、产品布局、以及市场营销方面的高度协同性。通过协作研发、先进工艺及质量控制技术交流等方式，强化公司在生物材料及皮肤医学领域的技术实力和产品竞争力。其中，多元相控射频设备、应用于脱毛及皮肤治疗领域的激光美容设备将进一步补充和丰富本集团的医美产品矩阵，满足多元化的市场需求。此外，本集团将于 2022 年推进整合双方覆盖医疗美容、生活美容、家用美容三大应用场景的境内外直销、电商团队，共享双方各自原有客户资源，提高运行效率和销售达成率。

本集团将在 2022 年继续有效使用自有资金，在现有眼科全产业链布局的基础上，深化布局近视防控及屈光矫正领域，继续关注眼表、眼底等更多眼科治疗领域。此外，本集团还将围绕医美、骨科和外科等快速发展的治疗领域进行探索，积极寻找先进技术及优秀产品，择机采取技术引进或者投资合作等方式以增厚产品储备，并获得长期可持续增长。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

本公司根据《公司法》《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》以及《科创板上市规则》《香港上市规则》附录十四《企业管治守则》等有关法律法规和规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡的机制。本公司董事会下设包括董事会战略委员会、董事会审计委员会、董事会提名委员会和董事会薪酬与考核委员会在内的专门委员会，分别在战略发展、审计、人事、薪酬等方面协助董事会进行决策。

报告期内，公司根据香港联交所于 2019 年 12 月修订的《环境、社会及管治报告在指引》，着手搭建由董事会领导的自上而下的环境、社会及管治（“ESG”）治理体系，加强董事会对 ESG 事宜的管理，基于此，公司董事会审议修订了《上海昊海生物科技股份有限公司董事会审计委员会工作细则》，授予下属审计委员会 ESG 事宜管理的相应职责。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年度股东周年大会	2021 年 6 月 11 日	http://www.sse.com.cn http://www.hkexnews.hk	2021 年 6 月 12 日	审议通过如下议案： 1.《关于公司董事会 2020 年度工作报告的议案》 2.《关于公司监事会 2020 年度工作报告的议案》 3.《关于公司截至 2020 年 12 月 31 日止年度财务报表的议案》 4.《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》 5.《关于公司董事、监事 2021 年薪酬计划的议案》 6.《关于聘请公司 2021 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构的议案》 7.《关于授予董事会回购 H

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
				股的一般性授权的议案》
2021 年第一次 A 股类别股东大会	2021 年 6 月 11 日	http://www.sse.com.cn http://www.hkexnews.hk	2021 年 6 月 12 日	审议通过如下议案： 《关于授予董事会回购 H 股的一般性授权的议案》
2021 年第一次 H 股类别股东大会	2021 年 6 月 11 日	http://www.sse.com.cn http://www.hkexnews.hk	2021 年 6 月 12 日	审议通过如下议案： 《关于授予董事会回购 H 股的一般性授权的议案》

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
侯永泰	董事长、执行董事、核心技术人员	男	61	2019年6月	2022年6月	6,000,000	6,000,000	0	不适用	133.50	否
吴剑英	执行董事、总经理	男	58	2019年6月	2022年6月	6,000,000	6,000,000	0	不适用	146.65	否
陈奕奕	执行董事	女	40	2019年6月	2022年6月	400,000	400,000	0	不适用	109.11	否
唐敏捷	执行董事、财务负责人	男	47	2019年6月	2022年6月	7,000(H股)	7,000(H股)	0	不适用	122.11	否
黄明	非执行董事	男	47	2019年12月	2022年6月	2,000,000	2,000,000	0	不适用	10.00	否
游捷	非执行董事	女	60	2019年6月	2022年6月	28,800,000	28,800,000	0	不适用	0	否
李颖琦	独立董事	女	46	2020年6月29日	2022年6月	0	0	0	不适用	10.00	否
赵磊	独立董事	男	48	2020年6月29日	2022年6月	0	0	0	不适用	10.00	否
苏治	独立董事	男	45	2020年6月29日	2022年6月	0	0	0	不适用	10.00	否
杨玉社	独立董事	男	59	2020年6月29日	2022年6月	0	0	0	不适用	10.00	否
姜志宏	独立董事	男	54	2020年6月29日	2022年6月	0	0	0	不适用	10.00	否
刘远中	监事会主席、股东代表监事	男	54	2019年6月	2022年6月	2,000,000	2,000,000	0	不适用	0	否
杨青	监事	女	50	2019年6月	2022年6月	0	0	0	不适用	10.00	否
唐跃军	监事	男	44	2019年6月	2022年6月	0	0	0	不适用	10.00	否
魏长征	职工监事、核心技术人员	男	43	2019年6月	2022年6月	0	0	0	不适用	73.92	否
杨林锋	职工监事	男	40	2019年6月	2022年6月	0	0	0	不适用	40.72	否

张军东	副总经理、核心技术人员	男	48	2019年3月	2025年3月	0	0	0	不适用	93.46	否
任彩霞	副总经理、核心技术人员	女	65	2019年6月	2022年6月	0	0	0	不适用	65.27	否
王文斌	副总经理、核心技术人员	男	55	2019年3月	2025年3月	1,700,000	1,700,000	0	不适用	76.51	否
田敏	董事会秘书	女	33	2019年12月	2022年6月	0	0	0	不适用	68.64	否
甘人宝	核心技术人员	男	83	2010年7月		500,000	375,000	-125,000	二级市场买卖	0	否
蒋丽霞	核心技术人员	女	49	2008年1月		0	0	0	不适用	77.54	否
杜鹏	核心技术人员	男	51	2010年7月		0	0	0	不适用	69.18	否
刘璐	核心技术人员	男	39	2015年3月		0	0	0	不适用	60.33	否
Yueai Liu	核心技术人员	女	63	2018年8月		0	0	0	不适用	135.74	否
Tristan Trevelyan Tapper	核心技术人员	男	48	2017年5月		0	0	0	不适用	53.38	否
Timothy Higgs (离职)	核心技术人员	男	53	2017年5月	2021年11月	0	0	0	不适用	42.32	否
合计	/	/	/	/	/	47,407,000	47,282,000	-125,000	/	1,448.38	/

姓名	主要工作经历
侯永泰	1992年7月至1995年10月在美国宾州大学药理学系进行博士后研究工作；1998年至2000年担任美国密西根大学细胞和发育生物学系研究调查员；2000年1月至2003年8月担任中国科学院上海药物研究所研究员及博士生导师；2000年7月至2004年6月及2005年4月至2008年3月担任上海华源生命科学研究开发有限公司研究开发部主任、副总经理和总经理；2003年7月至2004年6月，在上海医药（集团）有限公司任战略与投资委员会海外经理；2007年12月至2010年8月任其胜生物董事长；2009年9月至2010年7月任昊海有限董事长，于2010年7月调任公司主席兼董事，并于2014年12月调任执行董事。
吴剑英	1991年至1999年任第二军医大学第二附属医院普外科医生；2003年3月至2004年2月任职于上海华源生命科学研究开发有限公司；2004年2月至2005年5月任职于中国华源生命产业有限公司上海分公司；2005年5月至2007年7月任职于欣凯医药化工中间体（上海）有限公司；2010年8月起任其胜生物总经理；2010年12月起任利康瑞执行董事兼总经理；2014年12月至2017年9月任上海柏越医疗设备有限公司董事；2015年7月起担任 Haohai Holdings 董事；2015年8月起担任河南宇宙副董事长后担任执行董事；自2016年2月起担任昊海发展执行董事；自2016年5月起担任 Haohai Cayman 董事；自2016年8月起担任 Haohai BVI 董事；自2016年11月起担任深圳新产业董事长，自

姓名	主要工作经历
	2022 年 1 月 10 日起兼任深圳新产业总经理；自 2016 年 12 月起至 2021 年 5 月担任珠海艾格执行董事；自 2017 年 6 月起担任 Contamac Holdings 董事以及自 2017 年 11 月起担任 Aesthetics BVI 的董事；自 2018 年 5 月起分别任太平洋药业与太平洋高科执行董事；自 2020 年 4 月起担任杭州爱晶伦董事长；自 2020 年 11 月起任昊海国际眼科集团控股有限公司董事；自 2021 年 1 月起任艺术视觉科技有限公司董事；自 2021 年 4 月起任亨泰视觉董事长；自 2021 年 4 月起任河北鑫视康董事长；自 2022 年 1 月起任南鹏光学董事长。2007 年 7 月至 2010 年 6 月任昊海有限总经理；2010 年 7 月起任公司董事兼总经理，并于 2014 年 12 月调任执行董事兼总经理。
陈奕奕	2006 年 7 月至 2009 年 12 月历任昊海化工市场部经理、总经理助理；2016 年 11 月至今任河南宇宙监事；2016 年 11 月至今任深圳新产业董事；自 2016 年 12 月至 2021 年 5 月任珠海艾格监事；2018 年 4 月至今任青岛华元执行董事。2019 年 2 月至今任河南赛美视任董事；自 2020 年 9 月起担任珠海艾格视光科技有限公司监事；自 2021 年 1 月起任艺术视觉科技有限公司董事；自 2021 年 4 月起任亨泰视觉董事；自 2021 年 4 月起任河北鑫视康董事；自 2022 年 1 月起任南鹏光学董事。2010 年 7 月至今任公司董事，并于 2014 年 12 月调任执行董事。
唐敏捷	自 1998 年 8 月至 2016 年 7 月任职于安永，并在 2010 年 7 月至 2016 年 7 月间任审计合伙人；2016 年 11 月至今任深圳新产业董事；2017 年 6 月至今任 Contamac Holdings 董事；自 2021 年 4 月起任亨泰视觉董事；自 2022 年 1 月起任南鹏光学董事。自 2016 年 8 月任职于公司，于 2016 年 12 月起任职公司财务负责人，并于 2017 年 2 月 14 日起任执行董事。
黄明	2007 年 11 月至今任建华生物监事；2007 年 12 月至今任其胜生物监事；2008 年 9 月至 2010 年 6 月任昊洋管理投资部经理；2010 年 9 月至今任昊海长兴董事；2010 年 12 月至今任利康瑞监事；2011 年 5 月至 2011 年 12 月任长兴昊尔斯生物科技有限公司执行董事；2014 年 12 月至 2017 年 9 月任上海柏越医疗设备有限公司监事；自 2015 年 7 月起担任 Haohai Holdings 董事；自 2016 年 2 月起担任昊海发展的监事；自 2016 年 12 月起担任深圳新产业的董事；自 2017 年 6 月起担任 Contamac Holdings 董事；自 2017 年 10 月起任复旦大学副研究员；自 2017 年 12 月起担任 China Ocean 董事；自 2018 年 4 月起担任旗盛医药监事；自 2018 年 5 月起担任太平洋高科监事，及自 2018 年 5 月起担任太平洋药业监事。自 2010 年 7 月起任公司董事，2010 年 7 月至 2019 年 12 月任本公司董事会秘书，2014 年 11 月至 2019 年 12 月任本公司联席公司秘书之一，并于 2014 年 12 月至 2019 年 12 月任本公司执行董事，并于 2019 年 12 月调任非执行董事。
游捷	2004 年 7 月至 2014 年 7 月于上海中医药大学附属龙华医院肿瘤科担任医生；2014 年 8 月至今于上海交通大学医学院附属第九人民医院中医科担任医生；2018 年 1 月至今任上海昊澜执行董事。自 2010 年 7 月起任公司董事，并于 2014 年 12 月调任非执行董事。
李颖琦	自 1999 年 7 月至 2017 年 2 月，历任上海立信会计学院助教、讲师、副教授、教授；2017 年 3 月至今任上海国家会计学院教授、博导，中国注册会计师协会资深会员（非执业）。现兼任上海国际机场股份有限公司、东方航空物流股份有限公司独立董事。自 2020 年 6 月至今任公司独立非执行董事。
赵磊	自 2005 年至 2013 年 2 月历任西南政法大学讲师、副教授；自 2013 年 3 月至 2016 年 11 月就职于中国社会科学院中国社会科学杂志社；2016 年 12 月至今于中国社会科学院法学研究所就职。现兼任南宁百货大楼股份有限公司、申万宏源集团股份有限公司独立董事。自 2020 年 6 月至今任公司独立非执行董事。
苏治	自 2007 年 4 月至 2009 年 5 月于清华大学经济管理学院博士后研究站从事金融学研究工作。自 2009 年至今任中央财经大学教授、博士生导师。现任中央财经大学——电子科技大学联合数据数据中心执行副主任、特聘教授，国务院发展研究中心国际技术研究所学术委员会副主任；自 2018 年 4 月至今兼任任贵州银行股份有限公司监事；自 2020 年 9 月至今任常州钢劲型钢股份有限公司独立董事；自 2020 年 6 月至今，任公司独立非执行董事。
杨玉社	自 1990 年 9 月至 1993 年 8 月任西安近代化学研究所工程师；自 1998 年至今任中国科学院上海药物研究所博士生导师、二级研究员、中科院

姓名	主要工作经历
	知识创新课题组组长；自 2020 年 6 月至今任公司独立非执行董事。
姜志宏	1990 年 7 月至 1994 年 3 月历任中国药科大学助教、讲师；自 1996 年 10 月至 2001 年 9 月任日本长崎大学药学部助手（文部教官）；自 1999 年 11 月至 2001 年 9 月于美国哈佛医学院生物化学与分子药理学系从事博士后研究工作；自 2001 年 10 月至 2011 年 6 月任香港浸会大学中医药学院助理教授、副教授、教授；自 2011 年 7 月至今任澳门科技大学副校长、讲席教授；自 2020 年 6 月起至今任公司独立非执行董事。
刘远中	自 1992 年加入黎明化工研究院，并于 1997 年 11 月至 2001 年 10 月任黎明化工研究院工程师；2001 年 12 月至今任昊海化工工程师；2013 年 9 月至今任宁波朗格昊海新材料有限公司监事；2010 年 7 月至今任公司监事会主席。
杨青	2005 年 3 月至 2005 年 8 月在奥地利维也纳大学从事经济系博士后研究工作；2006 年 9 月至 2007 年 9 月在英国剑桥大学经济学院担任访问学者；2011 年 8 月至 2012 年 5 月在美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校担任访问学者；2001 年 7 月起入职复旦大学，目前在复旦大学经济学院担任教授；2014 年 10 月至今任公司监事。
唐跃军	2006 年 7 月起入职复旦大学，2006 年 10 月至今历任复旦大学讲师、副教授、硕士生导师；2017 年 8 月至 2018 年 7 月在美国亚利桑那州立大学凯瑞格商学院担任访问学者；2014 年 10 月至今任公司监事。
魏长征	2009 年 10 月至今任公司研发部副经理；2009 年 10 月至 2016 年 4 月任其胜生物研发经理；2016 年 4 月至今任其胜生物的研发总监；2018 年 4 月至今任旗盛医药执行董事；2010 年 7 月至今任公司职工代表监事。
杨林锋	2011 年 7 月至今历任公司人力资源总监助理、人力资源部绩效与发展经理，2014 年 9 月至今任公司职工代表监事。
任彩霞	2002 年 4 月至 2007 年 5 月在上海华源生命科学研究开发有限公司担任研发部总经理、研究所所长兼生物药厂厂长；2007 年 11 月至今任建华生物总经理，2010 年 11 月至 2018 年 12 月任建华生物执行董事；2007 年 7 月至 2010 年 7 月任昊海有限副总经理。2014 年 9 月至今任公司副总经理。
王文斌	1995 年 5 月至今任其胜生物常务副总经理；2018 年 4 月至今担任青岛华元总经理；2013 年 2 月至今任上海医用可吸收生物材料创新转化促进中心主任。2014 年 9 月至 2017 年 9 月及 2019 年 3 月至今任公司副总经理。
张军东	2006 年 11 月至 2010 年 10 月在第二军医大学临床医学学科从事博士后研究工作；2009 年 6 月至 2013 年 12 月任上海医药（集团）有限公司处方药事业部信谊药物研究所所长，并担任上海信谊药厂有限公司研发总监；2014 年 9 月至 2017 年 9 月及 2019 年 3 月至今任公司副总经理。
田敏	自 2021 年 4 月起任欧华美科董事。自 2015 年 7 月起至今在公司董事会办公室任职，2019 年 8 月至今担任公司证券事务代表，2019 年 12 月起至今任董事会秘书，2020 年 1 月起担任联席公司秘书。
甘人宝	1960 年 10 月至 2004 年 6 月历任中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所研究员、干部。自 2010 年 7 月至 2014 年 9 月任公司副总经理，自 2010 年 7 月至 2014 年 12 月任公司董事，自 2014 年 12 月至 2019 年 6 月任公司非执行董事。
蒋丽霞	1996 年 8 月至 1997 年 12 月在岳阳市氮肥厂生产部任职；1998 年 1 月至 2000 年 3 月在上海其胜生物制剂实业公司任职；2000 年 3 月至 2010 年 10 月任其胜生物技术部、质保部部门主任；2010 年 10 月至今任其胜生物执行董事、副总经理。
杜鹏	1997 年 7 月至 2005 年 7 月任中国科学院上海生物化学研究所助理研究员；2005 年 7 月至 2010 年 7 月任上海普洛康裕药物研究院市场经理；2010 年 7 月至今任公司产品总监、项目管理部部门经理。
刘璐	2011 年 7 月至 2011 年 10 月任德壹医疗用品（上海）有限公司研究员；2011 年 11 月至 2011 年 12 月任德壹（上海）生物技术有限公司研究员；2012 年 1 月至 2015 年 3 月任上海信谊药厂有限公司新药研发员；2015 年 3 月至今任公司研发部副经理。
Yueai Liu	1984 年至 1988 年任中国科学院光电研究所助理研究员；1988 年至 1991 年于伦敦大学国王学院攻读博士学位；1991 年 10 月至 1997 年 5 月任

姓名	主要工作经历
	诺丁汉大学研究员；1997 年至 2000 年任 Hasbro Interactive. Inc. 软件工程师；2000 年至 2004 年任 Chorum Technologies 高级光学工程师；2004 年至 2008 年任 Ophthonix. Inc. 高级光学工程师；2008 年至 2018 年任 Alcon 眼科手术产品研发部光学设计副总监；2018 年 8 月至今，任 Aaren Lab 人工晶状体研发总监。
Tristan Trevelyan Tapper	1998 年至 2000 年任 Dow Corning Ltd. 项目化学家；2000 年至 2004 年任 Lamda Polytech Ltd. 首席化学家；2004 年至今任 Contamac Holdings 全资子公司 Contamac Limited 研发部经理。
Timothy Higgs(离职)	1996 年至 1998 年任西南德克萨斯州立大学博士后研究员；1998 年至 2002 年任爱丁堡大学博士后研究员；2002 年至 2021 年 11 月任 Contamac Holdings 全资子公司 Contamac Limited 研发项目经理，并于 2021 年 11 月离职。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 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
侯永泰	上海塔瑞莎健康科技有限公司	董事	2004年7月	-
	源道隆(苏州)医学科技有限公司	董事	2020年8月	2020年12月
	苏州纳奥新材料科技有限公司	董事	2012年10月	-
吴剑英	利康瑞	法定代表人、执行董事兼总经理	2010年12月	-
	其胜生物	总经理	2010年8月	-
	河南宇宙	法定代表人、执行董事	2015年8月	-
	珠海艾格	法定代表人、执行董事	2016年12月	2021年5月
	深圳新产业	董事长、总经理	2016年11月	-
	昊海发展	法定代表人、执行董事	2016年2月	-
	太平洋高科	法定代表人、执行董事	2018年5月	-
	太平洋药业	法定代表人、执行董事	2018年5月	-
	Haohai Holdings	董事	2017年6月	-
	Haohai Cayman	董事	2016年5月	-
	Haohai BVI	董事	2016年8月	-
	昊洋管理	董事	2007年12月	-
	杭州爱晶伦	董事长	2020年4月	-
	艺术视觉科技有限公司	董事	2021年1月	-
	昊海国际眼科集团控股有限公司	董事	2020年11月	-
	亨泰视觉	董事长	2021年4月	-
	河北鑫视康	董事长	2021年4月	-
南鹏光学	董事长	2022年1月	-	
黄明	深圳新产业	董事	2016年12月	-
	Haohai Holdings	董事	2015年7月	-
	Contamac Holdings	董事	2017年6月	-
	China Ocean	董事	2017年12月	-
	建华生物	监事	2007年11月	-
	其胜生物	监事	2007年12月	-
	利康瑞	监事	2010年12月	-
	旗盛医药	监事	2018年4月	-
	太平洋高科	监事	2018年5月	-
	太平洋药业	监事	2018年5月	-
	昊海长兴	董事	2010年9月	-
	复旦大学	副研究员	2017年10月	-
昊海发展	监事	2016年1月	-	
深圳新产业	董事	2016年11月	-	
青岛华元	执行董事	2018年4月	-	

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
陈奕奕	河南宇宙	监事	2016年11月	-
	珠海艾格	监事	2016年12月	2021年5月
	河南赛美视	董事	2019年2月	-
	珠海艾格视光科技有限公司	监事	2020年9月	-
	艺术视觉科技有限公司	董事	2021年1月	-
	亨泰视觉	董事	2021年4月	-
	河北鑫视康	董事	2021年4月	-
唐敏捷	南鹏光学	董事	2022年1月	-
	深圳新产业	董事	2016年11月	-
	Contamac Holdings	董事	2017年6月	-
	亨泰视觉	董事	2021年4月	-
游捷	南鹏光学	董事	2022年1月	-
	上海昊澜	执行董事	2018年1月	-
李颖琦	上海交通大学医学院附属第九人民医院	医生	2014年8月	-
	上海国家会计学院	教授	2017年3月	-
	上海国际机场股份有限公司	独立董事	2019年6月	2022年6月
	东方航空物流股份有限公司	独立董事	2018年12月	-
赵磊	深圳市广聚能源股份有限公司	独立董事	2018年4月	2021年4月
	南宁百货大楼股份有限公司	独立董事	2018年4月	-
	申万宏源集团股份有限公司	独立董事	2021年5月	-
苏治	中国社会科学院法学研究所	研究员	2016年12月	-
	贵州银行股份有限公司	监事	2018年4月	-
	常州钢劲型钢股份有限公司	独立董事	2020年9月	2023年9月
杨玉社	中央财经大学	教授	2009年	-
姜志宏	中国科学院上海药物研究所	二级研究员	1998年	-
刘远中	澳门科技大学	副校长	2011年7月	-
	昊海化工	工程师	2001年12月	-
杨青	宁波朗格昊海新材料有限公司	监事	2013年9月	-
唐跃军	复旦大学	教授	2001年7月	-
魏长征	唐跃军	副教授	2006年10月	-
	其胜生物	研发总监	2009年10月	2016年4月
杨林锋	旗盛医药	执行董事	2018年4月	-
	滨湖区年亚美术设计工作室	经营者	2016年7月	-
任彩霞	建华生物	总经理	2007年11月	-
王文斌	青岛华元	总经理	2018年4月	-
	上海医用可吸收生物材料创新转化促进中心	主任	2013年2月	-
田敏	欧华美科	董事	2021年4月	-
蒋丽霞	其胜生物	执行董事兼副总经理	2010年10月	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事（职工代表监事除外）薪酬由股东大会批准；高级管理人员薪酬报董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事（独立非执行董事除外）的报酬基于企业经济效益，依据其岗位职责、实际工作业绩，并参考外部行业薪酬水平等因素综合确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事（独立非执行董事除外）、高级管理人员的报酬根据考核予以支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,009.61
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	880.87

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
Timothy Higgs	核心技术人员	离任	被解聘

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十三次会议	2021.2.21	审议通过如下议案： 1.《关于公司收购股权、对外投资的议案》
第四届董事会第二十四次会议	2021.3.26	审议通过如下议案： 1.《关于2020年度总经理工作报告的议案》 2.《关于公司董事会2020年度工作报告的议案》 3.《关于独立非执行董事2020年度述职报告的议案》 4.《关于审计部2020年度审计工作总结及2021年度审计工作计划的议案》 5.《关于公司董事会审计委员会2020年度履职情况报告的议案》 6.《关于公司截至2020年12月31日止年度财务报表的议案》 7.《关于公司2020年年度报告及摘要的议案》 8.《关于公司2020年度利润分配预案的议案》 9.《关于公司2020年度内部控制评价报告的议案》 10.《关于公司2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 11.《关于公司2020年度董事、高级管理人员薪酬的议案》 12.《关于公司董事、监事、高级管理人员2021年薪酬计划的议案》 13.《关于2020年度境内及境外审计机构费用的议案》 14.《关于聘请公司2021年度财务报告审计机构及内部控制审计机构的议案》 15.《关于授予董事会回购H股的一般性授权的议案》 16.《关于预计2021-2023年度日常关联交易的议案》

会议届次	召开日期	会议决议
		17. 《关于提请召开 2020 年度股东周年大会、2021 年第一次 A 股类别股东大会、2021 年第一次 H 股类别股东大会的议案》
第四届董事会第二十五次会议	2021. 4. 23	审议通过如下议案： 1. 《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》 2. 《关于公司 2020 年度环境、社会及管治报告的议案》 3. 《关于购买董事、监事及高级管理人员责任保险的议案》 4. 《关于 2020 年度股东周年大会、2021 年第一次 A 股类别股东大会、2021 年第一次 H 股类别股东大会召开时间及审议事项的议案》
第四届董事会第二十六次会议	2021. 5. 21	审议通过如下议案： 1. 《关于子公司 Haohai Healthcare Holdings (BVI) Co., Ltd. 拟购买 CONTAMAC HOLDINGS LIMITED 9%股权的议案》
第四届董事会第二十七次会议	2021. 8. 26	审议通过如下议案： 1. 《关于公司截至 2021 年 6 月 30 日止半年度财务报告的议案》 2. 《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》 3. 《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 4. 《关于上海昊海生物科技股份有限公司回购 H 股股份的议案》 5. 《关于修改〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》
第四届董事会第二十八次会议	2021. 10. 28	审议通过如下议案： 1. 《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》 2. 《关于变更公司注册资本并修订公司章程的议案》
第四届董事会第二十九次会议	2021. 12. 01	审议通过如下议案： 1. 《关于全资子公司收购厦门南鹏光学有限公司 51%股权及取得亨泰光学 OK 镜等产品独家代理经销权的议案》
第四届董事会第三十次会议	2021. 12. 20	审议通过如下议案： 1. 《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第四届董事第三十一次会议	2021. 12. 29	审议通过如下议案： 1. 《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2. 《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3. 《关于提醒股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》 4. 《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
侯永泰	否	9	9	5	0	0	否	3
吴剑英	否	9	9	4	0	0	否	3
陈奕奕	否	9	9	3	0	0	否	3
唐敏捷	否	9	9	3	0	0	否	3
游捷	否	9	9	4	0	0	否	3

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
黄明	否	9	9	7	0	0	否	3
苏治	是	9	9	9	0	0	否	3
姜志宏	是	9	9	9	0	0	否	3
赵磊	是	9	9	9	0	0	否	3
李颖琦	是	9	8	6	1	0	否	3
杨玉社	是	9	9	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	游捷、李颖琦、姜志宏、苏治、赵磊
提名委员会	侯永泰、游捷、李颖琦、苏治、赵磊
薪酬与考核委员会	吴剑英、黄明、李颖琦、苏治、赵磊
战略委员会	侯永泰、吴剑英、游捷、黄明、杨玉社

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021. 3. 26	1. 听取审计机构就公司 2020 年度财务报告审计事项致审计委员会之报告 2. 审议如下议案： (1) 《关于公司截至 2020 年 12 月 31 日止年度财务报告的议案》 (2) 《关于公司 2020 年年度报告及摘要的议案》 (3) 《关于公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告的议案》 (4) 《关于审计部 2020 年度审计工作总结及 2021 年度审计工作计划的议案》	审计委员会严格按照相关法律、法规、《公司章程》、公司《董事会审计委员工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
	(5) 《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》 (6) 《关于 2020 年度境内及境外审计机构费用的议案》 (7) 《关于聘请公司 2021 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构的议案》 (8) 《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》 (9) 《关于预计 2021-2023 年度日常关联交易的议案》		
2021.4.23	审议《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照相关法律、法规、《公司章程》、公司《董事会审计委员工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过公司 2021 年第一季度报告。	/
2021.8.26	审议如下议案： 1. 《关于公司截至 2021 年 6 月 30 日止半年度财务报表的议案》 2. 《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》 3. 《关于修改〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》	审计委员会严格按照相关法律、法规、《公司章程》、公司《董事会审计委员工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2021.10.28	1. 听取公司 2021 年 ESG 工作汇报 2. 审议《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照相关法律、法规、《公司章程》、公司《董事会审计委员工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过公司 2021 年第三季度报告。	/
2021.12.20	1. 与审计机构沟通 2021 年度审计工作 2. 听取审计部 2021 年度内控审计、风险管理工作的汇报 3. 对 ESG 进行重大议题判定、讨论制定 ESG 目标	审计委员会严格按照相关法律、法规、《公司章程》、公司《董事会审计委员工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，充分沟通讨论会议议题。	/

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021.3.26	审议如下议案： 1. 《关于公司 2020 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》 2. 《关于公司董事、监事、高级管理人员 2021 年薪酬计划的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律、法规、《公司章程》、公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，一致通过所有议案。	/
2021.12.29	审议如下议案： 1. 《关于公司〈2021 年 A 股限制性股	薪酬与考核委员会严格按照相关法律、法规、《公司章	/

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
	票激励计划（草案）及其摘要的议案》 2. 《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》	程》、公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，一致通过所有议案。	

(4). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021. 12. 20	根据香港联交所规则对董事会的结构、人数及组成，独立非执行董事的独立性、职责投入时间以及董事会成员多元化进行定期检讨	提名委员会严格按照相关法律、法规、《公司章程》、公司《董事会提名委员会工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，充分沟通讨论会议议题。	/

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021. 3. 26	审议如下议案： 1. 《关于公司 2020 年度董事会工作报告的议案》 2. 《关于授予董事会回购 H 股的一般性授权的议案》	战略委员会严格按照相关法律、法规、《公司章程》、公司《董事会战略委员会工作细则》及其他规范性文件开展工作，勤勉尽责，一致通过所有议案。	/

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	338
主要子公司在职员工的数量	1,554
在职员工的数量合计	1,892
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	733
销售人员	530
技术人员	314
财务人员	83
行政人员	232
合计	1,892
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	27
硕士	141
本科	643
专科	629
专科以下	452
合计	1,892

(二) 薪酬政策

适用 不适用

本集团始终坚持“以人为本”理念，重视人才的引进、培养和激励，根据公司的发展情况，结合员工绩效考核结果，建立了与公司效益、员工个人绩效表现挂钩的薪酬体系，激励和发挥员工工作的积极性和创造性，促进公司经营效益的增长，也帮助实现员工个人职业的发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

本集团紧密依托战略发展需求，明确甄别人才标准和人才培养方向。通过持续完善培训管理机制、积极搭建学习交流平台、开展企业学习报告会等举措，充分挖掘员工潜能，培养复合型人才，为企业的可持续发展储备后备力量。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、 现金分红政策的制定、调整情况

公司董事会根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等文件以及《公司章程》制定了《上海昊海生物科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）并上市后三年分红回报规划》（“《规划》”），公司于2019年1月3日召开第三届董事会第十七次会议，于2019年3月12日召开第一次临时股东大会审议通过该《规划》。报告期内，公司没有制定新的现金分红政策，也没有对现金分红政策作调整。

根据《规划》的规定，公司至少每三年重新审阅一次股东分红回报规划。2022年3月28日，公司第四届董事会第三十四次会议审议通过了《关于公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划的议案》，详情请见公司于同日披露在上海证券交易所网站披露的《上海昊海生物科技股份有限公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划》。

独立董事对该议案发表了明确同意的意见，监事会对该议案进行了审核并提出审核意见。该议案尚需提交公司2021年度股东周年大会审议。

2、 现金分红政策的执行情况

公司于2021年3月26日召开第四届董事会第二十四次会议、2021年6月11日召开2020年度股东周年大会，审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》。本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本175,822,100股为基数，每10股派发现金红利5.00元（含税），共计派发现金红利87,911,050.00元（含税），占公司2020年度合并财务报表归属于母公司股东的净利润的38.21%。

3、 2021 年利润分配预案情况说明

2022年3月28日，公司第四届董事会第三十四次会议审议通过了《关于公司2021年度利润分配预案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利7.00元（含税）。截至本年度报告披露日，公司总股本175,822,100股，以此计算合计拟派发现金红利123,075,470.00元（含税），占公司2021年度合并报表归属上市公司股东净利润的34.94%。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配的股息比例不变，相应调整分配的总额。

独立董事对该议案发表了明确同意的意见，监事会对该议案进行了审核并提出审核意见。本预案尚需提交公司2021年度股东周年大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年 A 股限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,800,000	1.02	206	10.89	95.00

注:1. 报告期内,公司尚未召开董事会审议本次股权激励计划的授予事项,以上系基于 2021 年 12 月 29 日公司第四届董事会第三十一次会议、第四届监事会第十九次会议审议通过的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划(草案)》(以下简称“激励计划草案”)。

2. “标的股票数量占比”为公司激励计划草案拟授予总数占激励计划草案公告时公司股本总额的比例。

3. “激励对象人数”为公司激励计划草案首次激励对象的人数。

4. “激励对象人数占比”为占公司截至 2021 年 12 月 31 日员工总数 1,892 人的比重。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

1. 2021 年 12 月 29 日,公司召开第四届董事会第三十一次会议,审议通过了《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见;公司第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

2. 2022 年 1 月 19 日至 2022 年 1 月 28 日,公司通过公司内部网站及其他途径,在公司内部公示激励对象的姓名和职务。公司监事会对激励对象名单进行审核,充分听取公示意见,并于 2022 年 3 月 1 日在上海证券交易所网站披露了《上海昊海生物科技股份有限公司监事会关于公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》(公告编号:2022-008)。

3. 公司于 2022 年 3 月 7 日召开 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会,会议审议通过了《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》。

4. 2022 年 3 月 11 日,公司召开第四届董事会第三十三次会议、第四届监事会第二十次会议,审议通过了《关于调整 2021 年 A 股限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》,将首次授予的激励对象人数由 206 人调整为 204 人,首次授予限制性股票数量由 145.00 万股调整为 144.00 万股,预留部分数量由 35.00 万股调整为 36.00 万股,本激励计划限制性股票授予总数保持不变,为 180.00 万股;并审议通过《关于向 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励对象首次授予 A 股限制性股票的议案》同意确定以 2022 年 3 月 11 日为首次授予日,向 204 名激励对象首次授予 144.00 万股限制性股票,授予价格为 95.00 元/股。公司独立董事对该事项发表了独立意见,认为授予条件已经成就,激励对象主体资格合法有效,确定的授予日符合相关规定。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	0
--------------	---

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

本公司高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会审核后提交董事会审议批准。公司高级管理人员的薪酬坚持责任、竞争原则，由基本薪酬和奖金组成。其中，固定薪酬按月发放，依据工作岗位、工作成绩、贡献大小及权责结合等因素确定，并参考同行业、同地区可比公司标准，以确保薪酬的市场竞争力；奖金为浮动收入，主要根据本公司经济效益完成情况，对高级管理人员的表现和履行职责情况进行考核后，依据个人业绩贡献及个人考核情况等因素综合确定。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他相关法律、法规和规范性文件，结合行业特性、自身特点及以往的运营管理经验，制定了涵盖安全生产管理、采购管理、销售管理、人力资源管理、资产管理、研发管理、工程管理、资金管理、财务报告等方面的内部控制制度。2021 年度公司内部控制体系运行良好，通过定期开展内控测试及时识别内部控制中存在的缺陷并落实整改，持续推进内部控制体系的优化，从而合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进公司实现发展战略。

未来公司将继续深化内部控制体系建设，优化内部控制环境，完善内部控制各项制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，提升内控管理水平，有效防范各类风险，促进公司健康持续发展。

公司第四届董事会第三十四次会议审议通过了公司《2021 年内部控制评价报告》，具体内容详见上交所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司已制定了一系列内部制度与工作机制，以加强对子公司的管理、促进子公司与昊海生科企业文化、战略发展的协同。其中，公司《对外投资管理制度》对控股子公司的股权管理、财务管理、内部审计监督、信息管理、人事管理等做了系统性的明确规定；公司《子公司财务管理制度》，通过全面预算管理、定期财务报表报送与分析、费用报销、资金管理及调动等管理措施，对子公司财务管理进行有效的管控；公司《信息披露事务管理制度》对子公司重大事项报告流程等进行相关规定，权责明确。实际执行过程中，公司执行的部分经营管理制度要求子公司严格适用执行，同时为防范子公司产生重大经营风险和财务风险，子公司的重大事项须经过公司批准后方可实施。此外，公司审计部定期或不定期对子公司进行审计监督，督促其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对公司财务报告内部控制的有效性发表了审计意见。根据安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年度内部控制审计报告》：公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。具体内容详见上交所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已对照《上市公司治理专项行动自查清单》梳理了自 2019 年 10 月 30 日上市日至 2020 年 12 月 31 日期间的公司治理相关情况，包括组织机构的运行和决策、控股股东、实际控制人及关联方行为规范、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度等方面，并根据实际情况填报了《上市公司治理专项行动自查清单》。根据公司的自查梳理，未发现须整改的重大问题。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司建立了董事会领导下的环境、社会及公司治理（“ESG”）体系，董事会通过定期会议，与公司管理层充分讨论并确定公司在 ESG 方面的风险与机遇，并负责制定公司的 ESG 策略及目标，通过 ESG 治理体系将 ESG 策略纳入公司业务决策过程中、将相关工作落实到日常运营中。

董事会采用利益相关方参与、重要性矩阵分析的方式识别、评估对公司有较大影响的 ESG 议题，并对该等议题进行重要性排序。公司结合 ESG 监管要求，在深入调查行业情况和收集各类权益人反馈的基础上，初步识别出对我们有较大影响的 ESG 议题；再围绕初步识别的 ESG 议题，向内外部利益相关方发放调查问卷，进而根据获得的利益相关方对每个议题进行重要程度的比较和评估结果，评估各重大性议题对利益相关方可持续发展影响、对公司可持续发展影响并对相关议题进行重要性排序。

董事会设定了 ESG 关键绩效目标，并将定期对其实施及完成情况进行评估，以确保政策已确切及持续地执行和实施。同时，董事会也负责监督、审查公司对外部监管机构的 ESG 相关法律法规的遵守情况。

二、环境信息情况

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，本公司及下属子公司利康瑞属于重点排污单位，产生的环境污染物主要包括生活/生产废水、大气污染物及固体废弃物，所有污染物排放均未发生浓度超标、总量超标的情况。本公司、利康瑞的排污信息具体如下：

1、本公司

污染物种类	主要污染物/特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度最高值	标准浓度限值	排放总量(t)	核定的排放总量(t/a)	超标排放情况	执行的污染物排放标准
废水	氨氮	连续排放，进入城市污水处理厂	1	厂区废水总排放口	27.1666	40mg/L	0.04056	0.076	无	生物制药行业污染物排放标准（DB31/373-2010），污水综合排放标准（DB31/199-2018）
	悬浮物				38mg/L	400mg/L	2.005	/	无	
	pH值				8.58	6~9	/	/	无	
	化学需氧量				258.99mg/L	500mg/L	2.3102	8.54	无	
有组织废气	挥发性有机物	通过长15米及20米的排气筒、烟囱排出	7	1#锅炉，2#锅炉，1#车间，2#车间，质检室，研发以及废水处理站	57.8mg/Nm ³	60mg/Nm ³	0.14875	0.1521	无	恶臭（异味）污染物排放标准（DB31/1025-2016），制药工业大气污染物排放标准（GB37823-2019），生物制药行业污染物排放标准（DB31/373-2010），锅炉大气污染物排放标准（DB 31/387-2018）
	臭气浓度				417	1000	/	/	无	
	氨（氨气）				1.87mg/Nm ³	20mg/Nm ³	0.00258 ^{注1}	/	无	
	二氧化硫				<3mg/m ³	10mg/m ³	0.02195	/	无	
	氮氧化物				45mg/m ³	50mg/m ³	0.51219	/	无	
	颗粒物				1.2mg/m ³	10mg/m ³	0.01756	/	无	
噪声	噪声	间歇	/	周界	59dB	50~60dB	/	/	无	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

污染物种类	主要污染物/特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度最高值	标准浓度限值	排放总量(t)	核定的排放总量(t/a)	超标排放情况	执行的污染物排放标准
固废	一般废弃物	委托第三方进行利用								
	危险废弃物	委托具有危险废物环境许可证的单位进行处置								

注 1: 本公司排放的氨(氨气)主要源自污水站, 于 2021 年半年报所披露的氨(氨气)的排放总量, 系按本公司污水站每天运行 24 小时的假设预估数据, 现采用按污水站全年实际运行时间计算的排放总量数据。

2、利康瑞

污染物种类	主要污染物/特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度最高值	标准浓度限值	排放总量(t)	核定的排放总量(t/a)	超标排放情况	执行的污染物排放标准
废水	pH 值	连续排放, 进入城市污水处理厂	1	综合废水排放口	/	6~9		/	无	污水综合排放标准(DB31/199-2018), 生物制药行业污染物排放标准(DB31/373-2010)
	氨氮				0.42mg/L	40mg/L	0.031	0.89	无	
	悬浮物				33mg/L	400mg/L	2.586	/	无	
	化学需氧量				51.32mg/L	500mg/L	1.568	40.51	无	
有组织废气	挥发性有机物	通过排气筒、烟囱排出	14	1#锅炉, 2#锅炉以及分布于厂区南侧和西侧的 12 个排气筒	2.13mg/Nm ³	60mg/Nm ³	0.555	1.6814	无	制药工业大气污染物排放标准(GB37823-2019), 大气污染物综合排放标准(DB 31/933-2015), 恶臭(异味)污染物排放标准(DB31/1025-2016), 餐饮业油烟排放标准(DB 31/844-2014), 锅炉大气污染物排放标准(DB 31/387-2018)
	臭气浓度				97	1000		/	无	
	氨(氨气)				11.4mg/Nm ³	20mg/Nm ³	0.00015	/	无	
	二氧化硫				2mg/m ³	10mg/m ³	0.044	0.0674	无	
	氮氧化物				13mg/m ³	50mg/m ³	0.294	1.894	无	
	颗粒物				3mg/m ³	10mg/m ³	0.093	0.136	无	
噪声	噪声	间歇	/	周界	56dB	55~65dB	/	/	无	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
固废	一般废弃物	委托第三方进行利用								
	危险废弃物	委托具有危险废物环境许可证的单位进行处置								

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

本公司及利康瑞, 均已完成配套环保治理设施的建设, 包括厂内污水处理设施及大气排口终端处理设施, 并且由专人负责对于已建的环保设施进行运行和监测, 对环保设施操作人员进行培训及管理, 以确保环保设施的正常运行及达标排放。

报告期内, 本公司及利康瑞的环保设施均正常运行、达标排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

本公司“重组人表皮生长因子扩产及新增滴眼剂生产项目”的环境影响评价报告书于 2019 年 10 月取得上海市松江区生态环境局批复，批复文号：松环保许管[2019]627 号；本公司募投项目“上海昊海生科国际医药研发及产业化项目（一期）”的环境影响报告书于 2019 年 11 月取得上海市松江区生态环境局批复，批复文号：松环保许管[2019]678 号；本公司于 2020 年 8 月取得上海市松江区生态环境局颁发的《排污许可证》，证书编号：91310000797066532Q001V。

利康瑞于 2020 年 9 月取得上海市青浦区生态环境局颁发的《排污许可证》，证书编号：9131011872943759X3001V；利康瑞“猪纤维蛋白粘合剂及医用生物材料产业化扩建项目”的环境影响评价报告书于 2020 年 9 月取得上海市青浦区生态环境局批复，批复文号：青环保许管[2020]228 号。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

本公司签署发布了突发环境事件应急预案，并于 2020 年 12 月报上海市松江区生态环境局备案，备案编号：02-310227-2020-102-L。

利康瑞签署发布了突发环境事件应急预案，并于 2020 年 12 月报上海市青浦区生态环境局备案，备案编号：02-310118-2020-075-L。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

本公司对废气中的主要特征污染物、废水中的主要特征污染物和流量等进行在线连续监测，在线监测数据接受环保主管部门监督，并委托有资质的第三方监测机构对废气、废水、噪声进行监测。

利康瑞对废水中的主要特征污染物和流量等进行在线连续监测，在线监测数据接受环保主管部门监督，并委托有资质的第三方监测机构对废气、废水、噪声进行监测。

6. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，本公司及下属子公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

报告期内，公司及下属子公司在从事研发、生产过程中，主要使用的资源能源包括水、电力、天然气、外购蒸汽等，且分别存在废水、废气、固体废弃物和噪音中一项或者多项排污。公司于报告期内的资源能耗及排放物信息，详见公司于 2022 年 3 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年度环境、社会及管治报告》。

1. 温室气体排放情况

√适用 □不适用

报告期内，公司排放的温室气体主要来自于无铅汽油、柴油、天然气的燃烧，以及外购电力、外购蒸汽的使用。经对公司及位于中国境内、主要从事研发及生产产品的下属子公司的环境指标统计，报告期内，公司温室气体的排放总量约为 25,773.55 吨标准二氧化碳当量。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司主要使用的能源为电力、天然气、外购蒸汽及机动车燃油，为推动节能减排工作，我们通过在研发、生产、运营的各个环节推行合理可行的设施改造及生产工艺优化，以提升能源使用效率及减少能耗。公司使用的包装材料主要为纸类、塑料类以及玻璃类，我们在遵守质量管理体系要求的同时，持续在产品包装设计、产品生产程、物料运输等环节节约包装材料。公司在保障产品质量的前提下，通过采用水循环冷却技术、用中水回用项目，提升水资源使用效率，节约生产用水。公司于报告期内的能源资源消耗情况，详见公司于 2022 年 3 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年度环境、社会及管治报告》。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司运营环节的排放物主要包括废气、废水、固体废弃物及噪音。其中，废水主要为生产废水及生活污水，废水经收集后经厂区污水处理设施生化处理，达到纳入市政管网的排放标准后，再纳入市政管网；废气主要有锅炉废气、生产废气以及实验室废气，公司按照环评要求建设大气污染处理设施，经收集、处理达标后，进行高空有组织排放；对于危险废弃物均委托第三方资质单位进行处理；对于噪音的处理，公司采用出口消声、基础隔振、建筑隔声等措施降噪。

公司于报告期内的废弃物与污染物排放情况，详见公司于 2022 年 3 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年度环境、社会及管治报告》。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

我们严格遵守运营所在地适用的环境相关法律法规和行业标准，同时结合自身情况与行业优秀实践，制定了《危险废物管理规程》《危废应急预案》《危险化学品贮存、使用、处置控制管理制度》《固体废弃物分类、回收、处置管理制度》《固体废物管理制度》《生活、生产废水控制管理制度》《污水处理系统操作规程》等一系列内部环境管理文件，以指导员工在日常生产中提高环保合规水平。报告期内，公司已经获得 ISO 140001 环境管理体系认证。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

在中国积极推动绿色低碳发展的大背景下，公司不断践行绿色低碳发展理念，致力于探索、实施减少碳排放的有效措施，推动公司节能减排工作，减少企业碳足迹。公司于报告期内所采取的减少碳排放的措施及效果，详见公司于 2022 年 3 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年度环境、社会及管治报告》。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司是一家从事医疗器械和药品研发、生产和销售的科技创新型企业。公司及下属子公司以医用透明质酸钠/玻璃酸钠、医用几丁糖为代表的生物医用材料为核心，建立了眼科、医疗美容与创面护理、骨科、防粘连及止血四大治疗领域产品线，并通过自主研发与并购整合，进一步完善公司在上述领域的产业布局。

在眼科领域，白内障是我国第一大致盲疾病，通过手术植入人工晶状体是其治疗的唯一有效手段。公司的人工晶状体产品用于白内障手术，公司拥有完整的人工晶状体产品组合，覆盖各主要材质、光学设计及附加功能品类的全系列人工晶状体；公司的眼科粘弹剂是被广泛应用于白内障、青光眼等多种眼内手术的重要软性医用耗材，公司生产的眼科粘弹剂产品国内市场份额连续多年位居市场首位。

在创面护理领域，公司利用基因工程技术研发生产的重组人表皮生长因子产品“为国内唯一与人体天然 EGF 拥有完全相同的氨基酸数量、序列以及空间结构的表皮生长因子产品，亦是国际第一个获得注册的重组人表皮生长因子产品。在烧伤创面修复、供皮区皮肤修复、糖尿病溃疡足等疾病的创面护理以及医美微整形后皮肤损伤修复中，外用重组人表皮生长因子产品可发挥很好的临床功效。

在骨科领域，退行性骨关节炎是一种在老年人群体中的常见病、多发病，主要侵害关节软骨、骨和滑膜组织，导致关节疼痛、畸形和功能障碍，关节腔粘弹补充剂产品能够保护患者的关节软骨、显著减轻患者的关节疼痛和提高生活质量。公司在该领域拥有玻璃酸钠注射液和医用几丁糖（关节腔注射用）两类产品，是国内唯一拥有 2ml、2.5ml、3ml 全系列规格骨科玻璃酸钠注射液产品的生产企业，医用几丁糖（关节腔内注射用）产品为独家品种。

在防粘连及止血领域，组织粘连是引起外科手术术后并发症的主要原因，采用高分子生物材料作为隔离物防止手术粘连，已逐渐成为提高外科手术安全性的共识。当前，公司自主研发的医用几丁糖和医用透明质酸钠凝胶防粘连产品已在临床中得到认可和应用。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	75.06	向中国狮子联合会进行慈善捐赠等
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	14.48	“百人明眸公益行动”捐赠物资等
救助人数（人）		
乡村振兴	/	/
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

本公司下属子公司河南宇宙 2021 年 4 月向临泉县红十字会捐赠 100 套可折叠人工晶状体，用于临泉县低收入群体白内障患者治疗。

本公司、本公司下属子公司杭州爱晶伦、浙江省妇女儿童基金会、温州医科大学附属眼视光医院、浙江省眼科医院之江院区及浙江省光明慈善基金会于 2020 年 11 月共同发起了“百人明眸公益行动”，旨在帮助浙江省百位超高度近视妇女视力状况。杭州爱晶伦捐赠了共 200 片眼后房屈光性人工晶状体产品。截至 2021 年底，该公益活动已为 60 位超高度近视患者完成视力矫正。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

1、完善公司治理结构，确保股东充分行使权利

公司根据《公司法》《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》以及《科创板上市规则》《香港上市规则》附录十四《企业管治守则》等有关法律法规和规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡的机制。

公司根据法律法规和规范性文件的要求，结合实际情况，不断完善公司各项管理制度，积极加强内控体系建设，促进公司治理水平的提升。公司制定了《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》等公司治理制度，建立了累积投票制选举公司董事、中小投资者单独计票、股东可以征集股东投票权等机制，明确了股东召集临时股东大会的程序、于股东大会上提案的程序，充分确保股东充分行使权利。

2、提高信息披露工作水平，保护投资者的知情权

公司严格按照《科创板上市规则》《香港上市规则》等有关规定履行信息披露义务，真实、准确、完整、规范、及时充分地披露公司定期报告、临时公告等重大信息，保证所有股东有平等获得公司信息的机会。公司切实实施内幕信息知情人登记制度，确保在重大事项未对外披露的窗口期、敏感期内，全体董事、监事、高级管理人员及其他相关知情人员能够严格执行保密义务。

3、实行持续稳定的利润分配政策，重视对股东的合理投资回报

公司实施持续稳定利润分配政策，重视股东的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。公司在制定利润分配方案时，兼顾公司实际和预期财务业绩、公司未来资金需求及发展规划、影响公司业绩的外部环境等因素。

4、建立健全内部控制制度，防范公司经营风险

报告期内，公司董事会及审计委员会指导、督促审计部持续开展内部控制的评价工作。公司已建立了较为完善的内部控制体系并得到了较为有效的执行，在生产经营中发挥了较好的风险控制和防范监督作用，符合《企业内部控制基本规范》及其他相关文件的要求，未发现公司在制度设计或执行方面存在重大缺陷。

(四) 职工权益保护情况

我们深信人力资本是企业可持续发展的重要战略资源，通过多元公平的用工制度、科学合理的培训体系、具竞争性的激励措施以及健康友好的工作环境来保障员工的基本权益、凝聚员工的向心力，努力打造员工与公司共同成长、共创共赢的局面。

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国社会保险法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国职业病防治法》等法律法规，并制定一系列内部规章制度，规范人力资源管理流程，保障员工基本权益；公司致力于构建完善的薪酬福利体系，以吸引人才、激发员工增强企业凝聚力，从而提高企业的人力资源核心竞争力；公司制定了较为完善的培训管理制度，在鼓励各下属子公司、各部门自行组织、开展多样化培训的同时，公司根据行业发展、实际情况以及员工需求，制定年度培训计划，将员工的职业发展和企业的持续发展相结合；公司设立了明确的绩效考核机制，以有效地帮助员工实现管理目标和工作任务，并鼓励员工就职业发展问题，积极与上级领导讨论，并共同制定未来工作目标。

公司于报告期内的职工权益保障情况，详见公司于 2022 年 3 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年度环境、社会及管治报告》。

员工持股情况

员工持股人数（人）	0
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0
员工持股数量（万股）	0
员工持股数量占总股本比例（%）	0

以上“员工持股”系，指本公司员工（董事、监事及高管以外）通过本公司实施的股权激励计划、员工持股计划所直接或间接持有的本公司股份情况。《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划（草案）》于 2021 年 12 月 29 日经公司第四届董事会第三十一次会议、第四届监事会第十九次会议审议通过，并于 2022 年 3 月 7 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会审议通过。关于股权激励计划情况，具体详见“第四节 公司治理”之“十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响”。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

1、 供应商权益保护情况

公司根据 GMP、ISO9001 质量管理体系标准、ISO13485 医疗器械质量管理体系的要求，结合各自采购与业务特点，分别制定了采购管理规章制度，在确保原料质量合格的同时，提高采购过程的透明度，优化采购流程。我们建立了严格的供应商准入和审核标准，通过考察供应商的质量保证体系、了解供应商的产品质量情况、对供应商进行现场审计等措施，确定供应商符合我们的质量要求，并在综合衡量产品及服务质量、价格水平后会优先考虑环境保护、社会责任履责方面较好的供应商。

公司制定了禁止员工从事商业贿赂行为、舞弊行为的规章制度，确保在执行采购过程中，为供应商营造公开、公平、公正的市场环境；并依据与供应商签订的采购协议，依约从事具体采购工作，维护供应商的合同利益。

2、 客户及消费者权益保护情况

公司重视客户和消费者权益保护，为不断提升服务质量，积极聆听客户的反馈和声音。通过每年定期拜访客户并开展客户满意度调查，听取客户在市场、产品、服务等方面的意见。客户也可以通过销售人员、不良反应热线等多种渠道进行反馈和投诉。接收到客户的反馈或投诉后，公司会第一时间与相关部门进行沟通，迅速采取有效措施，努力为客户提供满意的解决方案。

同时，公司重视不良反应和不良事件的监管和管理，严格执行《药品不良反应报告和监测管理制度》《医疗器械不良事件监测和再评价管理办法》等法律法规，及时上报所收集到的不良反应、不良事件；并通过公布电话、电子邮件、拜访客户等多途径主动收集不良反应、不良事件信息，及时进行调查、分析、评价和上报。

公司注重对客户隐私的保护，严格遵守相关法律法规的规定，公司制定的《员工手册》《信息保密管理制度》等内部制度，也对员工在保密客户信息、以及违反规定的责任等作出明确规定。此外，我们亦针对个别项目合作，与客户签订保密协议，以合同的形式保护客户的非公开信息。

公司于报告期的对供应商、客户及消费者的权益保障情况，详见公司于 2022 年 3 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年度环境、社会及管治报告》。

(六) 产品安全保障情况

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国药品管理法》《药品生产质量管理规范》《药物临床试验质量管理规范》《药品召回管理办法》《医疗器械监督管理条例》《医疗器械生产监督管理办法》《医疗器械临床试验质量管理规范》《医疗器械召回管理办法》等医药法律法规，以及 ISO9001 质量管理体系标准、ISO13485 医疗器械质量管理体系等相关质量体系标准，并按照生产产品类别及当地监管要求建立了能够覆盖产品设计研发、原料采购、生产贮存、销售及售后服务的整个生命周期的质量管理体系。公司设有质量保障部和质量控制部，并与采购部门、研发部、医学部、市场部等多部门联动，全面执行公司质量管理体系，保障研发、生产环节的数据真实、可靠、可追溯，确保质量管理体系有效运行。

公司重视与质量管理、产品安全相关的培训。报告期内，组织相关岗位员工参加了药品监督管理主管机关举办的药械安全性相关法律法规培训，并对员工集中进行了与医疗器械生产和质量管理法律法规相关的年度内部培训并组织考核。

公司于报告期的产品安全保障情况，详见公司于 2022 年 3 月 29 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年度环境、社会及管治报告》。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

2021 年 11 月 24 日，中共上海昊海生物科技股份有限公司支部委员会在上级党委领导下成立，并选举公司执行董事兼总经理吴剑英同志为支部委员会书记，公司党支部现有 35 名党员。于 2022 年 3 月 3 日，公司党支部召开第一次党员大会及民主生活会，并选举了党支部委员。

公司下属子公司河南宇宙党支部委员会成立于 2020 年 7 月，报告期内，河南宇宙党支部共有 8 名党员，召开党员大会 9 次、党支部委员会议 10 次；报告期内，河南宇宙党支部坚持集中学习和党员自学相结合，坚持线上学习与线下讨论相结合的方式，组织党员学习《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》《中国共产党简史》、开展“建设生态文明，共创美丽中国”主题党日活动。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	公司分别于 2021 年 4 月 8 日、2021 年 9 月 7 日在上证路演中心 (http://roadshow.sseinfo.com) 以网络互动的方式召开 2020 年度、2021 年半年度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	30	公司借助全球化便捷视频会议系统，举行视频会议、云电话等大范围投资者调研活动，累计接待包括卖方证券研究所、证券投资基金公司、养老基金、社会保险基金、保险公司等机构投资者 197 家。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司网站 www.3healthcare.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司设有董事会办公室负责公司投资者关系管理事务，并配备了投资者关系专职人员，通过电话、视频会议、现场会议和上交所路演平台等方式，举办线上和线下投资者调研活动。公司制定了《投资者关系管理制度》，以规范公司投资者关系管理的工作原则、工作目标、工作职责、沟通内容以及投资者关系工作人员的职业素养及技能等。公司秉承合规披露、平等对待、诚实守信等工作原则开展投资者关系工作。

报告期内，公司共计开展线上、线下投资者交流会、调研活动 101 次，并通过接听投资者热线电话、回复上证 e 互动、投资者关系互动平台以及公司公开邮箱问答等多种途径加强与中小投资者的联系与沟通。一系列投资者关系管理工作，进一步加强了公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，增进了投资者及全体股东对公司的了解和认同，提升了公司治理水平，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司严格按照《科创板上市规则》《香港上市规则》、公司《信息披露事务管理制度》等有关规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、规范、及时充分地披露公司定期报告、临

时公告等重大信息。同时，公司进一步强化内部管理，完善信息披露内控制度与流程，提高信息披露工作水平，保障广大投资者的知情权。

公司切实实施内幕信息知情人登记制度，确保在重大事项未对外披露的窗口期、敏感期内，全体董事、监事、高级管理人员及其他相关知情人员能够严格执行保密义务。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司始终重视对知识产权的保护，通过制定和执行一系列切实有效的措施保护研发成果。我们从风险管控、定期培训、体系建设、内部审计等多维度加强对知识产权的管理和保护。我们依据知识产权方面的法律法规和规范性文件对公司的专利权、商标权等无形资产的管理制度进行了梳理，通过建立并执行一系列与研发、项目申报、知识产权管理有关的内部制度，辨识、评估及控制产品生产、销售、研发等活动中潜在知识产权风险；我们重视知识产权方面的培训，每年举办知识产权管理培训，培训对象涵盖了高级管理人员，以及研发、项目管理、质量控制等相关部门的员工；我们不断完善知识产权标准化建设，本公司及下属子公司上海建华均已取得知识产权管理体系认证；我们通过审计部门每年开展的内控自评工作，定期对知识产权管理工作进行自评，发现问题并及时整改。

公司从技术和管理等方面保障企业信息安全。公司配备专职 IT 信息安全管理对软硬件防火墙进行管理，选用专业的第三方机构对服务器提供云服务，机房环境符合国际 T3+标准，云基础环境通过国家三级等保测评，云服务内容包含了专业的软硬件防火墙、备份等安全服务。公司建立一系列信息安全相关的制度，加强信息安全管理，增强员工的信息安全意识、规范员工的信息安全行为。在《员工手册》明确要求员工应充分遵守职业道德，遵守公司《信息保密制度》，涉密岗位须签署《员工保密合同》《竞业限制合同》，员工在公司工作期间及离职后至保密信息被合法公开之前，均应当承担保密义务。此外，公司也在《专利管理制度》《商标管理制度》《研发管理制度》《档案管理制度》《失、泄密事件应急预案预案》《信息系统安全政策及管理程序》等内部制度中，针对不同岗位员工、不同业务情形，提出了具体的信息保密要求和信息安全措施，并对涉密信息和资产进行机密等级分类和管理。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

公司与机构投资者保持良好沟通，听取资本市场尤其是专业机构投资者对公司的意见和建议，促进公司治理进一步完善。对于提交股东大会审议的议案，我们在遵守信息披露的前提下，主动与机构投资者沟通议案内容，解答疑问；报告期内，公司收到机构投资者对 ESG 信息披露的意见和建议，现已结合公司实际状况，对该等建议予以合理采纳。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	蒋伟、游捷	1. 自公司股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理蒋伟、游捷直接或间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的内资股股份（以下简称“A 股首发前股份”），也不提议由公司回购该部分股份。2. 公司境内上市后 6 个月内如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末 A 股收盘价低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价，蒋伟、游捷持有公司 A 股股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长至少 6 个月。若蒋伟、游捷所持公司 A 股股票在锁定期满后 2 年内减持，减持价格不低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价。自公司 A 股股票在上海证券交易所上市之日至减持期间，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，发行价须按照中国证监会、股票上市地证券交易所的有关规定作相应调整。3. 如相关法律法规及规范性文件或中国证监会、股票上市地证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，同意对所持公司股份的锁定期进行相应调整。4. 锁定期满后，在游捷担任公司董事、监事或高级管理人员期间，蒋伟、游捷每年转让的公司股份不超过所持	承诺时间：2019 年 4 月 3 日 期限：自昊海生科 A 股股票上市之日起 42 个月 ^[注 1] ；锁定期满后 2 年内；游捷担任公司董事、监事或高级管理人员期间；游捷离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用

		有公司股份总数的 25%；在游捷离职后 6 个月内，蒋伟、游捷不转让所持有的公司股份。					
股份限售	上海湛泽	1. 自公司股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司 A 股首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份。2. 如相关法律法规及规范性文件或中国证监会、股票上市地证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，同意对所持公司股份的锁定期进行相应调整。	承诺时间：2019 年 4 月 3 日 期限：自昊海生科 A 股股票上市之日起 42 个月内 [注 1]	是	是	不适用	不适用
股份限售	侯永泰、王文斌、甘人宝	1. 自公司股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司 A 股首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份。2. 公司境内上市后 6 个月内如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末 A 股收盘价低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价，本人持有公司 A 股股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长至少 6 个月。若本人所持公司 A 股股票在锁定期满后 2 年内减持，减持价格不低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价。自公司 A 股股票在上海证券交易所上市之日至减持期间，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，发行价须按照中国证监会、股票上市地证券交易所的有关规定作相应调整。3. 如相关法律法规及规范性文件或中国证监会、股票上市地证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，同意对所持公司股份的锁定期进行相应调整。4. 自前述股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的 A 股首发前股份不得超过上市时所持公司 A 股首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份。	承诺时间：2019 年 4 月 3 日 期限：自昊海生科 A 股股票上市之日起 18 个月内 [注 2]；锁定期满后 2 年内；限售期满之日起 4 年内；担任公司董事、监事或高级管理人员期间；离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	吴剑英、黄明、陈奕奕	1. 自公司股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司 A 股首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份。2. 公司境内上市后 6 个月内如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开	承诺时间：2019 年 4 月 3 日 期限：自昊海生科 A 股股票上市	是	是	不适用	不适用

		<p>发行 A 股股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末 A 股收盘价低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价，本人持有公司 A 股股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长至少 6 个月。若本人所持公司 A 股股票在锁定期满后 2 年内减持，减持价格不低于公司首次公开发行 A 股股票时的发行价。自公司 A 股股票在上海证券交易所上市之日起至减持期间，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，发行价须按照中国证监会、股票上市地证券交易所的有关规定作相应调整。3. 如相关法律法规及规范性文件或中国证监会、股票上市地证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，同意对所持公司股份的锁定期进行相应调整。4. 锁定期满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份。</p>	<p>之日起 18 个月内^[注 2]；锁定期满后 2 年内；担任公司董事、监事或高级管理人员期间；离职后 6 个月内</p>				
股份限售	刘远中	<p>1. 自公司股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司 A 股首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份。2. 如相关法律法规及规范性文件或中国证监会、股票上市地证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，同意对所持公司股份的锁定期进行相应调整。3. 锁定期满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份。</p>	<p>承诺时间：2019 年 4 月 3 日 期限：自昊海生科 A 股股票上市之日起 12 个月内；担任公司董事、监事或高级管理人员期间；离职后 6 个月内</p>	是	是	不适用	不适用
股份限售	长兴桐昊投资合伙企业（有限合伙）	<p>1. 自公司股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业从刘军、楼国梁、沈荣元处受让的发行人 164.9 万股内资股，也不提议由公司回购该部分股份；自公司股票在上海证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业自昊海生科实际控制人、控股股东蒋伟处受让的公司 135.1 万股内资股，也不提议由公司回购该部分股份。2. 如相关法律法规及规范性文件或中国证监会、股票上市地证券交易所等证券监管机构对股份锁定期有其他要求，同意对所持公司股份的锁定期进行相应调整。</p>	<p>承诺时间：2019 年 4 月 3 日 期限：关于从刘军、楼国梁、沈荣元处受让的发行人 164.9 万股内资股，自昊海生科 A 股股票上市之日起 12 个月</p>	是	是	不适用	不适用

				内；关于从蒋伟处受让的公司 135.1 万股内资股自昊海生科 A 股股票上市之日起 36 个月内				
解决同业竞争	蒋伟、游捷	<p>1. 截至本承诺函出具之日，本人及与本人关系密切的家庭成员目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动；本人及与本人关系密切的家庭成员未在与公司及其控股子公司存在同业竞争的其他公司、企业或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员。2. 本人及与本人关系密切的家庭成员承诺将不向与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助。3. 对于本人直接和间接控制的其他企业，本人将通过本人在该等企业中的控制地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与发行人进行同业竞争；若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与公司相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司股东（大）会和 / 或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。4. 本人及本人直接和间接控制的企业如从第三方获得的任何商业机会与发行人经营的业务存在竞争或潜在竞争，本人将立即通知发行人，并尽力将该商业机会让予发行人；如发行人认定本人或本人所控制的其他企业，正在或将要从事的业务与发行人构成同业竞争，本人将在发行人提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务。5. 在本人及本人所控制的其他企业与昊海生科存在关联关系期间或本人系昊海生科的控股股东、实际控制人期间，本承诺函对本人持续有效。6. 上述承诺内容系本人的真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任，并赔偿损失。</p>	<p>承诺时间：2019 年 4 月 11 日 期限：承诺函自出具之日起，至蒋伟、游捷所控制的其他企业与发行人存在关联关系期间或蒋伟、游捷系发行人的控股股东、实际控制人期间有效。</p>	是	是	不适用	不适用	

解决关联交易	蒋伟、游捷、楼国梁	承诺除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及本人控制的全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与昊海生科之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；本人将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律法规和公司的《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关制度的规定，行使股东权利，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司为本人及本人附属企业提供任何形式的违法违规担保；在本人作为发行人股东期间，本人及本人附属企业将尽量避免、减少与昊海生科发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本人及本人附属企业将严格遵守按照公平、公允、合理、通常的商业准则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按规定履行交易审批程序及信息披露义务，依法签订协议，切实保护公司及公司股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益；承诺不利用发行人股东地位，损害昊海生科及其他股东的合法利益；在本人及本人附属企业与昊海生科存在关联关系期间或本人构成昊海生科的股东期间，本承诺函对本人持续有效。	承诺时间：2019年4月3日 期限：自承诺函出具之日至蒋伟、游捷、楼国梁及其附属企业与昊海生科存在关联关系期间或蒋伟、游捷、楼国梁构成昊海生科的股东期间	是	是	不适用	不适用
解决土地等产权瑕疵	蒋伟、游捷	自承诺函签署之日起，若因公司及下属企业目前租赁的生产经营场所被要求搬迁或租赁厂房被提前收回，或因租赁物业未办理备案登记、未取得房地产权证，致使公司及下属企业遭受任何经济损失及产生的全部费用（包括但不限于：拆除、搬迁的成本与费用等直接损失，拆除、搬迁期间因此造成的经营损失，被有权部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等）均由本人承担，本人承诺将以本人拥有的公司及下属企业以外的资产对公司及下属企业予以足额补足。	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	蒋伟、游捷	关于避免资金占用的承诺：自本承诺函签署之日起，本人不会以任何方式、任何理由占用上海昊海生物科技股份有限公司及其子公司资金；本人目前及以后所控制的关联方不再以任何方式、任何理由占用上海昊海生物科技股份有限公司及其子公司资金。	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

其他	蒋伟、游捷	关于社保公积金事宜的承诺：如果公司及下属企业因社会保险、住房公积金的缴纳问题被所在地主管部门要求补缴社会保险或住房公积金，或被要求承担任何罚款、费用或损失，就该等事项对公司及下属企业造成的损失均由本人承担，本人承诺将以本人拥有的公司及下属企业以外的资产承担相应的赔偿责任。	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司及其控股股东、董事、高级管理人员	稳定公司股价的措施和承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺及约束措施”之“（二）稳定公司股价的措施和承诺”	承诺时间：2019年4月3日 期限：自昊海生科A股股票上市之日起3年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司及其控股股东、实际控制人	股份回购和股份购回的措施和承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺及约束措施”之“（三）股份回购和股份购回的措施和承诺”	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司及其控股股东、实际控制人	对欺诈发行上市的股份购回承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺及约束措施”之“（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺”	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺及约束措施”之“（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事	利润分配政策的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺及约束措施”之“（六）利润分配政策的承诺”	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、瑞银证券、上海市	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺及约束措施”之“（七）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

		锦天城律师事务所						
	其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	未履行承诺的约束措施：承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、重要承诺及约束措施”之“（八）未履行承诺的约束措施”	承诺时间：2019年4月3日 期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	本公司不为本激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	承诺时间：2021年12月29日 期限：授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过36个月	是	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	承诺时间：2021年12月29日 期限：授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过36个月	是	是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	蒋伟、游捷	承诺在限制期内（定义见H股招股书）将不会并将促使其关联人（本公司及任何成员公司除外）不会从事任何受限制业务（定义见H股招股书）。有关不竞争承诺的进一步详情，请参见公司H股招股书。	承诺时间：2014年12月8日 期限：蒋伟、游捷不再为昊海生科控股股东或昊海生科终止在香港联合交易所上市。	是	是	不适用	不适用

[注 1]2020 年 4 月 7 日，因触发承诺的履行条件，锁定期延长至：2023 年 4 月 29 日，详见《上海昊海生物科技股份有限公司关于延长股份锁定期的公告》（公告编号：2020-013）。

[注 2]2020 年 4 月 7 日，因触发承诺的履行条件，锁定期延长至：2021 年 4 月 29 日，详见《上海昊海生物科技股份有限公司关于延长股份锁定期的公告》（公告编号：2020-013）。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	238.00
境内会计师事务所审计年限	13 年
境外会计师事务所名称	安永会计师事务所
境外会计师事务所报酬	30.00
境外会计师事务所审计年限	7 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	30.00
保荐人	瑞银证券有限责任公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2021 年 6 月 11 日，公司召开 2020 年度股东周年大会，批准聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司境内审计机构，负责提供相关境内审计服务和内部控制审计服务；批准聘请安永会计师事务所为公司境外审计机构，负责提供相关境外审计服务。上述服务任期均至公司 2021 年度股东周年大会结束时止，并授权董事会厘定其各自审计费用。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
科创板首发	1,588,294,000.00	1,529,268,758.03	1,497,130,000.00	1,529,652,200.00	673,907,136.04	44.06	171,449,531.89	11.21

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
上海昊海生科国际医药研发及产业化项目	否	科创板首发	1,284,130,000.00	1,284,130,000.00	425,053,624.30	33.10	2025 年	否	否	注 1	不适用	否	不适用
补充流动资金	否	科创板首发	200,000,000.00	200,000,000.00	201,357,902.42	100.68	不适用	是	是	不适用	不适用	否	不适用

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
补充流动资金 (超募资金)	是	科创板首发	13,000,000.00	-	-	-	不适用	是	是	不适用	不适用	否	不适用
建华生物奉贤基地一期建设项目 (超募资金)	是	科创板首发	-	45,522,200.00	47,495,609.32	104.34	2021 年	是	是	不适用	不适用	否	不适用

注 1 本公司上海昊海生科国际医药研发及产业化项目 (以下简称“208 工程项目”) 于 2019 年 12 月正式开工, 原计划于 2023 年末达到预定可使用状态日期。但 2020 年 1 月末中国新冠肺炎疫情突然爆发, 导致停工数月。虽然后续公司工程部门与项目总包方协调及精细化施工安排, 以追赶部分拖延工期, 但是后续国内疫情持续反复, 最终致使 208 工程项目工程建设进度不及预期, 相较预期完工时间有所延迟。此外, 208 工程项目部分核心设备需国外特别是欧洲地区采购, 其中, 项目所需的多台核心设备凝胶灌装机系从德国供应商处定制, 公司已签署设备采购协议并支付了设备预付款, 但是由于欧洲疫情持续严重导致设备供应商的生产交货周期从 8-10 个月时间延期至 18 个月。据公司最新了解, 上述灌装机的预计生产完成时间将在 2022 年末, 且届时能否根据采购协议得约定, 至德国现场进行设备验收 (FAT) 仍具有不确定性。同时, 欧洲到中国运力的紧张会导致设备运输周期延长, 考虑额外所需 2 个月以上的设备清关、消杀时间, 预期将导致设备交货推迟, 从而导致 208 工程项目实施进度较原定计划有所放缓。根据公司最新测算, 208 工程项目工程完工及设备安装预计将于 2024 年底完成, 同时考虑后续药品及医疗器械生产相关许可的申请时间, 为保证募投项目建设成果更好地满足公司生产经营需要, 在充分考虑当前项目建设进度及募集资金使用情况的基础上, 经审慎评估, 208 工程项目预计将延期至 2025 年末达到可使用状态。

本次对 208 工程项目实施进度的调整, 为本公司根据 208 工程项目的实际实施情况, 经审慎论证作出, 仅涉及 208 工程项目达到预定可使用状态日期的延后, 未改变募集资金投资内容、投资用途、募集资金投资总额和实施主体, 不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形, 不会对本公司的正常生产经营产生重大不利影响。

上述延期事项经公司第四届董事会第三十四次会议及第四届监事会第二十一次会议审议通过, 保荐机构已就该事项出具核查意见。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

经本公司 2021 年 12 月 20 日召开的第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第十八次会议分别审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意本公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币 98,000 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），使用期限不超过募投项目建设期，自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。保荐机构已就该事项出具核查意见。

于 2021 年度，本公司使用闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，年末余额为人民币 940,000,000.00 元，均系于中国光大银行股份有限公司上海松江支行购买的投资产品。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	98,343,419	55.49				-17,272,419	-17,272,419	81,071,000	46.11
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	97,671,000	55.11				-16,600,000	-16,600,000	81,071,000	46.11
其中：境内非国有法人持股	7,822,000	4.41						7,822,000	4.45
境内自然人持股	89,849,000	50.70				-16,600,000	-16,600,000	73,249,000	41.66
4、外资持股	672,419	0.38				-672,419	-672,419	0	0
其中：境外法人持股	672,419	0.38				-672,419	-672,419	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	78,863,181	44.51				+15,887,919	+15,887,919	94,751,100	53.89
1、人民币普通股	39,456,581	22.27				+17,272,419	+17,272,419	56,729,000	32.26
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股	39,406,600	22.24				-1,384,500	-1,384,500	38,022,100	21.63
4、其他									
三、股份总数	177,206,600	100				-1,384,500	-1,384,500	175,822,100	100

注：上述比例合计与各分项数值之和尾数不符的情况，系四舍五入的原因造成。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年4月30日，公司首次公开发行前股东持有的限售股16,600,000股上市流通，合计占当日公司总股本的9.40%，限售期为自公司股票上市之日起18个月。详见公司2021年4月23日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2021-019）。

2021年11月1日，公司首次公开发行部分战略配售限售股672,419股上市流通，合计占当日公司总股本的0.3824%，限售期为自公司股票上市之日起24个月。详见公司2021年10月23日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司首次公开发行部分战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2021-041）。

2020年7月21日至2020年9月3日，公司回购H股股份584,500股。2021年3月19日，公司完成注销本次回购的584,500股H股股份。注销完成后，公司的总股本由177,206,600股变更为176,622,100股。详见公司2021年3月20日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司关于注销已回购H股股份的公告》（公告编号：2021-006）。

2021年4月26日至2021年5月14日，公司回购H股股份800,000股。2021年7月14日，公司完成注销本次回购的800,000股H股股份。注销完成后，公司的总股本由176,622,100股变更为175,822,100股。详见公司2021年7月16日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《上海昊海生物科技股份有限公司关于注销已回购H股股份的公告》（公告编号：2021-029）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

公司于2020年7月21日至2020年9月3日回购H股股份584,500股，于2021年3月19日完成注销，公司的总股本由177,206,600股变更为176,622,100股。公司于2021年4月26日至2021年5月14日回购H股股份800,000股，于2021年7月14日完成注销，公司的总股本由176,622,100股变更为175,822,100股。

如按照股本变动前总股本177,206,600股计算，2021年度基本每股收益为1.99元，每股净资产为32.24元；按照股本变动后总股份175,822,100股计算，2021年度基本每股收益为2.00元，每股净资产为32.50元。

4、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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
蒋伟	44,449,000	0	0	44,449,000	IPO 首发原始股份限售	2023年4月30日
游捷	28,800,000	0	0	28,800,000	IPO 首发原始股份限售	2023年4月30日
上海湛泽企业管理合伙企业（有限合伙）	6,471,000	0	0	6,471,000	IPO 首发原始股份限售	2023年4月30日
侯永泰	6,000,000	6,000,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021年4月30日
吴剑英	6,000,000	6,000,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021年4月30日

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
黄明	2,000,000	2,000,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 4 月 30 日
王文斌	1,700,000	1,700,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 4 月 30 日
嘉兴桐鑫资产管理有限公司—嘉兴桐昊股权投资合伙企业（有限合伙）	1,351,000	0	0	1,351,000	IPO 首发原始股份限售	2022 年 10 月 30 日
UBS AG	672,419	672,419	0	0	保荐机构跟投限售	2021 年 10 月 30 日
甘人宝	500,000	500,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 4 月 30 日
陈奕奕	400,000	400,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 4 月 30 日
合计	98,343,419	17,272,419	0	81,071,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2020 年 7 月 21 日至 2020 年 9 月 3 日，公司回购 H 股股份 584,500 股。2021 年 3 月 19 日，公司完成注销本次回购的 584,500 股 H 股股份。注销完成后，公司的总股本由 177,206,600 股变更为 176,622,100 股。

2021 年 4 月 26 日至 2021 年 5 月 14 日，公司回购 H 股股份 800,000 股。2021 年 7 月 14 日，公司完成注销本次回购的 800,000 股 H 股股份。注销完成后，公司的总股本由 176,622,100 股变更为 175,822,100 股。

报告期期初，公司资产总额为 629,870.54 万元，负债总额为 56,446.29 万元，资产负债率为 8.96%；报告期期末，公司资产总额为 695,035.54 万元，负债总额为 89,007.04 万元，资产负债率为 12.81%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,746
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,738
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
蒋伟	0	44,449,000	25.28	44,449,000	44,449,000	无	0	境内自然人
HKSCC NOMINEES LIMITED	-1,297,111	37,948,689	21.38	0	0	未知	-	其他
游捷	0	28,800,000	16.38	28,800,000	28,800,000	无	0	境内自然人
楼国梁	-7,030,075	7,125,075	4.05	0	0	无	0	境内自然人
上海湛泽企业管理合伙企业（有限合伙）	0	6,471,000	3.68	6,471,000	6,471,000	无	0	境内非国有法人
侯永泰	0	6,000,000	3.41	0	0	无	0	境内自然人
吴剑英	0	6,000,000	3.41	0	0	无	0	境内自然人
刘远中	0	2,000,000	1.14	0	0	无	0	境内自然人
黄明	0	2,000,000	1.14	0	0	无	0	境内自然人
王文斌	0	1,700,000	0.97	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
HKSCC NOMINEES LIMITED	37,948,689	境外上市外资股	37,948,689					
楼国梁	7,125,075	人民币普通股	7,125,075					
侯永泰	6,000,000	人民币普通股	6,000,000					
吴剑英	6,000,000	人民币普通股	6,000,000					
刘远中	2,000,000	人民币普通股	2,000,000					
黄明	2,000,000	人民币普通股	2,000,000					
王文斌	1,700,000	人民币普通股	1,700,000					
陶伟栋	1,598,000	人民币普通股	1,598,000					
彭锦华	1,100,000	人民币普通股	1,100,000					
凌婷	880,000	人民币普通股	880,000					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前十名股东中，蒋伟和游捷为夫妻关系，是公司控股股东、实际控制人；上海湛泽企业管理合伙企业（有限合伙）为蒋伟控制的企业。除上述说明外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于规定的一致行动人。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

注：HKSCC NOMINEES LIMITED 即香港中央结算（代理人）有限公司，其所持股份是代表多个客户持有。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	蒋伟	44,449,000	2023年4月30日	0	自公司A股股票上市之日起42个月不得转让
2	游捷	28,800,000	2023年4月30日	0	自公司A股股票上市之日起42个月不得转让
3	上海湛泽企业管理合伙企业（有限公司）	6,471,000	2023年4月30日	0	自公司A股股票上市之日起42个月不得转让
4	嘉兴桐鑫资产管理有限公司—嘉兴桐昊股权投资合伙企业（有限合伙）	1,351,000	2022年10月30日	0	自公司A股股票上市之日起36个月不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，蒋伟和游捷为夫妻关系，是公司控股股东、实际控制人；上海湛泽企业管理合伙企业（有限合伙）为蒋伟控制的企业。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

√适用 □不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
长江财富资管-南京银行-长江财富-吴海生科员工战略配售集合资产管理计划	1,780,000	2020年10月30日	-1,780,000	0

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
UBS AG	持股股东为保荐机构实际控制人	672,419	2021年10月30日	-672,419	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	蒋伟、游捷（夫妻）
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	报告期内，蒋伟未在公司任职，游捷任公司非执行董事。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

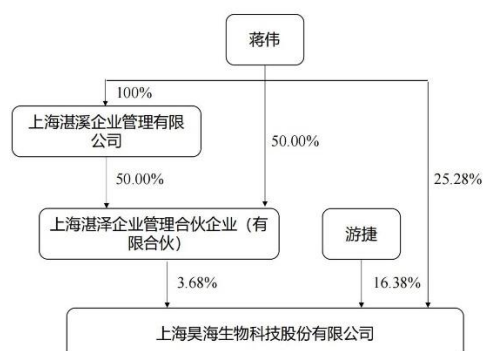
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	蒋伟、游捷（夫妻）
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	报告期内，蒋伟未在公司任职，游捷任公司非执行董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

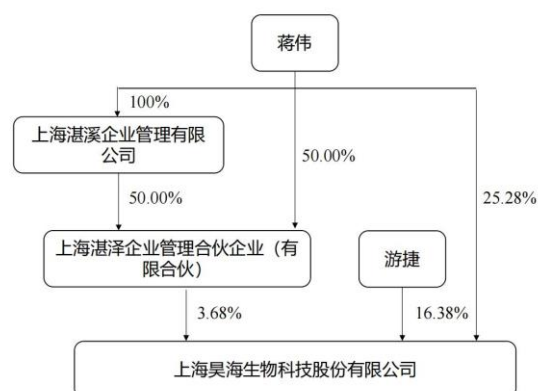
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安永华明（2022）审字第60798948_B01号
上海昊海生物科技股份有限公司

上海昊海生物科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海昊海生物科技股份有限公司的财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的上海昊海生物科技股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海昊海生物科技股份有限公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及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，我们独立于上海昊海生物科技股份有限公司，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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

安永华明（2022）审字第60798948_B01号
上海昊海生物科技股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p data-bbox="296 734 416 768">收入确认</p> <p data-bbox="296 813 836 958">2021年度合并财务报表中的主营业务收入约为人民币17.59亿元；2021年度公司财务报表中的主营业务收入约为人民币4.31亿元。</p> <p data-bbox="296 1003 836 1189">2021年度，上海昊海生物科技股份有限公司在相关商品的控制权转移给客户后确认收入。我们将收入确认作为关键审计事项，是由于收入确认存在较高的重大错报风险，包括其交易量引起的特别风险。</p> <p data-bbox="296 1234 836 1379">财务报表附注中对收入确认的相关披露包含于附注五、38.收入、附注七、61.营业收入和营业成本及附注十七、4.营业收入和营业成本。</p>	<p data-bbox="903 813 1182 846">我们的审计程序包括：</p> <p data-bbox="903 853 1347 925">（1）我们通过与管理层讨论，了解收入确认的相关政策。</p> <p data-bbox="903 931 1347 1037">（2）我们执行了收入确认的内部控制测试，并通过检查选取的样本执行了细节测试。</p> <p data-bbox="903 1043 1347 1149">（3）我们取得了和客户签订的销售合同，检查了有关收入确认和退货的关键条款。</p> <p data-bbox="903 1155 1347 1373">（4）我们从主要客户收到了记录交易额和应收账款余额的函证，并通过检查相关文档，对管理层提供的其对重大差异所进行的调节进行复核；我们对未回函的函证执行了替代程序。</p> <p data-bbox="903 1379 1347 1451">（5）我们比较分析了同一商品两年的收入情况。</p> <p data-bbox="903 1458 1347 1570">（6）我们检查了接近期末的交易以确定其是否被记录在了正确的会计期间。</p>

审计报告（续）

安永华明（2022）审字第60798948_B01号
上海昊海生物科技股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
商誉及使用寿命不确定的无形资产减值测试	
<p>2021 年 12 月 31 日的合并财务报表中，商誉的账面价值为人民币 4.07 亿元，使用寿命不确定的无形资产账面价值为人民币 1.01 亿元。管理层需要至少每年对商誉与使用寿命不确定的无形资产进行减值测试，该减值测试以各个资产组的可收回价值为基础。</p> <p>我们将上述减值测试作为关键审计事项，是由于管理层对商誉及使用寿命不确定的无形资产的减值测试过程较为复杂且涉及到重大判断及估计，包括其预计未来现金流的主观性、其采用的相关增长率和折现率的适当性等。</p> <p>财务报表附注中对商誉及使用寿命不确定的无形资产减值的相关披露包含于附注五、29. 无形资产、附注五、30. 长期资产减值、附注五、43. 其他重要的会计政策和会计估计、附注七、26. 无形资产及附注七、28. 商誉。</p>	<p>我们的审计程序包括：</p> <p>（1）我们邀请内部估值专家协助我们对由于企业合并而产生的商誉与使用寿命不确定的无形资产进行的减值测试中所使用的重大假设和模型（包括折现率及增长率）进行评估。</p> <p>（2）我们评估了评估专家的胜任能力、专业素质和客观性。</p> <p>（3）我们通过对未来的收入和经营业绩的预测与各个资产组的历史业绩和业务发展计划的比较，对相关预测进行了评价。</p> <p>（4）我们检查了相关披露是否恰当。</p>

审计报告（续）

安永华明（2022）审字第60798948_B01号
上海昊海生物科技股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p data-bbox="300 656 416 689">企业合并</p> <p data-bbox="300 712 836 1126">2021 年 8 月，上海昊海生物科技股份有限公司以合计人民币 2.24 亿元（人民币 2.05 亿元及欧元 0.025 亿元）的对价完成了对欧华美科（天津）医学科技有限公司的 63.64% 的股权收购以及其下属公司 Bioxis Pharmaceuticals 合计 65.61% 的股权收购，同时确认了商誉人民币 0.22 亿元和无形资产人民币 2.24 亿元。管理层聘请外部评估机构对收购日可辨认资产和负债的公允价值进行评估，并出具的收购对价分摊报告确认收购。</p> <p data-bbox="300 1171 836 1350">我们将企业合并作为关键审计事项，是由于收购过程中识别可辨认资产和负债的公允价值的评估在很大程度上依赖于管理层的估计和判断，而对这些会计估计的复核需要高水平的专业判断。</p> <p data-bbox="300 1395 836 1541">财务报表附注中对企业合并的相关披露包含于附注五、5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法及附注八、1. 非同一控制下企业合并。</p>	<p data-bbox="906 712 1182 745">我们的审计程序包括：</p> <p data-bbox="906 745 1353 1081">（1）管理层聘请了外部评估专家参与企业合并的相关估值工作，我们评估了该外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性，并邀请内部评估专家参考历史经验、管理层所作的估计和市场实务对非流动资产估值所采用的估值方法和估值假设（包括折现率及增长率）进行了复核。</p> <p data-bbox="906 1081 1353 1160">（2）我们检查了相关披露是否恰当。</p>

审计报告（续）

安永华明（2022）审字第60798948_B01号
上海昊海生物科技股份有限公司

四、其他信息

上海昊海生物科技股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估上海昊海生物科技股份有限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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海昊海生物科技股份有限公司的财务报告过程。

审计报告（续）

安永华明（2022）审字第60798948_B01号
上海昊海生物科技股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对上海昊海生物科技股份有限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上海昊海生物科技股份有限公司不能持续经营。

审计报告（续）

安永华明（2022）审字第60798948_B01号
上海昊海生物科技股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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：（续）

- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6）就上海昊海生物科技股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

审计报告（续）

安永华明（2022）审字第60798948_B01号
上海昊海生物科技股份有限公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：夏 佳
（项目合伙人）

中国注册会计师：郑 潇

中国 北京

2022年3月28日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：上海昊海生物科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,901,402,136.28	3,143,566,040.32
交易性金融资产	七、2	11,077,958.84	22,364,302.54
应收账款	七、5	370,503,253.97	333,527,490.76
预付款项	七、7	55,656,408.66	43,720,585.79
其他应收款	七、8	19,180,554.14	11,653,207.22
存货	七、9	354,765,098.16	255,126,944.53
流动资产合计		3,712,585,410.05	3,809,958,571.16
非流动资产：			
长期股权投资	七、17	51,412,381.64	50,219,331.97
其他权益工具投资	七、18	573,935,074.46	405,279,267.43
固定资产	七、21	819,509,191.39	532,304,249.03
在建工程	七、22	369,565,359.29	441,012,381.29
使用权资产	七、25	45,053,607.35	27,823,346.09
无形资产	七、26	783,143,298.65	578,887,032.44
商誉	七、28	406,900,959.24	385,490,081.16
长期待摊费用	七、29	7,962,163.06	4,699,989.48
递延所得税资产	七、30	49,356,134.15	26,186,276.59
其他非流动资产	七、31	130,931,836.91	36,844,861.52
非流动资产合计		3,237,770,006.14	2,488,746,817.00
资产总计		6,950,355,416.19	6,298,705,388.16
流动负债：			
短期借款	七、32	25,184,398.63	78,691,413.10
应付账款	七、36	46,264,074.55	28,032,404.05
合同负债	七、38	46,508,997.82	16,162,197.79
应付职工薪酬	七、39	78,697,949.25	56,366,490.75
应交税费	七、40	17,778,797.45	32,922,546.12
其他应付款	七、41	255,600,868.12	212,573,698.05
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
一年内到期的非流动负债	七、43	17,237,425.93	9,016,553.20
流动负债合计		487,272,511.75	433,765,303.06
非流动负债：			
长期借款	七、45	9,884,797.36	581,763.10
租赁负债	七、47	29,608,246.87	19,790,546.31
长期应付款	七、48	8,109,850.00	4,500,000.00
预计负债	七、50	1,764,906.65	-
递延收益	七、51	9,402,298.82	3,543,816.62
递延所得税负债	七、30	157,910,096.64	102,281,513.65
其他非流动负债	七、52	186,117,750.00	-
非流动负债合计		402,797,946.34	130,697,639.68
负债合计		890,070,458.09	564,462,942.74

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	175,822,100.00	177,206,600.00
资本公积	七、55	3,090,857,666.76	3,259,539,312.91
减：库存股	七、56	-	28,263,248.47
其他综合收益	七、57	48,132,247.09	36,195,728.65
盈余公积	七、59	88,922,650.00	88,922,650.00
未分配利润	七、60	2,309,724,975.64	1,957,147,472.81
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,713,459,639.49	5,490,748,515.90
少数股东权益		346,825,318.61	243,493,929.52
所有者权益（或股东权益）合计		6,060,284,958.10	5,734,242,445.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,950,355,416.19	6,298,705,388.16

公司负责人：侯永泰 主管会计工作负责人：唐敏捷 会计机构负责人：卞亦平

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：上海昊海生物科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,787,993,789.94	1,513,982,249.78
交易性金融资产		4,328,833.84	3,720,233.34
应收账款	十七、1	62,116,249.79	66,957,122.59
预付款项		14,205,014.66	14,938,809.04
其他应收款	十七、2	648,972,480.48	1,694,841,665.94
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	50,000,000.00
存货		51,827,157.56	34,928,815.45
其他流动资产		2,730,286.83	-
流动资产合计		2,572,173,813.10	3,329,368,896.14
非流动资产：			
长期股权投资	十七、3	1,628,101,556.28	1,187,306,344.57
其他权益工具投资		209,449,668.72	110,924,105.24
固定资产		171,041,958.01	150,625,276.47
在建工程		317,586,748.69	215,476,428.45
使用权资产		4,960,193.93	5,409,639.74
无形资产		125,460,697.84	132,760,893.52
长期待摊费用		2,465,119.05	873,363.78
递延所得税资产		5,641,146.12	4,691,834.13
其他非流动资产		1,333,467.47	4,319,516.19
非流动资产合计		2,466,040,556.11	1,812,387,402.09
资产总计		5,038,214,369.21	5,141,756,298.23

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款		-	50,000,000.00
应付账款		4,321,136.61	6,183,384.19
合同负债		5,805,664.97	4,523,061.79
应付职工薪酬		21,549,548.77	20,272,293.42
应交税费		13,603,622.73	17,739,399.33
其他应付款		623,597,208.30	807,249,428.68
一年内到期的非流动负债		4,088,820.83	1,184,546.90
流动负债合计		672,966,002.21	907,152,114.31
非流动负债：			
租赁负债		647,260.64	4,248,890.76
递延收益		4,699,999.96	1,094,332.00
递延所得税负债		9,150,917.09	-
非流动负债合计		14,498,177.69	5,343,222.76
负债合计		687,464,179.90	912,495,337.07
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		175,822,100.00	177,206,600.00
资本公积		3,177,079,900.81	3,248,866,362.12
减：库存股		-	28,263,248.47
其他综合收益		51,855,196.88	-5,201,532.08
盈余公积		88,922,650.00	88,922,650.00
未分配利润		857,070,341.62	747,730,129.59
所有者权益（或股东权益）合计		4,350,750,189.31	4,229,260,961.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,038,214,369.21	5,141,756,298.23

公司负责人：侯永泰 主管会计工作负责人：唐敏捷 会计机构负责人：卞亦平

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		1,766,994,314.08	1,332,427,030.95
其中：营业收入	七、61	1,766,994,314.08	1,332,427,030.95
二、营业总成本		1,483,211,453.58	1,140,866,230.12
其中：营业成本	七、61	492,921,606.15	334,004,078.40
税金及附加	七、62	12,689,671.49	9,619,958.43
销售费用	七、63	612,339,860.25	555,727,156.23
管理费用	七、64	282,517,274.17	214,164,065.55
研发费用	七、65	167,596,908.59	126,474,113.18
财务费用	七、66	-84,853,867.07	-99,123,141.67
其中：利息费用		4,963,085.20	4,905,058.10
利息收入		96,318,175.81	108,459,332.13
加：其他收益	七、67	33,879,506.92	33,882,111.26
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	62,171,577.95	36,845,201.39

项目	附注	2021 年度	2020 年度
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,193,407.27	-130,630.36
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	七、70	23,675.29	-
信用减值损失（损失以“—”号填列）	七、71	3,181,761.84	1,369,272.26
资产减值损失（损失以“—”号填列）	七、72	686,646.10	-3,970,011.39
资产处置收益（损失以“—”号填列）	七、73	-315,766.96	-677,111.07
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		383,410,261.64	259,010,263.28
加：营业外收入	七、74	464,580.44	443,414.57
减：营业外支出	七、75	1,224,559.53	2,428,921.49
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		382,650,282.55	257,024,756.36
减：所得税费用	七、76	35,366,249.76	30,686,282.23
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		347,284,032.79	226,338,474.13
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		347,284,032.79	226,338,474.13
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（净亏损以“—”号填列）		352,235,233.39	230,070,084.81
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		-4,951,200.60	-3,731,610.68
六、其他综合收益的税后净额		97,066,213.69	-22,193,186.88
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、57	100,189,837.88	-19,103,240.98
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		113,890,112.79	-8,229,911.72
（3）其他权益工具投资公允价值变动		113,890,112.79	-8,229,911.72
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-13,700,274.91	-10,873,329.26
（6）外币财务报表折算差额		-13,700,274.91	-10,873,329.26
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、57	-3,123,624.19	-3,089,945.90
七、综合收益总额		444,350,246.48	204,145,287.25
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		452,425,071.27	210,966,843.83
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-8,074,824.79	-6,821,556.58
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		2.00	1.30

项目	附注	2021 年度	2020 年度
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.00	1.30

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：侯永泰 主管会计工作负责人：唐敏捷 会计机构负责人：卞亦平

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	446,147,471.60	388,118,970.68
减：营业成本	十七、4	95,772,381.34	104,088,313.72
税金及附加		4,924,953.72	4,465,289.31
销售费用		239,920,639.55	223,866,965.91
管理费用		76,235,141.07	53,894,002.03
研发费用		50,875,606.22	36,480,633.60
财务费用		-52,872,827.50	-50,815,142.44
其中：利息费用		1,136,043.63	1,052,346.32
利息收入		54,832,213.03	52,591,914.62
加：其他收益		17,297,512.14	14,559,908.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	151,030,956.31	95,961,904.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,100,000.00	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		657,471.78	4,225,985.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-281,184.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-6,807.53	-390,995.72
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		200,270,709.90	130,214,526.31
加：营业外收入		199,000.00	442,000.00
减：营业外支出		249,456.77	251,804.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		200,220,253.13	130,404,721.66
减：所得税费用		2,968,991.10	5,545,825.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		197,251,262.03	124,858,896.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		197,251,262.03	124,858,896.53
（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		57,056,728.96	-8,488,914.05
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		57,056,728.96	-8,488,914.05
3. 其他权益工具投资公允价值变动		57,056,728.96	-8,488,914.05

项目	附注	2021 年度	2020 年度
六、综合收益总额		254,307,990.99	116,369,982.48
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.12	0.70
（二）稀释每股收益(元/股)		1.12	0.70

公司负责人：侯永泰 主管会计工作负责人：唐敏捷 会计机构负责人：卞亦平

合并现金流量表
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,879,885,869.73	1,453,289,719.87
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	34,462,719.49	38,890,439.98
经营活动现金流入小计		1,914,348,589.22	1,492,180,159.85
购买商品、接受劳务支付的现金		471,334,469.56	294,248,132.53
支付给职工及为职工支付的现金		412,680,340.13	303,474,768.20
支付的各项税费		140,157,559.25	120,615,601.47
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	547,890,117.01	511,768,195.58
经营活动现金流出小计		1,572,062,485.95	1,230,106,697.78
经营活动产生的现金流量净额	七、79	342,286,103.27	262,073,462.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,411,031,828.04	1,320,137,779.09
取得投资收益收到的现金		146,327,532.20	148,296,469.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		211,860.17	523,212.44
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	-	79,803,124.00
投资活动现金流入小计		1,557,571,220.41	1,548,760,584.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		272,097,336.09	195,857,521.99
投资支付的现金		1,385,288,576.36	993,442,073.74
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		48,275,358.32	42,538,282.93
投资活动现金流出小计		1,705,661,270.77	1,231,837,878.66
投资活动产生的现金流量净额		-148,090,050.36	316,922,705.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,000,000.00	-

项目	附注	2021年度	2020年度
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,000,000.00	-
取得借款收到的现金		38,008,922.62	113,989,201.02
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	50,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计		93,008,922.62	113,989,201.02
偿还债务支付的现金		95,538,249.24	49,889,917.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		105,910,641.32	135,684,959.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		15,000,000.00	8,370,675.04
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	122,811,424.57	118,477,722.59
筹资活动现金流出小计		324,260,315.13	304,052,598.74
筹资活动产生的现金流量净额		-231,251,392.51	-190,063,397.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,939,169.00	-5,551,284.00
五、现金及现金等价物净增加额		-43,994,508.60	383,381,486.24
加：期初现金及现金等价物余额		1,327,887,460.94	944,505,974.70
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	1,283,892,952.34	1,327,887,460.94

公司负责人：侯永泰 主管会计工作负责人：唐敏捷 会计机构负责人：卞亦平

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		459,422,998.45	407,837,908.17
收到其他与经营活动有关的现金		57,989,613.38	18,164,328.23
经营活动现金流入小计		517,412,611.83	426,002,236.40
购买商品、接受劳务支付的现金		63,775,351.02	36,181,319.87
支付给职工及为职工支付的现金		103,558,510.31	75,292,563.54
支付的各项税费		55,837,140.47	32,242,523.28
支付其他与经营活动有关的现金		248,816,453.99	234,717,018.98
经营活动现金流出小计		471,987,455.79	378,433,425.67
经营活动产生的现金流量净额		45,425,156.04	47,568,810.73

项目	附注	2021年度	2020年度
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		90,000,000.00	120,001,385.66
取得投资收益收到的现金		205,863,169.34	101,703,819.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,000.00	-
收到其他与投资活动有关的现金		4,855,339,800.28	2,390,947,007.98
投资活动现金流入小计		5,151,232,969.62	2,612,652,213.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		159,937,372.40	63,110,972.32
投资支付的现金		513,645,211.71	181,864,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		4,009,912,846.60	2,307,646,783.27
投资活动现金流出小计		4,683,495,430.71	2,552,621,755.59
投资活动产生的现金流量净额		467,737,538.91	60,030,457.42
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		-	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		88,635,602.92	124,862,011.52
支付其他与筹资活动有关的现金		52,627,817.87	52,936,973.36
筹资活动现金流出小计		191,263,420.79	177,798,984.88
筹资活动产生的现金流量净额		-191,263,420.79	-127,798,984.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-337,734.00	-446,059.00
五、现金及现金等价物净增加额		321,561,540.16	-20,645,775.73
加: 期初现金及现金等价物余额		479,565,961.29	500,211,737.02
六、期末现金及现金等价物余额		801,127,501.45	479,565,961.29

公司负责人: 侯永泰 主管会计工作负责人: 唐敏捷 会计机构负责人: 卞亦平

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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									
	实收资本(或股本)	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计			
一、上年年末余额	177,206,600.00	3,259,539,312.91	28,263,248.47	36,195,728.65	88,922,650.00	1,957,147,472.81	5,490,748,515.90	243,493,929.52	5,734,242,445.42	
二、本年期初余额	177,206,600.00	3,259,539,312.91	28,263,248.47	36,195,728.65	88,922,650.00	1,957,147,472.81	5,490,748,515.90	243,493,929.52	5,734,242,445.42	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,384,500.00	-168,681,646.15	-28,263,248.47	11,936,518.44	-	352,577,502.83	222,711,123.59	103,331,389.09	326,042,512.68	
(一) 综合收益总额	-	-	-	100,189,837.88	-	352,235,233.39	452,425,071.27	-8,074,824.79	444,350,246.48	
(二) 所有者投入和减少资本	-1,384,500.00	-168,681,646.15	-28,263,248.47	-	-	-	-141,802,897.68	126,406,213.88	-15,396,683.80	
1. 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	264,570,476.33	264,570,476.33	
2. 回购 H 股股票	-	-	44,907,712.84	-	-	-	-44,907,712.84	-	-44,907,712.84	
3. 注销 H 股股票	-1,384,500.00	-71,786,461.31	-73,170,961.31	-	-	-	-	-	-	
4. 回购少数股东权益	-	-20,835,754.61	-	-	-	-	-20,835,754.61	-33,105,942.68	-53,941,697.29	
5. 授予少数股东的股份赎回权	-	-76,059,430.23	-	-	-	-	-76,059,430.23	-110,058,319.77	-186,117,750.00	
6. 少数股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000.00	5,000,000.00	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-87,911,050.00	-87,911,050.00	-15,000,000.00	-102,911,050.00	
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-87,911,050.00	-87,911,050.00	-15,000,000.00	-102,911,050.00	
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-88,253,319.44	-	88,253,319.44	-	-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-88,253,319.44	-	88,253,319.44	-	-	-	
四、本期期末余额	175,822,100.00	3,090,857,666.76	-	48,132,247.09	88,922,650.00	2,309,724,975.64	5,713,459,639.49	346,825,318.61	6,060,284,958.10	

2021 年年度报告

项目	2020 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
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	177,845,300.00	3,281,590,716.86	-	59,803,860.42	88,922,650.00	1,846,617,117.21	5,454,779,644.49	198,572,887.20	5,653,352,531.69
二、本年期初余额	177,845,300.00	3,281,590,716.86	-	59,803,860.42	88,922,650.00	1,846,617,117.21	5,454,779,644.49	198,572,887.20	5,653,352,531.69
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-638,700.00	-22,051,403.95	28,263,248.47	-23,608,131.77	-	110,530,355.60	35,968,871.41	44,921,042.32	80,889,913.73
(一)综合收益总额	-	-	-	-19,103,240.98	-	230,070,084.81	210,966,843.83	-6,821,556.58	204,145,287.25
(二)所有者投入和减少资本	-638,700.00	-22,051,403.95	28,263,248.47	-	-	-	-50,953,352.42	16,896,232.31	-34,057,120.11
1. 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	16,896,232.31	16,896,232.31
2. 回购H股股票	-	-	50,953,352.42	-	-	-	-50,953,352.42	-	-50,953,352.42
3. 注销H股股票	-638,700.00	-22,051,403.95	-22,690,103.95	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-124,044,620.00	-124,044,620.00	34,846,366.59	-89,198,253.41
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-124,044,620.00	-124,044,620.00	-	-124,044,620.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	34,846,366.59	34,846,366.59
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-4,504,890.79	-	4,504,890.79	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-4,504,890.79	-	4,504,890.79	-	-	-
四、本期末余额	177,206,600.00	3,259,539,312.91	28,263,248.47	36,195,728.65	88,922,650.00	1,957,147,472.81	5,490,748,515.90	243,493,929.52	5,734,242,445.42

公司负责人：侯永泰 主管会计工作负责人：唐敏捷 会计机构负责人：卞亦平

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度						
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	177,206,600.00	3,248,866,362.12	28,263,248.47	-5,201,532.08	88,922,650.00	747,730,129.59	4,229,260,961.16
二、本年期初余额	177,206,600.00	3,248,866,362.12	28,263,248.47	-5,201,532.08	88,922,650.00	747,730,129.59	4,229,260,961.16
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-1,384,500.00	-71,786,461.31	-28,263,248.47	57,056,728.96	-	109,340,212.03	121,489,228.15
(一) 综合收益总额	-	-	-	57,056,728.96	-	197,251,262.03	254,307,990.99
(二) 所有者投入和减少资本	-1,384,500.00	-71,786,461.31	-28,263,248.47	-	-	-	-44,907,712.84
1. 回购 H 股股票	-	-	44,907,712.84	-	-	-	-44,907,712.84
2. 注销 H 股股票	-1,384,500.00	-71,786,461.31	-73,170,961.31	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-87,911,050.00	-87,911,050.00
2. 对所有者 (或股东) 的分配	-	-	-	-	-	-87,911,050.00	-87,911,050.00
四、本期期末余额	175,822,100.00	3,177,079,900.81	-	51,855,196.88	88,922,650.00	857,070,341.62	4,350,750,189.31

2021 年年度报告

项目	2020 年度						
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	177,845,300.00	3,270,917,766.07	-	-435,151.08	88,922,650.00	750,638,386.11	4,287,888,951.10
二、本年期初余额	177,845,300.00	3,270,917,766.07	-	-435,151.08	88,922,650.00	750,638,386.11	4,287,888,951.10
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-638,700.00	-22,051,403.95	28,263,248.47	-4,766,381.00	-	-2,908,256.52	-58,627,989.94
(一) 综合收益总额	-	-	-	-8,488,914.05	-	124,858,896.53	116,369,982.48
(二) 所有者投入和减少资本	-638,700.00	-22,051,403.95	28,263,248.47	-	-	-	-50,953,352.42
1. 回购 H 股股票	-	-	50,953,352.42	-	-	-	-50,953,352.42
2. 注销 H 股股票	-638,700.00	-22,051,403.95	-22,690,103.95	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-124,044,620.00	-124,044,620.00
2. 对所有者 (或股东) 的分配	-	-	-	-	-	-124,044,620.00	-124,044,620.00
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	3,722,533.05	-	-3,722,533.05	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	3,722,533.05	-	-3,722,533.05	-
四、本期末余额	177,206,600.00	3,248,866,362.12	28,263,248.47	-5,201,532.08	88,922,650.00	747,730,129.59	4,229,260,961.16

公司负责人：侯永泰 主管会计工作负责人：唐敏捷 会计机构负责人：卞亦平

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

上海昊海生物科技股份有限公司(“本公司”)前身为上海昊海生物科技有限公司(“昊海有限”)是一家在中华人民共和国上海市注册成立的有限责任公司,于2007年1月24日成立。2010年8月2日,经上海市工商行政管理局批准,本公司整体变更为股份有限公司,并更名为上海昊海生物科技股份有限公司,换发了注册号为310227001319578的企业法人营业执照,注册资本为人民币120,000,000.00元。本公司于2015年4月30日及2015年5月28日在香港联合交易所有限公司(“香港联交所”)分别发行H股普通股股票40,000,000股及45,300股,每股面值人民币1元;于2019年10月30日在上海证券交易所(“上交所”)发行A股普通股股票17,800,000股,每股面值人民币1元,股本合计达到人民币177,845,300.00元。本公司的统一社会信用代码为:91310000797066532Q,注册地址为上海市松江工业区洞泾路5号。本公司办公总部位于上海市长宁区虹桥路1386号文广大厦23楼。本公司于2020年3月27日至2020年9月3日期间回购H股股票1,223,200股,其中638,700股于2020年7月3日完成注销,其余584,500股于2021年3月19日完成注销。本公司于2021年4月26日至2021年5月14日期间回购H股股票800,000股,均于2021年7月14日完成注销。

本公司及子公司(以下统称“本集团”)从事生物制剂、生物材料、生物工程产品、医疗器械、化学药品的生产和销售;医疗器械经营;从事医药科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让,对医药行业的投资,实业投资,从事货物及技术的进出口业务。本集团主要研发、生产及销售医用透明质酸钠凝胶、外用重组人表皮生长因子、医用几丁糖类、医用胶原蛋白、人工晶体、眼科植入物及其配套产品,属于生物医药行业。

本集团的实际控制人为蒋伟、游捷夫妇。

本财务报表业经本公司董事会于2022年3月28日决议批准。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,报告期内变化情况参见附注八。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时,除某些金融工具外,均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买

方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致；对子公司存在的与本公司不一致的会计期间，已由子公司按照本公司的会计期间另行编报财务报表供合并之用。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率折算（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本集团的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、其他金融负债。其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

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

- （1）能够消除或显著减少会计错配。
- （2）风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。
- （3）包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆。
- （4）包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

企业在初始确认时将某金融负债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后，不能重分类为其他金融负债；其他金融负债也不能在初始确认后重新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。

按照上述条件，本集团指定的这类金融负债主要包括非同一控制下企业合并中产生的或有对价。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团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及应收款项进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款及其他应收款金融工具的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注十、3。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注十、3. 金融工具风险。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注十、3. 金融工具风险。

15. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、自制半成品、产成品、贸易商品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料及产成品按单个存货项目计提。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。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。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。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资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

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，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益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股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益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并按比例转入当期损益，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股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 - 40 年	0 - 5%	2.4%-5%
机器设备	年限平均法	3 - 10 年	1 - 10%	9%-31.7%
仪器仪表	年限平均法	3 - 10 年	1 - 10%	9.5%-33.3%

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
运输工具	年限平均法	1 - 10 年	2 - 10%	9.5%-47.5%
办公及其他设备	年限平均法	3 - 10 年	1 - 5%	9.5%-33.3%
装修	年限平均法	5 - 10 年	0%	10%-20%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提供经济利益的，适用不同折旧率。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产、无形资产和长期待摊费用。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

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

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

(1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；

(2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	20-50 年
专利权	10 年
非专利技术	5-15 年
软件	3-10 年
客户关系	3-15 年
独家经销权	10 年
品牌	10 年/不确定

品牌系本集团收购 Aaren Scientific Inc. 亲水性丙烯酸及聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 人工晶状体产品业务 (“Aaren 业务”) 和 Contamac Holdings Limited (“Contamac Holdings”) 及其子公司 (“Contamac 集团”) 所取得的使用寿命不确定的无形资产以及收购欧华美科 (天津) 医学科技有限公司 (“欧华美科”) 及包括 Bioxis Pharmaceuticals (“Bioxis”) 在内的欧华美科各子公司 (合称 “欧华集团”) 所取得的使用寿命为 10 年的无形资产。

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，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，必要时进行调整。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的无形资产的摊销费用，予以资本化，其他摊销费用计入当期损益。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	使用寿命
经营租入固定资产改良支出	2-5 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

33. 职工薪酬

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

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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

35. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，除对医院的人工晶体产品销售收入确认的时点是医院实际使用货物之时以外，其余均以经销商、直销客户及配送商验收时点确认收入。本集团在确定收入确认时点时，主要考虑下列因素：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物的转移、客户接受该商品。

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含设备技术服务履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照产出法，根据评估已实现的结果确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、21 进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁的识别

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

租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注五、28 和附注五、34。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 50,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线计入相关的资产成本或当期损益。

新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、本集团与出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本集团对所有的租赁采用简化方法：

- (1) 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；

- (2) 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额；
- (3) 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本集团不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资和交易性金融资产。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、26。

无形资产的使用寿命

本集团综合各方面因素判断，确定无形资产能为企业带来的经济利益的期限。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊

销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。无形资产预期不能为企业带来经济利益时，将该无形资产的账面价值予以转销。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、28。

金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

评估可变对价的限制

本集团对可变对价进行估计时，考虑能够合理获得的所有信息，包括历史信息、当前信息以及预测信息，在合理的数量范围内估计各种可能发生的对价金额以及概率。包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本集团在评估与可变对价相关的不确定性消除时，累计已确认的收入金额是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及转回金额的比重。本集团在每一资产负债表日，重新评估可变对价金额，包括重新评估对可变对价的估计是否受到限制，以反映报告期末存在的情况以及报告期内发生的情况变化。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	根据相关税法规定计算的销售 额	本公司及本集团下属注册于中 国大陆地区的子公司应税收入 按 13%的税率计算销项税，并 按扣除当期允许抵扣的进项税 额后的差额计缴增值税。本集 团下属子公司上海其胜生物制 剂有限公司（“其胜生物”）系 用微生物、微生物代谢产物、 动物毒素、人或动物的血液或 组织制成的生物制品的一般纳 税人企业。自 2014 年 7 月 1 日起，根据财税(2014)57 号文 《关于简并增值税征收率政策 的通知》的规定，选用简易办 法依照 3%征收率计算缴纳增值 税，采购发生的进项税额不可 抵扣。本集团下属英国及法国 子公司本年度适用的增值税税 率为 20%。本集团下属以色列 子公司本年度适用的增值税税 率为 17%。
城市维护建设税	流转税的实缴额	按实际缴纳的流转税的 5%或 7%计缴。
企业所得税	根据相关税法规定计算的应纳 税所得额	本年度按应纳税所得额的 15%、16.5%、19%、21%、 23%、25%或 28%计缴。
教育费附加	流转税的实缴额	按实际缴纳的流转税的 3%计 缴。
地方教育费附加	流转税的实缴额	按实际缴纳的流转税的 2%计 缴。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
其胜生物	15%
建华生物	15%
河南宇宙	15%
杭州爱晶伦	15%
青岛华元	15%
镭科光电	15%
本集团下属其他注册于中国大陆地区的子公司	25%
本集团下属香港子公司	16.5%
本集团下属美国子公司	21%
本集团下属英国子公司	19%
本集团下属法国子公司	28%
本集团下属以色列子公司	23%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据本公司于 2020 年 11 月 12 日获得的高新技术企业证书,于 2021 年度, 本公司减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据其胜生物于 2020 年 11 月 18 日获得的高新技术企业证书, 于 2021 年度, 其胜生物减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据建华生物于 2020 年 11 月 12 日获得的高新技术企业证书, 于 2021 年度, 建华生物减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据河南宇宙于 2020 年 9 月 9 日获得的高新技术企业证书, 于 2021 年度, 河南宇宙减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据杭州爱晶伦于 2019 年 12 月 4 日获得的高新技术企业证书, 于 2021 年度, 杭州爱晶伦减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据青岛华元于 2020 年 12 月 1 日获得的高新技术企业证书, 于 2021 年度, 青岛华元减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据镭科光电于 2019 年 12 月 02 日获得的高新技术企业证书, 于 2021 年度, 镭科光电减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	488,266.20	620,805.40
银行存款	2,847,738,950.24	3,051,982,451.43
其他货币资金	53,174,919.84	90,962,783.49
合计	2,901,402,136.28	3,143,566,040.32
其中：存放在境外的款项总额	261,566,973.39	139,820,473.12

其他说明

于 2021 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 617,997.83 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 50,962,783.49 元），参见附注七、81。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
银行承兑汇票	4,702,258.84	5,135,005.36
商业承兑汇票	-	2,084,297.18
商业承兑汇票	-	15,145,000.00
可转换债券投资	6,375,700.00	-
合计	11,077,958.84	22,364,302.54

其他说明：

适用 不适用

已背书但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

单位：元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
	终止确认	终止确认
银行承兑汇票	9,122,888.13	13,873,103.19

本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书，并将部分闲置资金用于购买银行理财产品，管理上述应收票据的业务模式以出售为目标。

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无因出票人未履约而将票据转为应收账款的情况。于本财务报表报出日，本集团 2021 年 12 月 31 日持有的商业承兑汇票都已到期如数兑付。

应收票据转移，参见附注十、2。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	380,268,156.39
1 至 2 年	8,729,509.84
2 至 3 年	2,405,662.24
3 年以上	5,833,183.53
合计	397,236,512.00

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,704,057.06	0.68	2,704,057.06	100.00	-	3,075,807.06	0.84	3,075,807.06	100.00	-
按组合合计计提坏账准备	394,532,454.94	99.32	24,029,200.97	6.09	370,503,253.97	363,861,038.56	99.16	30,333,547.80	8.34	333,527,490.76
合计	397,236,512.00	/	26,733,258.03	/	370,503,253.97	366,936,845.62	/	33,409,354.86	/	333,527,490.76

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
A 公司	2,704,057.06	2,704,057.06	100.00	预估收款风险
合计	2,704,057.06	2,704,057.06	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄分析预期信用损失模型

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	380,268,156.38	14,884,939.67	3.91
1 年至 2 年	8,729,509.84	3,719,828.18	42.61
2 年至 3 年	2,405,662.24	2,295,306.64	95.41
3 年以上	3,129,126.48	3,129,126.48	100.00
合计	394,532,454.94	24,029,200.97	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	33,409,354.86	2,423,096.26	4,724,608.47	3,699,461.60	-675,123.02	26,733,258.03
合计	33,409,354.86	2,423,096.26	4,724,608.47	3,699,461.60	-675,123.02	26,733,258.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	17,393,007.40	4.38	680,066.59
第二名	12,021,997.20	3.03	470,060.09
第三名	11,166,410.00	2.81	436,606.63
第四名	8,775,900.00	2.20	343,137.69
第五名	7,941,807.90	2.00	310,524.69
合计	57,299,122.50	14.42	2,240,395.69

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	52,952,643.58	95.14	41,134,114.50	94.08
1至2年	2,335,867.90	4.20	2,318,178.75	5.30
2至3年	234,880.53	0.42	222,444.64	0.51
3年以上	133,016.65	0.24	45,847.90	0.11
合计	55,656,408.66	100.00	43,720,585.79	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,458,179.13	11.60
第二名	1,752,085.28	3.15
第三名	1,275,150.28	2.29
第四名	1,240,106.21	2.23
第五名	1,236,214.40	2.22
合计	11,961,735.30	21.49

其他说明
无其他说明
□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	19,180,554.14	11,653,207.22
合计	19,180,554.14	11,653,207.22

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	10,754,429.84
1 至 2 年	8,685,061.73
2 至 3 年	293,911.53
3 年以上	1,756,242.49
合计	21,489,645.59

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
废弃厂房拆迁补偿	7,000,000.00	7,000,000.00
投标保证金及押金	7,267,414.33	4,760,263.29
员工备用金	1,971,845.23	810,990.37
其他	5,250,386.03	2,275,096.36
合计	21,489,645.59	14,846,350.02

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	
2021年1月1日余额	3,193,142.80	3,193,142.80
本期计提	460,609.33	460,609.33
本期转回	1,340,858.96	1,340,858.96
其他变动	-3,801.72	-3,801.72
2021年12月31日余额	2,309,091.45	2,309,091.45

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	3,193,142.80	460,609.33	1,340,858.96	-	-3,801.72	2,309,091.45
合计	3,193,142.80	460,609.33	1,340,858.96	-	-3,801.72	2,309,091.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	废弃厂房拆迁补偿	7,000,000.00	2年以内	32.57	-
第二名	房租押金	2,193,859.05	2年以内	10.21	-
第三名	欧华集团员工激励平台预缴所得税	500,000.00	1年以内	2.33	-
第四名	欧华集团员工激励平台预缴所得税	300,000.00	1年以内	1.40	-
第五名	押金和保证金	275,272.24	1年以内	1.28	13,763.61
合计	/	10,269,131.29	/	47.79	13,763.61

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	129,310,301.33	-	129,310,301.33	79,267,866.81	-	79,267,866.81
在产品	10,428,471.63	-	10,428,471.63	6,267,323.55	-	6,267,323.55
自制半成品	38,694,249.60	-	38,694,249.60	23,771,546.38	-	23,771,546.38
库存商品	179,472,150.07	3,140,074.47	176,332,075.60	151,203,082.99	5,382,875.20	145,820,207.79
合计	357,905,172.63	3,140,074.47	354,765,098.16	260,509,819.73	5,382,875.20	255,126,944.53

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,382,875.20	-	-	2,225,332.29	17,468.44	3,140,074.47
合计	5,382,875.20	-	-	2,225,332.29	17,468.44	3,140,074.47

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备期末余 额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
长兴桐睿投资合伙企业（有限合伙）（“长兴桐睿”）	45,864,000.00	-	-	2,100,000.00	-	-	-	-	-	47,964,000.00	-
小计	45,864,000.00	-	-	2,100,000.00	-	-	-	-	-	47,964,000.00	-
二、联营企业											
Lifeline Medical Devices Private Limited（“Lifeline”）	4,355,331.97	-	-	93,407.27	-	-	-	-	-1,000,357.60	3,448,381.64	-
小计	4,355,331.97	-	-	93,407.27	-	-	-	-	-1,000,357.60	3,448,381.64	-
合计	50,219,331.97	-	-	2,193,407.27	-	-	-	-	-1,000,357.60	51,412,381.64	-

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
深梧 1 号投资产品	290,328,946.05	189,661,871.65
上海萨美细胞技术有限公司	80,000,000.00	9,600,000.00
Recros Medica	51,005,603.06	52,199,203.13
香港医思医疗集团股票	50,285,621.35	116,840,886.90
Arcscan	46,348,445.00	-
瑞丽医美国际控股有限公司	12,059,600.00	15,780,750.00
江苏美凤力医疗科技有限公司	12,000,000.00	-
上海软馨生物科技有限公司	10,000,000.00	5,000,000.00
上海伦胜信息科技有限公司（“上海伦胜”）	8,360,000.00	7,600,000.00
江苏美思康医疗科技有限公司	8,000,000.00	-
医美国际控股集团有限公司	5,546,859.00	8,596,555.75
合计	573,935,074.46	405,279,267.43

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
香港医思医疗集团股票	1,181,838.21	36,015,626.90	-	90,866,460.07	非交易性	部分处置
深梧1号投资产品	56,222,915.57	-	4,514,608.70	2,613,140.63	非交易性	部分处置
医美国际控股集团有限公司	-	-	15,670,641.00	-	非交易性	
Recros Medica	-	-	5,018,400.30	-	非交易性	
瑞丽医美国际控股有限公司	-	-	4,937,773.74	-	非交易性	
上海软馨生物科技有限公司	-	-	-	-	非交易性	
上海伦胜	-	760,000.00	-	-	非交易性	
上海萨美细胞技术有限公司	-	64,000,000.00	-	-	非交易性	
江苏美风力医疗科技有限公司	133,300.00	-	-	-	非交易性	
江苏美思康医疗科技有限公司	-	-	-	-	非交易性	
Arcscan	-	-	-	-	非交易性	

其他说明：

√适用 □不适用

本集团于 2021 年处置了成本为人民币 150,000,000.00 元的深梧 1 号投资产品，共计人民币 2,613,140.63 元累计损失从其他综合收益转入未分配利润（本集团于 2020 年处置了成本为人民币 103,723,918.71 元的深梧 1 号投资产品，共计人民币 3,722,533.05 元累计损失从其他综合收益转入未分配利润）。

本集团于 2021 年累计处置了成本为人民币 45,038,808.60 元的香港医思医疗集团有限公司股票，共计人民币 90,866,460.07 元累计收益从其他综合收益转入未分配利润（本集团于 2020 年累计处置了成本为人民币 9,247,969.59 元的香港医思医疗集团有限公司股票，共计人民币 8,227,423.84 元累计收益从其他综合收益转入未分配利润）。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	819,509,191.39	532,304,249.03
固定资产清理	-	-
合计	819,509,191.39	532,304,249.03

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	仪器仪表	运输工具	办公及其他设备	装修	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	273,191,054.72	437,218,982.66	38,738,803.39	14,210,070.27	27,156,917.57	37,967,848.78	828,483,677.39
2. 本期增加金额	86,190,764.11	211,637,549.28	9,570,793.60	9,154,335.05	7,087,235.69	49,162,048.84	372,802,726.57
(1) 购置	-	11,847,291.19	1,196,477.62	8,787,093.02	1,737,632.03	4,923,077.07	28,491,570.93
(2) 在建工程转入	74,920,621.44	189,170,391.33	7,326,874.47	-	4,553,772.14	44,237,463.29	320,209,122.67
(3) 企业合并增加	13,935,450.97	12,446,947.64	1,051,297.70	424,700.00	972,634.41	58,501.50	28,889,532.22
(4) 外币报表折算	-2,665,308.30	-1,827,080.88	-3,856.19	-57,457.97	-176,802.89	-56,993.02	-4,787,499.25
3. 本期减少金额	-	2,520,322.30	645,326.35	391,445.17	360,800.14	-	3,917,893.96
(1) 处置或报废	-	2,520,322.30	645,326.35	391,445.17	360,800.14	-	3,917,893.96
4. 期末余额	359,381,818.83	646,336,209.64	47,664,270.64	22,972,960.15	33,883,353.12	87,129,897.62	1,197,368,510.00
二、累计折旧							
1. 期初余额	53,782,457.93	178,862,489.76	23,579,738.37	11,451,685.51	15,360,204.15	13,142,852.64	296,179,428.36
2. 本期增加金额	13,860,633.05	51,772,102.27	4,905,766.16	2,002,167.74	3,108,001.08	9,364,418.80	85,013,089.10
(1) 计提	14,436,337.98	52,389,462.77	4,905,766.16	2,053,748.89	3,163,302.02	9,375,876.30	86,324,494.12
(2) 外币报表折算	-575,704.93	-617,360.50	-	-51,581.15	-55,300.94	-11,457.50	-1,311,405.02
3. 本期减少金额	-	2,119,934.31	639,969.37	232,730.58	340,564.59	-	3,333,198.85
(1) 处置或报废	-	2,119,934.31	639,969.37	232,730.58	340,564.59	-	3,333,198.85
4. 期末余额	67,643,090.98	228,514,657.72	27,845,535.16	13,221,122.67	18,127,640.64	22,507,271.44	377,859,318.61
四、账面价值							
1. 期末账面价值	291,738,727.85	417,821,551.92	19,818,735.48	9,751,837.48	15,755,712.48	64,622,626.18	819,509,191.39
2. 期初账面价值	219,408,596.79	258,356,492.90	15,159,065.02	2,758,384.76	11,796,713.42	24,824,996.14	532,304,249.03

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于 2021 年 12 月 31 日，本集团无使用权受限的固定资产（2020 年 12 月 31 日：人民币 200,645.18 元的运输工具及房屋建筑物（含无法单独分割的土地）已抵押作为银行借款的担保，参见附注七、45 及 81）。

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	369,565,359.29	441,012,381.29
工程物资	-	-
合计	369,565,359.29	441,012,381.29

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
吴海生科松江新基地项目（吴海生物科技国际医药研发及产业化基地第一期）	296,308,635.06	-	296,308,635.06	155,147,880.95	-	155,147,880.95
建华生物奉贤基地建设（建华生物奉贤基地建设第一期）	27,346,816.89	-	27,346,816.89	63,685,417.18	-	63,685,417.18
待安装设备	22,833,591.25	-	22,833,591.25	38,248,510.24	-	38,248,510.24
吴海生科松江眼科产品车间项目	13,162,460.97	-	13,162,460.97	11,475,008.80	-	11,475,008.80
河北鑫视康新厂房建设工程	3,536,097.23	-	3,536,097.23	-	-	-
吴海生科透明质酸钠制剂车间工程	3,158,936.69	-	3,158,936.69	-	-	-
利康瑞厂区废气改造项目	1,192,601.84	-	1,192,601.84	657,361.84	-	657,361.84
利康瑞几丁糖发酵中试车间项目	552,035.41	-	552,035.41	541,185.41	-	541,185.41
利康瑞青浦生产基地项目一期	56,700.00	-	56,700.00	130,756,910.92	-	130,756,910.92
太平洋高科生产基地建设项目	35,996.23	-	35,996.23	9,353,262.11	-	9,353,262.11
吴海生科松江厂区改造	30,000.00	-	30,000.00	1,158,271.19	-	1,158,271.19
其他建设工程项目	1,351,487.72	-	1,351,487.72	-	-	-
吴海生科松江 EGF 项目	-	-	-	25,391,411.33	-	25,391,411.33
青岛华元改造工程	-	-	-	4,232,482.42	-	4,232,482.42
吴海生科办公大楼装修工程	-	-	-	364,678.90	-	364,678.90
合计	369,565,359.29	-	369,565,359.29	441,012,381.29	-	441,012,381.29

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	期末 余额	工程累计投入占预 算比例(%)	工程进度	资金来源
吴海生科松江新基地项目 (吴海生物科技国际医药 研发及产业化基地第一 期)	1,184,130,000.00	155,147,880.95	141,160,754.11	-	296,308,635.06	25.00	30.00	A股募集资金
建华生物奉贤基地建设 (建华生物奉贤基地建设 第一期)	200,000,000.00	63,685,417.18	66,953,732.06	-103,292,332.35	27,346,816.89	65.32	70.00	A股募集资金及自 有资金
吴海生科松江眼科产品车 间项目	30,500,000.00	11,475,008.80	1,687,452.17	-	13,162,460.97	43.16	50.00	自有资金
合计	1,414,630,000.00	230,308,306.93	209,801,938.34	-103,292,332.35	336,817,912.92	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁厂房及办公室	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	58,537,090.09	58,537,090.09
2. 本期增加金额	40,177,224.57	40,177,224.57
(1) 新增合同	22,582,396.05	22,582,396.05
(2) 非同一控制下企业合并	17,594,828.52	17,594,828.52
3. 本期减少金额	764,239.27	764,239.27
(1) 外币报表折算	764,239.27	764,239.27
4. 期末余额	97,950,075.39	97,950,075.39
二、累计折旧		
1. 期初余额	30,713,744.00	30,713,744.00
2. 本期增加金额	22,442,942.33	22,442,942.33
(1) 计提	22,442,942.33	22,442,942.33
3. 本期减少金额	260,218.29	260,218.29
(2) 外币报表折算	260,218.29	260,218.29

项目	租赁厂房及办公室	合计
4. 期末余额	52,896,468.04	52,896,468.04
四、账面价值		
1. 期末账面价值	45,053,607.35	45,053,607.35
2. 期初账面价值	27,823,346.09	27,823,346.09

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	客户关系	品牌	独家经销权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	197,418,863.60	12,427,927.07	187,077,872.88	12,179,623.43	220,401,204.76	103,659,699.89	-	733,165,191.63
2. 本期增加金额	4,083,100.00	79,661.96	150,569,814.98	1,484,625.79	57,560,000.00	6,492,577.04	37,430,000.00	257,699,779.77
(1) 购置	-	-	-	1,216,430.37	-	-	-	1,216,430.37
(3) 企业合并增加	4,083,100.00	106,500.00	157,816,526.00	474,288.83	57,560,000.00	9,500,000.00	37,430,000.00	266,970,414.83
(3) 外币报表折算	-	-26,838.04	-7,246,711.02	-206,093.41	-	-3,007,422.96	-	-10,487,065.43
4. 期末余额	201,501,963.60	12,507,589.03	337,647,687.86	13,664,249.22	277,961,204.76	110,152,276.93	37,430,000.00	990,864,971.40
二、累计摊销								
1. 期初余额	22,864,288.02	11,705,101.48	42,667,532.08	4,443,187.09	72,598,050.52	-	-	154,278,159.19
2. 本期增加金额	8,891,096.68	291,532.88	16,058,344.33	2,864,221.03	22,442,222.16	316,666.67	2,579,429.81	53,443,513.56
(1) 计提	8,891,096.68	301,225.09	17,689,450.21	2,889,345.29	22,442,222.16	316,666.67	2,579,429.81	55,109,435.91
(2) 外币报表折算	-	-9,692.21	-1,631,105.88	-25,124.26	-	-	-	-1,665,922.35
4. 期末余额	31,755,384.70	11,996,634.36	58,725,876.41	7,307,408.12	95,040,272.68	316,666.67	2,579,429.81	207,721,672.75
四、账面价值								
1. 期末账面价值	169,746,578.90	510,954.67	278,921,811.45	6,356,841.10	182,920,932.08	109,835,610.26	34,850,570.19	783,143,298.65
2. 期初账面价值	174,554,575.58	722,825.59	144,410,340.80	7,736,436.34	147,803,154.24	103,659,699.89	-	578,887,032.44

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 0

品牌中使用寿命不确定年限的无形资产为 Aaren 业务品牌以及 Contamac 集团品牌。于 2021 年 12 月 31 日，Aaren 业务品牌账面价值约为人民币 32,632,024.86 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 33,395,658.35 元），Contamac 集团品牌账面价值约为人民币 68,020,252.07 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 70,264,041.54 元）。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团使用许可费节省法对品牌进行了减值测试，未发现减值。减值测试中，品牌的在用价值均为基于本集团管理层批准的财务预算，使用现金流预测计算确定。Aaren 业务品牌的现金流预测使用的折现率为 12%（2020 年：13%），在预测五年期后的现金流量时采用的增长率为 2%（2020 年：2%）；Contamac 集团品牌的现金流预测使用的折现率为 12%（2020 年：12%），在预测五年期后的现金流量时采用的增长率为 2%（2020 年：2%）。

以下说明了本集团管理层于 2021 年 12 月 31 日进行品牌的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

- 折现率—所使用的折现率为税前折现率，并反映与相关单位有关的特定风险。
- 增长率—增长率来自于行业增长预测。
- 销售价格及直接成本变化—该些假设是基于过去的实践经验及对未来市场变化的预期。

上述关键假设的金额与本集团历史经验及外部信息一致。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	外币报表折算	
深圳新产业集团	266,025,003.46	-	-	266,025,003.46
杭州爱晶伦	53,349,049.40	-	-	53,349,049.40
海洋集团（注1）	32,114,618.21	-	-	32,114,618.21
Contamac集团	25,031,710.12	-	799,354.62	24,232,355.50
Bioxis	-	19,730,417.26	-	19,730,417.26
欧华美科	-	2,684,918.85	-	2,684,918.85
Aaren业务	8,969,699.97	-	205,103.41	8,764,596.56
合计	385,490,081.16	22,415,336.11	1,004,458.03	406,900,959.24

注1：海洋集团为对 China Ocean Group Limited 及其下属子公司（包括青岛华元、上海太平洋生物高科技有限公司（“太平洋高科”）和上海太平洋药业有限公司（“太平洋药业”））的简称。

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组以进行减值测试：

- 深圳新产业集团资产组
- Aaren 业务资产组
- Contamac 集团资产组
- 海洋集团资产组
- 杭州爱晶伦资产组
- 欧华美科资产组
- Bioxis 资产组

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

深圳新产业集团资产组

深圳新产业集团资产组的可回收金额是基于本集团管理层批准的五年期财务预算，使用现金流预测，基于其使用价值计算确定的。现金流预测使用的折现率为12%（2020：15%）。在预测五年期后的现金流量时采用的增长率为2.3%（2020：3%）。

Aaren 业务资产组

Aaren 业务资产组的可回收金额是基于本集团管理层批准的五年期财务预算，使用现金流预测，基于其使用价值计算确定的。现金流预测使用的折现率为 12%（2020：13%）。在预测五年期后的现金流量时采用的增长率为 2%（2020：2%）。

Contamac 集团资产组

Contamac 集团资产组的可回收金额是基于本集团管理层批准的五年期财务预算，使用现金流预测，基于其使用价值计算确定的。现金流预测使用的折现率为 12%（2020：12%）。在预测五年期后的现金流量时采用的增长率为 2%（2020：2%）。

海洋集团资产组

海洋集团资产组的可回收金额是基于本集团管理层批准的五年期财务预算，使用现金流预测，基于其使用价值计算确定的。现金流预测使用的折现率为 14%（2020：15%）。在预测五年期后的现金流量时采用的增长率为 2.3%（2020：3%）。

杭州爱晶伦资产组

杭州爱晶伦资产组的可回收金额是基于本集团管理层批准的五年期财务预算，使用现金流预测，基于其使用价值计算确定的。现金流预测使用的折现率为 16%（2020：16%）。在预测五年期后的现金流量时采用的增长率为 2.3%（2020：3%）。

欧华美科资产组

欧华美科资产组的可回收金额是基于本集团管理层批准的七年期财务预算，使用现金流预测，基于其使用价值计算确定的。现金流预测使用的折现率为 21%。在预测七年期后的现金流量时采用的增长率为 4%。

Bioxis 资产组

Bioxis 资产组的可回收金额是基于本集团管理层批准的七年期财务预算，使用现金流预测，基于其使用价值计算确定的。现金流预测使用的折现率为 17%。在预测七年期后的现金流量时采用的增长率为 7%。

以下说明了本集团管理层于 2021 年 12 月 31 日进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

- 折现率—所使用的折现率为税前折现率，并反映与相关单位有关的特定风险。
- 增长率—增长率来自于行业增长预测。
- 销售价格及直接成本变化—这些假设是基于过去的实践经验及对未来市场变化的预期。

分配至上述资产组或资产组组合的关键假设的金额与本集团历史经验及外部信息一致。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

本集团在本年末未发现包含商誉的资产组可收回金额低于账面价值。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	4,699,989.48	8,738,537.13	5,476,363.55	7,962,163.06
合计	4,699,989.48	8,738,537.13	5,476,363.55	7,962,163.06

其他说明：

无

30、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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	64,095,770.92	10,287,493.79	39,273,797.94	7,153,245.36
内部交易未实现利润	51,354,753.39	9,180,961.39	45,797,641.33	6,869,646.20
可抵扣亏损	80,710,854.78	17,608,837.79	17,353,632.14	3,297,190.12
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	6,119,449.51	917,917.42
使用权资产及租赁负债	1,127,980.42	325,103.72	769,277.98	170,879.08
递延收益	9,402,298.82	1,740,344.82	3,543,816.62	531,572.49
预提费用	59,370,079.70	10,213,392.64	48,235,422.00	7,245,825.92
合计	266,061,738.03	49,356,134.15	161,093,037.52	26,186,276.59

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	633,370,932.98	133,633,581.61	408,285,123.49	89,111,349.67

其他权益工具投资 公允价值变动	62,609,732.33	9,391,459.85	-	-
代扣缴税款	52,989,206.24	8,743,219.03	55,163,946.96	8,957,917.09
固定资产折旧调整	32,152,220.73	6,141,836.15	21,491,499.10	4,212,246.89
合计	781,122,092.28	157,910,096.64	484,940,569.55	102,281,513.65

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,751,105.80	943,606.46
可抵扣亏损	134,149,426.68	128,744,861.89
合计	136,900,532.48	129,688,468.35

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	-	18,650,632.61	
2022 年	8,148,080.34	9,979,741.27	
2023 年	2,404,782.75	9,889,537.41	
2024 年	18,528,459.49	28,186,090.40	
2025 年	41,271,749.27	44,059,521.24	
2026 年	29,408,769.61	-	
2027 年	2,652,231.09	-	
2028 年	2,336,572.56	-	
2029 年	3,244,179.42	-	
2030 年	11,064,397.71	-	
2031 年	8,437,595.93	-	
可无限期结转	6,652,608.51	17,979,338.96	
合计	134,149,426.68	128,744,861.89	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程及设备款	6,831,159.02	-	6,831,159.02	35,844,861.52	-	35,844,861.52
预付股权款	97,436,793.36	-	97,436,793.36	1,000,000.00	-	1,000,000.00
企业合并下的长期应收款项	26,663,884.53	-	26,663,884.53	-	-	-
合计	130,931,836.91	-	130,931,836.91	36,844,861.52	-	36,844,861.52

其他说明：

企业合并下的长期应收款项系本公司收购欧华集团时，欧华集团账面应收少数股东所控制企业的往来款项；本集团之实际控制人蒋伟先生积极协调上述应收款项的回收工作，如若本集团未能于2024年12月31日前收回上述全部应收款项，对未收回部分，蒋伟先生承诺由其负责偿还。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	25,184,398.63	50,000,000.00
抵押借款	-	28,691,413.10
合计	25,184,398.63	78,691,413.10

短期借款分类的说明：

于2021年12月31日，上述借款的年利率为2.36%-4.35%（2020年：2.79%-5.19%）。

2021年度，子公司深圳新产业与招商银行股份有限公司深圳分行及中国银行股份有限公司深圳华润支行签订协议，约定以全部应收账款作为质押，合计获取授信额度为人民币65,000,000元。于2021年12月31日，子公司深圳新产业使用授信额度获取美元借款3,575,520.00美元用以支付货款。

于2020年12月31日，抵押借款由子公司深圳新产业的非控股股东以物业作为抵押，并由其提供担保。质押借款由子公司其胜生物以其银行存款作为质押担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

适用 不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	46,264,074.55	28,032,404.05
合计	46,264,074.55	28,032,404.05

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收账款	46,508,997.82	16,162,197.79
合计	46,508,997.82	16,162,197.79

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于2021年1月1日，本集团合同负债的余额为人民币16,162,197.79元（2020年1月1日：人民币18,069,415.96元），其中人民币15,873,620.91元于2021年度结转至收入（2020年：人民币13,603,346.59元）。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,366,490.75	403,946,260.38	383,338,727.39	76,974,023.74
二、离职后福利-设定提存计划	-	31,417,671.31	29,693,745.80	1,723,925.51
三、辞退福利	-	121,235.41	121,235.41	-
合计	56,366,490.75	435,485,167.10	413,153,708.60	78,697,949.25

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	45,890,832.32	342,048,063.29	326,943,154.40	60,995,741.21
二、职工福利费	-	8,399,031.34	8,340,295.79	58,735.55
三、社会保险费	7,254.46	20,531,774.03	17,066,086.59	3,472,941.90
其中：医疗保险费	7,254.46	20,101,281.39	16,648,525.68	3,460,010.17
工伤保险费	-	430,492.64	417,560.91	12,931.73
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	16,605,115.18	16,581,459.18	23,656.00
五、工会经费和职工教育经费	10,468,403.97	16,362,276.54	14,407,731.43	12,422,949.08
合计	56,366,490.75	403,946,260.38	383,338,727.39	76,974,023.74

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-	30,249,797.27	28,529,499.76	1,720,297.51
2、失业保险费	-	1,167,874.04	1,164,246.04	3,628.00
合计	-	31,417,671.31	29,693,745.80	1,723,925.51

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,418,556.30	8,816,227.19
企业所得税	1,257,457.21	21,078,771.80
个人所得税	1,305,554.77	479,994.94
城市维护建设税	1,319,747.52	1,019,080.92
教育费附加	1,129,719.06	973,434.05
其他	347,762.59	555,037.22
合计	17,778,797.45	32,922,546.12

其他说明：

无

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	255,600,868.12	212,573,698.05
合计	255,600,868.12	212,573,698.05

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利

(2). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	87,941,106.61	56,368,223.81
政府补助拨款	60,906,735.67	64,818,716.00
工程设备款	22,447,055.24	34,583,250.50
业务员及代理商押金	28,923,462.54	28,795,521.23
企业合并下的少数股东借款	23,597,257.78	-
其他	31,785,250.28	28,007,986.51
合计	255,600,868.12	212,573,698.05

企业合并下的少数股东借款系本公司收购欧华集团时，欧华集团少数股东借与欧华集团的未结清短期借款，按需即时偿还，年利率 8%。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于 2021 年 12 月 31 日，政府补助拨款明细如下：

单位：元 币种：人民币

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
猪源纤维蛋白粘合剂及医用生物材料产业化项目	7,160,000.00	-	-	7,160,000.00
外用重组人表皮生长因子等产品的产业化	6,300,000.00	-	-6,300,000.00	-
新型人工晶状体及高端眼科植入材料研发项目	2,710,000.00	-	-	2,710,000.00
上海科委国际合作项目	1,450,000.00	-	-1,450,000.00	-
温敏性封堵防粘连剂项目	568,000.00	-	-568,000.00	-
2015-2016年度领军人才	500,000.00	-	-	500,000.00
2018年度科委技术带头人项目	400,000.00	-	-400,000.00	-
赭曲霉发酵制备医用壳聚糖及其工业化技术研究	320,000.00	-	-	320,000.00
高层次人才科研项目	240,000.00	-	-240,000.00	-
上海市人才发展资助	200,000.00	-	-200,000.00	-
3D打印关节单元高通量筛选药物模型的构建与应用项目	500,000.00	-	-	500,000.00
就业见习带教费补贴	65,716.00	41,554.00	-	107,270.00
2019年度松江科委院士工作站	80,000.00	-	-	80,000.00

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基于海藻酸的填充封堵医用材料的研究开发-温敏性壳聚糖泪道栓塞剂、医用交联壳聚糖关节腔注射液凝胶的临床前研究	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00
2019年度上海市军民融合发展专项	560,000.00	-	-	560,000.00
糖尿病、高血压病患者眼底病变人工智能筛查与远程诊断的关键技术研发	2,250,000.00	2,250,000.00	-4,500,000.00	-
2019年度松江区经委技改专项（原料及EGF）：玻璃酸钠原料车间、重组人表皮生长因子车间扩产改造项目	2,605,000.00	-	-	2,605,000.00
上海市战略性新兴产业项目补助-昊海生科国际医药研发及产业化（一期）	37,560,000.00	-	-	37,560,000.00
2020年度知识产权局	-	200,000.00	-200,000.00	-
浦江人才资助	-	300,000.00	-	300,000.00
一种促进玻璃体再生和功能重建的内聚性人工玻璃体水凝胶的研制及其应用	-	220,000.00	-	220,000.00
仿生人工玻璃体的研制及组织工程玻璃体的构建	-	440,000.00	-	440,000.00
高功率红外激光器件与应用	-	2,000,000.00	-	2,000,000.00
EndyMed研发项目	-	4,644,465.67	-	4,644,465.67
其他	150,000.00	-	-150,000.00	-
合计	64,818,716.00	10,096,019.67	-14,008,000.00	60,906,735.67

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	130,104.35	150,265.61
1年内到期的租赁负债	17,107,321.58	8,866,287.59
合计	17,237,425.93	9,016,553.20

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	-	147,351.36
保证借款	9,602,904.70	-
信用借款	411,997.01	584,677.35
减：一年内到期长期借款	-130,104.35	-150,265.61
合计	9,884,797.36	581,763.10

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

注1：于2021年12月31日，上述担保借款为子公司 Bioxis 因疫情取得的政府担保借款，年利率为0.73%-2.25%。

注2：于2021年12月31日及2020年12月31日，上述借款为子公司子公司 ODC Industries SAS (“ODC”) 的无息政府借款。

注3：于2020年12月31日，本集团子公司 ODC 抵押借款的年利率为0.89%，抵押物为 ODC 的一台账面价值约人民币200,645.18元的运输工具。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	29,608,246.87	19,790,546.31
合计	29,608,246.87	19,790,546.31

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	8,109,850.00	4,500,000.00
专项应付款	-	-
合计	8,109,850.00	4,500,000.00

其他说明：

适用 不适用

或有对价主要包含 2021 年度收购 Bioxis 产生的或有对价（详细情况见附注八、1. 非同一控制下企业合并），以及 2020 年度收购杭州爱晶伦产生的或有对价，作为收购协议的一部分，视乎杭州爱晶伦能否在购买日后 5 年内取得新产品注册证而需额外支付杭州爱晶伦原股东额外支付人民币 4,500,000.00 元，并再向杭州爱晶伦无偿增资人民币 4,500,000.00 元。

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
或有对价	4,500,000.00	8,109,850.00

其他说明：

无

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	-	1,180,420.95	子公司 Bioxis 的未决诉讼
产品质量保证	-	584,485.70	子公司 EndyMed 的产品质量保证
合计	-	1,764,906.65	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,543,816.62	9,600,000.00	3,741,517.80	9,402,298.82	拨款转入
合计	3,543,816.62	9,600,000.00	3,741,517.80	9,402,298.82	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
医用几丁糖溶液以及医用交联透明质酸钠凝胶产业转化项目	1,526,093.24	-	-	631,486.72	-	894,606.52	与资产相关
医用几丁糖、医用胶原蛋白海绵等及其衍生产品产业化项目	138,776.00	-	-	138,776.00	-	-	与资产相关
注射用修饰透明质酸钠凝胶重大产业技术攻关项目	784,615.38	-	-	276,923.04	-	507,692.34	与资产相关
2016 年度松江区工业化和信息化融合资金项目	1,000,000.00	-	-	500,000.04	-	499,999.96	与资产相关
玻璃酸钠原料药生产线技术改造项	94,332.00	-	-	94,332.00	-	-	与资产相关

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
糖尿病、高血压病患者眼底病变人工智能筛查与远程诊断的关键技术研发项目	-	3,300,000.00	-	-	-	3,300,000.00	与资产相关
外用重组人表皮生长因子等产品的产业化项目	-	6,300,000.00	-	2,100,000.00	-	4,200,000.00	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
授予子公司少数股东的股份赎回期权	186,117,750.00	-
合计	186,117,750.00	-

其他说明：

其他非流动负债为本公司授予子公司欧华集团少数股东的股份赎回权，最终股权收购价格按协定公式及条件协商后确定。于 2021 年 12 月 31 日，该股权赎回权的其公允价值为人民币 186,117,750.00 元。

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	177,206,600.00	-	-	-	-1,384,500.00	-1,384,500.00	175,822,100.00

其他说明：

本年股本减少系于 2021 年 3 月 19 日及 2021 年 7 月 14 日，本公司合计完成注销回购的本公司 H 股股票 1,384,500 股。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	3,259,803,456.57	-	71,786,461.31	3,188,016,995.26
其他资本公积				
购买子公司少数股东权益	-264,143.66	-	20,835,754.61	-21,099,898.27
授予子公司少数股东的股份赎回期权	-	-	76,059,430.23	-76,059,430.23
合计	3,259,539,312.91	-	168,681,646.15	3,090,857,666.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：于2021年3月19日及2021年7月14日，本公司合计完成注销回购的本公司H股股票1,384,500股，其中包含2020年回购的H股股票584,500股，合计占公司总股本的0.7827%，使用资金总额折合人民币73,170,961.31元，注销完成后相应股本减少人民币1,384,500.00元，资本公积减少人民币71,786,461.31元。

注2：于2021年5月21日，子公司Haohai Healthcare Holdings (BVI) Co., Ltd.（“Haohai BVI”）与John Alexander McGregor先生签署协议，Haohai BVI同意以5,974,470英镑（约人民币53,941,697.29元）的对价收购子公司Contamac Holdings的9%股权，股权收购完成后，本集团拥有Contamac Holdings 79%的股权，上述收购对价与按照新增持股比例计算本集团应享有的Contamac集团的净资产份额之间的差额约人民币20,835,754.61元冲减资本公积。

注3：于2021年12月31日，本公司授予子公司欧华集团少数股东的股份赎回权的公允价值为人民币186,117,750.00元，由于该项交易属于权益交易，故报告期末，欧华集团少数股东权益权益被终止确认，本公司授予子公司少数股东的股份赎回权公允价值与2021年12月31日欧华集团少数股东权益的差额部分人民币76,059,430.23元冲减资本公积。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
H股股份回购库存股	28,263,248.47	44,907,712.84	73,170,961.31	-
合计	28,263,248.47	44,907,712.84	73,170,961.31	-

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于2021年4月26日至2021年5月14日期间，回购H股股票合计800,000股，使用资金总额折合人民币44,907,712.84元，并于2021年7月14日完成注销。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						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	35,605,949.96	124,199,490.07	-	-88,253,319.44	-10,309,377.28	25,636,793.35	-	61,242,743.31
其他权益工具 投资公允价值变 动	35,605,949.96	124,199,490.07	-	-88,253,319.44	-10,309,377.28	25,636,793.35	-	61,242,743.31
二、将重分类进 损益的其他综合 收益	589,778.69	-16,823,899.10	-	-	-	-13,700,274.91	-3,123,624.19	-13,110,496.22
外币财务报表 折算差额	589,778.69	-16,823,899.10	-	-	-	-13,700,274.91	-3,123,624.19	-13,110,496.22
其他综合收益合 计	36,195,728.65	107,375,590.97	-	-88,253,319.44	-10,309,377.28	11,936,518.44	-3,123,624.19	48,132,247.09

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	88,922,650.00	-	-	88,922,650.00
合计	88,922,650.00	-	-	88,922,650.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,957,147,472.81	1,846,617,117.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	1,957,147,472.81	1,846,617,117.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	352,235,233.39	230,070,084.81
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股股利	87,911,050.00	124,044,620.00
其他综合收益结转未分配利润	-88,253,319.44	-4,504,890.79
期末未分配利润	2,309,724,975.64	1,957,147,472.81

注：2021年6月11日，经本公司股东2020年度股东周年大会审议通过，本公司以总股本175,822,100为基数，向2021年7月28日名列股东名册的本公司全体股东每股派发0.50元（含税）人民币现金。

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元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,759,229,362.92	490,369,898.80	1,331,451,121.86	334,004,078.40
其他业务	7,764,951.16	2,551,707.35	975,909.09	-
合计	1,766,994,314.08	492,921,606.15	1,332,427,030.95	334,004,078.40

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
眼科产品	674,447,212.82
骨科产品	402,074,964.95
医疗美容与创面护理产品	463,375,191.95
防粘连及止血产品	192,923,285.37
其他产品	34,173,658.99
按经营地区分类	
中国大陆	1,559,470,298.14
美国	82,917,565.38
英国	13,586,323.32
其他国家/地区	111,020,127.24
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	1,763,207,721.49
在某一时段内确认收入	3,786,592.59
合计	1,766,994,314.08

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

产品销售

除对医院的人工晶体产品是医院实际使用货物之时履行履约义务，其余均以经销商、直销客户及配送商验收之时履行履约义务。对于医院、直销客户及配送商，合同价款通常在履约后6个月内到期；对于经销客户，通常需要预付。

提供设备技术服务

在提供服务的时间内履行履约义务。通常在服务合同期间内根据发生时间或月度结算。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,921,557.54	3,712,905.93
教育费附加	2,515,291.90	1,999,715.49
房产税	1,574,499.59	1,398,569.24
土地使用税	1,109,835.05	870,798.41
印花税	888,090.23	313,213.91
地方教育费附加	1,676,861.32	1,311,548.42
其他	3,535.86	13,207.03
合计	12,689,671.49	9,619,958.43

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
市场费用	393,349,209.39	390,258,280.10
工资及福利费	113,493,500.10	81,480,572.48
广告宣传费	30,268,332.55	13,598,200.27
交通差旅费	26,138,267.17	28,297,731.94
会务费	16,600,019.46	20,612,917.79
业务招待费	13,642,672.49	9,874,494.20
办公用品费	3,131,980.96	1,314,888.72
折旧费	2,934,002.25	-
其他	12,781,875.88	10,290,070.73
合计	612,339,860.25	555,727,156.23

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	127,736,691.02	79,300,308.01
折旧及摊销支出	85,841,753.91	56,652,886.07
咨询顾问费	21,851,800.09	27,963,261.57
办公通讯费	12,864,660.74	14,032,105.68
运输及物流费	9,346,075.51	9,782,296.01
修理费	5,622,489.20	7,894,599.82
交通差旅费	3,747,466.31	2,708,425.96
未纳入租赁负债计量的租金	3,745,668.88	2,662,766.02
业务招待费	3,337,374.61	3,240,475.54
其他	8,423,293.90	9,926,940.87
合计	282,517,274.17	214,164,065.55

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员工资及福利费	89,839,503.51	65,532,693.77
直接材料投入	36,535,822.14	25,681,630.62
临床试验费	15,313,704.71	12,398,919.88
研发折旧费用	14,466,137.03	11,258,244.43
委外费用	4,465,778.72	1,431,848.60
知识产权费	1,512,185.43	1,002,336.26
交通差旅费	578,972.91	814,232.80
其他	4,884,804.14	8,354,206.82
合计	167,596,908.59	126,474,113.18

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,963,085.20	4,905,058.10
减：利息收入	-96,318,175.81	-108,459,332.13
汇兑损失/（收益）	3,874,891.48	3,114,049.22
其他	2,626,332.06	1,317,083.14
合计	-84,853,867.07	-99,123,141.67

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助		
外用重组人表皮生长因子等产品的产业化项目	2,100,000.00	-
医用几丁糖溶液以及医用交联透明质酸钠凝胶产业化转化项目	631,486.72	631,486.68
2016年度松江区工业化和信息化融合资金项目	500,000.04	-
注射用修饰透明质酸钠项目	276,923.04	115,384.62

项目	本期发生额	上期发生额
医用几丁糖、医用胶原蛋白海绵等及其衍生产品产业化项目	138,776.00	832,653.00
玻璃酸钠原料药生产线技术改造项目	94,332.00	226,416.00
医用透明质酸钠系列产品生产线技术改造项目	-	149,484.75
与收益相关的政府补助		
扶持产业技术研究补贴	9,130,000.00	-
高新成果转化	5,451,000.00	7,885,000.00
企业发展扶持金	5,429,000.00	4,992,900.00
科研合作项目收入	2,800,000.00	2,271,000.00
产业创新融合示范应用	2,030,000.00	-
郑州高新区制造业高质量发展专项资金资助及补贴	1,236,300.00	884,000.00
高新补贴收入	600,000.00	-
科创委研发补贴	561,094.47	500,000.00
人才发展资金专项拨款、高层次人才补贴	440,000.00	-
英国疫情资助	406,570.88	-
科委技术带头人项目	400,000.00	-
锅炉改造补贴	390,000.00	-
科技型企业补助专项资金	300,000.00	593,370.00
稳岗补贴	39,082.03	896,469.74
闵行区现代服务业政策项目	-	6,290,000.00
企业上市补贴	-	5,000,000.00
科技项目、生物医药项目补贴	-	664,000.00
疫情补贴	-	546,392.11
财政局补贴	-	508,000.00
其他	924,941.74	895,554.36
合计	33,879,506.92	33,882,111.26

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,193,407.27	-130,630.36
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	57,538,053.78	36,107,451.72
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,891,715.73	-
银行理财产品投资收益	548,401.17	868,380.03
合计	62,171,577.95	36,845,201.39

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	23,675.29	-
合计	23,675.29	-

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	2,301,512.21	-1,024,946.07
其他应收款坏账损失	880,249.63	2,394,218.33
合计	3,181,761.84	1,369,272.26

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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损失	686,646.10	-3,970,011.39
合计	686,646.10	-3,970,011.39

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	116,782.79	369,594.00
固定资产处置损失	-432,549.75	-1,046,705.07
合计	-315,766.96	-677,111.07

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
无需履约的合同负债	134,460.56	-	134,460.56
收回核销应收账款	196,000.00	-	196,000.00
无需支付的应付款项	86,146.77	-	86,146.77
保险赔偿	23,335.74	-	23,335.74
违约金收入	-	432,000.00	-
废品处置利得	2,073.41	1,414.45	2,073.41
其他	22,563.96	10,000.12	22,563.96
合计	464,580.44	443,414.57	464,580.44

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
对外捐赠	889,534.13	844,256.70	889,534.13
无法收回的赔偿款	166,709.51	-	166,709.51
滞纳金	90,838.23	-	90,838.23
非流动资产毁损报废损失	59,141.39	425,296.86	59,141.39
废旧厂房拆迁费用	-	1,140,699.03	-
其他	18,336.27	18,668.90	18,336.27
合计	1,224,559.53	2,428,921.49	1,224,559.53

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	50,393,233.68	46,113,740.52
递延所得税费用	-15,026,983.92	-15,427,458.29
合计	35,366,249.76	30,686,282.23

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	382,650,282.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	95,662,570.64
子公司适用不同税率的影响	-3,193,068.43
调整以前期间所得税的影响	-325,945.78
非应税收入的影响	-1,750,850.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,732,776.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,135,126.55
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	10,579,304.72
归属于合营企业和联营企业的损益	-17,747.38
技术开发费加计扣除	-32,657,404.21
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-2,144,827.70
享受高新技术企业及小型微利企业税务优惠待遇而减少的税项负债	-24,383,431.46
所得税费用	35,366,249.76

其他说明：

√适用 □不适用

如附注六所述，本公司及本集团部分子公司因享受高新技术企业税收优惠，其所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率 15% 计提。除这些子公司外，其他在中国境内的子公司，其所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率 25% 计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据公司经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
科技项目拨款和政府补助	29,381,543.12	30,182,160.77
往来款增加	4,269,775.34	8,264,864.64
收回保单保证金	348,894.00	-
其他	462,507.03	443,414.57
合计	34,462,719.49	38,890,439.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	474,879,011.12	435,851,067.21
管理及研发费用	58,444,903.03	70,843,189.37
保单保证金	-	962,783.49
往来款减少	13,400,784.71	790,447.74
其他	1,165,418.15	3,320,707.77
合计	547,890,117.01	511,768,195.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到废弃厂房拆迁补偿	-	38,352,624.00
收到与资产相关的政府补助	-	41,450,500.00
合计	-	79,803,124.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到为取得银行借款质押的银行存款	50,000,000.00	-
合计	50,000,000.00	-

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购H股股票	44,907,712.84	50,953,352.42
偿还租赁负债本金及利息	23,962,014.44	17,021,957.38
收购子公司少数股东持有的股份权益	53,941,697.29	-
质押银行存款以取得银行借款	-	50,000,000.00
其他	-	502,412.79
合计	122,811,424.57	118,477,722.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	347,284,032.79	226,338,474.13
加：资产减值准备	-3,868,407.94	2,600,739.13
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	86,324,494.12	78,295,180.40
使用权资产摊销	22,442,942.33	15,328,439.35
无形资产摊销	48,594,349.11	37,169,475.50
长期待摊费用摊销	5,476,363.55	2,077,571.56
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）	372,834.94	1,102,407.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-23,675.29	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-87,480,199.13	-100,440,224.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-62,171,577.95	-36,845,201.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,082,929.11	-7,147,486.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-13,944,054.81	-8,279,971.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,625,855.51	-18,686,001.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-34,327,785.98	17,659,502.57

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	63,315,572.15	52,915,277.83
其他	-	-14,720.64
经营活动产生的现金流量净额	342,286,103.27	262,073,462.07
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	1,283,892,952.34	1,327,887,460.94
减：现金的期初余额	1,327,887,460.94	944,505,974.70
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	-43,994,508.60	383,381,486.24

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	215,260,600.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	166,985,241.68
取得子公司支付的现金净额	48,275,358.32

其他说明：

详见附注八、1。

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,283,892,952.34	1,327,887,460.94
其中：库存现金	488,266.20	620,805.40
可随时用于支付的银行存款	1,283,404,686.14	1,327,266,655.54
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,283,892,952.34	1,327,887,460.94
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	617,997.83	注 1
合计	617,997.83	/

其他说明：

注 1：于 2021 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的货币资金为本公司开具的质量保函保证金人民币 617,997.83 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 50,962,783.49 元，其中，人民币 50,000,000.00 元已质押作为银行借款的担保，参见附注七、32，另外人民币 962,783.49 元为本公司开具的质量保函保证金）。

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

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	20,932,212.98	6.3757	133,457,510.29
港币	40,374,112.04	0.8176	33,009,874.01
欧元	2,244,294.67	7.2197	16,203,134.22
英镑	8,523,234.57	8.6064	73,354,366.03
日元	170,332.65	0.0554	9,436.43
谢克尔	42,434.15	2.0529	87,113.07
应收账款			
其中：美元	2,947,103.11	6.3757	18,789,845.30
欧元	516,471.93	7.2197	3,728,772.39
谢克尔	92,269.14	2.0529	189,419.32
应付账款			
其中：美元	3,049,398.03	6.3757	19,442,046.99
欧元	1,041,217.89	7.2197	7,517,280.80
英镑	765,729.58	8.6064	6,590,175.04
谢克尔	187,688.81	2.0529	385,306.36
其他应收款			
其中：美元	381,819.30	6.3757	2,434,365.30
港币	234,371.02	0.8176	191,621.75
欧元	119,854.69	7.2197	865,314.91
英镑	400.00	8.6064	3,442.56
谢克尔	2,090,601.34	2.0529	4,291,795.50
其他应付款			
其中：美元	804,105.88	6.3757	5,126,737.87

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
欧元	1,995,963.92	7.2197	14,410,260.71
英镑	1,419,624.40	8.6064	12,217,855.44
短期借款			
其中：美元	3,575,520.00	6.3757	22,796,442.86

其他说明：

无

(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

主要经营地 记账本位币

Contamac 集团	英国	英镑
Aaren Scientific Inc.	美国	美元
EndyMed Ltd. (“EndyMed”， 系欧华美科控股子公司)	以色列	美元
Bioxis	法国	欧元

境外经营实体确定记账本位币的原因是：通常以该货币进行商品和劳务的计价和结算；以该货币进行商品和所需劳务、人工、材料和其他费用的计价和结算；融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币为该货币。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	3,741,517.76	其他收益	3,741,517.76
与收益相关的政府补助	30,137,989.16	其他收益	30,137,989.16

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
亨泰视觉	2021年4月21日	25,000,000.00	55.00	企业合并	2021年4月21日	所有权发生转移	15,683,013.38	-1,947,696.60
河北鑫视康	2021年4月24日	40,000,000.00	60.00	企业合并	2021年4月24日	所有权发生转移	16,151,817.51	3,119,432.04
欧华集团	2021年9月17日	224,075,750.00	63.64	企业合并	2021年9月17日	所有权发生转移	108,535,449.41	840,246.40

其他说明：

2021年，本集团从第三方收购欧华美科的63.64%的股权以及欧华美科下属公司Bioxis 65.61%的股权，购买日确定为2021年9月17日，合计对价为人民币224,075,750.00元。本集团以人民币135,000,000.00元收购原股东持有的欧华集团的股份，以人民币70,000,000.00元增资欧华集团，并以2,000,000.00欧元(约人民币15,260,600.00元)收购三位原股东持有的Bioxis股份。同时约定，如2022年度Bioxis息税折旧摊销前利润为正，则本集团需另外支付Bioxis上述三位股东500,000.00欧元(约人民币3,815,150.00元)。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	亨泰视觉	河北鑫视康	欧华集团
--现金	25,000,000.00	40,000,000.00	220,260,600.00
--或有对价的公允价值	-	-	3,815,150.00
合并成本合计	25,000,000.00	40,000,000.00	224,075,750.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	25,000,000.00	40,000,000.00	201,660,413.89
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-	-	22,415,336.11

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
作为收购协议的一部分，视乎 2022 年度 Bioxis 息税折旧摊销前利润为正。于本报告期末，该等或有对价的公允价值暂时确认为人民币 3,815,150.00 元。

大额商誉形成的主要原因：
不适用

其他说明：
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	亨泰视觉		河北鑫视康	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	56,101,937.25	18,517,870.83	72,394,919.28	63,871,478.36
货币资金	14,561,257.02	14,561,257.02	39,574,548.12	39,574,548.12
应收账款	383,490.71	383,490.71	435,784.00	435,784.00
其他应收款	316,986.67	316,986.67	312,889.00	312,889.00
预付款项	478,029.20	478,029.20	1,617,669.12	1,617,669.12
存货	1,402,482.26	1,248,415.84	4,629,379.67	2,285,429.37
其他流动资产	35,916.68	35,916.68	202,222.61	202,222.61
固定资产	123,959.59	123,959.59	21,149,265.00	16,057,936.60
在建工程	-	-	283,561.77	283,561.77
长期待摊费用	1,205,016.15	1,205,016.15	-	-
无形资产	37,594,798.97	164,798.97	4,189,599.99	3,101,437.77
负债：	10,647,391.8	1,251,375.19	5,728,252.62	3,597,392.39
应付账款	908,055.16	908,055.16	73,938.46	73,938.46
合同负债	1,610.00	1,610.00	870,684.50	870,684.50
应付职工薪酬	64,063.15	64,063.15	594,702.90	594,702.90
其他应付款	277,646.88	277,646.88	2,058,066.53	2,058,066.53
递延所得税负债	9,396,016.61	-	2,130,860.23	-
净资产	45,454,545.45	17,266,495.64	66,666,666.66	60,274,085.97
减：少数股东权益	20,454,545.45	-	26,666,666.66	-
取得的净资产	25,000,000.00	17,266,495.64	40,000,000.00	60,274,085.97

	欧华集团	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	619,091,701.17	372,104,258.57
货币资金	112,849,436.54	112,849,436.54
交易性金融资产	54,070.98	54,070.98
应收账款	30,889,513.39	30,889,513.39
其他应收款	80,283,195.24	80,283,195.24
预付账款	12,817,981.21	12,817,981.21
存货	64,276,321.65	42,165,405.05
其他流动资产	2,928,319.91	2,928,319.91

	欧华集团	
	购买日公允价值	购买日账面价值
固定资产	7,616,307.63	7,616,307.63
在建工程	14,180,314.87	14,180,314.87
使用权资产	17,594,828.52	17,594,828.52
无形资产	225,186,015.87	309,489.87
长期待摊费用	534,342.50	534,342.50
递延所得税资产	23,217,168.33	23,217,168.33
其他非流动资产	26,663,884.53	26,663,884.53
负债：	199,982,023.06	148,922,938.15
短期借款	2,000,000.00	2,000,000.00
应付账款	27,053,999.86	27,053,999.86
合同负债	12,829,105.21	12,829,105.21
应付职工薪酬	14,186,872.46	14,186,872.46
应交税费	3,871,914.40	3,871,914.40
其他应付款	57,151,404.62	57,151,404.61
一年内到期的非流动负债	6,324,945.64	6,324,945.64
长期借款	10,345,697.15	10,345,697.15
租赁负债	12,990,247.96	12,990,247.96
预计负债	2,127,593.25	2,127,593.25
递延所得税负债	51,100,242.51	41,157.61
净资产	419,109,678.11	223,181,320.42
减：少数股东权益	217,449,264.22	44,946,515.12
取得的净资产	201,660,413.89	178,234,805.30

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

亨泰视觉

本集团聘请格律（上海）资产评估有限公司对亨泰视觉 2021 年 4 月 30 日（评估基准日）的可辨认净资产进行辨认及评估，并出具了相应的《评估报告》（格律沪评报字（2021）第 80 号）。

河北鑫视康

本集团聘请万隆（上海）资产评估有限公司对河北鑫视康 2021 年 3 月 31 日（评估基准日）的可辨认净资产进行辨认及评估，并出具了相应的《评估报告》（万隆评财字（2021）第 10017 号）。

欧华集团

本集团聘请蓝策亚洲（北京）企业管理咨询有限公司对欧华美科及 Bioxis 于 2021 年 8 月 31 日（估值基准日）的可辨认净资产进行辨认及评估，并出具了相应的《咨询报告》（报告号：P-2022-0325-SH-ZFZN）。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 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：

适用 不适用

于 2021 年 1 月 29 日，控股子公司昊海国际眼科集团控股有限公司于中国香港设立控股子公司艺术视觉科技有限公司，该公司主要业务为医药领域技术开发及咨询，自成立日起纳入本集团合并范围。

于 2021 年 9 月 9 日，控股子公司艺术视觉科技有限公司于珠海设立子公司珠海海珀医疗科技有限责任公司，该公司主要业务为医药领域技术开发及咨询，自成立日起纳入本集团合并范围。

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
其胜生物	上海	上海	制造及销售生物试剂生物制剂及生物材料	100.00	-	非同一控制下企业合并
建华生物	上海	上海	制造及销售医用透明质酸钠生物制剂、生化及HA系列护肤产品	100.00	-	非同一控制下企业合并
利康瑞	上海	上海	研发生物工程及药品以及相关技术转让、咨询及服务	100.00	-	非同一控制下企业合并
昊海控股	中国香港	中国香港	投资及贸易业务	100.00	-	投资设立
昊海发展	上海	上海	医药科技开发及投资控股	100.00	-	投资设立
欧华美科	天津	天津	医疗器械、美容仪器、医用激光仪器设备技术开发、咨询、服务	63.64	-	非同一控制下企业合并
河南宇宙	郑州	郑州	制造及销售人工晶状体及相关产品	-	100.00	非同一控制下企业合并
深圳新产业	深圳	深圳	销售眼科产品	-	60.00	非同一控制下企业合并
深圳新产业眼科新技术有限公司珠海分公司	珠海	珠海	医疗产品科技开发	-	60.00	非同一控制下企业合并

Contamac Limited	英国	英国	制造及销售隐形眼镜及人工晶体材料、设备及配件	-	79.00	非同一控制下企业合并
Aaren Lab	美国	美国	投资及人工晶状体相关产品的研发	-	100.00	非同一控制下企业合并
Aaren Scientific Inc.	美国	美国	制造及销售人工晶状体及相关产品	-	100.00	非同一控制下企业合并
Hexavision S. A. R. L.	法国	法国	制造及销售眼科产品	-	100.00	非同一控制下企业合并
Haohai Healthcare Holdings (BVI) Co., Ltd.	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资控股	-	100.00	投资设立
Haohai Healthcare Holdings (CAYMAN) Co., Ltd.	开曼群岛	开曼群岛	投资控股	-	100.00	投资设立
Contamac Holdings Limited	英国	英国	投资控股	-	79.00	非同一控制下企业合并
Contamac U. S. Inc.	美国	美国	销售隐形眼镜及人工晶体材料、设备及配件	-	79.00	非同一控制下企业合并
Contamac Solutions Inc.	美国	美国	制造及销售眼科产品	-	79.00	投资设立
ODC	法国	法国	制造及销售人工晶状体推注器及相关产品	-	79.00	非同一控制下企业合并
上海旗盛医药科技发展有限公司	上海	上海	医药领域技术开发及咨询	-	100.00	投资设立
河南赛美视	郑州	郑州	制造及销售人工晶状体及相关产品	-	60.00	投资设立

China Ocean Group Limited	中国香港	中国香港	投资控股	-	100.00	非同一控制下企业合并
青岛华元	青岛	青岛	制造及销售医用透明质酸钠、生化及衍生产产品	-	100.00	非同一控制下企业合并
太平洋高科	上海	上海	制造及销售化工产品	-	98.39	非同一控制下企业合并
太平洋药业	上海	上海	货物及技术进出口业务	-	100.00	非同一控制下企业合并
Haohai Aesthetics Holdings (BVI) Co., Ltd.	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资控股	-	100.00	投资设立
Peterborough and Cambridge Business Development Company Limited.	英国	英国	制造及销售化工产品	-	79.00	投资设立
杭州爱晶伦	杭州	杭州	眼科植入物及辅助器械	-	55.00	非同一控制下企业合并
珠海艾格视光科技有限公司	珠海	珠海	医疗器械销售	-	60.00	投资设立
Simedice Biotechnologies, Inc.	美国	美国	无具体业务性质	-	60.00	投资设立
昊海国际眼科集团控股有限公司	中国香港	中国香港	人工晶状体等三类医用光学器具、仪器及内窥镜设备、眼科手术器械，以及其他眼科医疗产品的销售	-	100.00	投资设立
艺术视觉科技有限公司 (HK)	中国香港	中国香港	医药领域技术开发及咨询	-	60.00	投资设立
珠海海珀医疗科技有限责任公司	珠海	珠海	医药领域技术开发及咨询	-	60.00	投资设立

河北鑫视康	河北	河北	生产制造及销售本公司产品软性隐形眼镜	-	60.00	非同一控制下企业合并
亨泰视觉	上海	上海	第三类医疗器械销售	-	55.00	非同一控制下企业合并
Bioxis	法国里昂	法国里昂	研发、生产及销售玻尿酸及几丁糖等生物材料	-	65.61	非同一控制下企业合并
欧华美科北投（天津）医学科技有限公司	天津	天津	医疗器械、美容仪器、医用激光仪器设备技术开发、咨询、服务	-	63.64	非同一控制下企业合并
欧华美科南投（天津）医学科技有限公司	天津	天津	医疗器械、美容仪器、医用激光仪器设备技术开发、咨询、服务	-	63.64	非同一控制下企业合并
欧华美科东投（天津）医学科技有限公司	天津	天津	医疗器械、美容仪器、医用激光仪器设备技术开发、咨询、服务	-	63.64	非同一控制下企业合并
欧华美科（天津）医疗器械销售有限公司	天津	天津	医疗器械、美容仪器、医用激光仪器设备技术开发、咨询、服务	-	63.64	非同一控制下企业合并
上海沂美	上海	上海	美容设备、第一、二类医疗器械销售	-	63.64	非同一控制下企业合并

镭科光电	河北	河北	研发设计生产：半导体、光电子、激光、射频、超声类电子仪器等。	-	36.91	非同一控制下企业合并
北京镭科光电科技有限公司	北京	北京	研发设计生产：半导体、光电子、激光、射频、超声类电子仪器等。销售第三类医疗器械。	-	36.91	非同一控制下企业合并
美束医学科技（上海）有限公司	上海	上海	从事医药科技、生物科技技术咨询、开发、转让，以及销售一类医疗器械、化妆品等。	-	63.64	非同一控制下企业合并
长沙美束医学科技有限公司	长沙	长沙	医学检验技术开发、医学研究和试验发展；销售医疗器械	-	63.64	非同一控制下企业合并
欧华（天津）供应链管理有限公司	天津	天津	研发设计生产：半导体、光电子、激光、射频、超声类电子仪器等。销售第三类医疗器械。	-	63.64	非同一控制下企业合并
欧华美科（天津）科技发展有限公司	天津	天津	从事医药科技、生物科技技	-	63.64	非同一控制下企业合并

			术咨询、开发、转让，以及销售一类医疗器械、化妆品等。			
欧华生科（天津）科技发展有限公司	天津	天津	化妆品批发、零售；生物化工产品技术研发	-	63.64	非同一控制下企业合并
欧华美科（香港）医学科技有限公司（HK）	中国香港	中国香港	医疗器械、美容仪器、医用激光仪器设备技术开发、咨询、服务	-	63.64	非同一控制下企业合并
Juva Israel Ltd	以色列	以色列	研发、生产、销售射频仪器	-	63.64	非同一控制下企业合并
EndyMed	以色列	以色列	研发、生产、销售射频仪器	-	31.17	非同一控制下企业合并
Digital Makeup	以色列	以色列	研发、生产、销售射频仪器	-	38.18	非同一控制下企业合并
Cure Light Medical Ltd.	以色列	以色列	研发、生产、销售射频仪器	-	31.17	非同一控制下企业合并
Endymed Medical Ltd	以色列	以色列	研发、生产、销售射频仪器	-	31.17	非同一控制下企业合并
Endymed Asia Ltd.	以色列	以色列	研发、生产、销售射频仪器	-	31.17	非同一控制下企业合并
Endymed Medical Inc.	以色列	以色列	研发、生产、销售射频仪器	-	31.17	非同一控制下企业合并
Newa Inc.	以色列	以色列	研发、生产、销售射频仪器	-	31.17	非同一控制下企业合并
Juvamed Singapore Pte Ltd.	新加坡	新加坡	研发、生产、销售射频仪器	-	63.64	非同一控制下企业合并
新美生科（天津）科技发展有限公司	天津	天津	化妆品批发、零售；生物	-	63.64	非同一控制下企业合并

			化工产品 技术研发			
--	--	--	--------------	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
深圳新产业	40.00	5,161,713.43	15,000,000.00	107,962,324.23
Contamac 集团	21.00	8,160,758.15	-	74,701,027.31
河南赛美视	40.00	-5,284,226.39	-	8,922,227.33
杭州爱晶伦	45.00	-3,000,847.51	-	10,918,333.84
河北鑫视康	40.00	470,431.95	-	27,137,098.61
亨泰视觉	45.00	-1,799,018.45	-	18,655,527.00
欧华集团	36.36	-8,543,351.68	-	98,645,440.39

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

于 2021 年 5 月 21 日, 收购 Contamac Holdings 9% 的股权, 收购对价为 5,974,470 英镑 (约人民币 53,941,697.29 元), 该项交易导致合并财务报表中少数股东权益减少人民币 33,105,942.68 元, 资本公积减少人民币 20,835,754.61 元。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	Contamac Holdings
购买成本/处置对价	
— 现金	53,941,697.29
购买成本/处置对价合计	53,941,697.29
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	33,105,942.68
差额	20,835,754.61
其中: 调整资本公积	20,835,754.61
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	
合营企业						
长兴桐睿	中国	中国	股权投资	78.00	-	权益法
联营企业						
Lifeline	印度	印度	生物医药	-	25.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

长兴桐睿系公司持有的私募基金产品, 公司于 2017 年 11 月签署合伙协议, 并分别于 2018 年 1 月及 2020 年 8 月签署合伙协议的补充协议一及补充协议二, 基金存续期限为 10 年, 在一定条件下可延期一次, 延长期限不超过 2 年。该私募产品已在中国证券投资基金业协会备案。公司为

长兴桐睿的有限合伙人，与普通合伙人对长兴桐睿进行了共同控制，因此按权益法对长兴桐睿进行核算。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

1、金融工具分类

2021 年

金融资产

单位：元 币种：人民币

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
	准则要求		指定	
货币资金	-	2,901,402,136.28	-	2,901,402,136.28
交易性金融资产	11,077,958.84	-	-	11,077,958.84
应收账款	-	370,503,253.97	-	370,503,253.97
其他应收款	-	19,180,554.14	-	19,180,554.14
其他权益工具投资	-	-	573,935,074.46	573,935,074.46
合计	11,077,958.84	3,291,085,944.39	573,935,074.46	3,876,098,977.69

金融负债

单位：元 币种：人民币

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金融负债	合计
应付账款	-	46,264,074.55	46,264,074.55
短期借款	-	25,184,398.63	25,184,398.63
其他应付款	-	106,753,025.84	106,753,025.84
一年内到期的非流动负债	-	17,237,425.93	17,237,425.93
长期借款	-	9,884,797.36	9,884,797.36
其他非流动负债	186,117,750.00	-	186,117,750.00
长期应付款	8,109,850.00	-	8,109,850.00
租赁负债	-	29,608,246.87	29,608,246.87
合计	194,227,600.00	234,931,969.18	429,159,569.18

2020 年

金融资产

单位：元 币种：人民币

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
	准则要求		指定	
货币资金	-	3,143,566,040.32	-	3,143,566,040.32
交易性金融资产	22,364,302.54	-	-	22,364,302.54
应收账款	-	333,527,490.76	-	333,527,490.76
其他应收款	-	11,653,207.22	-	11,653,207.22

其他权益工具投资	-	-	405,279,267.43	405,279,267.43
合计	22,364,302.54	3,488,746,738.30	405,279,267.43	3,916,390,308.27

金融负债

单位：元 币种：人民币

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金融负债	合计
其他应付款	-	91,386,758.24	91,386,758.24
短期借款	-	78,691,413.10	78,691,413.10
应付账款	-	28,032,404.05	28,032,404.05
租赁负债	-	19,790,546.31	19,790,546.31
一年内到期的非流动负债	-	9,016,553.20	9,016,553.20
长期应付款	4,500,000.00	-	4,500,000.00
长期借款	-	581,763.10	581,763.10
合计	4,500,000.00	227,499,438.00	231,999,438.00

2、金融资产转移

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于 2021 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款或其他应付款且已整体终止确认的银行承兑汇票的账面价值为人民币 9,122,888.13 元（2020 年：人民币 13,873,103.19 元）。于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，其到期日为 1 至 6 个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2021 年度及 2020 年度，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书大致均衡发生。

3、金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险和流动性风险。本集团外汇风险并不重大。约 88%（2020 年：84%）的本集团销售额乃以与记账本位币相同的本地货币计值，同时约 88%（2020 年：82%）的本集团成本以与记账本位币相同的本地货币计值。本集团将保留若干外币以满足付款要求，使本集团外币风险并不重大。本集团利率风险并不重大，此乃由于计息银行借贷的非即期部分按固定利率计算。本集团的主要金融工具包括货币资金、借款、应收票据及应收账款和应付票据及应付账款。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金和应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款及其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2021 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 4.33%（2020 年 12 月 31 日：8.32%）和 14.26%（2020 年 12 月 31 日：23.04%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。

信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

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

预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以通用模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

- 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；
- 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本集团在此过程中应用了专家判断，根据专家判断的结果，每季度对这些经济指标进行预测，并通过进行回归分析确定这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

集团按照简化方法直接对应收账款以及按照通用方法对其他应收款整个存续期预期信用损失计提减值准备。管理层基于应收账款迁徙率计算出历史损失率，基于历史损失率考虑前瞻性信息分别计算出每个账龄区间的预期损失率，风险矩阵详情见附注七、5。

流动性风险

本集团管理资金短缺风险时，既考虑本集团金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款、应付票据等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。于 2021 年 12 月 31 日，本集团 56.02%（2020 年 12 月 31 日：76.85%）的债务在不足 1 年内到期。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2021 年

	小于1个月	1个月至3个月	3个月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合计
应付账款	36,702,929.89	9,561,144.66	-	-	-	46,264,074.55
其他应付款	106,753,025.84	-	-	-	-	106,753,025.84
短期借款	-	24,740,284.87	2,080,000.00	-	-	26,820,284.87
一年内到期非流动负债	-	4,576,577.47	13,859,836.75	-	-	18,436,414.22
长期借款	-	-	-	11,007,803.95	-	11,007,803.95
其他非流动负债	-	-	-	272,700,000.00	-	272,700,000.00
长期应付款	-	-	-	8,109,850.00	-	8,109,850.00
租赁负债	-	-	-	25,558,444.48	6,680,656.60	32,239,101.08
合计	143,455,955.73	38,878,007.00	15,939,836.75	317,376,098.43	6,680,656.60	522,330,554.51

2020 年

	小于1个月	1个月至3个月	3个月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合计
应付账款	22,982,797.61	5,049,606.44	-	-	-	28,032,404.05
其他应付款	91,386,758.24	-	-	-	-	91,386,758.24
短期借款	-	15,609,619.48	66,755,813.97	-	-	82,365,433.45
一年内到期非流动负债	-	2,468,249.59	7,555,014.37	-	-	10,023,263.96
长期借款	-	-	-	584,212.59	-	584,212.59
长期应付款	-	-	-	4,500,000.00	-	4,500,000.00
租赁负债	-	-	-	13,827,181.73	8,456,826.84	22,284,008.57
合计	114,369,555.85	23,127,475.51	74,310,828.34	18,911,394.32	8,456,826.84	239,176,080.86

市场风险

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资（附注七、18）的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的其他综合收益的税后净额随着其他权益工具投资的公允价值每增加 5%，增加人民币 3,394,604.02 元（2020 年 12 月 31 日：增加人民币 7,060,909.63 元）。

4、资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2021 年度及 2020 年度资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是指总负债和总资产的比率。本集团的政策将使该资产负债率保持相对稳定。总负债包括流动负债和非流动负债。本集团于资产负债表日的资产负债率如下：

	2021年	2020年
流动负债	487,272,511.75	433,765,303.06
非流动负债	402,797,946.34	130,697,639.68
总负债	890,070,458.09	564,462,942.74
总资产	6,950,355,416.19	6,298,705,388.16
资产负债率	12.81%	8.96%

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
（一）交易性金融资产	-	4,702,258.84	6,375,700.00	11,077,958.84
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	4,702,258.84	6,375,700.00	11,077,958.84
（1）债务工具投资	-	4,702,258.84	6,375,700.00	11,077,958.84
（三）其他权益工具投资	67,892,080.35	290,328,946.05	215,714,048.06	573,935,074.46

持续以公允价值计量的资产总额	67,892,080.35	295,031,204.89	222,089,748.06	585,013,033.30
(六) 交易性金融负债	-	-	194,227,600.00	194,227,600.00
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	194,227,600.00	194,227,600.00
长期应付款 - 或有对价	-	-	8,109,850.00	8,109,850.00
其他非流动负债 - 授予子公司少数股东的股份赎回期权	-	-	186,117,750.00	186,117,750.00
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	194,227,600.00	194,227,600.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本集团持有的部分其他权益工具投资为上市公司股票，其以市场报价确定公允价值。

3、持续和非持续第二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

√适用 □不适用

本集团持有的交易性金融资产为应收票据及短期银行理财产品，持有的部分其他权益工具投资为私募基金产品。这些金融资产的公允价值以现金流折现法进行估计，采用的重要假设为可观察的市场价格或利率。

4、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

√适用 □不适用

本集团持有的部分其他权益工具投资为非上市权益工具投资。这些金融资产采用可比市场法估值模型、最近融资价格法估计公允价值，采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持。本集团需要就每股股价与每股研发费用的比率（“P/R&D”）、缺乏流动性折扣等作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	2021年12月31日公允价值	估值技术	不可观察输入值	无法观察的输入值与公允价值的关系
其他权益工具投资	215,714,048.06	可比市场法	P/R&D	较低的P/R&D，较低的公允价值
			缺乏流动性折扣	较低的缺乏流动性折扣，较高的公允价值
其他非流动负债	186,117,750.00	未来现金流量折现法	折现率	较低的折现率，较高的公允价值
			2023年度欧华集团归母净利润	越高的归母净利润，越高的公允价值
			市场估值倍数	越高的市场估值倍数，越高的公允价值
长期应付款	8,109,850.00	未来现金流量折现法	折现率	较低的折现率，较高的公允价值

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

以下是本集团除租赁负债以及账面价值与公允价值差异很小的金融工具之外的各类别金融工具的账面价值与公允价值的比较：

单位：元 币种：人民币

	账面价值		公允价值	
	期末金额	期初金额	期末金额	期初金额
金融负债 - 长期借款	9,884,797.36	581,763.10	9,931,554.78	573,614.72

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、短期借款、应付票据及应付账款、应付利息、其他应付款和一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

长短期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

9、其他

适用 不适用

本集团的财务部门由财务总监领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务经理直接向财务总监报告。每个资产负债表日，财务部门分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。估值须经财务总监审核批准。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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

适用 不适用

本企业合营和联营企业详见附注九、3。

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海昊海化工有限公司（“昊海化工”）	股东的子公司
昊海科技（长兴）有限公司（“昊海长兴”）	股东的子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昊海长兴（注1）	购买商品	6,123,815.99	2,220,909.70
合计		6,123,815.99	2,220,909.70

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Lifeline（注2）	销售商品	2,025,190.80	670,204.74
合计		2,025,190.80	670,204.74

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

注释：

1、2021 年度，本集团向昊海长兴购买价值为人民币 6,123,815.99 元（2020 年：人民币 2,220,909.70 元）的喷雾泵及推杆。购买价格根据市场价格与对方协商确定。

2、2021 年度，本集团向联营企业 Lifeline 销售价值为 231,494.03 英镑（约人民币 2,025,190.80 元）（2020 年：4,300.43 英镑（约人民币 670,204.74 元））的半按钮产品。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
昊海化工	房屋建筑物	350,000.00	350,000.00
游捷	房屋建筑物	350,000.00	350,000.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

2021 年度，本集团以协议价向昊海化工租赁办公场所，发生的租赁费用为人民币 350,000.00 元（2020 年：人民币 350,000.00 元）。2021 年度，本集团以协议价向股东游捷女士租赁办公场所，发生的租赁费用为人民币 350,000.00 元（2020 年：人民币 350,000.00 元）。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	929.61	788.80

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	Lifeline	2,543,493.71	-364,840.27	2,639,153.74	-131,957.69
预付款项	昊海长兴	277,842.72	-	239,826.29	-

应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押、且无固定还款期。

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

单位:元 币种:人民币

	期末金额	期初金额
已签约但未拨备	471,106,425.71	530,919,269.53
资本承诺	471,106,425.71	530,919,269.53

于 2021 年，本集团因签署收购厦门南鹏光学有限公司转让协议产生投资承诺人民币 35,000,000.00 元（详情可见附注十五、资产负债表日后事项）。

2021 年 3 月 3 日，本公司与美国 Eirion Therapeutics, Inc.（“Eirion”）签署股权投资协议，公司以 950 万美元认购 Eirion 发行的无担保本票，同时，在满足约定的交易里程碑前提下，本公司将以不超过 3,100 万美元认购 Eirion 新发行的 A 轮优先股，持有 Eirion 约 13.96% 股权，对应 Eirion 投前估值约为 19,000 万美元。截至本报告日，Eirion 正在陆续向本公司提交约定的交易里程碑资料，本公司也已经启动向相关政府部门报送对外投资申请及材料，本公司预计将在 2022 年完成支付 A 轮优先股认购协议约定的股权投资款。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团并无须作披露的或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
未决诉讼	爱博医疗专利权纠纷诉讼	不适用	不适用
股份激励	员工股份激励计划	不适用	不适用
股权收购	收购厦门南鹏光学有限公司（“南鹏光学”）51%的股权	不适用	不适用
股票回购	H 股股票回购	不适用	不适用

爱博医疗专利权纠纷诉讼

于 2022 年 2 月，爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司（“爱博医疗”）向本公司子公司亨泰视觉提起专利权纠纷诉讼，相关系列案件（[2022]沪 73 知民初 248 号、[2022]沪 73 知民初 249 号、[2022]沪 73 知民初 250 号）涉诉的 myOK 角膜塑形镜产品是台湾亨泰光学股份有限公司（“台湾亨泰”）自主设计研发的产品，拥有自主知识产权，亨泰视觉作为该产品在中国大陆地区总经销商，各项业务开展过程中，严格遵守包括知识产权法在内的各类法律法规，目前尚未发现该产品有任何侵权事实存在。三起案件涉案总金额人民币 21,000,000.00 元，案件尚在早期阶段，未正式开庭，故无法对案件结果作出预判，亦无法准确估计是否会发生损失以及可能的损失或赔偿金额。亨泰视觉已聘专利律师积极应对，坚决捍卫合法权益。

员工股份激励计划

2021 年 12 月 29 日，本公司召开第四届董事会第三十一次会议、第四届监事会第十九次会议，审议通过并公布了《上海昊海生物科技股份有限公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划（草案）》（下称“本激励计划”）。2022 年 3 月 7 日，本公司召开 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会，会议批准了本激励计划，并授权本公司董事会确定本激励计划的授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

2022 年 3 月 11 日，本公司召开第四届董事会第三十三次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于调整 2021 年 A 股限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》、《关于向 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励对象首次授予 A 股限制性股票的议案》等相关议案。根据调整后的本激励计划，本公司董事会同意以 2022 年 3 月 11 日为首次授予日，向 204 名激励对象首次授予 144.00 万股限制性股票，授予价格为人民币 95.00 元/股。

收购厦门南鹏光学有限公司（“南鹏光学”）51%的股权

于 2021 年 12 月 1 日，本公司子公司昊海发展与厦门南鹏集团有限公司（“厦门南鹏”或“原股东”）、李志毅（“原股东”）、南鹏集团有限公司（“南鹏集团”）签署《转让协议书》，约定厦门南鹏及李志毅分别将其持有的南鹏光学 45%股权及 6%股权转让给昊海发展，合计对交易价为人民币 70,000,000.00 元。于 2022 年 1 月，昊海发展完成了收购了上述收购。同时，作为本次交易的条件之一，南鹏集团将其享有的台湾亨泰角膜塑形用硬性透气接触镜产品“亨泰 Hiline”（“OK 镜”）、硬性角膜接触镜（“RGP”）等产品（“标的产品”）在中国大陆地区的、有效期限至 2026 年 1 月的独家代理经销权的权利及义务概括转让给南鹏光学的全资子公司厦门南鹏亨泰科技开发有限公司（“南鹏亨泰”）。本集团将通过上述交易安排间接获得标的产品于中国大陆地区的独家代理经销权。

H 股股票回购

于 2022 年 1 月，本公司陆续回购本公司 H 股股票 1,692,100 股，合计使用自有资金人民币 73,630,782.54 元。截止本报告日，本公司正在进行上述回购的 H 股股票的注销工作。

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	123,075,470.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

本公司董事会于 2022 年 3 月 28 日建议派发截至 2021 年 12 月 31 日止每 10 股普通股人民币 7 元（含税）的股利，共计人民币 123,075,470.00 元。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

就管理而言，本集团的经营与单一的经营分部、生产及销售生物制品、医用透明质酸、人工晶体、研发生物工程及药品及提供相关服务有关。因此，并无呈列任何经营分部的分析。

(4). 其他说明

适用 不适用产品信息

单位：元 币种：人民币

主要产品类型	本期发生额	上期发生额
眼科产品	674,447,212.82	565,642,090.78
医疗美容与创面护理产品	463,375,191.95	241,980,468.70
骨科产品	402,074,964.95	331,658,706.46
防黏连及止血产品	192,923,285.37	172,344,843.28
其他产品	34,173,658.99	20,800,921.73
合计	1,766,994,314.08	1,332,427,030.95

地理信息

(1) 对外交易收入

单位：元 币种：人民币

主要经营地区	本期发生额	上期发生额
中国大陆	1,559,470,298.14	1,175,940,614.32
美国	82,917,565.38	62,525,161.84
英国	13,586,323.33	10,244,959.08
其他国家/地区	111,020,127.23	83,716,295.71
合计	1,766,994,314.08	1,332,427,030.95

对外交易收入归属于客户所处区域。

(2) 非流动资产总额

单位：元 币种：人民币

主要经营地区	期末账面价值	期初账面价值
中国大陆	2,079,074,336.00	1,628,285,768.25
美国	81,607,997.36	87,291,733.82
英国	260,989,086.40	328,620,795.20
其他国家/地区	192,807,377.77	13,082,975.71
合计	2,614,478,797.53	2,057,281,272.98

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括其他权益工具投资和递延所得税资产。

主要客户信息

2021 年度及 2020 年度，本集团不存在对某一单个客户的营业收入占营业收入总额 10%或以上的情况。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

作为承租人租赁费用补充信息

本集团对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产当期计入费用的情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
短期租赁费用	3,745,668.88	2,662,766.02
合计	3,745,668.88	2,662,766.02

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	64,793,103.25
1 至 2 年	521,716.70
2 至 3 年	290,856.68
3 年以上	111,647.78
合计	65,717,324.41

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-	-	-	-	-	371,750.00	0.52	371,750.00	100.00	-
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备	-	-	-	-	-	371,750.00	0.52	371,750.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	65,717,324.41	100.00	3,601,074.62	5.48	62,116,249.79	70,519,377.74	99.48	3,562,255.15	5.05	66,957,122.59
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	65,717,324.41	100.00	3,601,074.62	5.48	62,116,249.79	70,519,377.74	99.48	3,562,255.15	5.05	66,957,122.59
合计	65,717,324.41	/	3,601,074.62	/	62,116,249.79	70,891,127.74	/	3,934,005.15	/	66,957,122.59

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	64,793,103.25	3,120,259.80	4.82
1 年至 2 年	521,716.70	177,502.38	34.02
2 年至 3 年	290,856.68	191,664.66	65.90
3 年以上	111,647.78	111,647.78	100.00
合计	65,717,324.41	3,601,074.62	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	3,934,005.15	42,069.47	375,000.00	-	-	3,601,074.62
合计	3,934,005.15	42,069.47	375,000.00	-	-	3,601,074.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	7,941,807.90	12.08	354,045.94
第二名	4,881,373.87	7.43	217,611.73
第三名	3,478,460.00	5.29	155,069.81
第四名	3,472,459.39	5.28	154,802.30
第五名	2,334,226.40	3.55	104,059.85
合计	22,108,327.56	33.63	985,589.63

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息	-	-
应收股利	-	50,000,000.00
其他应收款	648,972,480.48	1,644,841,665.94
合计	648,972,480.48	1,694,841,665.94

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
其胜生物	-	50,000,000.00
合计	-	50,000,000.00

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	647,823,023.38
1至2年	1,475,272.70
2至3年	40,586.00

3 年以上	393,980.00
合计	649,732,862.08

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	646,801,942.14	1,643,692,360.45
员工备用金	330,399.89	144,515.64
投标保证金及押金	2,577,424.05	2,089,712.70
其他	23,096.00	-
合计	649,732,862.08	1,645,926,588.79

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	1,084,922.85	-	-	1,084,922.85
本期计提	-	-	-	-
本期转回	324,541.25	-	-	324,541.25
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021年12月31日余额	760,381.60	-	-	760,381.60

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,084,922.85	-	324,541.25	-	-	760,381.60
合计	1,084,922.85	-	324,541.25	-	-	760,381.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
昊海发展	一般内部往来	277,754,387.45	1年以内	42.75	-
利康瑞	一般内部往来	173,750,744.68	1年以内	26.74	-
太平洋药业	一般内部往来	70,320,000.00	1年以内	10.82	-
青岛华元	一般内部往来	40,000,000.00	1年以内	6.16	-
太平洋高科	一般内部往来	29,860,000.00	1年以内	4.60	-
合计	/	591,685,132.13	/	91.07	-

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,595,678,151.84	15,540,595.56	1,580,137,556.28	1,156,982,940.13	15,540,595.56	1,141,442,344.57
对联营、合营企业投资	47,964,000.00	-	47,964,000.00	45,864,000.00	-	45,864,000.00
合计	1,643,642,151.84	15,540,595.56	1,628,101,556.28	1,202,846,940.13	15,540,595.56	1,187,306,344.57

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
其胜生物	194,343,779.00	-	-	194,343,779.00	-	13,152,713.84
建华生物	79,446,019.80	33,695,211.71	-	113,141,231.51	-	-
利康瑞	152,800,000.00	-	-	152,800,000.00	-	2,387,881.72
昊海控股	130,393,141.33	-	-	130,393,141.33	-	-
昊海发展	600,000,000.00	200,000,000.00	-	800,000,000.00	-	-
欧华美科	-	205,000,000.00	-	205,000,000.00	-	-
合计	1,156,982,940.13	438,695,211.71	-	1,595,678,151.84	-	15,540,595.56

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
长兴桐春	45,864,000.00	-	-	2,100,000.00	-	-	-	-	-	47,964,000.00	-
小计	45,864,000.00	-	-	2,100,000.00	-	-	-	-	-	47,964,000.00	-
合计	45,864,000.00	-	-	2,100,000.00	-	-	-	-	-	47,964,000.00	-

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	430,814,282.67	83,191,475.79	369,301,163.20	87,817,839.96
其他业务	15,333,188.93	12,580,905.55	18,817,807.48	16,270,473.76
合计	446,147,471.60	95,772,381.34	388,118,970.68	104,088,313.72

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
眼科产品	1,944,695.72
医疗美容与创面护理产品	127,995,690.22
骨科产品	266,151,025.68
防粘连及止血产品	33,063,483.40
其他产品	16,992,576.58
按经营地区分类	
中国大陆	446,147,471.60
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	446,147,471.60
合计	446,147,471.60

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	130,000,000.00	67,817,809.70
权益法核算的长期股权投资收益	2,100,000.00	-

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	18,930,956.31	28,144,095.05
合计	151,030,956.31	95,961,904.75

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-315,766.96	第十节、附注七、73
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）	28,428,506.92	第十节、附注七、67 及第十节、附注十八、1
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	2,463,792.19	第十节、附注七、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	371,750.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-759,979.09	
减：所得税影响额	4,674,877.02	
少数股东权益影响额	1,242,711.76	
合计	24,270,714.28	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
高新成果转化项目扶持（税后）	5,451,000.00	本集团收到的高新成果转化补贴，属于与本集团正常经营业务密切相关且符合国家政策规定的收入。因而，本集团将此类收入归类为经常性损益项目。

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.25	2.00	2.00
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.82	1.86	1.86

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：侯永泰

董事会批准报送日期：2022 年 3 月 28 日

修订信息

□适用 √不适用