

公司代码：688363

公司简称：华熙生物

华熙生物科技股份有限公司

2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营构成实质性影响的重大风险。公司已于本报告中详细描述了生产经营中面临的有关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中关于公司风险因素的相关内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人赵燕、主管会计工作负责人栾依峥 及会计机构负责人（会计主管人员）侯小玲声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

否

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、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、发展战略等前瞻性描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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	57
第七节	股份变动及股东情况.....	75
第八节	优先股相关情况.....	83
第九节	债券相关情况.....	84
第十节	财务报告.....	85

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务会计报表
	报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的公司所有文件正本及公告的原稿

第一节 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、华熙生物	指	华熙生物科技股份有限公司
山东海御	指	山东华熙海御生物医药有限公司
北京海御	指	北京华熙海御科技有限公司
华熙医疗器械	指	华熙医疗器械销售有限公司
华熙天津	指	华熙生物科技（天津）有限公司
安徽乐美达	指	安徽乐美达生物科技有限公司
华熙怡兰	指	华熙怡兰化妆品（上海）有限公司
华熙美国	指	Bloomage Biotechnology USA Inc.
华熙日本	指	Bloomage Biotechnology JapanCo. Ltd.
香港钜朗	指	Gentix Limited(钜朗有限公司)
恒美商贸	指	北京华熙恒美商贸有限公司
香港捷耀	指	Express Regent Limited(捷耀有限公司)
Revitacare、润维他	指	Revitacare S. A. S.（润维他化妆品有限公司）
华熙海南	指	华熙生物科技（海南）有限公司
Medybloom、美得妥	指	Medybloom Limited（华熙美得妥股份有限公司）
RegenLab 公司	指	REGENLAB SA
华熙昕宇	指	华熙昕宇投资有限公司
国寿成达	指	国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）
赢瑞物源	指	宁夏赢瑞物源股权投资合伙企业（有限合伙）
Fortune Ace	指	Fortune Ace Investment Limited
中金佳泰	指	中金佳泰贰期（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
华杰医疗	指	天津华杰海河医疗投资合伙企业（有限合伙）
艾睿思医疗	指	艾睿思（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙）
民生信托	指	中国民生信托有限公司
West Supreme	指	WEST SUPREME LIMITED
Sunny Faithful	指	Sunny Faithful Investment Limited
珠海金镒铭	指	珠海金镒铭股权投资基金合伙企业（有限合伙）
安岱汇智	指	安岱汇智股权投资基金（湖州）合伙企业（有限合伙）
共青城博仁	指	共青城博仁投资管理合伙企业（有限合伙）
SinoRock Star	指	SinoRock Star Investment Limited
安徽中安	指	安徽中安（池州）健康养老服务产业投资合伙企业（有限合伙）
苏州厚齐	指	苏州厚齐股权投资中心（有限合伙）
天津德熙	指	德熙（天津）商业管理合伙企业（有限合伙）
百信利达	指	百信利达（天津）商业管理合伙企业（有限合伙）
天津文徽	指	文徽（天津）商业管理合伙企业（有限合伙）
丰川弘博	指	宁波梅山保税港区丰川弘博投资管理合伙企业（有限合伙）
FC Venus	指	FC Venus Holdings Limited
汇桥弘甲	指	宁波汇桥弘甲股权投资合伙企业（有限合伙）

信石神农	指	芜湖信石神农医疗投资管理合伙企业（有限合伙）
金晟硕宏	指	苏州金晟硕宏投资中心（有限合伙）
新希望医疗	指	新希望医疗健康南京投资中心（有限合伙）
佛思特公司、东营佛思特	指	东营佛思特生物工程有限公司
海南华熙健康、华熙健康	指	海南华熙生物健康产业有限公司
卓科生物	指	卓科生物科技（海南）有限公司
华熙科茵	指	山东华熙科茵生物科技有限公司
海南嘉泉	指	海南嘉泉生物科技有限公司
华熙洁柔	指	北京华熙洁柔生物技术有限公司
益而康	指	北京益而康生物工程有限公司
尚海医生、医生集团	指	尚海医生集团（深圳）有限公司
海熙私募	指	海南海熙私募股权投资合伙企业（有限合伙）
湃肽生物	指	浙江湃肽生物股份有限公司
哈工龙延	指	合肥哈工龙延智能装备有限公司
新冠肺炎	指	新型冠状病毒肺炎（Coronavirus Disease2019, COVID-19）
HA	指	Hyaluronate，透明质酸钠缩写
GABA	指	γ -氨基丁酸，生物活性物
NMPA	指	国家药品监督管理局
国家卫健委	指	国家卫生健康委员会
《公司章程》	指	《华熙生物科技股份有限公司章程》
审计师、致同	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
科创板	指	上海证券交易所科创板
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则（2020年12月修订）》
报告期	指	2022年1-6月
报告期期末	指	2022年6月30日
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	华熙生物科技股份有限公司
公司的中文简称	华熙生物
公司的外文名称	Bloomage Biotechnology Corporation Limited
公司的外文名称缩写	Bloomage Biotech
公司的法定代表人	赵燕
公司注册地址	山东省济南市高新技术开发区天辰大街678号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	山东省济南市高新技术开发区天辰大街678号
公司办公地址的邮政编码	250101
公司网址	http://www.bloomagebiotech.com
电子信箱	ir@bloomagebiotech.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李亦争	毛勃
联系地址	北京朝阳区建国门外大街甲六号华熙国际中心D座33层	北京朝阳区建国门外大街甲六号华熙国际中心D座33层
电话	010-85670603	010-85670603
传真	010-65630000	010-65630000
电子信箱	ir@bloomagebiotech.com	ir@bloomagebiotech.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	北京朝阳区建国门外大街甲六号华熙国际中心D座33层 董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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股股票	上海证券交易所科创板	华熙生物	688363	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
	签字会计师姓名	闫磊、张国静
报告期内履行持续督导职责 的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层
	签字的保荐代表人姓名	祁玉谦、吕瑜刚
	持续督导的期间	2019 年 11 月 6 日至 2022 年 12 月 31 日

六、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	2,935,452,198.80	1,936,614,650.94	51.58
归属于上市公司股东的净利润	473,225,198.18	360,557,134.73	31.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	412,945,061.43	306,081,686.53	34.91
经营活动产生的现金流量净额	239,503,530.03	384,849,307.84	-37.77
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年同期增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	6,071,204,372.15	5,699,012,395.15	6.53
总资产	7,831,545,343.42	7,503,740,223.03	4.37

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.98	0.75	30.67
稀释每股收益(元/股)	0.98	0.75	30.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.86	0.64	34.38
加权平均净资产收益率(%)	7.94	6.92	增加1.02个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.93	5.88	增加1.05个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	6.11	5.52	增加0.59个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

营业收入同比增长 51.58%，主要原因系功能性护肤品销售收入同比大幅增长 77.17%，原料业务同比稳步增长 10.97%。

归属于母公司所有者的净利润、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润分别增长 31.25%、34.91%，主要原因系营业收入同比增长 51.58%。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-80,270.52	第十节、七、73、资产处置收益
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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	67,920,166.47	第十节、七、84、政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,886,149.35	第十节、七、68、投资收益
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	2,938,318.21	第十节、七、70、公允价值变动收益

收益		
单独进行减值测试的应收款项、 合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的 投资性房地产公允价值变动产生 的损益		
根据税收、会计等法律、法规的 要求对当期损益进行一次性调整 对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收 入和支出	-3,656,534.86	第十节、七、74、营业外收 入及 75、营业外支出
其他符合非经常性损益定义的损 益项目	846,129.53	
减：所得税影响额	12,571,680.40	
少数股东权益影响额（税 后）	2,141.03	
合计	60,280,136.75	

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

九、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、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

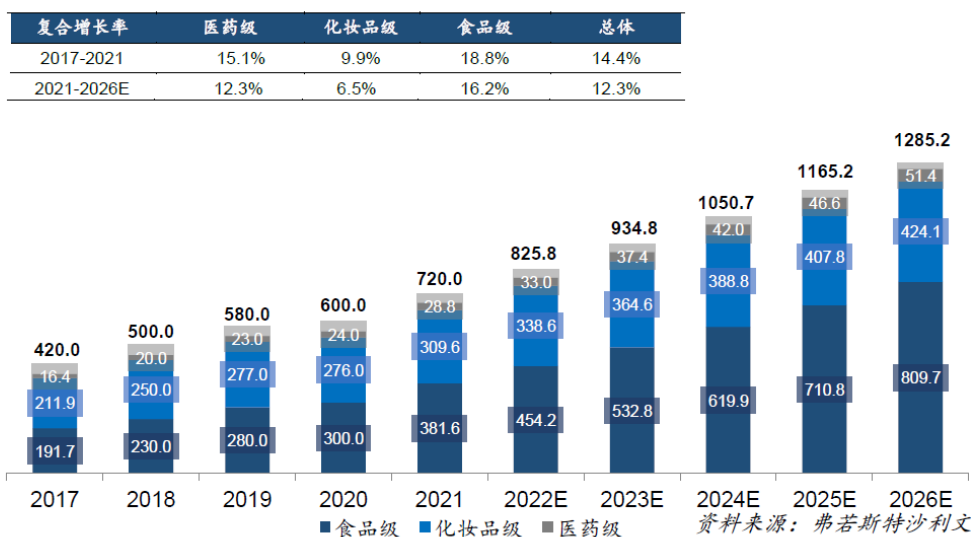
(一) 公司所处行业情况

(1) 透明质酸行业基本情况

透明质酸是一种由 N-乙酰氨基葡萄糖和 D-葡萄糖醛酸为结构单元的天然高分子粘多糖，广泛存在于人体的眼玻璃体、关节、脐带、皮肤等部位，并随着年龄增长体内含量逐渐减少。透明质酸具有良好的保水性、润滑性、黏弹性、生物降解及生物相容性等物理生物特性，在医疗、化妆品和功能性食品领域有着广泛的应用。

根据研究机构 Frost&Sullivan 的报告，2021 年全球透明质酸原料市场销量达到 720 吨，2017-2021 年复合增长率为 14.4%。预计在未来五年，全球透明质酸原料市场将保持 12.3% 的复合增长率，在 2026 年达到 1,285.2 吨的市场销量。

全球透明质酸原料市场规模，2017-2026E，按销量计，吨



(2) 公司产品所属细分领域的基本情况

➤ 原料细分领域

公司凭借全球领先的微生物发酵技术和寡聚透明质酸的酶切技术，透明质酸产业化规模位居国际前列。

医药级玻璃酸钠原料对生产技术、质量控制、注册的要求更高，各国对于医药级原料的市场准入均具有严格的标准，售价远高于化妆品级和食品级原料，是附加值最高的原料产品。生产技术和资质壁垒作为医药级原料生产商的核心优势，未来市场份额将进一步向头部集中，保证了行业地位及市场份额。

公司化妆品级原料生产拥有 ISO9001 和 EFfCI（欧盟化妆品原料规范）认证，产品拥有 KOSHER, HALAL, ECOCERT, COSMOS, Natrue, Vegan 等注册资质认证，是全球知名化妆品企业的战略合作伙伴，为客户提供全方位的产品、技术服务和应用方案，满足各种定制化需求。化妆品级原料的壁垒来自于通过对透明质酸原始成分的进一步加工修饰改进，甚至与其他生物活性物组合，从而具备更强的特定功能，并与细分应用场景的紧密结合。随着消费群体的迭代、消费升级，个人护理品行业迎来了新发展，高科技、有功效确证以及绿色可持续成为主流消费者关注的重点，化妆品级原料在个护领域的需求逐渐增大，应用越来越广泛。

食品级原料领域，随着消费升级及人口老龄化的发展，消费者对普通食品也有了功能性的期待。全球食品级透明质酸销量最大，增速最快，国内主要出口日本、韩国、美国、欧盟、澳洲等地。经公司申报，2008 年 5 月透明质酸钠被国家卫生部批准为新资源食品，可应用于保健食品

中。此后，公司继续申报扩大透明质酸钠在普通食品中的应用。2021年1月7日国家卫健委发布公告，批准透明质酸钠为新食品原料，可应用于乳及乳制品、饮料类、酒类、可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果、冷冻饮品中。目前，中国食品和营养保健品企业已开发系列含有透明质酸钠的产品，并成功推向市场，形成较好的市场热度，获得消费者的认可。

其他生物活性物的应用场景有序开发，公司持续致力于挖掘 GABA、依克多因、麦角硫因等多种生物活性物的市场潜力，并积极推广市场应用。GABA 具备食用安全性，可用于饮料等食品领域，具备改善机体睡眠质量、降血压等生理功效，其市场呈现良好的增长态势，华熙生物食品级 GABA 受益于公司的品牌影响，已经逐渐被食品行业认可，市场份额进一步提升。依克多因在护肤品领域应用效果良好，具有锁水保湿、防辐射和抗逆保护等作用，在修复类、抗衰老类化妆品领域受到行业的认可，2022 年销售额获得显著的增长。其在医药领域也具有保护泪膜、修复粘膜、稳定蛋白等显著功效，应用场景在不断拓展。麦角硫因是人体中天然存在的稀有氨基酸类细胞保护剂和抗氧化剂，应用在护肤品中具有显著的抗氧化、抗光老化功效，成为护肤界的抗衰黑马。

➤ 医疗终端产品细分领域

根据研究机构 Frost&Sullivan 的报告，中国已经成为世界第三大医疗美容市场。市场规模在 2021 年达到 1,891.2 亿元人民币，并预计在 2026 年达到 3,998.1 亿元人民币，未来五年复合增长率为 16.2%。其中，非手术类项目占比约 60%，凭借操作简单、恢复时间快、价格和风险相对较低的优点，有更高的市场接受度和复购率。经济的发展、人均可支配收入的增加、购买力和个人医美意识的提升，为中国医疗美容市场的增长提供强有力的支撑。2021 年，中国医疗美容类透明质酸终端产品的市场规模仍大于其它医药级终端应用领域，达到 64.3 亿元人民币，2017-2021 年复合增长率为 19.7%，并预计以 25.0% 的复合增长率在 2026 年达到 196.2 亿元人民币。

骨科领域，透明质酸终端产品包括玻璃酸钠注射液，为全国医保乙类处方药药品，也是骨关节炎指南中的经典用药。根据研究机构 Frost&Sullivan 的报告，2021 年中国骨科治疗类透明质酸终端产品市场规模为 13.1 亿元，已从新冠疫情的影响中恢复，预计市场规模将在 2026 年达到约 18.2 亿元人民币，未来五年复合增长率达 6.8%。眼科领域，透明质酸终端产品包括眼科手术中使用的透明质酸粘弹剂和治疗干眼症等症的透明质酸人工泪液。根据研究机构 Frost&Sullivan 的报告，2021 年中国眼科治疗透明质酸产品市场规模达到 23.2 亿元，其中用于眼科手术的透明质酸人工泪液市场规模为 16.4 亿元。预计中国眼科治疗透明质酸产品整体市场规模将进一步扩大，预计 2026 年达到约 33.9 亿元人民币。

➤ 功能性护肤品细分领域

根据国家统计局发布的统计数据，2022 年上半年社会消费品零售总额为 210,431 亿元，同比下降 0.7%。其中限额以上单位化妆品类商品零售额 1,904 亿元，同比下降 2.5%，但第二季度有显著回升，幅度大于消费品整体水平，6 月同比增长 8.1%，增速高于消费品行业水平。据 Euromonitor 预测，中国化妆品行业 2019-2024 年行业平均复合增长率 8.6%，预计 2024 年市场规模可达到 8,282 亿元。其中最大的子行业护肤品预计 2024 年市场规模将达 4,402 亿元，对应 2019-2024 年复合增速约 12.5%，远高于化妆品行业整体预计增速。功能性护肤品是相对普通护肤品而言，随着消费者对护肤知识和自身皮肤状况的了解日渐深化，护肤消费日趋成熟，消费者从基础护肤品升级为功能属性更强的专业护肤品，再到见效更快的医美，需求不断升级且不可逆，开始呈现细分化发展趋势。按照肌肤护理需求的差异化，功能性护肤品可以分为两大类：一类是针对问题肌肤功效护理的皮肤学级护肤品，根据欧睿国际的定义，皮肤学级护肤品采用温和科学的配方，强调产品安全性和专业性；另一类是面向相对普通肌肤的功效护肤品，通过针对性的添加更高浓度的生物活性成分、优化产品配方，增强美白、保湿、防晒、抗皱、毛孔收敛等效果。中国消费者既有皮肤屏障较薄、容易受损的困扰，追求更为有效的护肤效果，再加上医美渗透率不断提升带来的术后皮肤修复需求，目前两类功能性护肤品牌均呈现快速增长的局面。总体上看，科技含量更高、功能性更强的功能性护肤是化妆品行业的大趋势。

在市场蓬勃发展的背景下，公司植根于自身科技力，顺势推出多个功能性护肤品品牌，品牌矩阵搭建日趋完善，各品牌形成差异化定位，针对不同年龄、不同性别、不同肌肤护理方式，如婴

幼儿、敏感肌肤、油性肌肤、熟龄肌肤等群体，分别研究构建了功效指向性更强的科学配方和产品体系。

➤ 功能性食品细分领域

随着中国老龄化的不断加深和全球疫情的蔓延，人们对健康消费的意识愈加强烈，国内功能性食品、尤其是口服美容类产品，处于快速增长阶段。2016年至2021年我国功能性食品行业市场规模从1,370亿元增长至1,961亿元。2021年1月7日，国家卫健委正式批准了由公司申报的透明质酸钠为新食品原料的申请，准许在普通食品中使用。透明质酸食品政策限制的放开，为重塑“科技健康饮食”带来新的机遇。公司将以自主研发生产的食品级玻尿酸原料为核心物质，重新定义“健康生活”，为国人的饮食环境改善赋能，为功能性食品行业注入新的增长活力。

公司依托于自身在原料端的产业优势和护肤品端的口碑积累，借助强大的创新转化科技平台支撑，实现向功能性食品大市场的全面拓展。

（二）公司主要业务、主要产品或服务情况

公司是全球知名的生物科技公司 and 生物活性材料公司，是集研发、生产和销售于一体的透明质酸全产业链平台企业，微生物发酵生产透明质酸技术处于全球领先。公司凭借微生物发酵和交联两大技术平台，以及中试转化平台、配方工艺研发平台、合成生物学研发平台、应用机理研发平台在内的六大研发平台，建立了生物活性材料从原料到医疗终端产品、功能性护肤品、功能性食品的全产业链业务体系，服务于全球的医药、化妆品、食品等领域的制造企业、医疗机构及终端用户。公司主要产品如下：

（1）原料产品

公司依托生物发酵技术平台及产业化优势，开发出以透明质酸为核心的一系列生物活性物产品。其中透明质酸包括医药级、化妆品级和食品级一共200多个规格的产品，广泛应用于药品、医疗器械、化妆品、功能性食品及普通食品领域，并涉及宠物、生殖健康、口腔、织物、纸品等新领域。其他生物活性物产品包括 γ -氨基丁酸、聚谷氨酸钠、依克多因、麦角硫因、小核菌胶水凝胶、纳豆提取液、糙米发酵滤液、微美态系列产品等。

公司医药级原料生产符合美国cGMP、中国GMP、ICHQ7要求，通过美国FDA、韩国MFDS、中国GMP现场检查。医药级玻璃酸钠产品在中国大陆取得了7项注册备案资质，在中国台湾地区取得1项DMF注册；在国际上取得了包括欧盟、美国、韩国、加拿大、日本、俄罗斯、印度在内的注册备案资质28项（报告期内完成1个医药级玻璃酸钠产品的日本MF注册）。公司将利用在产品研发、质量管理、销售渠道、技术服务以及注册等方面的系列优势迎接未来的市场机会。

公司化妆品级原料生产拥有ISO9001和EFfCI（欧盟化妆品原料规范）认证，产品拥有KOSHER, HALAL, ECOCERT, COSMOS, Vegan, NaTrue等注册资质认证，是全球知名化妆品企业的战略合作伙伴，为客户提供全方位的产品、技术服务和应用方案，满足各种定制化需求。2022年4月，公司成功获批行业首个“HA+锌”透明质酸类化妆品新原料（水解透明质酸锌，备案号：国妆原备字20220008），其具有保湿和保护皮肤的功效，可用于面膜、精华、膏霜、牙膏、漱口水、洗发水等个人护理品，于2022年5月上市。2022年4月，公司Bioyouth™-EGT Pro超活麦角硫因荣获2022PChi芳典奖。

公司食品级原料生产拥有ISO9001、HACCP、ISO22000和FSSC22000食品安全体系认证，产品拥有KOSHER, HALAL等注册资质认证，在质量管理、技术支持等方面具有优势，公司食品级透明质酸钠和 γ -氨基丁酸在行业内享有较高的认可度和知名度。2021年1月7日，国家卫健委批准由华熙生物申报的透明质酸钠为新食品原料，开辟了HA在普通食品领域应用的先河。依托应用基础研究平台，公司不断挖掘食用透明质酸钠的创新健康功能，报告期内上市了胃肠道健康专用的透明质酸钠新品——UltraHA®-GI-001，可以促进免疫防御，增强对肠道致病菌的抵抗力，减轻炎症；保护胃黏膜，对外隔离刺激、防止损伤，对内修复受损；可以调节肠道菌群，提高肠道菌群多样性，改善菌群失调，平衡微生态，促进肠道蠕动；并于2022年6月30日在“第五届天然新势力之创新原料评选”活动中荣获“2022源创应用奖”。

原料的创新是下游终端消费品创新的底层动力和根本来源之一。公司是全球及本土知名化妆品企业的战略合作伙伴，为客户提供全方位的产品和技术服务，以新原料的产品创新不断推动化妆品行业发展。

同时公司积极拓展成熟产品的创新应用，并为细分市场提供产品解决方案。报告期内，新上市两款用于纺织领域开发的产品：Hygolden[®]纺织专用玻尿酸——基于公司积累的透明质酸应用经验并结合纺织产品特点开发的纺织品专用的透明质酸原料；Hyfeel[®]玻尿酸整理液 SC100——多重透明质酸复配的纺织专用玻尿酸具有纤维结合能力强、耐水洗次数多的优点，可作为原料用于面料纤维生产加工及后整理等工序中，为透明质酸在纺织行业领域应用提供了新的解决方案。

(2) 医疗终端产品

公司自主研发生产透明质酸生物医用材料领域的医疗终端产品，主要分成医药和医美两类。

医药类包括眼科黏弹剂、医用润滑剂等医疗器械产品，以及骨关节腔注射剂等产品。公司作为瑞士 RegenLab 公司在中国唯一的总经销商，报告期内继续开展“富血小板血浆制备用套装”（PRP）产品在国内骨科、运动医学科、整形外科以及疼痛科等多科室的推广与销售。

医美类包括软组织填充剂、医用皮肤保护剂等；2012年，公司“润百颜[®]”注射用修饰透明质酸钠凝胶作为国内首款获得 NMPA 批准文号的国产交联透明质酸软组织填充剂批准上市；2016年，公司含利多卡因的注射用修饰透明质酸钠凝胶率先通过 NMPA 认证；2019年，公司推出国内首款自主研发的单相含麻透明质酸软组织填充剂；2020年下半年公司推出润致“娃娃针”，含有利多卡因的微交联透明质酸产品，适用于面部真皮组织浅层到中层注射除皱；2021年，公司升级微交联透明质酸真皮焕活产品“熨纹针”产品，适用于面部年轻化综合治疗和浅层细纹微填充注射的微交联透明质酸产品；2022年公司陆续推出专注医美术后修复的润致臻活品牌，涵盖修护精华液次抛、喷剂敷料、皮肤修护贴，修护乳等产品，润致品牌将完成“治+养”全系产品组合。未来“润致”将依托公司玻尿酸原料和技术平台优势，完善单相、双相不同支撑性、粘弹性、内聚力，且不同适应症的全面部玻尿酸填充剂矩阵布局。报告期内，根据市场不断变化的需要，公司重新梳理医美产品体系，将针剂产品矩阵按照不同功效、不同部位、不同颗粒度进行排布，全方位有针对性的布局面部年轻化解决方案，包括细纹抚平，凹陷填充，骨性塑形等。

(3) 功能性护肤品

公司依托合成生物学研发平台、微生物发酵平台、应用机理研发平台、中试转化平台、交联技术平台、配方工艺研发平台在内的六大研发平台，深入研究不同分子量透明质酸、GABA、依克多因等生物活性物质及其交联衍生物对人体皮肤的功效，并以此为核心成分，以精简配方、活性成分含量高、功效针对性强为研发导向，开发了一系列针对敏感皮肤、皮肤屏障受损、面部红血丝、痤疮等不同肌肤问题的功能性护肤品。公司利用在生物医药行业多年的技术和经验积累，使用吹灌封一体化技术生产出无化学防腐添加的小包装“透明质酸次抛原液”系列产品。通过不断对产品进行升级打造，公司已全面推出透明质酸次抛原液第三代产品。

目前，公司旗下拥有“润百颜（BIOHYALUX）”、“夸迪（QUADHA）”、“米蓓尔（MEDREPAIR）”、“BM 肌活”、“润熙禾（BLOOMCARE）”等多个品牌系列，产品种类包括次抛原液、各类膏霜水乳、面膜、手膜、眼膜、喷雾、母婴个护、头皮护理及部分彩妆产品。公司四大品牌差异化定位：润百颜（BIOHYALUX）：作为玻尿酸科技护肤的引领者，除了深耕玻尿酸核心科技外，主打“HA+X”的智慧配方理念，跨越功效市场周期，发挥国民品牌影响力，贯彻科技护肤理念；夸迪（QUADHA）：定位为硬核抗老大师，主打冻龄抗初老市场，围绕核心科技组分 5D 玻尿酸¹及核心技术 CT50²进行高级复配；BM 肌活（Bio-MESO）：以年轻人群为起点，专注于“量肤定制的活性成分”³和“靶向传递的管控技术”⁴两维研发路线，将自研新发酵成分微美态

¹ 即透明质酸钠、水解透明质酸、水解透明质酸钠、透明质酸钠交联聚合物、乙酰化透明质酸钠。

² 即氢钴氨、丙氨酸、精氨酸等多重活性动能成分。

³ 即从皮肤的生化反应通路出发，找到高效且安全的成分，打造配方。

⁴ 即能够将活性成分分别传递到它们该起作用的皮肤层次，使用更小的用量精准发挥功效。

ME-1，运用在明星升级品中；米蓓尔（MEDREPAIR）：针对敏感肌人群细分市场，通过“肌源安肤-熙蓓舒”技术、“皮肤微生态”技术、“pH-电解质维稳”技术、“修复-调理”技术、“强韧-新生”技术等量肤定制产品。

（4）功能性食品

公司长期以来致力于将食品级透明质酸原料应用于国内普通食品，在“基础研究和应用基础研究”平台赋能下，针对功能型饮品、膳食补充剂、乳制品等领域开发了不同类型的生物活性物原料。在国内食品市场健康化升级的趋势下，公司 2021 年推出了玻尿酸水品牌“水肌泉”、透明质酸食品品牌“黑零”以及透明质酸果饮品牌“休想角落”。2022 年上半年，“水肌泉”推出新品类“玻尿酸苏打气泡水”，“休想角落”推出全新 2.0“夜帽子熬夜精华饮”系列 5 款产品，采用“GABA+”的复配配方体系，结合燕窝酸、胶原蛋白肽、姜黄、益生菌等多种有效物质，提供夜间健康解决方案。目前，公司已成立了无锡功能食品基础研究中心，上海食品研发中心，在功能性食品研发领域，以美容、关节健康和睡眠健康为主要开发应用方向。

二、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

科技平台	核心技术	奖项与认证	专利/许可
微生物发酵技术平台	国际领先的微生物发酵法生产透明质酸技术	国家科技进步二等奖； 国家重点新产品； 国家火炬高技术产业项目； 山东省科技进步一等奖*； 山东省重点研发计划	医药级玻璃酸钠产品在中国大陆取得了 7 项注册备案资质，在中国台湾地区取得 1 项 DMF 注册；国际上取得了包括欧盟、美国、韩国、加拿大、日本、俄罗斯、印度在内的注册备案资质 28 项
	国际上首次使用微生物酶切法大规模生产低分子量透明质酸及寡聚透明质酸	山东省科技进步一等奖*； 山东省专利奖； 山东名牌产品； 山东省科技发展计划项目； 21 届中国专利金奖	
梯度 3D 交联技术平台	透明质酸高效交联技术突破	国家重点新产品； 山东省科技进步一等奖*； 山东省重大专项； 山东省重点研发计划； 国产交联透明质酸软组织填充剂首家获得 NMPA 批准； 欧盟三类医疗器械 CE 证书	医疗终端产品在国内取得药械类认证 28 项，国际认证 11 项
	玻璃酸钠注射液国内率先采用终端灭菌技术	山东省技术创新项目； NMPA 把终端灭菌工艺作为同类产品的标准灭菌方式	
合成生物学平台	工业菌创制技术	山东省生物活性物合成生物学重点实验室 国家重点研发计划“绿色生物制造”重点专项	
	工业酶创制技术		

注*：为同一项科技进步奖

华熙生物凭借六大研发平台，实现了多项技术突破，获得多项国家级、省部级奖项，并逐步将产品类型由透明质酸原料延伸至多种生物活性物质、医疗终端产品、功能性护肤品和功能性食品，覆盖了透明质酸原料至相关终端产品的完整产业链。

报告期内，核心技术及其先进性未发生显著变化。

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	2004 年	玻璃酸钠及其药物制剂的研究开发	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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
华熙生物	单项冠军示范企业	2021 年	透明质酸

2. 报告期内获得的研发成果

(1) 报告期内专利取得情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司已申请专利 570 项（含发明专利 461 项），其中已获授权专利 226 项（含中国发明专利 126 项，国外发明专利 4 项）。新取得的发明专利围绕功能糖及氨基酸两大类生物活性物的基础研究和应用基础研究构建了公司核心科技力，持续引领生物科技产业的自主创新。

2022 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日发明专利授权情况表				
序号	名称	专利号	类型	授权日
1	一种腺苷转移酶突变体及其应用	ZL2021112046383	发明	2022.01.04
2	一种透明质酸清洗液及其制备方法	ZL2020110611562	发明	2022.01.11
3	一种依克多因-透明质酸复合凝胶的制备方法及其所得产品	ZL2020113581484	发明	2022.02.01
4	一种抑制痤疮的凝胶	ZL2019107563448	发明	2022.02.08
5	一种含麦角硫因的猴头菌保健品制剂及其制备方法	ZL2019101570753	发明	2022.02.11
6	一种含透明质酸和氨基酸的组合物及其制备方法和应用	ZL2019101962162	发明	2022.02.11
7	一种功效促进组合物及其应用	ZL2020113432494	发明	2022.02.11
8	一种酶解制备低分子量或寡聚透明质酸或其盐的方法	ZL2019113777020	发明	2022.02.15
9	促进透明质酸类物质和 II 型胶原蛋白的溶液相容性的方法及含有这两种物质的组合物	ZL2019103184334	发明	2022.02.25
10	一种用于鼻腔喷雾透明质酸冻干制剂及其制备方法和应用	ZL2020100695788	发明	2022.03.01
11	一种高分子量透明质酸锌的制备方法	ZL2020106738927	发明	2022.03.01
12	一种眼部护理组合物及其制备方法和用途	ZL2020109515117	发明	2022.03.01
13	抗幽门螺杆菌消化道内感染活性的透明质酸	ZL2020113384895	发明	2022.03.01
14	一种 γ -氨基丁酸的制备方法	ZL201910230463X	发明	2022.03.11
15	一种短乳杆菌及其在西柚发酵和化妆品中的应用	ZL2020106467215	发明	2022.03.18
16	一种眼科用组合物及其制备方法	ZL2020104134119	发明	2022.03.22
17	一种多维复合交联透明质酸凝胶的	ZL2019111868010	发明	2022.03.29

	制备方法及其所得产品和应用			
18	一种含依克多因和透明质酸的口腔组合物及其应用	ZL2019105347730	发明	2022. 03. 29
19	一种抗酶解交联透明质酸凝胶的制备方法及其所得产品和应用	ZL2019112580104	发明	2022. 03. 29
20	一种注射用左旋聚乳酸和交联透明质酸复合凝胶的制备方法及其所得产品	ZL2019113621262	发明	2022. 03. 29
21	一种提高益生菌在鼻腔中的定植和活性的组合物及在鼻腔护理中的应用	ZL2020106739101	发明	2022. 03. 29
22	一种交联透明质酸微球的制备方法	ZL2020107047964	发明	2022. 03. 29
23	一种用于治疗咽炎的组合物及其制备方法	ZL2021100183750	发明	2022. 03. 29
24	一种注射用交联透明质酸填充剂的制备方法	ZL2020107064207	发明	2022. 04. 12
25	一种高效合成高纯度透明质酸及其寡聚糖的重组谷氨酸棒状杆菌	ZL2019110181824	发明	2022. 04. 15
26	一种透明质酸口含片及其制备方法	ZL201911318731X	发明	2022. 04. 15
27	一种皮肤创面保护组合物及其制备方法	ZL2020106456757	发明	2022. 04. 15
28	一种精油微胶囊组合物、精油微胶囊及其制备方法	ZL201911221505X	发明	2022. 04. 19
29	一种含透明质酸盐的组合物及其制备方法	ZL2019113564842	发明	2022. 04. 19
30	一种用于皮肤屏障修复的组合物及其制备方法	ZL2020109890860	发明	2022. 04. 19
31	一种生发组合物	ZL2019105353002	发明	2022. 04. 29
32	一种大规模制备高纯度不饱和透明质酸二糖的方法	ZL2019113776808	发明	2022. 05. 06
33	一种含透明质酸的凝胶制剂、制法及其在内窥镜检查中的应用	ZL2021101608870	发明	2022. 05. 24
34	一种基于透明质酸的创口止血修复产品及其制备方法	ZL2020115854471	发明	2022. 05. 27
35	一种足癣抑制组合物及其制备方法和应用	ZL202111476964X	发明	2022. 05. 27
36	一种修护受损皮肤的组合物及其制备方法	ZL2019100594888	发明	2022. 05. 31
37	一种调节皮肤微生物菌群的杀菌组合物及其应用	ZL201910941313X	发明	2022. 06. 10
38	一种含透明质酸和四氢嘧啶的人体润滑液及其制备方法和应用	ZL2021103025458	发明	2022. 06. 10
39	松蕈及其用于生产麦角硫因的方法	ZL2020112477515	发明	2022. 06. 21
40	预防尿布疹的纸尿裤或纸巾及其制备方法	ZL2020110596971	发明	2022. 06. 24
41	透明质酸或其盐和/或海藻糖的组合物及其在稳定麦角硫因中的用途	ZL2020112495388	发明	2022. 06. 24

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	39	41	461	130
实用新型专利	1	11	69	60
外观设计专利	5	8	40	36
软件著作权	0	1	14	14
作品著作权	19	13	67	61
其他	418	524	5,301	3,505
合计	482	598	5,952	3,806

注 1：知识产权列表中的“其他”，主要为商标权。

(2) 报告期内承担的重大科研项目

2022 年上半年承担的省部级以上项目					
序号	项目名称	项目类别	主导部门	项目周期	备注
1	医用多糖生物制造关键技术及产业化示范	国家重点研发计划“绿色生物制造”重点专项	科技部	2021.10-2025.11	公司为课题 5 牵头单位，并参与课题 2 研究
2	用于呼吸道病原生物感染阻断及呼吸道疾病预防的糖胺聚糖类高端医用制剂的开发	“科技助力经济 2020”重点专项	科技部	2020.7-2022.6	公司为项目牵头单位
3	合成生物学关键技术体系研究及应用示范	山东省重点研发计划（重大科技创新工程）项目	山东省科技厅	2020.10-2023.9	公司为项目牵头单位
4	交联透明质酸外科用生物医用材料关键共性技术和产业化研究	泰山产业领军人才	山东省工信厅	2021.1-2024.12	公司首席科学家郭学平博士获得泰山产业领军人才称号
5	透明质酸高端医用材料与创新药物的研究及产业化	山东省重点研发计划（重大科技创新工程）项目	山东省科技厅	2019.3-2022.2	公司为唯一承担单位，已通过综合绩效评价

报告期内，公司延续进行国家重点研发计划“绿色生物制造”重点专项项目“医用多糖生物制造关键技术及产业化示范”。作为课题 5“医用多糖（透明质酸）产业化示范”牵头单位，通过面向产业化的透明质酸高产基因工程菌适应性改造及规模化发酵、精制纯化研究，突破基因工程菌产业化瓶颈问题，实现高效率、低成本、定向化生产。同时，参与了课题 2“硫酸软骨素（前体）合成及糖链结构修饰”，开展硫酸软骨素前体合成途径的模块化组装与硫酸化修饰系统研究，并实现酸软骨素前体中试转化。

公司延续进行科技部“科技助力经济 2020”重点专项，重点针对新冠病毒、流感病毒等引起的流行性疾病，开发以糖胺聚糖为主要作用成分的新型医用制剂，减轻如新冠肺炎、流感的防控难度，并带动糖类药物从原料药及其高端制剂的研发生产到临床应用全产业链条的发展。该项目将于 2022 年下半年开展主管部门组织的综合绩效评价。

报告期内，公司还承担了 2 项山东省重大科技创新工程，其中“合成生物学关键技术体系研究及应用示范”项目主要开展合成生物学关键技术体系攻关，实现生物活性物绿色生物制造模式的“创造”与“迭代”，加快公司国际前沿的生物产业技术升级和高质量落地转化。“透明质酸高端医用材料与创新药物的研究及产业化”项目顺利通过由山东省科技厅组织专家开展的项目综合绩效评价，专家一致认定该项目“构建了透明质酸高效交联技术体系，技术达到国际领先水平，

具有引领行业发展的示范作用，所开发的相关产品取得显著的经济效益。”通过本项目研究弥补产业链下游创新性产品缺口，代替价格昂贵的进口产品，进一步巩固公司透明质酸全产业链产品护城河。

公司首席科学家郭学平博士凭借在透明质酸生物合成及应用推广领域所取得的突出贡献，被认定为泰山产业领军人才，打造国际先进的透明质酸基础研究、应用基础研究人才队伍，保持持续的创新能力。

(3) 报告期内重要研发合作

2022年2月，公司与山东省科学院生物研究所正式签署战略合作协议，双方将合作共建“功效评价联合创新中心”，围绕生物活性物原料、功能性护肤品、功能性食品的安全性和功效性评价开展基础研究和应用研究。

2022年7月，公司与齐鲁工业大学（山东省科学院）签署战略合作协议，依托生物材料与绿色造纸国家重点实验室共同建立“生物活性物技术研究中心”，并挂牌，合作期内双方将在活性代谢产物资源开发、微生物合成、生物活性大分子材料开发等方面展开合作，实现科研成果产业化。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	179,458,607.67	106,864,297.41	67.93
资本化研发投入			
研发投入合计	179,458,607.67	106,864,297.41	67.93
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.11	5.52	0.59
研发投入资本化的比重 (%)			

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，本公司研发投入为人民币 17,945.86 万元，较上期增加人民币 7,259.43 万元，增幅 67.93%。研发投入增加主要因为公司一直以来高度重视新领域新产品的研究开发，以持续助力业务的长期快速发展。本期研发项目数量达 265 个，较上年同期增加 105 个，直接研发投入及鉴定咨询等费用随之大幅增长；其次，公司持续引进研发人才，本期研发人员数量 626 人，同比上期增加 159 人，研发人员整体薪酬增加 66.92%；此外，公司持续拓展与各类高校及科研机构合作，委外研发费用同比继续维持高增长。

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

上游原料领域，开展多种生物活性物绿色制造研发项目，针对在医药、医疗器械、化妆品和食品领域应用广泛的功能糖、氨基酸、蛋白质、核苷酸及天然产物类物质，开展合成生物学关键技术及产业转化研究，旨在构建微生物细胞工厂、酶催化体系等并实现工程化应用，取代传统的动植物提取及化学合成法。

下游终端领域，开展生物活性物结构修饰研究，开发具有不同修饰度、机械强度、降解性能的生物材料，满足骨科、眼科及整形外科不同的临床需求。开展食品、化妆品配方工艺研究，开发针对不同年龄人群、不同皮肤及健康问题的安全、有效的功能性产品。开展活性物应用机理研究，不断拓展活性物在组织工程、药物递送、生活用品等领域的创新性应用。

关于原料研发：华熙生物构建了以功能糖及氨基酸类生物活性物为主的绿色生物制造关键技术体系，微生物发酵透明质酸生产规模和产率均处于全球领先水平。公司的原料研发战略致力于实现活性物原料多元化，丰富生物活性物质原料矩阵。

报告期内，公司进行原料及合成生物研发项目 104 项。研发进展包括：第一，完成了透明质酸原料在新领域的应用解决方案，推出了口腔用 HA 和纺织用 HA 原料；第二，在合成生物学研发平台的支持下，多种生物活性物完成了工艺验证，如高纯度麦角硫因、5-ALA、甘油葡萄糖苷、维生素 C 葡萄糖苷、脂肽、红景天苷等；第三，水解透明质酸锌、透明质酸钾和水解透明质酸钙完成试产，完善了透明质酸的产品体系；第四，胶原蛋白项目已进入中试，正在稳步推进，已制备可用于妆品的公斤级原料，正开展量产规划。

在合成生物学平台赋能下，报告期内，在其他生物活性物，如多聚寡核苷酸、NMN 和人乳寡糖均已实现突破性进展，处于国际领先研发水平，已推进中试。依托独创的寡糖体外酶催化合成技术，建成了全球分子量覆盖最广的人体三大多糖——透明质酸、硫酸软骨素、肝素寡糖库。通过糖链生物合成元件的发掘与改造、体外编辑与组装，开展 100 种以上人乳寡糖的系统性合成，构建了领先的人乳寡糖物质库，强化了华熙生物在功能糖合成生物学领域的国际竞争力。已经构建了相关多种天然生物活性物合成途径，为丰富抗氧化剂产品管线奠定了基础。

关于药械研发：公司持续围绕着透明质酸及其他生物活性物质在骨科、眼科、整形外科等医药和医疗器械领域开展研究。整体策略上包括：骨科、眼科、外科产品管线方面，通过不断加强与高校、研究所、医院等第三方的合作交流，对于已有产品进行技术升级，并进入新的产品赛道；医美管线方面，通过对水光、玻尿酸填充、再生材料、修复类产品、医美设备的多领域全流程布局，为消费者提供“一站式”的医美解决方案。

报告期内，公司进行药械板块项目研发 63 项。研发进展包括：第一，两款单相填充剂即将完成注册申报工作，等待取得 III 类医疗器械注册证；第二，第三类医疗器械水光产品已经进入临床试验阶段，将通过研发先发优势加速转化，提升未来水光产品在“全面械 III 时代”竞争力；第三，胶原蛋白敷料正在工艺验证中；第四，依克多因终端产品分类界定逐渐明朗，公司多款基于依克多因原料布局的终端产品研发持续推进中。

关于功能性护肤品研发：在将华熙生物的功能性护肤品研发打造成行业标杆水平的战略下，公司采用内部（C 端工作室独创）和外部（B 端合作，高校合作）结合的创新模式，通过热门成分的应用与新型配方研发、机理创新、工艺创新、材料创新、剂型创新的研究，加快高品质产品的创新速度。同时在新老平台-应用机理研发平台、合成生物学平台、配方工艺研发平台及中试转化平台的助力下，公司将制药技术、生物技术与化妆品产业深度结合，利用公司自产的各种生物活性物，结合脂质体、纳米制剂技术、皮肤促渗透技术等，优化各成分的配伍组合，提高协同功效，开发真正安全有效的功能性护肤品。

报告期内，公司进行功能性护肤品板块研发项目 24 项，研发进展包括：第一，检测平台持续完善，细胞功效测试平台和人体功效检测平台升级已建立完成；第二，护肤品功效组合物研究进展良好，报告期内已上市 1 款护肤品原料产品，为水解透明质酸锌；第三，基于新法规下功效测试需求，围绕敏感肌、保湿、防晒等功效展开了相关基础研究，目前已开始进行实验设计进行相应模型的建立。

关于功能性食品研发：报告期内，公司进行功能性食品板块研发项目 74 项，重点围绕透明质酸及 GABA 氨基丁酸在口服美容食品、口服助眠食品及相关功能性食品开展研发工作。华熙生物食品研发上海分中心于 2021 年投入使用，目前拥有 4 个人研发工作室，涵盖液体产品（口服液、饮料、乳制品、发酵饮料等）、粉剂产品（益生菌粉、代餐粉、咖啡粉等）、压片糖果及软糖、烘焙食品、植物基食品、冻干食品等食品的开发。下设 11 个实验室，涵盖配方开发、工艺开发、感官评价、产品稳定性测试、理化及微生物检测等功能。为食品事业板块黑零、水肌泉、休想角落等品牌提供了新产品开发的支持；并同时为公司的食品原料业务提供透明质酸和 GABA 氨基丁酸等原料的应用技术研究和产品开发支持。产品方面，自 2021 年以来已经为公司的食品板块上市 37 款产品，涵盖饮用水、口服液、固体饮料、软糖、压片糖果、GABA 饮品、巧克力棒、配制酒等品类。

在研项目列表如下：

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	水解酶制备透明质酸 SLT	200.00	28.95	184.45	小试	产业化	国际领先*	原料新产品
2	水解酶制备 YQD 透明质酸	240.00	38.18	198.23	试产	产业化	国际领先*	原料新产品
3	智能响应性透明质酸凝胶的构建研究	180.00	32.99	145.45	小试	技术储备	国内领先*	应用研究
4	γ -氨基丁酸在 YYXJ 中的应用	20.00	-	-	技术储备	产业化	国内领先	应用研究
5	HA 复合配方的功效研究	382.00	146.30	146.30	功效研究	技术研究	行业内领先	应用研究
6	蛋白基材料的性能表征与应用研究	439.00	149.07	149.07	测试	技术研究	行业内领先	应用研究
7	聚合材料在医美填充领域的应用研究	570.00	144.73	144.73	测试	技术研究	行业内领先	应用研究
8	YYJ 低分子玻璃酸钠的开发	300.00	118.32	219.22	试产	产业化	国际领先	医药原料
9	PI-008	160.00	58.36	122.46	小试	技术研究	国际先进	医药原料
10	HEP 合成酶工艺研发项目	120.00	46.31	84.41	中试	技术研究	国际先进	医药原料
11	PI-009	180.00	48.30	82.30	小试	技术研究	国际先进	医药原料
12	LL001	80.00	19.51	19.51	小试	产业化	国内先进	医药原料
13	医用多糖生物制造关键技术及产业化示范-课题 5	730.00	78.71	78.71	小试	产业化	国际领先	医药原料
14	医用多糖生物制造关键技术及产业化示范-课题 2	45.00	1.25	1.25	小试	产业化	国际先进	医药原料
15	生物合成制备 CMF	400.00	31.56	264.56	小试	产业化	国际领先	医药、化妆品原料
16	水解酶制备 m-HA4 寡糖和 m-HA6 寡糖	75.00	25.96	66.36	小试	产业化	国际领先	医药、化妆品原料
17	核酸类产品的开发	180.00	58.98	124.88	小试	产业化	国内先进	医疗器械原料
18	YLQX-HA 衍生物的制备	200.00	50.06	89.36	小试	产业化	国内先进	医疗器械原料
19	医疗器械级抗氧化型 HA 的制备	306.00	102.15	102.15	小试	产业化	国内先进	医疗器械原料
20	医疗器械用 TMZSX	200.00	68.59	68.59	试产	产业化	国内先进	医疗器械原料
21	Inception 玻尿酸在纸巾中的应用开发	75.00	30.00	65.40	中试	产业化	国际领先	新领域原料
22	FZ-HA 整理剂的开发	260.00	73.44	174.64	中试	产业化	国内先进	新领域原料

23	透明质酸在无纺布中的应用开发-part1, 一次性口罩内层+HA	66.00	33.62	54.92	中试	产业化	国内先进	新领域原料
24	PI-006	960.00	57.92	428.59	小试	产业化	国内领先*	新产品研发
25	基于微流控技术的化妆品开发	220.00	95.88	174.25	中试	产业化	国际领先	化妆品原料
26	HA 在 ZJ 中的应用开发-part2	30.00	0.47	0.47	小试	基础研究	行业领先	新产品开发
27	发酵法制备 TYS	400.00	35.49	314.45	结题	产业化	国内领先*	食品原料
28	YEDT 在食品领域应用拓展	350.00	20.25	182.16	注册	取证	国内领先	食品原料
29	从头合成 TYSRT 底盘细胞的构建与优化	200.00	74.09	111.39	小试	技术储备	国际领先	食品原料
30	从头合成 YZTRT 底盘细胞的构建与优化	300.00	168.43	208.53	小试	技术储备	国际领先	食品原料
31	食品级氨基丁酸稳定性应用开发研究	68.00	39.03	65.43	结题	产业化	国内先进	食品原料
32	KQJK-HA 的开发	160.00	54.69	54.69	中试	产业化	国内先进	食品原料
33	食品级 GABA 升级产品开发	30.00	8.45	8.45	小试	产业化	国内先进	食品原料
34	TTA1 工程菌株的构建	95.00	57.54	57.54	小试	技术研究	国际领先	食品新原料
35	透明质酸吸收机制研究	60.00	23.55	23.55	小试	产业化	国际领先	食品基础研究
36	TTA2 细胞工厂高效合成	95.00	56.68	56.68	小试	产业化	国内领先	食品/保健品新原料
37	PI-004	600.00	174.85	556.48	小试	产业化	国内领先*	酶制剂
38	透明质酸对 WNM 的保护机理研究	320.00	19.98	289.38	小试	技术储备	国际领先	基础研究
39	透明质酸抑制 ZFXB 增殖与分化的基础研究	320.00	22.06	284.69	小试	技术储备	国内先进	基础研究
40	糖类药物及生产关键技术的开发和应用	1,000.00	47.18	474.07	小试	技术储备	国际先进	基础研究
41	LSRGS 转移酶 C4ST 的小试开发	800.00	172.86	620.57	小试	技术储备	国际领先*	基础研究
42	透明质酸二糖对照品的研制	220.00	52.58	135.38	小试	基础研究	国内先进	基础研究
43	个人护理品的 FGSZH 与 FZT 技术开发	347.00	154.20	154.20	功效研究	技术研究	行业领先	基础研究
44	HA 稳定性差异批次研究	120.00	26.23	26.23	小试	基础研究	国内先进	基础研究
45	LL002	180.00	25.35	25.35	小试	基础研究	国内先进	基础研究
46	功能糖物质库和信息库的构建	300.00	227.54	227.54	建设	基础研究	国际领先	基础研究

47	PI-003	520.00	56.99	463.90	中试	产业化	国内领先	化妆品原料
48	PI-002 关键技术开发	1,200.00	63.78	941.41	中试	产业化	国内领先	化妆品原料
49	透明质酸 XAH 技术研究开发	450.00	53.74	375.25	中试	产业化	国内领先	化妆品原料
50	YBF 发酵技术制备小分子透明质酸的研究与开发	800.00	85.65	667.80	中试	产业化	国际领先*	化妆品原料
51	(HA-2PEG) 产品研发	400.00	52.95	280.51	中试	产业化	国内先进	化妆品原料
52	VC-PTG 制备研究	400.00	54.35	322.20	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
53	SJ 发酵提取液的制备	290.00	35.37	271.19	结题	产业化	国内领先	化妆品原料
54	HA-WSS 的制备研究	400.00	58.03	351.40	小试	产业化	国内领先	化妆品原料
55	SJXA 制备工艺开发	240.00	38.67	180.35	小试	产业化	国际领先*	化妆品原料
56	PI-005	1,300.00	52.76	397.19	试产	产业化	国际领先*	化妆品原料
57	YLZ 透明质酸的产品开发	280.00	56.10	222.71	小试	产业化	国内领先*	化妆品原料
58	化妆品级 JT 的研制	300.00	55.40	275.23	小试	产业化	国际领先*	化妆品原料
59	酶转化法高得率制备 GYPTG	820.00	82.02	241.30	小试	产业化	国际领先*	化妆品原料
60	化妆品级 XGG 的研制	260.00	60.93	191.87	小试	产业化	国际领先*	化妆品原料
61	PZXF 微生态产品研发	280.00	93.95	176.61	中试	产业化	国际领先*	化妆品原料
62	KYH 微生态产品研发	570.00	76.85	488.37	中试	产业化	国际领先*	化妆品原料
63	透明质酸钾的开发	150.00	40.66	149.46	结题	产业化	国内领先	化妆品原料
64	酶法制备 VC-PTG 的研究	350.00	89.65	256.45	小试	产业化	国际领先	化妆品原料
65	酶法制备 N-SJAS	390.00	65.66	160.96	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
66	YGZ 发酵提取物的制备	180.00	49.92	134.12	小试	产业化	国内领先	化妆品原料
67	YXHHA 年产 5 吨生产线建立及生产工艺优化	72.00	12.38	71.98	结题	产业化	国内先进	化妆品原料
68	虫草深层液态发酵生产	500.00	37.93	246.98	小试	技术研究	国内先进	化妆品原料
69	生物发酵法生产 N-乙酰氨基葡萄糖工艺开发	500.00	36.47	336.54	结题	技术研究	国内先进	化妆品原料
70	4D 多重保湿原料的开发	200.00	54.97	113.77	小试	产业化	国内先进	化妆品原料

71	FL 提取物的开发	200.00	47.51	106.31	小试	产业化	国内领先	化妆品原料
72	SH 提取物的开发	200.00	48.68	107.48	小试	产业化	国内领先	化妆品原料
73	FL 发酵提取物的开发	200.00	48.46	107.86	小试	产业化	国内领先	化妆品原料
74	发酵法制备 NMN	310.00	30.91	55.21	中试	产业化	国际先进	化妆品原料
75	CMHA-001/002 的研制	300.00	109.23	167.63	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
76	WHZ 发酵提取液的制备	150.00	48.87	102.67	小试	产业化	国内领先	化妆品原料
77	活性氨基酸从头合成工程菌的构建	800.00	249.30	442.01	测试	技术研究	国内领先	化妆品原料
78	全细胞催化合成高纯度活性氨基酸	500.00	226.87	257.07	小试	技术研究	国际先进	化妆品原料
79	PTGZ 发酵产物滤液的开发	150.00	48.16	69.46	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
80	HA 衍生物-2 产品的中试和试产研究	370.00	123.64	123.64	中试	产业化	国内先进	化妆品原料
81	化妆品级抗氧化型 HA 的制备	378.00	126.09	126.09	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
82	酶法合成 GGGT	200.00	67.21	67.21	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
83	HHKJ 发酵产品的制备	150.00	54.48	54.48	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
84	HA 衍生物-1 试产及工艺优化	234.00	78.19	78.19	中试	产业化	国内先进	化妆品原料
85	酶法制备 HA 寡糖	180.00	50.67	50.67	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
86	SX 透明质酸的开发	150.00	69.96	69.96	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
87	AAP 的重组表达	95.00	52.24	52.24	小试	产业化	国际领先	化妆品原料
88	PI-010	30.00	8.45	8.45	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
89	HA 衍生物-black widow 产品研发	160.00	18.56	18.56	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
90	HA 衍生物-Ultrion 产品研发	160.00	16.24	16.24	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
91	发酵法制备 HJTG	200.00	28.53	28.53	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
92	CMFJLY 升级产品的开发	150.00	28.53	28.53	小试	产业化	国内先进	化妆品原料
93	天然产物 LDO 高效细胞工厂构建	150.00	93.43	93.43	测试	产业化	国内领先	化妆品/医药原料
94	生产高活性氨基酸工程菌株的构建	95.00	57.71	57.71	测试	产业化	行业先进	化妆品/农业原料

95	小分子透明质酸 AFP 开发	350.00	121.84	223.44	小试	产业化	国内先进	化妆品、医药原料
96	DJ 核苷酸化妆品原料的小试开发	100.00	20.60	22.39	小试	产业化	国内领先	化妆品、医药原料
97	EQG 新工艺研发	95.00	46.31	84.41	验证	产业化	国际领先	化妆品、医药原料
98	高效生产稀有蛋白细胞工厂的构建研究	285.00	82.06	111.26	中试	产业化	国际先进	化妆品、医疗器械原料
99	发酵液中 GABA 的开发利用	270.00	76.51	224.10	中试	产业化	国内领先*	化妆品、食品原料
100	发酵法制备 HsE	3,300.00	370.46	675.66	验证	技术储备	国内先进	化妆品、食品原料
101	废液脱盐项目	470.00	46.32	46.32	建设	产业化	行业内领先	化妆品、食品原料
102	高产 NMN 菌株的构建开发	270.00	13.46	13.46	小试	产业化	国内领先	化妆品、食品原料
103	RGS 的绿色制造	280.00	24.21	188.23	小试	产业化	国际先进*	化妆品、食品、医药原料
104	发酵法制备 5-氨基乙酰丙酸	1,220.00	570.46	875.66	中试	产业化	行业内领先	化妆品、食品、医药原料
105	GABA 超分子活性物开发项目	200.00	94.99	162.40	小试	产业化	国际领先	化妆品原料
106	重组贻贝粘蛋白的小试开发	80.00	25.97	34.77	小试	技术研究	国内先进	化妆品、器械原料
107	熙衡因复合物研究	60.00	31.38	47.18	中试	产业化	行业内领先	护肤品和原料
108	氨基酸表面活性剂与皂基洁面膏体系的研究	145.00	59.04	65.04	小试	基础研究	行业内领先	护肤品和原料
109	HA 复合物研究	195.00	28.85	28.85	测试	产业化	行业内领先	护肤品和原料
110	YYJ 透明质酸发酵工艺优化	80.00	24.95	24.95	小试	技术研究	国内先进	工艺改进
111	自有原料的跨领域应用	506.00	109.87	181.47	测试	基础研究	行业内领先	HA 的跨领域应用

112	超声电穿孔	400.00	46.38	330.73	中试	产业化	国内先进	医疗设备
113	负压泵	370.00	95.71	317.03	中试	产业化	国内先进	医疗设备
114	电子注射器	450.00	55.37	441.58	结题	产业化	国内先进	医疗设备
115	DMS 九针针头	550.00	125.55	490.81	小试	产业化	国内先进	医疗设备
116	功能性手持 SPSPY	260.00	31.52	197.70	中试	产业化	国内先进	医疗设备
117	清洁大气泡	119.00	35.94	47.64	立项	基础研究	国内先进	医疗设备
118	HAFG-S	800.00	99.29	640.84	临床	产业化	国内先进*	医疗器械
119	鼻腔护理液研究开发	500.00	80.20	350.97	注册	产业化	国内先进	医疗器械
120	眼科手术用粘弹剂研究开发	800.00	226.17	716.85	临床	产业化	国内先进	医疗器械
121	透明质酸钠凝胶-交联透明质酸钠凝胶研究开发	800.00	71.74	329.34	临床	产业化	国内先进	医疗器械
122	医用透明质酸钠无菌海绵（三类）	900.00	20.22	622.40	注册	产业化	国内领先*	医疗器械
123	疤痕修复硅凝胶	475.00	63.18	424.61	注册	产业化	国内先进	医疗器械
124	透明质酸钠凝胶-护眼用透明质酸钠凝胶贴研究开发	500.00	70.73	342.62	注册	产业化	国内先进	医疗器械
125	MWD-II	500.00	72.18	393.55	注检	产业化	国内先进	医疗器械
126	ZYX1-1	400.00	80.65	308.07	注检	产业化	国内先进	医疗器械
127	KQHA 终端产品	600.00	65.57	266.86	注检	产业化	国内先进	医疗器械
128	KQHASL	350.00	67.32	164.42	注检	产业化	国内先进	医疗器械
129	鼻腔喷雾剂的研究开发	250.00	64.71	156.21	注册	产业化	国内先进	医疗器械
130	护眼凝胶贴研究开发	200.00	66.65	159.85	注册	产业化	国内先进	医疗器械
131	私护类产品开发	250.00	66.45	160.95	注检	产业化	国内先进	医疗器械
132	敷料类产品的研究开发	240.00	67.46	159.16	注检	产业化	国内先进	医疗器械
133	眼部润滑液的研究开发	524.00	64.74	124.24	注检	产业化	国内先进	医疗器械
134	YKQ 终端产品	470.00	70.94	126.14	注检	产业化	国内先进	医疗器械
135	HAIG	200.00	67.09	134.09	注检	产业化	国内先进	医疗器械

136	HALG	900.00	67.41	134.51	中试	产业化	国内先进	医疗器械
137	HAVG	323.00	65.21	124.91	验证	产业化	国内先进	医疗器械
138	HAFG-N	950.00	65.85	100.85	注检	产业化	国内先进	医疗器械
139	HAMD	200.00	67.84	101.74	中试	产业化	国内先进	医疗器械
140	HAHS	856.00	72.69	106.59	中试	产业化	国内先进	医疗器械
141	注射用修饰透明质酸钠凝胶	300.00	64.83	78.33	验证	产业化	国内先进	医疗器械
142	创面敷料	300.00	63.58	85.98	注检	产业化	国内先进	医疗器械
143	ZXF	220.00	62.87	86.77	中试	产业化	国内先进	医疗器械
144	JYFL	210.00	62.91	90.41	验证	产业化	国内先进	医疗器械
145	创面修复敷料	300.00	62.83	88.63	中试	产业化	国内先进	医疗器械
146	液体敷料	300.00	62.93	86.53	中试	产业化	国内先进	医疗器械
147	用于皮肤创面辅助治疗而设计开发产品	545.00	90.67	479.28	注检	取证	行业内领先	医疗器械
148	用于非慢性创面及周围皮肤护理而设计开发产品	520.00	-	388.61	注检	取证	行业内领先	医疗器械
149	用于非慢性创面护理而设计开发产品	435.00	-	388.61	注检	取证	行业内领先	医疗器械
150	用于临床检查时导管或手术器械进入人体自然腔道时润滑而设计开发产品	450.00	-	388.61	注检	取证	行业内领先	医疗器械
151	用于阴道润滑和妇科检查时阴道扩张器润滑而设计开发产品	445.00	-	390.84	注检	取证	行业内领先	医疗器械
152	RHCD	260.00	57.23	57.23	中试	产业化	国内先进	医疗器械
153	MRHCD	260.00	54.13	54.13	中试	产业化	国内先进	医疗器械
154	SHRS	157.00	56.87	56.87	验证	产业化	国内先进	医疗器械
155	隐形眼镜护理产品	695.00	47.58	47.58	小试	产业化	国内先进	医疗器械
156	聚合材料在医用敷料领域的应用开发	600.00	153.95	153.95	小试	取证	行业内领先	医疗器械
157	液体护理敷料	100.00	28.36	28.36	小试	产业化	国内先进	医疗器械
158	HAFG-DX23	1,200.00	358.21	1,163.41	注册	产业化	国内先进	医疗美容产品

159	交联玻璃酸钠注射液的开发-HAFG-M	1,400.00	255.52	766.49	临床	产业化	国内先进	医疗美容产品
160	HAFG-DX15	1,211.00	102.02	1,095.80	注册	产业化	国内先进	医疗美容产品
161	交联玻璃酸钠注射液的开发-注射用透明质酸钠复合溶液	1,650.00	344.36	901.47	临床	产业化	国内先进	医疗美容产品
162	HAFG-P	1,800.00	333.54	1,543.21	临床	产业化	国际领先	医疗美容产品
163	动能素	600.00	64.74	286.49	验证	产业化	国内领先*	医疗美容产品
164	注射用修饰 HAFHNJ	800.00	64.85	259.77	验证	产业化	国内先进	医疗美容产品
165	PL-F	700.00	65.59	150.19	中试	产业化	国内先进	医疗美容产品
166	PL-H	700.00	63.07	123.07	中试	产业化	国内先进	医疗美容产品
167	PA-F	609.00	64.71	124.81	中试	产业化	国内先进	医疗美容产品
168	PA-H	609.00	64.69	124.99	中试	产业化	国内先进	医疗美容产品
169	利多卡因麻醉膏	1,000.00	263.16	544.91	验证	产业化	国内领先	药品
170	玻璃酸钠眼用产品	600.00	180.49	502.50	注册	产业化	国内先进*	药品
171	Hyadom 升级产品研究开发	400.00	46.17	287.01	中试	产业化	国内领先	计生领域
172	计生用品	400.00	64.24	256.57	注检	产业化	国内领先	计生领域
173	交联玻璃酸钠注射液的开发-临床前研究	1,200.00	105.65	601.24	小试	产业化	国内先进*	骨科产品
174	头发白转黑原料组合物研究与产品开发	43.00	12.07	22.11	技术储备	技术储备	行业内领先	洗护产品
175	基于表面活性剂相行为氨基酸体系洁面产品的产品开发	20.00	-	8.00	小试	技术储备	行业内领先	洗护产品
176	功能性皮肤护理产品	800.00	108.59	603.47	小试	产业化	国内领先*	护肤品
177	功能性系列产品开发	800.00	42.10	434.15	小试	产业化	国内领先	护肤品
178	体外功效测试服务平台的建立和完善	580.00	133.53	574.05	结题	产业化	国际领先	护肤品
179	化妆品包装材料的基础研究及应用测试	400.00	139.45	308.55	验证	产业化	行业领先	护肤品
180	NMZT 技术及其在化妆品中的应用	1,243.00	204.65	630.95	中试	产业化	行业领先	护肤品
181	基于 O/W/O 多重乳液体系 BB 霜及防晒霜的开发研究	20.00	-	8.00	小试	技术储备	行业内领先	护肤品

182	基于 D 相 RHF 卸妆油 的开发研究	20.00	-	8.00	中试	技术储 备	行业内 领先	护肤品
183	敏感肌护肤品的开发	238.00	55.92	183.92	中试	产业化	行业领 先	护肤品
184	TYXPY 菌群精准评估及 PFWST 个性化干预体系	415.00	131.81	289.61	技术储 备	产业化	行业领 先	护肤品
185	美白类功效成分的检 测方法建立及应用	15.00	-	0.27	测试	产业化	行业内 领先	护肤品
186	玻尿酸护肤品新品开 发	120.00	47.45	47.45	打样	产业化	国内先 进	护肤品
187	自有品牌系列产品开 发和测评 2022	3,500. 00	1,753. 33	1,753.3 3	测试	产业化	国内先 进	护肤品
188	自有品牌系列新产品 研发 2022	507.09	135.17	135.17	测试	产业化	行业领 先	护肤品
189	YYGC	310.00	62.46	62.46	功效研 究	基础研 究	国内领 先	护肤品
190	SWJJCL 在次抛包材及 面膜布中的应用研究	627.00	57.81	57.81	测试	产业化	行业领 先	护肤品
191	基于 HA 的 NMGSS 载体 研究	210.00	65.72	65.72	测试	基础研 究	行业内 领先	护肤品
192	水光精华类产品研发 及海外备案	50.00	40.49	40.49	中试	产业化	行业领 先	护肤品
193	眼霜模块配方的开发 及应用	200.00	92.84	92.84	打样	技术储 备	行业内 领先	护肤品
194	护眼保健品的开发	230.00	0.06	225.52	中试	产业化	国际领 先*	保健食 品
195	GABA 口服液	280.00	0.06	219.99	中试	产业化	国内先 进	保健食 品
196	HA 便携饮	300.00	0.06	236.09	中试	产业化	国内先 进	保健食 品
197	HA 咀嚼片	300.00	0.06	233.82	中试	产业化	国内先 进	保健食 品
198	靓肤健骨保健食品	300.00	0.06	239.63	中试	产业化	国内领 先	保健食 品
199	益生菌即食粉	300.00	0.06	220.31	中试	产业化	国内领 先	保健食 品
200	益生菌咀嚼片	300.00	0.06	213.94	中试	产业化	国内先 进	保健食 品
201	复配组合物的研究开 发	400.00	49.61	302.98	中试	产业化	国内领 先	保健食 品
202	透明质酸葡萄糖酸锌 口服液	450.00	13.98	429.32	注检	产业化	国内领 先*	保健食 品
203	改善睡眠胶囊	500.00	13.98	466.26	注检	产业化	国际领 先*	保健食 品
204	SR	300.00	63.43	161.03	上市	产业化	国内先 进	保健食 品
205	GD	70.00	12.16	69.36	小试	产业化	国内先 进	保健食 品

206	促进胃肠道健康的透明质酸钠的开发	300.00	99.40	266.20	中试	基础研究	国内领先	保健食品
207	透明质酸钠系列饮品开发	230.00	64.79	181.14	中试	产业化	行业内领先	食品
208	GABA 系列饮品开发	210.00	61.41	167.96	结题	产业化	行业内领先	食品
209	协同 HA 抗幽门螺旋杆菌的开发	300.00	127.74	257.63	中试	产业化	国内领先	食品
210	γ -氨基丁酸对焦虑和失眠的改善研究	150.00	21.43	54.39	小试	产业化	国际领先	食品
211	用于吞咽障碍人群的增稠组件产品研发	50.00	17.54	17.54	小试	产业化	国际领先	食品
212	YY 特定 HA 的开发	40.00	5.89	5.89	小试	产业化	国内领先	食品
213	口腔 YS 产品的开发	96.00	55.00	55.00	小试	产业化	国内领先	食品、日化
214	透明质酸餐前饮	60.00	12.54	59.74	上市	产业化	国内领先	食品
215	LD01	80.00	17.25	58.95	中试	产业化	国内领先	食品
216	黑零联名乐纯 HA 酸奶	60.00	13.69	49.19	上市	产业化	国内领先	食品
217	LD02	80.00	15.19	58.59	试产	产业化	国内领先	食品
218	LD03	80.00	15.11	54.61	小试	产业化	国内领先	食品
219	透明质酸钠白芸豆压片糖果（咖啡味）	70.00	13.65	66.25	上市	产业化	国内领先	食品
220	HABY	80.00	13.89	78.89	中试	产业化	国内领先	食品
221	透明质酸钠 γ -氨基丁酸软糖	80.00	13.25	77.55	上市	产业化	国内领先	食品
222	透明质酸钠叶黄素酯野樱莓味软糖	90.00	15.97	80.37	上市	产业化	国内领先	食品
223	透明质酸钠烟酰胺饮品	40.00	9.78	24.88	上市	产业化	国内领先	食品
224	HAYW	90.00	15.11	80.41	中试	产业化	国内领先	食品
225	酵母抽提物透明质酸钠饮品	90.00	14.80	79.20	上市	产业化	国内领先	食品
226	五柳泉植物饮	95.00	17.74	29.64	中试	产业化	国内领先	食品
227	玻尿酸饮品（跨境电商）	95.00	12.91	24.81	中试	产业化	国内领先	食品
228	靓肤健骨压片糖果（跨境电商）	95.00	15.54	27.64	中试	产业化	国内领先	食品
229	HAJS 研发	80.00	13.15	27.75	中试	产业化	国内领先	食品

230	HADB 研发	80.00	13.14	26.24	中试	产业化	国内领先	食品
231	HAMR 研发	60.00	10.28	24.98	小试	产业化	国内领先	食品
232	HAZM	100.00	21.02	78.22	小试	产业化	国内领先	食品
233	HAGM	200.00	21.49	79.09	小试	产业化	国内领先	食品
234	HAFW	200.00	19.63	77.43	小试	产业化	国内领先	食品
235	HAQP 研发	90.00	29.29	60.49	中试	产业化	国内领先	食品
236	HAFW 功效研究	90.00	20.08	46.88	功效研究	基础研究	国内领先	食品
237	HAFC 功效研究	90.00	18.77	38.57	功效研究	基础研究	国内领先	食品
238	HAFM 开发	80.00	11.10	25.60	小试	产业化	国内领先	食品
239	HAGX	120.00	21.72	79.82	功效研究	基础研究	国内领先	食品
240	TF 研发项目	240.00	92.61	168.91	试产	产业化	行业内领先	食品
241	能量魔方 HA 蛋白棒中试项目	5.00	0.95	2.31	结题	产业化	国内领先	食品
242	HA&GABA 产品功效测试项目	15.00	0.26	0.70	中试	产业化	国内领先	食品
243	凝胶糖果技术开发	10.00	0.34	1.48	小试	产业化	国内领先	食品
244	玻尿酸酒系列开发	15.00	0.68	0.87	中试	产业化	国内领先	食品
245	压片糖果系列产品技术开发	10.00	0.77	0.87	小试	技术储备	国内领先	食品
246	HA/GABA 等原料在不同剂型中应用技术问题解决方案研究	10.00	0.37	0.37	中试	技术储备	国内领先	食品
247	HA/GABA 碳酸饮品开发	40.00	0.93	0.93	小试	产业化	国内领先	食品
248	睡眠饮开发	40.00	0.37	0.37	中试	产业化	国内领先	食品
249	GABA 基础应用研究	20.00	0.94	0.94	中试	技术储备	国内领先	食品
250	HA&GABA 相关功效的机理、原料研究及核心配方开发项目	60.00	49.14	49.14	小试	技术储备	国内领先	食品
251	HA/GABA 功能驼奶粉系列开发	8.00	0.06	0.06	小试	产业化	国内领先	食品
252	HA/GABA 焙烤类产品系列开发	32.00	0.40	0.40	小试	技术储备	国内领先	食品
253	HA/GABA 粉剂类系列产品开发	80.00	45.61	45.61	中试	技术储备	国内领先	食品

254	口服透明质酸钠样品制作项目	4.00	2.41	2.41	结题	产业化	国内领先	食品
255	HA/GABA 冷冻干燥产品开发	50.00	26.15	26.15	小试	技术储备	国内领先	食品
256	植物胶型凝胶糖果开发	10.00	0.06	0.06	小试	技术储备	国内领先	食品
257	黑零白芸豆压片糖	11.00	0.30	0.30	结题	产业化	国内领先	食品
258	HA/GABA 植物饮品开发	50.00	2.61	2.61	小试	产业化	国内领先	食品
259	HA/GABA 宠物食品开发	40.00	24.47	24.47	小试	技术储备	国内领先	食品
260	HA 酱香白酒开发	100.00	67.14	67.14	小试	产业化	国内领先	食品
261	功效测试体系搭建和方法建立	80.00	47.99	47.99	功效测试	技术储备	国内领先	食品
262	粉体咸味产品配方开发	50.00	44.86	44.86	小试	技术储备	国内领先	食品
263	植物基产品工艺和配方开发	80.00	45.35	45.35	小试	技术储备	国内领先	食品
264	爆珠（凝胶球）产品开发	180.00	67.36	67.36	小试	产业化	国内领先	食品
265	食品专属 HA 开发	60.00	47.94	47.94	中试	产业化	国内领先	食品
合计	-	90,865.09	17,945.86	50,757.45	-	-	-	-

上述在研项目技术水平结论中，带“*”结论来自于第三方机构专利查新报告；其他项目技术水平结论来自于公司通过公开渠道信息检索结果。其中，“国内先进”为技术达到国内中上水平；“国内领先”为技术达到国内上等水平；“国际领先”为技术达到国际上等水平。

5. 研发人员情况

单位：元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	626	467
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	16.85	16.24
研发人员薪酬合计	89,837,961.60	53,819,634.33
研发人员平均薪酬	143,511.12	115,245.47

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士	17	2.72%
研究生	280	44.73%
本科	207	33.07%
专科及以下	122	19.48%
合计	626	100.00%
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下	324	51.76%
30-40岁	243	38.82%

40 岁以上	59	9.42%
合计	626	100.00%

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

公司高度注重基础研究和应用基础研究，在原有的微生物发酵和交联两大核心技术平台上，公司又分别组建了应用机理研发平台、合成生物学研发平台、配方工艺研发平台、中试转化平台在内的四大自主研发平台。

公司构建了透明质酸生物合成和产业化体系，极大提高了透明质酸的发酵水平、质量和生产规模，直接推动了透明质酸的广泛应用，包括骨科、眼科、普外科、泌尿外科、整形外科、皮肤科等在内的医药和医疗器械领域、化妆品和功能性食品等领域，并创新性地推广至保健食品、普通食品、彩妆、生活用纸、宠物用品等新应用领域。

凭借透明质酸高效交联、乙酰化、阳离子化、巯基化等结构修饰技术体系，公司填补了国内透明质酸真皮填充剂、无菌止血海绵、医用腔道润滑剂等多个产品空白，丰富了透明质酸的多样化的功能，提高透明质酸的亲脂性和毛发皮肤的亲和、附着功能，将显著拓展透明质酸的应用场景。

此外，本公司通过合成生物学技术，已经开展了多种生物活性物的研究项目，在透明质酸酶、硫酸软骨素、肝素、胶原蛋白、麦角硫因、人乳寡糖等产品上已经取得了一定的进展。通过糖链生物合成元件的发掘与改造、体外编辑与组装，开展 100 种以上人乳寡糖的系统性合成，构建了领先的人乳寡糖物质库，强化了公司在功能糖合成生物学领域的国际竞争力。创建相关天然生物活性物合成途径，实现了红景天苷、白藜芦醇、 β -胡萝卜素和虾青素的生物合成，为丰富抗氧化剂产品管线奠定了基础。公司将持续不断打造以科技力、产品力、品牌力为核心的企业竞争力，利用核心生物技术，研制开发出更多优质的生物活性物质原料及其相关终端产品。

2、产业化优势

公司拥有经验丰富的研发和产业化人才，对实验室成果能快速实现产业化。公司通过持续的中试研究和生产工艺的技术革新，制定规模化生产的工艺条件，实现产能的不断放大。随着天津透明质酸钠生产线投产，公司透明质酸钠产能达到 770 吨，产业化规模位居国际前列，且全球首次实现透明质酸酶和酶切寡聚透明质酸的规模化生产。

公司玻璃酸钠注射液国内率先采用终端湿热灭菌方式，彻底解决了该类产品终端湿热灭菌的技术难题，并被国家药品监督管理局作为该类产品的标准灭菌方式。润百颜®注射用修饰透明质酸钠凝胶已于 2012 年实现产业化生产。

经过持续的技术优化和改进，2019 年公司透明质酸发酵产率达到 12-14g/L，发酵产率显著提高，单位透明质酸的生产成本逐渐下降。发酵产品收率提高、终端产品所用主要原料自产、规模化生产技术突破、生产周期缩短提高生产效率、单耗降低是公司保持绝对的成本领先优势、建立成本壁垒的重要手段。同时，公司终端产品的生产效率也在不断提升，生产成本逐渐下降，规模化效益提高了公司生产竞争力。产能的提升，为公司业务规模快速增长提供充足保障。

中试转化平台投入使用，大幅度提升公司生物活性物产品的研产转化能力，提升产品产业化速度，同时赋能科研院所和高校，助力研发机构实现产业转化和市场转化。

公司已建立完善的质量管理体系，通过 ISO9001 质量管理体系、ISO13485 医疗器械质量管理体系、EFfCI GMP、FSSC 22000、HACCP、ISO22000 食品安全管理体系认证、实验室认可认证；拥有符合美国 cGMP、中国 GMP、ICHQ7 要求的高标准生产线，通过美国 FDA、韩国 MFDS、中国 GMP 现场检查。

3、全产业链优势

公司全面掌握透明质酸微生物发酵技术和交联技术，拥有医药、化妆品及食品三大应用领域的原料产品，及骨科、眼科、整形外科等多领域、多管线的医疗终端产品及功能性护肤品，打通了上游原料产品到下游终端产品的全产业链。2021 年 1 月，国家批准公司申报的透明质酸钠作为新食品原料，打开了食品级透明质酸原料在国内的巨大市场空间。公司积极开发更多功能和规格的透明质酸产品，与下游广泛的应用场景深度结合，不断拓展透明质酸产业链。2021 年，公司设立功能性食品板块，将透明质酸在内的多种生物活性物更广泛地应用于食品、计生用品、母婴用品，日用消费品等领域。下游应用优势与上游原料优势结合在一起形成更加稳固的全产业链优势，不断强化华熙透明质酸的市场认知。

4、销售渠道优势

原料销售模式采用经销和直销两种，公司在全球 60 多个国家和地区拥有稳定的经销渠道和用户，是多家国际性医药、化妆品、保健食品公司的战略合作伙伴，全球客户超过 2,000 家，在某些国家和地区与客户合作已超过 20 年，关系稳固，客户粘性强。

医疗终端产品采用经销和直销相结合的销售模式，覆盖全国的目标市场及部分国际市场。同时，公司建立专业的医学市场支持团队，定期对临床医生和患者进行学术研讨、培训等，协助进行市场拓展。

功能性护肤品结合线上、线下两种渠道进行销售。目前销售渠道以天猫、抖音、京东、唯品会等几大线上平台为主。公司具备较大的渠道拓展空间，用户数量不断增长，将通过私域运营，渠道下沉、渠道多元化等方式进一步带来发展空间。公司与天猫、抖音、小红书等国内主要电子商务平台均建立了良好的深度合作关系，与线上和线下媒体强强联合搭建了品牌和流量矩阵，对用户诉求和行为进行了体系化挖掘及管理。公司依靠自身经验丰富的电商运营团队和经销管理团队，从公司独有的研发能力出发，将内容运营和直播结合加速触达核心客户并形成销售转化。在优质内容的持续输出下，公司不断积累优质粉丝，用户粘度带来的复购率提升有助于产品利润率的提升。

5、国际化优势

公司医药级玻璃酸钠产品在国际上取得了包括欧盟、美国、韩国、加拿大、日本、俄罗斯、印度在内的注册备案资质 28 项，医疗终端产品在国际取得药械类认证 11 项，打破国际药品、医疗器械技术和法规高壁垒，进入国际市场。

公司目前已经在美国、法国、日本、香港等国家和地区拥有多家子公司，借鉴国际优秀公司管理模式打造了以客户经理、解决方案专家和交付专家组成的高效“铁三角”管理组织来拓展海外当地业务，增加了直销比例、提高利润率，同时提高客户响应效率、市场洞察能力，客户满意度和品牌粘性进一步提升。2022 年上半年，公司原料、医疗终端产品和功能性护肤品销往海外 60 余个国家和地区。另外，公司依靠公司强大的技术储备和研发能力，通过整合全产业链资源、借助 CMO 和 OEM 等方式，将海外业务从单纯销售原料获利方式升级为提供技术和产品的综合解决方案，获得可持续的增长潜力。未来公司将继续拓展海外市场，成为具有全球影响力的全产业链生物科技公司。

公司通过并购高附加值品牌、与全球顶尖厂商合作等途径，整合吸收全球的新技术、新产品，拓宽终端产品线。2017 年，公司全资收购法国 Revitacare，全面掌握其在皮肤管理领域的先进技术和新产品，进一步丰富了公司的产品线。同时，公司积极开展与国际知名高校的合作研发，不断拓宽产品应用领域。

6、团队优势

公司拥有科研实力深厚的研发团队和高效协作的产业化团队，具有不断向产业链下游延伸、不断向各应用领域拓展的成功经验，充分发挥全产业链业务优势，引领产业发展。首席科学家郭学平博士领导的研发团队共 626 人，核心技术人员郭学平、刘爱华、栾贻宏均拥有超过 20 年的透明质酸相关行业从业经历和丰富的研发经验。公司 2021 年先后组建合成生物学研发工作室、上海食品研发中心及无锡研发中心，从企业及国内外高校引进的工作室负责人及研发管理人员已基本就位，研发团队已初步组建完成。2022 年，合成生物研发团队将继续引进高层次人才扩大队伍，为公司研发实力的提升提供强大的智力支持和技术保障。

公司研发团队在核心技术人员的带领下有力支撑公司基础应用到终端应用的全产业链研发。除了打造稳定的内部研发团队外，公司还与多家世界顶级的科研院所合作，内外协作，多点开花，为公司基础技术研究、产品研发、工艺放大、产业化生产和质量管理全流程提供了有效的人才保证，借助各自优势，加快从研发到产业化，再到市场转化的进程，保持国际领先性。

公司努力探索并引领产业优、质量高、效益好、可持续的健康产业发展新路径。公司的专业化管理团队具备极强的执行力、丰富的管理经验和卓越的国际化运营能力，对行业发展有深刻的认识，顺应市场变化，深入理解市场及行业发展趋势，迅速调整公司的经营模式、科学制定符合公司实际的发展战略。在管理层的带领下，公司建立了从原料到医疗终端产品、功能性护肤品、功能性食品的全产业链业务体系，不断带动公司整体业绩快速发展。

(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、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，公司坚守科技与创新，保持较高速发展态势。根据董事会的战略部署，在以总经理为核心的管理层带领下，公司坚持长期主义，持续进行基础研究和战略性投入；稳步推进“四轮驱动”业务布局，进入营业收入增长与运营效率提高并行的发展新阶段。

科技创新层面，任何行业的颠覆式创新大多来源于底层材料和物质，基于合成生物技术，公司能够生产更多的生物活性物或者进一步提高生物活性物的生产效率，为下游生命健康行业带来底层驱动和颠覆式创新。报告期内，公司继续坚持长期主义，高度重视基础研究，继续大力前瞻性布局国际前沿生物技术领域——合成生物学。公司已经搭建合成生物学全产业链平台。2021 年“山东省生物活性物合成生物学重点实验室”已获得山东省科技厅的认定。报告期内，公司“合成生物技术国际创新产业基地”已落户北京大兴并投入使用。合成生物学研发团队已组建完成，技术平台已搭建完成。通过合成生物技术，高纯度麦角硫因、5-ALA、维生素 C 葡萄糖苷、红景天苷等物质已完成发酵工艺验证；多聚寡核苷酸、NMN 和人乳寡糖均已实现突破性进展，处于国际领先研发水平；依托寡糖体外酶催化合成技术，建成了全球分子量覆盖最广的人体三大多糖——透明质酸、硫酸软骨素、肝素寡糖库。

2022 年上半年，公司实现营业收入 29.35 亿元，同比增幅 51.58%；实现归属于上市公司股东的净利润 4.73 亿元，同比增幅 31.25%。上半年公司各项业务经营取得良好成果。

原料业务方面，在国内业务受到疫情负面影响情况下公司积极开拓海外市场，整体收入同比增长 10.97%。同时，公司积极进行产品创新，依克多因、透明质酸弹性体取得了超过 50%的收入增长，生物活性物平台型公司格局进一步形成。随着公司产能进一步释放以及高端产能（无菌产品）的规划，原料业务公司竞争优势进一步巩固，市场份额仍将进一步扩大。医疗终端业务方面，受新冠肺炎疫情疫情影响，上半年尤其是第二季度医疗终端产品的销售受到不同程度的影响，整体收入同比减少 4.53%。其中，受益于八省二区带量采购的落地执行，骨科注射液产品同比增长 21.66%。医美业务进行组织结构升级和战略调整，产品管线规划已基本清晰，聚焦深耕微交联等差异化优势品类。功能性护肤品方面，在较大业务体量基础上继续保持高速增长，整体收入同比增长 77.17%，科技力对产品力的支撑深入推进，产品创新能力持续彰显；四大品牌品类差异化优势日趋凸显，以大单品带动品牌向产品系列化扩展；国民品牌建设颇具成效，消费者心智不断建立，“618”期间四大品牌均取得较好成绩；进入提高收入质量、改善运营效率、深挖目标用户、优化市场渠道、深化品牌根基的精细化运营阶段。功能性食品方面，在低基数下实现大幅增长，加强新产品推广力度、提高线下渠道渗透率，树立品牌标杆。

(一) 报告期内公司重点经营业绩及举措

■ 原料业务

2022 年上半年，公司原料业务实现收入 4.61 亿元，同比增长 10.97%，占公司主营业务收入的 15.69%。原料业务整体毛利率为 72.39%，其中医药级透明质酸原料毛利率依旧保持在 87.06% 的较高水平。

报告期内，原料业务保持平稳增长，公司凭借发酵技术、产品质量、资质认证、生产规模等优势在行业内具备相对较强的竞争力。上半年，尤其是二季度国内的新冠肺炎疫情对透明质酸原料市场的供应端和需求端均产生短期影响，一方面上游供应端由于疫情影响暂时停工导致产量略有收缩，另一方面下游需求端受到疫情冲击需求量有所下降，导致公司二季度国内透明质酸销售受到冲击。随着疫情短期影响逐渐消退，产业链逐渐恢复正常运营，消费信心加强，原料业务将有所恢复。

产能方面，目前公司整体透明质酸产能 770 吨，包括济南工厂 320 吨、东营工厂 150 吨，天津厂区新增 300 吨透明质酸及其他多种生物活性物的产能。此外，公司正在东营佛思特厂区开工建设无菌 HA 生产线，将进一步提升公司产品市场竞争力。

经营方面，公司高效推进国际化战略，持续强化原料业务在海外的布局，欧洲、亚洲、美洲等国际市场增长势头明显。国内原料市场受上半年疫情影响，华东华南地区部分企业停工，国内市场增速放缓。

产品方面，公司通过底层研发不断推出新的生物活性物产品，凭借对化妆品原料的理解及多年来积累的基础研究，公司分别于 2022 年 4 月、7 月完成化妆品新原料“水解透明质酸锌”和“水解透明质酸钙”的备案。此外，公司积极研发其他生物活性物原料，高产麦角硫因完成中试放大，食品级 GABA 完成升级开发，5-ALA 成功实现放大生产，生物活性物平台型企业进一步形成。

展望下半年，原料板块将重点关注海外市场的拓展以及国内市场的客户的维护，并重点加强新产品的研发。医药原料重点关注欧洲、美洲、亚太区等重点国家的市场覆盖，国内加快推进无菌 HA 项目落地；化妆品原料重点关注疫情恢复后国内客户的维护，并通过定制化产品开发及产品提案+配方+功效数据的解决方案服务客户；食品原料持续强化国内 UltraHA 和 Gabarelix 的产品力和品牌力，并持续深耕海外市场。

■ 医疗终端业务

2022 年上半年，公司医疗终端业务实现收入 3.00 亿元，同比下降 4.53%，占公司主营业务收入 10.21%，毛利率为 81.93%。受新冠肺炎疫情疫情影响，第二季度医疗终端产品的销售受到不同程度的影响。

皮肤类医疗产品实现收入 2.08 亿元，同比下降 5.37%，主要原因为新冠肺炎疫情疫情影响及公司主动调整产品策略、优化产品结构所致。2022 年上半年，公司以合规性、标准化、服务高效化、体系化为管理总则，重新制定不同系列产品的业务定位，同时强化以客户需求为核心的团队价值导向，优化管理、重新出发。产品业务定位方面，公司依据产品特点及发展现状将不同产品系列分别定位为成熟业务、增长业务和种子业务，以成熟润百颜小颗粒产品实现机构的广泛覆盖及消费者的品牌认知渗透；聚焦发力差异化优势品类微交联润致娃娃针，以带动皮肤类医疗产品的跳跃式增长；通过润致系列产品的定制化组合方案，为求美者打造分层抗衰效果，为公司业务蓄积增长潜力；同时通过修护精华液次抛、喷剂敷料、皮肤修护贴，修护乳等“润致臻活”医美术后修复产品，养护求美者术后肌肤，通过一站式解决方案，让求美者更美更健康。组织能力建设方面，以客户、场景为导向，充分利用中后台的专业化服务体系，为客户提供解决方案，促进前台结果转化，同时在业务开拓过程中，形成可复制的能力工具，通过集体智慧结晶的多样化沉淀不断促进服务的高效化、体系化、标准化。2022 年下半年，公司将在既定管理总则、产品定位及团队价值导向的指导下，持续扩大机构覆盖的广度和深度：成熟业务加速机构覆盖广度，增长业务和种子业务夯实重点机构和中小型机构，同时迭代优化客户结构，搭建良性发展分销体系。

受益于八省二区带量采购的落地执行，骨科注射液产品实现收入 6,902 万元，同比增长 21.66%。2022 年上半年，公司骨科产品“海力达”继续积极参与各省区组织的集中带量采购，同时积极申请各省挂网销售资格，产品已在全国覆盖超过 5,000 家医院，其中三级医院超过 460 家，海力达市场占有率进一步提升。2022 年下半年，公司将继续积极参与集中带量采购，并扩大非中标区域、民营医院、第三方终端销售的市场份额。

■ 功能性护肤品业务

2022 年上半年，公司功能性护肤品业务实现收入 21.27 亿元，同比增长 77.17%，占公司主营业务收入的 72.46%，毛利率为 78.74%，相比去年同期上升 0.02 个百分点。四大品牌收入明细如下：

单位：万元

品牌类别	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	同比增长
润百颜	64,491.59	49,148.93	31.22%
夸迪	60,361.93	36,499.67	65.38%
米蓓尔	26,064.15	15,557.22	67.54%
BM 肌活	48,492.83	8,885.51	445.75%

整体业务方面，四大品牌矩阵成型，销售规模进一步扩大。增速来看，润百颜、夸迪、米蓓尔收入同比快速增长，BM 肌活依靠科技力和产品力支撑，“糙米发酵液”迅速破圈，收入同比增速高达 445.75%。四大品牌中“Bio-MESO 肌活糙米肌底精华水”、“夸迪 5D 玻尿酸焕颜精粹次抛精华液”、“夸迪 5D 复合酸战痘次抛精华液”、“润百颜玻尿酸水润次抛精华液”、“夸迪舒润稳肌悬油次抛精华液”、“润百颜玻尿酸屏障调理次抛原液”6 款单品系列上半年销售收入过亿或亿元左右，标志公司核心成熟产品持续得到用户认可，用户基础日趋稳固。

运营管控方面，四大品牌均已度过起步期，进入高速增长并逐步走向成熟阶段。报告期内公司进一步落实四大品牌差异化品牌战略，取得良好成果：润百颜（BIOHYALUX）：携手央视《消费主张》国货之光特别节目确立品牌定位高度，传递“因爱专注”品牌价值主张，专业化、圈层化赋能品牌发展，品牌势能显著提升；夸迪（QUADHA）：品牌建设初期超头打造的品牌势能持续释放，报告期超头占比下降情况下收入仍保持高速增长，日销和自播运营颇有成效，整体销售费率较上年同期有所下降；报告期末，“夸迪”累计用户突破 260 万，后续将持续将提高日销以及客户精细化运营作为第一优先级，从而实现下半年增长目标；米蓓尔（MEDREPAIR）：基于医研共创理念优化品牌建设，科普医学端专业知识、消费者端护肤知识，夯实健康权威基础，有效提升“敏感肌专家”心智定位，打造产品科技和信任力；BM 肌活（Bio-MESO）：成功打造了公司首个半年度销售收入超 2 亿元的大单品“Bio-MESO 肌活糙米肌底精华水”系列，并在糙米发酵领域继续推行大单品策略，构建大单品产品系列矩阵，不断扩展生物发酵工艺研制的生物活性物在护肤品中应用场景。

新品推出方面，公司拥有 12 个专注护肤品的研发工作室，报告期内推出护肤品新产品（SKU）约 199 个，相比上年同期增加约 56 个。“润百颜”2022 年 3 月推出 HACE 次抛精华，“米蓓尔”2022 年 2 月推出“乳液面膜”，2022 年 3 月发布安肤科技——熙蓓舒 TM，推出“米蓓尔舒缓修护系列”，科技力持续支撑产品力，公司产品力及推新能力得到显著增强。

渠道运营方面，随着直播电商崛起，公司高度重视在抖音等直播电商的渠道布局。充分发挥抖音平台“种拔草”一体化优势，以产品科技属性和功效成果为出发点，侧重科学护肤优质营销内容输出，以精准、贴心的消费者服务赋能产品与品牌，并有效利用客户互动反向刺激平台流量，从而促进品销协同；建立直播运营团队，结合达人直播合作，匹配产品销售策略，不断深耕精细化运营。报告期内，护肤品业务抖音渠道占比提升至 30%左右。四大品牌目前已形成天猫、抖音两大核心平台线上营销渠道，同时继续拓展微信、有赞、京东、快手、小红书等其他平台渠道。同时，抓住平台重要的营销节点，结合品牌资源进行集中发力，以润百颜为例，“618”活动期间，“润百颜”天猫和抖音双平台销售收入破亿，在天猫平台国货排名 TOP8、抖音平台国货 TOP2、快手平台国货 TOP2、唯品会新锐国货 TOP1。线下渠道方面，公司持续布局，从打造区域性地标店铺、发展商场专柜、构建实体店伙伴生态多角度发力。

组织结构方面，2022 年上半年，公司基于各事业线的产品技术路线规划，继续优化中台研发体系，不断进行产品图谱迭代；营销部、品牌部、公关部不断完善市场信息收集、用户行为分析、品牌定位深化、渠道资源复用等方面的运营支持，提高对外链接和整体化输出能力；中台建设进一步打通了内外部信息交流通道，将不同品牌、不同部门的单点优势叠加成复合优势，在平台化和专业化两个方向对各品牌经营提供有力保障。

■ 功能性食品业务

2022 年上半年，公司功能性食品业务实现收入 4,436.58 万元，在低基数下实现大幅增长，业务格局初步打开。重点经营举措包括：

产品方面，水肌泉进一步丰富产品体系。推出玻尿酸苏打气泡水，并据此在天猫建立“玻尿酸气泡水”新品类。黑零报告期内根据市场热度推出浆果醋植物饮、玉油柑高膳食纤维植物饮、富铁软糖以及燃脂咖啡在内的 4 款产品，逐步完善产品矩阵。休想角落报告期内推出 2.0 系列“夜帽子精华饮”5 款产品，针对熬夜人群提供夜间健康解决方案，下半年将继续推出 3.0 系列多款新品，主打益生菌复配 HA/GABA 的健康大零食，持续优化产品结构。

渠道方面，公司功能性食品业务加强线下渠道布局力度，水肌泉通过入驻线下超市、智能零售终端、企业线下团购等方式，加强消费者的认知。

（二）报告期内公司重点开展经营举措

第一，高度重视基础研究，战略性布局合成生物赛道

合成生物技术用细胞工厂进行物质生产。通过细胞工厂的规模化生物制造，不仅效率高，而且代谢副产物少，也可减少温室气体排放。所以合成生物不仅能够生产各种物质来满足社会需求，还能解决传统生产方式所造成的资源、环境、健康、可持续发展等问题及挑战，为低碳环保、可持续发展的关键命题提供了新的解决思路。

我国《“十四五”生物经济发展规划》中多次提及合成生物学。基于合成生物的高效率、低能耗以及环境友好度等因素，合成生物表现出巨大的应用价值。据 CB Insights 预测，全球合成生物市场规模在 2021 年达到约 73.7 亿美元，预计 2024 年达到 188.85 亿美元。

尽管政策和市场高度重视合成生物发展，但是合成生物从实验室的科学成果变为终端有益的消费品，还需要经历产业转化和市场转化，仍然需要具备产业转化能力企业在其中发挥重要作用。

公司是一家合成生物科技平台公司，不断创新的生物科技平台公司，用细胞工厂生产生物活性物。公司坚定地布局合成生物学赛道，建设研发平台、完善产品体系、打造创新生态。凭借二十余年的研发和产业转化经验，积极探索打通产学研，与清华大学、江南大学、北京化工大学、中国海洋大学、中科院等多家高校和科研院所展开了合成生物相关领域的研发共创与合作，并且建成了全球最大的中试转化平台，积极进行科研成果的产业转化。报告期内，公司“合成生物技术国际创新产业基地”已落户北京大兴并投入使用。引进科研人员超过 50 人，来自于来自中科院、清华大学、康奈尔大学、瑞典查尔姆斯理工大学等国内外知名院校。

第二，稳步推进“四轮驱动”发展战略

公司继续稳步推进“四轮驱动”业务布局，逐步构建包括生物活性物、医疗医美终端、功能性护肤品、功能性食品在内的产业链一体化业务架构。原料业务，公司将保持透明质酸原料行业龙头地位，并不断拓展多种生物活性物质的应用；医疗/医美终端业务，公司将以“面部年轻化”为产品愿景，以打造国内透明质酸医美产品知名品牌为目标，推出多样化的、满足消费者不同诉求的系列透明质酸产品；功能性护肤品业务，公司逐渐由粗放式增长进入精细化运营阶段，将研发、供应链、品牌建设等核心环节集约形成中台，有效赋能前台各大品牌事业部，进一步发挥协同优势，助力品牌快速成长；功能性食品业务，公司将通过自有品牌切入饮用水、膳食零食等长周期品类赛道，同时外延合作赋能其他消费品龙头企业，把握终端消费品市场新增长机遇。

第三，进入新领域，发展新赛道

2022 年 4 月 15 日，公司与中煤地质集团有限公司正式签署《产权交易合同》，以 2.33 亿元收购北京益而康生物工程有限公司 51% 的股权，正式进军胶原蛋白产业。益而康深耕胶原蛋白领域研究二十余年，已实现研发、生产、销售全链条布局，拥有相对成熟的 III 类医疗器械胶原蛋白海绵以及人工骨产品。本次股权收购，胶原蛋白将成为公司又一核心物质，丰富公司生物活性物产品管线；同时益而康主营的胶原蛋白海绵及人工骨等入院产品可进一步丰富公司现有医疗终端产品管线，形成良好的医疗终端产品矩阵，结合公司的 PRP 产品在全国 300 余家医院的销售渠道，与公司的渠道可实现协同。公司通过向益而康派驻研发人员及引进高端人才，可赋能、促进益而康的技术和产品迭代，提升公司的科技力、产品力，对公司未来业务的可持续性发展起到有力支撑。此外，公司自主研发胶原蛋白原料已完成关键技术突破，目前正在进行中试放大。

第四，提升新产能，拓展新布局

2022 年 4 月，公司全资子公司华熙生物科技（天津）有限公司（简称“天津厂区”）透明质酸钠及相关项目已完成调整升级工作并正式投入生产，新增 300 吨透明质酸原料及其他多种生物

活性物的产能。截至目前，公司透明质酸原料的生产产能达到 770 吨，进一步巩固公司透明质酸行业龙头地位。同时，天津厂区中的华熙生物中试转化平台也已投入使用，助力科研院校和研究机构实现产业转化和市场转化，最终打造成为“产学研”一体化的示范平台基地。

2022 年 6 月，在海口国家高新区建设的华熙生物科技产业园项目一期顺利完成封顶，预计今年 12 月底可实现试投产运营。作为公司重要战略部署，该产业园将实现法国丝丽产品的本土化生产和销售，同时建立华熙生物医美板块的国际业务中心，注册华熙生物玻尿酸多品类医疗器械，生产医美板块创新产品，推动生物科技行业发展升级，助力海南高端医美产业发展。

第五，提高新效率，产学研联合体加创新成果转化

创新驱动离不开创新成果的高效转化，企业作为从 1 到无穷大的产业转化关键，与高校和科研院所打造产学研联合体，将加快科技成果走向市场。2022 年 2 月，华熙生物与山东省科学院生物研究所正式签署战略合作协议，双方将合作共建“功效评价联合创新中心”，围绕生物活性物原料、功能性护肤品、功能性食品的安全性和功效性评价开展基础研究和应用基础研究。2022 年 2 月，公司与北京协和医院达成战略合作，让医生更早进入到产品设计中，产品开发瞄准临床需要，临床实践紧跟先进技术，增强学术及医疗领域产业发展的良性互动，打通“基础研究-临床应用-转化医学-产业转化”全链条，推动高质量研发成果转化落地。2022 年 7 月，公司与齐鲁工业大学（山东省科学院）签署战略合作协议，依托生物基材料与绿色造纸国家重点实验室共同建立“生物活性物技术研究中心”，合作期内双方将在活性代谢产物资源开发、微生物合成、生物活性大分子材料开发等方面展开合作，实现科研成果产业化。

第六，构建大运营体系，推进工业 4.0 和数字化升级项目，实现降本增效

公司持续推进企业管理的自动化和信息化改革，构建大运营体系。上半年，工业 4.0 项目持续推进中，天津工厂自动化建设完成了依可多因、氨基丁酸、透明质酸产品线的搭建及调试，已完成生产业务自动化、信息化和数字化；济南、海口、巢湖等地新产线建设和工业 4.0 升级正在持续进行中。精细化管理方面，为深度挖掘华熙护肤品业务供应链能力，用数据驱动业务精细化管理，同时提升产销协作效率，公司上半年开展了护肤品事业线供应链关键指标建设与数据穿透项目，重点突破公司数字化转型的关键；为了提高医美板块运营管理精细度，上半年公司成功上线医美 CRM 系统，建立数字化运营管理机制，实现客户资源信息化管理，并逐步打通生产、库存、销售、质量、物流、财务、成本、绩效等主价值链流程，实现以数据基础的智能化决策管理。

第七，不断推进品牌战略的深度演进，不断推进国民品牌建设

公司秉持多元化的品牌战略，企业母品牌华熙生物坚持生物科技公司 and 生物活性材料公司的定位，开展品牌价值传达和文化建设工作，持续提升品牌声量，加深用户对品牌的认知，进而建立品牌信任。2022 年 7 月，公司入选《麻省理工科技评论》2021 年度 50 家聪明公司（TR50）名单。子品牌包括医美、功能性护肤品、功能性食品等直面消费者的产品品牌。润百颜是品牌建设的第三年，明确了玻尿酸科技护肤领导品牌的定位，上半年通过权威媒体的正向报道、暖心社会公益活动、深度消费者情感沟通等塑造品牌情感，提升品牌好感度。夸迪是品牌建设的第二年，通过降低超头占比、优化达人合作、加强品牌自播和内容营销，降低品牌的销售费用率，同时，通过护肤问题答疑直播，与用户深度建立情感连接。米蓓尔和肌活是品牌建设的第二年，米蓓尔坚持品牌内容高度、深度、广度的金字塔策略，通过微博、知乎、天猫直播间等进行专业知识输出，通过小红书、美丽修行等进行口碑舆情优化，全方位持续深度种草，加强敏感肌品牌认知。肌活在构建品牌力方面，品牌端强化自身故事性，塑造“发酵护肤第一品牌”的行业认知。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、新产品研发风险

生物医药行业属于技术密集型行业，对技术创新和产品研发能力要求较高，产品研发周期相对较长，持续研发投入是生物医药企业保持市场竞争力的重要手段。在新产品研发的过程中，可能存在因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高、研发进程缓慢而导致研发失败的风险。

2、新产品注册风险

医疗类产品必须经过产品技术要求制定和审核、注册检测或临床试验、质量管理体系考核和注册审批等阶段，才能获得 NMPA 等监管部门颁发的产品注册证书。新产品在国际市场销售还需通过 FDA 注册、CE 认证或其他国际产品质量体系认证或注册。即使取得了产品注册证书、通过了相关国际注册和认证，相关产品亦需要每间隔一段时间重新进行注册和认证，以使得相关注册和认证持续有效，相关产品能够在国内、国际市场持续销售。

由于各个国家注册和监管法规处于不断调整过程中，仍存在未来个别产品不能及时注册的可能性，导致相关产品不能上市销售的风险。此外，本公司及联营公司代理国外医疗产品的国内注册工作时，可能面临因代理产品在其他国家或地区受到处罚、发生诉讼等不利因素导致国内注册工作进度受阻或者注册工作失败的风险。

3、新技术替代风险

公司是典型的研发与技术驱动型企业，目前已形成了透明质酸及其他生物活性物质原料、医疗终端产品、功能性护肤品和功能性食品四大主营业务，上述业务均以生物发酵技术、梯度 3D 交联技术为核心技术支撑。

公司的业务发展起始于其成立初期在以生物发酵法生产透明质酸技术领域的工艺技术突破。但如果未来出现革命性的新技术，且公司未能及时应对新技术的迭代趋势，公司的技术存在被替代的风险，从而对公司的市场竞争力产生不利影响。

4、新产品替代风险

公司主要产品为透明质酸原料及相关终端产品。如果未来出现更为先进的革新原料或产品，在理化性能和生物功能上更具优势，或成本更加低廉，或在部分应用领域存在独特优势，仍可能使得公司核心产品存在被新产品替代、淘汰的风险。

5、核心技术人员流失的风险

公司核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分，也是公司赖以生存和发展的基础和关键。能否维持技术人员队伍的稳定，并不断吸引优秀技术人员加盟，关系到公司能否继续保持在行业内的技术领先优势，以及研发、生产服务的稳定性和持久性。如果公司对于核心技术人员的激励机制不能落实、人力资源管控及内部晋升制度得不到有效执行，将导致公司核心技术人员流失；如果公司未来存在核心技术人员流失的情况，将会对公司的正常经营、研发进展、市场竞争力及未来发展产生不利影响。

6、商业秘密和核心技术泄露的风险

公司销售的各类产品均依赖于公司长期以来研发与积累的各项核心技术与研发成果。公司通过规范研发管理流程、健全保密制度、申请相关知识产权等方式，实现对公司商业秘密和核心技术的保护。但上述措施仍无法完全避免公司商业秘密和核心技术泄露的风险。未来如果公司保密制度未能得到有效执行，或者出现重大疏忽、恶意串通、舞弊等行为而导致公司的商业秘密或核心技术泄露，将对公司的核心竞争力产生风险。

(二) 经营风险

1、新产品市场推广风险

公司新产品研发成功后，不论是原料产品、医疗终端产品、功能性护肤品还是功能性食品，均需要结合其产品特征、销售模式、客户结构等因素有针对性地开展市场推广活动，以获得市场的广泛认可，促进产品销量的提升。

如果公司针对新产品制定的市场定位未能适应市场需求，或者公司未能采取适当的市场推广策略、未能有效维护渠道，公司的新产品市场推广存在无法达到预期效果的风险，进而对公司的盈利能力产生不利影响。

2、经销商管理风险

公司部分产品系与经销商合作进行销售。与经销商的合作有利于销售网络的快速扩张，分散建立自有营销网络的投资风险，降低营销成本。公司通过与经销商签订经销合同的方式，对经销商进行规范和管理，但如果经销商不能较好地理解公司的品牌理念和发展目标、或经销商的营销推广能力跟不上公司发展要求、或经销商对零售终端网点的管理不能及时体现公司的营销政策及

适应不断变化的竞争环境、或经销商违反合同约定或未按照法规要求销售公司产品等，都将增加营销管理的难度，导致营销网络和产品价格体系的不稳定，对公司的产品、品牌形象产生不利影响，影响公司的销售收入。

3、下游客户可能存在不当宣传或超范围使用公司产品的风险

公司产品主要包括原料产品、医疗终端产品、功能性护肤品、功能性食品。公司销售的相关产品，均已获得相应批准文号，并向具有相应资质的经销商或终端客户销售，销售行为及销售过程合法合规。尽管公司与直接发生业务往来的经销商、直销客户之间均有明确的销售范围、使用要求及约束措施，并对其宣传文件提前审核或并提出明确要求，对发现的不当宣传及时沟通、发函要求修改或交行业监管部门处理，但仍可能存在部分下游客户在采购公司医疗器械或功能性护肤品后，可能存在对产品使用方法、使用范围宣传不当，或可能存在超范围、超区域违规使用的风险，最终造成影响公司的品牌声誉并对公司的经营造成不利影响的的风险。

4、境外经营风险

公司在境外地区拥有多家子公司。公司在境外设立机构并持续开展业务需要拥有一定的国际化管理能力，以及遵守所在国家和地区的法律法规。所以在境外经营过程中存在管理风险，以及法律、政策环境带来的一系列风险。

5、经营资质的续期风险

根据《化妆品监督管理条例》、《医疗器械监督管理条例》、《药品注册管理办法》等境内法律法规，药械生产类企业需要取得生产、注册、销售、出口等系列经营资质，相关资质期满后，公司需及时申请办理证书续期工作。若公司无法在证书到期前及时办理完成续期，将对公司部分产品的生产及销售、出口等造成不利影响。2022年，公司有1项化妆品生产许可证、1项医疗器械经营许可证、1项食品生产许可证、1项原料药印度注册证书、1项原料药国内批准证明文件、3项药品出口销售证明等经营资质陆续到期，目前化妆品生产许可证、原料药印度注册证书、原料药国内批准证明文件已完成续证工作，其他经营资质在下半年完成相应的续期工作。

6、供应链管理效率可能下降的风险

随着公司业务规模的扩大，对供应链管理体系的有效性要求越来越高。报告期内，受新冠肺炎疫情的影响，原材料采购周期延长、物流成本增加等因素导致供应链管理难度增大。虽然公司也在积极应对疫情带来的供应链管理各个环节的困难，尽力提高采购、生产、发货效率，但仍然存在供应链管理效率下降的可能。

7、净利润率可能出现下降的风险

由于功能性护肤品业务收入占公司整体业务收入比重持续加大，同时公司加大品牌建设、渠道构建及关键人才引进等战略性投入，公司费用率出现一定程度的提高。尽管公司会积极出台一系列加强费率管控的措施，但公司整体业务的净利润率仍可能出现下降的情形。

(三) 财务风险

1、存货减值风险

报告期期末，公司存货的账面价值 95,788.03 万元，由于公司业务规模的增长以及护肤品品类的不断丰富，存货账面价值增加较大。公司存货的可变现净值受到下游市场情况变动的影 响，未来，如果公司下游客户需求、市场竞争格局发生变化，或者公司不能有效拓宽销售渠道、优化库存管理，可能导致存货无法销售，公司或将面临存货减值的风险，进而会给公司经营造成一定的不利影响。

2、折旧和摊销增加的风险

公司募集资金投资项目已投建并逐步建成投产，公司未来每年将新增较大金额的固定资产折旧及无形资产摊销。如果行业环境或市场需求发生重大不利变化，可能导致募集资金投资项目无法实现预期收益，则公司存在因为折旧和摊销大幅增加而导致净利润下降的风险。

3、毛利率下降的风险

公司的生产与销售情况较为稳定，本报告期内综合毛利率为 77.43%，处于相对较高的水平。但如果未来公司的经营规模、产品结构、客户资源、成本控制等方面发生较大变动，或者行业竞争加剧，导致公司产品销售价格下降、成本费用提高或客户的需求发生较大的变化，公司将面临主营业务毛利率无法维持较高水平或下降的风险。

4、政府补助政策变化的风险

报告期内，公司计入当期损益的政府补助金额为 6,947.02 万元，占公司利润总额的比重为 12.05%，若未来政府补助政策发生变动或公司不能满足补助政策的要求，可能对公司的经营业绩产生一定的影响。

(四) 行业风险

1、行业监管风险

NMPA 负责在全国医药、医疗器械和护肤品市场进行监督管理，并实行生产许可制度，公司主要产品出口地也对医药、医疗器械等各类产品实行严格的许可或者认证及监督管理制度。若公司未来不能持续满足我国以及进口国行业准入政策以及行业监管要求，或者公司出现违法、违规等情形，则可能受到我国以及进口国相关部门的处罚，从而对公司的生产经营带来不利的影响。

国家卫健委、国家广电总局、市场监管总局不断加强对医疗美容服务、电商及直播平台的监管，对于合规性要求逐渐提高，整个产业链将逐步趋向于统一的规范化的标准。若未来监管要求收紧或公司下游销售机构或销售平台不能持续满足监管政策以及行业监管要求，或者公司所在平台出现违法、违规等情形，则可能受到相关部门的处罚，从而对公司的经营销售带来不利的影响。

2、行业竞争加剧的风险

公司在生产透明质酸及其他生物活性物质的发酵技术及交联技术方面，具有一定的技术优势，并以此建立了一定的竞争优势。但随着近年来生物技术的快速发展，公司竞争对手的综合实力有所提高，可能使行业的竞争加剧。

(五) 宏观环境风险

2022 年上半年，公司境外销售收入占比 10.40%，产品销往海外多个国家和地区，也在境外设有多家子公司。全球新冠肺炎疫情，短期内对公司业务开展造成一定影响。另外，全球经济形势下行、汇率不稳定以及国际贸易摩擦升级，可能会对公司国际业务产生不良影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 29.35 亿元，同比增长 51.58%，其中原料产品实现收入 4.61 亿元、医疗终端产品实现收入 3.00 亿元、功能性护肤品实现收入 21.27 亿元；综合毛利率为 77.43%；销售费用同比增长 54.68%，管理费用同比增加 37.71%；营业利润为 5.80 亿元，同比增长 38.48%；归属于上市公司股东的净利润为 4.73 亿元，同比增长 31.25%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 4.13 亿元，同比增长 34.91%；经营活动产生的现金流量净额为 2.40 亿元。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	2,935,452,198.80	1,936,614,650.94	51.58
营业成本	662,482,261.43	427,782,179.22	54.86
销售费用	1,386,971,927.77	896,666,947.70	54.68
管理费用	174,843,123.71	126,968,861.79	37.71
财务费用	-31,279,001.08	4,053,257.40	不适用
研发费用	179,458,607.67	106,864,297.41	67.93
经营活动产生的现金流量净额	239,503,530.03	384,849,307.84	-37.77
投资活动产生的现金流量净额	-261,344,894.24	-242,464,255.41	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-149,101,023.65	151,486,327.28	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入较上年同期增长 51.58%，主要原因为功能性护肤品业务实现收入 21.27 亿元，同比上升 77.17%，主要受益于公司线上业务的持续增长。公司在稳固发展天猫、有赞、京东等传统电商平台的同时，持续拓展抖音、快手、小红书等新兴平台。原料业务实现收入 4.61 亿元，同比上升 10.97%。

营业成本变动原因说明:公司营业成本较上年同期增长 54.86%, 主要原因为营业收入的上升导致成本的上升。

销售费用变动原因说明:公司销售费用较上年同期增长 54.68%, 主要原因为公司销售规模持续增长, 销售团队扩张, 导致职工薪酬同比增加; 公司大力开拓线上销售渠道, 加大抖音等电商平台信息流推广, 发掘线上消费群体, 加强与天猫、抖音等平台主流达人的密切合作, 线上销售收入大幅增长的同时线上推广费用、广告宣传费大幅增加。

管理费用变动原因说明:公司管理费用较上年同期增长 37.71%, 主要原因为管理人员及后台部门办公人员增加导致职工薪酬增加; 信息化建设及维护、人力资源管理提升等导致专业机构服务费增加; 办公用固定资产增加导致折旧费用增加。

财务费用变动原因说明:公司财务费用较上年同期减少, 主要原因为利息收入、汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明:公司研发费用较上年同期增长 67.93%, 主要原因为公司一直以来高度重视新领域新产品的研究开发, 以持续助力业务的长期快速发展。本期研发项目数量达 265 个, 较上年同期增长 65.63%, 直接研发投入及鉴定咨询等费用随之大幅增长; 其次, 公司持续引进研发人才, 本期研发人员数量 626 人, 同比上期增加 159 人, 研发人员整体薪酬增加 66.92%; 此外, 公司持续拓展与各类高校及科研机构合作, 委外研发费用同比继续维持高增长。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 37.77%, 主要原因为上半年存货采购额增加并支付 2021 年相关税费及员工奖金。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少, 主要原因为预付收购益而康股权投资款。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少, 主要原因为支付现金股利。

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	528,461,318.02	6.75	846,894,029.27	11.29	-37.60	注1
预付款项	162,335,443.11	2.07	88,182,624.81	1.18	84.09	注2
存货	957,880,327.98	12.23	709,132,554.50	9.45	35.08	注3
其他流动资产	10,953,594.23	0.14	102,190,603.39	1.36	-89.28	注4
长期股权投资	29,375,930.77	0.38	19,002,762.35	0.25	54.59	注5
其他权益工具投资	33,000,000.00	0.42			不适用	注6
其他非流动资产	649,091,451.59	8.29	445,457,469.70	5.94	45.71	注7
合同负债	69,118,052.88	0.88	50,827,873.95	0.68	35.98	注8
其他流动负债	8,571,172.04	0.11	6,032,249.96	0.08	42.09	注9

其他说明

注 1：主要系上期理财产品到期，本期资金理财方式改变所致。

注 2：主要系预付费用款项增加所致。

注 3：主要系原材料及产品备货增加所致。

注 4：主要系增值税留抵税额退税所致。

注 5：主要系本期增加对外投资所致。

注 6：主要系本期增加对外投资所致。

注 7：主要系预付股权收购款项所致。

注 8：主要系预收货款增加所致。

注 9：主要系因预收货款增加导致的待转销项税额增加所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 426,418,273.92（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 5.44%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

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、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) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司增加对尚海医生、湃肽生物、哈工龙延的股权投资。上年年末股权投资余额 1,900.28 万元，报告期末股权投资余额 6,237.59 万元，较上年年末增加 228.25%。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(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
华熙生物研发中心提升改造项目	40,066.90	完工	12,905.55	41,120.59	不适用	募集资金

华熙天津透明质酸钠及相关项目	110,692.43	完工	9,162.42	102,954.29	3,774.48	募集资金
华熙生物生命健康产业园项目	164,678.50	建设中	9,662.72	37,847.02	不适用	募集资金

注：华熙天津透明质酸钠及相关项目（以下简称“天津项目”）报告期内项目收益（即该项目实现收入）包含公司使用天津项目产线共线生产的其他生物活性物。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√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	846,894,029.27	528,461,318.02	-318,432,711.25	7,280,367.56
应收款项融资	950,000.00	358,864.00	-591,136.00	/
其他权益工具投资		33,000,000.00	33,000,000.00	/

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 控股公司经营情况及业绩

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要产品或服务	实收资本	总资产	总负债	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东海御	透明质酸原料与终端产品的生产、研发及销售	20,000.00	73,442.41	7,188.64	66,253.77	15,977.16	2,413.74	2,218.78
华熙医疗器械	透明质酸终端产品销售	500.00	28,364.53	16,514.73	11,849.81	61,429.21	10,592.28	6,832.21
华熙美国	透明质酸原料与终端产品的销售	1.27	6,811.72	4,597.51	2,214.21	5,147.44	322.32	214.22
北京海御	透明质酸原料与终端产品的销售	2,000.00	105,005.14	162,215.63	-57,210.49	146,820.48	-10,342.25	-10,176.40
华熙天津	透明质酸原料与终端产品生产、销售	20,000.00	144,142.07	124,187.54	19,954.53	3,774.48	-1,218.72	-537.99
Revitacare	透明质酸终端产品的研发及销售	1,832.00	24,342.58	3,287.92	21,054.66	9,503.89	4,917.26	3,590.28
华熙海南	透明质酸终端产品销售	2,000.00	19,404.71	18,271.35	1,133.36	13,916.98	-2,205.54	-1,451.33
佛思特公司	透明质酸原料产品生产、研发及销售	5,000.00	37,144.36	12,675.00	24,469.37	2,666.96	-1,138.04	-1,112.98

2. 参股公司经营情况及业绩

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要产品或服务	总资产	总负债	净资产	营业收入	净利润
Medybloom	肉毒素产品注册和销售	3,673.99	117.22	3,556.76	/	-25.12

华熙洁柔	纸制品日用品销售	346.97	5.62	341.35	0.31	-43.29
尚海医生	生物技术开发	1,165.79	0.04	1,165.75	56.28	-23.00
哈工龙延	工业机器人及配套应用	14,977.92	10,054.13	4,923.79	3,615.28	332.03

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

为共同探索在皮肤科学领域的品牌生态布局，精准聚焦于功效性护肤研发和品牌孵化，快速实现产业资源和专业资源的有效赋能，公司与尚海医生集团（深圳）有限公司、郑志忠、芜湖澄观企业管理合伙企业（有限合伙）作为有限合伙人共同出资设立私募基金“海南海熙私募股权投资合伙企业（有限合伙）”，该私募基金普通合伙人为杭州磐缔投资管理有限公司（以下简称“磐缔创投”），总募资规模为1.233亿元。其中，公司拟认缴出资人民币4,000万元，首期出资人民币2,000万元。磐缔创投为聚焦于功效性护肤品研发和品牌孵化的专业早期投资机构，投资理念符合公司定向培育产业生态合作伙伴的专业化要求。与医生集团合作投资私募基金，可以有效打通公司在临床生态中的产业布局，从医研共创的角度提升公司孵化品牌能力。公司本次参与设立私募基金有利于在保证主营业务稳健发展的前提下拓展投资渠道、丰富投资方式多样性，借助专业投资机构的投资管理经验和风控体系，在降低投资风险的同时为公司未来可持续健康发展提供资源储备。公司于2022年4月15日召开了第一届董事会第三十一次会议，审议通过了本次与关联方共同投资设立私募基金事项，公司独立董事已出具事前认可意见和明确同意的独立意见。详见公司于2022年4月16日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《华熙生物科技股份有限公司与关联方共同投资设立私募基金的公告》（公告编号：2022-020）。公司已于报告期内完成对该基金的首期出资，该基金已于2022年7月20日在中国证券投资基金业协会完成备案登记（备案编号：SVY271）。

第四节 公司治理

一、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
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 26 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 4 月 27 日	本次会议全部议案均获表决通过，详见《华熙生物科技股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-023）

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

二、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
刘爱华	董事	解任
Lim Ling Li(林伶俐)	董事、副总经理	解任
张蕾娣	董事	解任
顾哲毅	董事	解任
王爱华	董事	解任
马秋慧	董事	解任
肖星	独立董事	解任
臧恒昌	独立董事	解任
李俊青	独立董事	解任
栾贻宏	副总经理	解任
德永达郎	副总经理	解任
樊媛	董事	选举
邹松岩	董事	选举
陈关亭	独立董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司第一届董事会及其聘任的高级管理人员已于 2022 年 3 月任期届满，公司于 2022 年 4 月 26 日召开 2021 年年度股东大会，选举产生了公司第二届董事会成员，公司第二届董事会于同日召开会议聘任了高级管理人员，上述解任董事、副总经理均为第一届董事会成员或高级管理人员，任期届满未获连任，上述选举董事均为第二届董事会成员。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	
每 10 股转增数 (股)	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权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

事项概述	查询索引
董事会审议通过限制性股票激励计划	详见公司于 2021 年 1 月 19 日在上海证券交易所网站发布的《华熙生物科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划 (草案)》
股东大会审议通过限制性股票激励计划	详见公司于 2021 年 2 月 4 日在上海证券交易所网站发布的《华熙生物科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划》
首次授予限制性股票	详见公司于 2021 年 3 月 11 日在上海证券交易所网站发布的《华熙生物科技股份有限公司关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》
授予预留限制性股票	详见公司于 2021 年 11 月 2 日在上海证券交易所网站发布的《华熙生物科技股份有限公司关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》
首次授予限制性股票第一个归属期符合归属条件	详见公司于 2022 年 3 月 11 日在上海证券交易所网站发布的《华熙生物科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》、《华熙生物科技股份有限公司关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》、《华熙生物科技股份有限公司关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次授予价格的公告》
首次授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市	详见公司于 2022 年 3 月 29 日在上海证券交易所网站发布的《华熙生物科技股份有限公司关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2018 年 12 月, 公司共计 27 名骨干员工作为自然合伙人通过员工持股平台天津文徽以 2,400 万元持有公司 (对应投后估值 78.05 亿元) 当时注册资本的 0.3075%。公司参照 2019 年 2 月外部

股东入股的估值 150 亿元为公允价格，按照相关差额确认当期股份支付费用 2,213.02 万元。公司上市后，天津文徽持有公司股票数量为 1,323,574 股。

天津文徽有关股份限售的承诺请参见本年度报告“第六节重要事项”章节之“一、承诺事项履行情况”。

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

报告期内，母公司华熙生物和子公司山东海御、华熙天津被列为重点排污企业。以下信息仅包含华熙生物和子公司山东海御、华熙天津。

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，主要污染物排放情况

排放物	主要污染物	单位	2022 年上半年排放量
废水	废水	万立方米	31.08
	化学需氧量	吨	10.25
	氨氮	吨	0.271
废气	锅炉废气	万立方米	6834.6
	二氧化硫	吨	1.01
	氮氧化物	吨	2.37
	TRVOC	吨	2.14
	非甲烷总烃	吨	0.576
	颗粒物	吨	0
	氨	吨	0.218
固体废物	一般固废	吨	2364.56
	危险废物	吨	12.49

报告期内，公司继续加大废水、废气和固体废弃物（一般固废和危险废物）的管控力度，确保持续稳定地满足国家、行业、地方等相关标准。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，主要环保设施建设运行情况如下：

排放物	主要污染物	环保设施		
		处理设施名称	最大处理能力	实际运行情况
废水	化学需氧量、氨氮、其他特征污染物	华熙生物科技股份有限公司污水处理站	575 吨/天	有效运行、达标排放
		山东华熙海御生物医药有限公司污水处理站	1,500 吨/天	有效运行、达标排放
		华熙生物科技（天津）有限公司污水处理站	5,000m ³ /天	有效运行、达标排放
废气	氮氧化物	低氮燃烧器	/	有效运行、达标排放
	TRVOC、颗粒	碱洗+水喷淋+活性炭	/	有效运行、达标排放

	物、非甲烷总烃、氨气、臭气浓度	吸附		
--	-----------------	----	--	--

报告期内，公司各类环保设施均正常稳定运行，有效保证了污染物的达标排放。

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

公司严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求，建设项目和污染防治设施同步启动建设和运行，确保新建项目污染物排量增幅最小化，实现企业经济与环境的可持续发展。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可信息取得情况如下：

行政许可名称	项目文件名称	制作或审批单位	批复文号（备案编号）
环境影响评价文件批复	透明质酸生产基地（一、二期）工程项目	济南市环境保护局	济环字[2011]36号
	化妆品车间项目	济南市环境保护局	济环建审[2008]J112号 济环建管函[2016]G03号
	制剂生产车间项目	济南市环境保护局	济环建审[2011]J103号
	新建透明质酸发酵车间项目	济南市环境保护局	济环字[2011]207号
	综合实验室项目	济南市环境保护局	济环报告表[2016]G69号
	锅炉升级改造项目	济南市环境保护局	济环报告表[2016]G72号
	华熙生物生命健康产业项目	济南市环境保护局	济环报告表[2019]G27号
	锅炉升级改造项目	济南市生态环境局	济环报告表[2019]G75号
	华熙生物第一厂区研发中心实验室项目	济南市生态环境局	济环报告表[2019]G165号
	华熙生物联合创新中心项目	济南市生态环境局	济环报告表[2021]G97号
	华熙生物科技（天津）有限公司透明质酸钠及相关项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评书[2019]6号
	山东华熙海御生物医药有限公司建设透明质酸钠生产基地一期项目	济南市环境保护局	济环字[2012]210号
	功能性护肤品示范车间项目	济南市生态环境局	济环报告表[2020]G155号
建设项目竣工环境保护验收审批文件	透明质酸生产基地（一期）工程项目	济南市环境保护局	济环建验[2008]G100号
	透明质酸生产基地（二期）工程项目	济南市环境保护局	济环建验[2010]J002号
	化妆品车间项目	济南市环境保护局	济环建验[2010]J004号
	制剂生产车间项目	济南市环境保护局	济环建验[2013]J47号
	新建透明质酸发酵车间项目	济南市环境保护局	济环建验[2013]J48号
	综合实验室项目	济南市环境保护局	济环建验[2017]G52号
	锅炉升级改造项目	济南市环境保护局	济环建验[2017]G17号

	锅炉升级改造项目	济南市生态环境局	济环建验[2019]G174号
	山东华熙海御生物医药有限公司建设透明质酸钠生产基地一期项目	济南市环境保护局	济环建验[2015]G56号
	山东华熙海御生物医药有限公司建设透明质酸钠生产基地一期项目（食品级生产线部分）	济南市生态环境局	济环建验[2020]G79号
	华熙生物科技（天津）有限公司透明质酸钠项目第一阶段环境保护验收	天津欣国环环保科技有限公司	评审专家签字意见表
排污许可证	华熙生物科技股份有限公司排污许可证	济南市生态环境局	913701007207237766001P
	山东华熙海御生物医药有限公司排污许可证	济南市生态环境局	91370100582231238A001V
	华熙生物科技（天津）有限公司排污许可证	天津经济技术开发区生态环境局	91120116MA06E3EB60001V
建设项目环境影响登记表	喷雾干燥工艺增设除尘设备治理项目	天津经济技术开发区生态环境局	20211201000100000148
	酒精回收废气治理设施改造项目	天津经济技术开发区生态环境局	20221201000100000010

注：根据国家法律法规要求，自2020年9月1日起，建设单位对建设项目实施自主验收。华熙生物第一厂区研发中心实验室项目于2021年9月完成自主验收，功能性护肤品示范车间项目于2022年1月已完成自主验收，华熙天津透明质酸钠项目于2022年5月完成第一阶段环境保护自主验收。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

针对企业运营过程中可能存在的突发环境事件，公司编制了《突发环境污染事件应急预案》及专项应急预案，并在生态环境部门备案。公司根据应急预案制定现场处置方案，并定期进行演练，不断强化环保应急人员的应急处理能力，提高应急响应管理水平。

预案名称	备案号	备案时间	备案单位
华熙生物科技股份有限公司突发环境污染事件应急预案	370101-2020-011-L	2020年3月26日	济南市生态环境局
山东华熙海御生物医药有限公司突发环境污染事件应急预案	370101-2022-013-M	2022年6月16日	济南市生态环境局
华熙生物科技（天津）有限公司应急预案备案表	120116-KF-2021-087-M	2021年8月5日	天津经济技术开发区生态环境局

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

报告期内，公司按照相关法律法规要求编制了自行监测方案，并委托有资质的检测机构定期对废水、废气、噪声等进行监测，出具监测报告。报告期内，公司各项污染物指标均达标排放。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

截至报告期末，母公司华熙生物和子公司山东海御、华熙天津为重点排污企业；子公司安徽乐美达和东营佛思特未被列入重点排污单位。除上述五家公司主营业务涉及生产，其他子公司主营业务为销售或研发，不涉及生产。

■ 安徽乐美达

(1) 报告期内，安徽乐美达为排污登记企业，由于原来的 6#厂房办理的排污登记已不适用于扩建后的新项目，加上 5#楼锅炉房验收需要办理排污登记，在 2022 年 4 月 18 日，安徽乐美达办理了排污登记变更手续，登记编号为：91340100MA2T1DXU3F001X。

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日，安徽乐美达生物科技有限公司新项目环评验收以及突发环境事件应急预案尚在备案办理过程中，预计 2022 年 9 月完成相关验收备案工作。

(3) 报告期内主要污染物排放及处置情况：

排放物	主要污染物	单位	2022 年上半年排放量
废水	废水	万立方米	1.056
废气	三合一设备处置废气	万立方米	406

排放物	主要污染物	单位	2022 年上半年处置量
固体废物	一般固废	千克	210
	危险废物	千克	19
液体废物	实验室废液	千克	59

报告期内，公司继续加大废水、废气和固体废弃物（一般固体废弃物和危险废弃物）的管控力度，确保持续稳定地满足国家、行业、地方等相关标准。

(4) 报告期内，主要环保设施建设运行情况：

排放物	主要污染物	环保设施		
		处理设施名称	最大处理能力	实际运行情况
废水	化学需氧量、氨氮、其他特征污染物	花山污水处理站	400 吨/天	有效运行、达标排放
废气	非甲烷总烃类	UV 光氧+活性炭吸附设备	5,000m ³ /h	有效运行、达标排放

报告期内，安徽乐美达各类环保设施均正常稳定运行，有效保证了污染物的达标排放。

(5) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可信息取得情况如下：

行政许可名称	项目文件名称	制作或审批单位	批复文号（备案编号）
环境影响报告表的批复	安徽乐美达新一代透明质酸终端产品生产项目环境影响报告表的批复	安徽巢湖经济开发区环境保护局	巢开环审字[2019]1号
生产项目备案的通知	安徽乐美达新一代透明质酸终端产品生产项目备案的通知	安徽巢湖经济开发区经贸发展局	巢开环[2018]125号
排污登记	固定污染源排污登记回执	安徽巢湖经济开发区环境保护局	91340100MA2T1DXU3F001X
环保验收意见书	合肥市安徽巢湖经济开发区生态环境分局建设项目环境验收意见书	合肥安徽巢湖经济开发区生态环境分局	安巢环验第2020-11号
生产项目备案的通知	年产1,000万瓶玻尿酸化妆品生产线技改项目备案	安徽巢湖经济开发区经贸发展局	2103-340164-04-02-185129
环境影响报告表的批复	新增三台燃气锅炉年产9000吨热蒸汽项目环境影响报告审批	合肥生态环境局	环建审〔2021〕21号
排污登记变更	固定污染源排污登记回执	安徽巢湖经济开发区环境保护局	91340100MA2T1DXU3F001X

(6) 突发环境事件应急预案

截至2022年6月30日，安徽乐美达突发环境应急预案备案情况如下：

预案名称	备案号	备案时间	备案单位
乐美达生物科技有限公司突发环境污染事件应急预案	34018100600-2020-031-L	2020年9月18日	合肥市安徽巢湖经济开发区生态环境分局

(7) 环境自行检测方案

报告期内，安徽乐美达根据相关法律法规技术文件要求，制定了自行监测方案。根据自行监测方案定期对排放的各项污染物进行检测，污染物检测结果均为达标。

■ 东营佛思特

(1) 报告期内，东营佛思特主要污染物排放情况：

排放物	主要污染物	单位	2022年上半年排放量
废水	废水	万立方米	9.028
	化学需氧量	吨	3.61
	氨氮	吨	0.18
废气	锅炉废气	万立方米	2,158.70
	二氧化硫	吨	0.8
	氮氧化物	吨	1.87

排放物	主要污染物	单位	2022年上半年处置量
固体废物	一般固废	吨	/

	危险废物	吨	3.21
--	------	---	------

报告期内，东营佛思特继续加大对各企业生产运营过程中产生的废水、废气和固体废弃物（一般废弃物和危险废弃物）的管控力度，确保持续稳定地满足国家、行业、地方等相关标准。

(2) 报告期内，主要环保设施建设运行情况：

排放物	主要污染物	环保设施		
		处理设备名称	最大处理能力	实际运行情况
废水	化学需氧量、氨氮、其他特征污染物	东营佛思特生物工程有限公司污水处理站	2,000 吨/天	有效运行、达标排放
废气	氮氧化物	低氮燃烧器	/	有效运行、达标排放

报告期内，东营佛思特各类环保设施均正常稳定运行，有效保证了污染物的达标排放。

(3) 东营佛思特严格遵守《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求，建设项目和污染防治设施同步启动建设和运行，确保新建项目污染物排量增幅最小化，以实现企业经济与环境的可持续发展。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可信息取得情况如下：

行政许可名称	项目文件名称	制作或审批单位	批复文号（备案编号）
环境影响评价文件批复	50 吨/年医药级透明质酸及衍生物项目	东营市环境保护局 东营经济技术开发区分局	东环开分发[2014]43 号
	发酵法生产 L-glutamine 项目	东营市环境保护局 东营经济技术开发区分局	东环开分发[2014]42 号
	50 吨/年医药级透明质酸及其衍生物项目非重大变动说明复函	东营经济技术开发区环境保护局	东开环函[2019]3 号
	年产 2,000 万支乙酰化透明质酸钠精华水	东营经济技术开发区管理委员会	东开管环审[2021]69 号
排污许可证	东营佛思特生物工程有限公司排污许可证	东营市生态环境局 东营经济技术开发区分局	91370500769733617R001P

注：东营经济技术开发区环境保护局于 2020 年 1 月正式更名为东营市生态环境局东营经济技术开发区分局。

(4) 针对企业运营过程中可能存在的突发环境事件，东营佛思特制定突发环境污染事件综合应急预案及专项应急预案，组织内外部专家评审，并在生态环境局备案。根据应急预案制定现场处置方案，并定期进行演练，不断强化环保应急人员的专业能力，提高环境事件应急处理能力，增强应急管理水平的管理水平。

预案名称	备案号	备案时间	备案单位
东营佛思特生物工程有限公司突发环境事件应急预案	东开环发-201911-129-M	2019 年 11 月 11 日	东营经济技术开发区环境保护局
东营佛思特生物工程有限公司突发环境事件应急预案	东环开分发-202204-018-L	2022 年 04 月 14 日	东营市生态环境局东营经济技术开发区分局

(5) 报告期内，东营佛思特根据相关法律法规技术文件要求，制定了自行监测方案。根据自行监测方案定期对排放的各项污染物进行检测，污染物检测结果均为达标。

(6) 为有效控制在生产运营过程中产生的各类污染物，降低对环境的影响，东营佛思特 2022 上半年累计环保投入约 115 万元。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境保护税法》等法律法规，不断完善环境管理制度，保证各生产环节符合环保法律法规和技术规范的要求。报告期内，公司依照税务规定，完成环境保护税的申报及缴纳。

(五) 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

公司积极响应国家碳减排的号召，充分利用污水处理厌氧段产生的沼气进行发电，减少了碳排放，减轻了环境污染。安徽乐美达积极响应国家碳减排的号召，园区照明采用太阳能发电照明路灯，降低用电量。

二、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

1. 承担社会责任，疫情期间积极开展物资捐赠

2022年4月，上海疫情期间，公司通过上海市慈善基金会向上海捐赠了价值超过1,000万元的防疫物资和生活物资，用于保障疫情防控工作和基本民生。

2. 助力乡村振兴、乡村教育

2022年3月，公司旗下功能性护肤品牌润百颜“颜值银行次抛空管回收计划”实现全新升级。润百颜将回收上来的次抛空管化为教育基金，携手中华思源工程扶贫基金会与新浪扬帆公益基金，为贵州省遵义市绥阳县青杠塘镇野茶小学捐建了一间音乐教室，润百颜围绕其品牌价值主张“因爱专注”助力乡村振兴，聚焦乡村美育教育。

2022年六一国际儿童节之际，公司旗下功能性护肤品牌BM肌活组织“小小书包·大大爱”儿童节公益捐赠活动，为云南省宁蒗县永宁乡的“忠实完小小学”的孩子们送上BM肌活特别定制的代表守护和希望的“水彩笔和定制款书包”，为老师们捐赠主打保湿修复的“BM肌活盈润水调理保湿面霜”，以此助力美丽乡村、乡村教育。

3. 传承弘扬民族文化，挖掘保护非物质文化遗产

2022年，公司公益品牌“华熙云中”持续开展。该项目成立于2011年，旨在关注和挖掘保护散落在中国大地即将消逝的各民族非物质文化遗产，并通过艺术展、互动体验、歌舞、美食等表现形式，传承、推广这些文化瑰宝。12年间，“华熙云中”先后走进了35个民族，超过50个城市，行程逾12万公里。

2022年“华熙云中”将陆续走进呼伦贝尔、贵州、大凉山等地区，持续挖掘保护各民族非物质文化遗产，传承弘扬中国民族文化。

4. 持续聚焦绿色制造、低碳环保

2022年上半年，公司持续聚焦合成生物技术研究及相关生物活性物产业转化，为“绿色制造”提供重要的底层支撑。

公司旗下功能性护肤品品牌润百颜持续发起“颜值银行次抛空管回收计划”公益活动，倡导更加绿色、低碳、环保的生活方式。截至2022年6月，该活动已开展了5期，累计参与超47,700人次，累计回收270余万支、近2吨的空管。

2022年6月5日世界环境日，公司旗下专注口腔护理品牌「W0」，启动“大环境 微环境·有「W0」一起守护”特别企划，携手本土碳中和标杆物流服务商——顺丰，开启美护行业内国货品牌首个“零碳物流”合作先锋项目，与消费者一起启动碳中和可持续环保之旅。

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	实际控制人赵燕	注 1	自公司股票上市之日起 60 个月，特定条件下自动延长 6 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东华熙昕宇	注 2	自公司股票上市之日起 60 个月，特定条件下自动延长 6 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东的一致行动人百信利达	注 3	自公司股票上市之日起 36 个月，特定条件下自动延长 6 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	国寿成达	注 4	自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	天津文徽、FortuneAce、中金佳泰、艾睿思医疗、珠海金镓铭、安岱汇智、共青城博仁、SinoRockStar、安徽中安、丰川弘博、汇桥弘甲、信石神农、华杰医疗、民生信托、WestSupreme、SunnyFaithful、苏州厚齐、天津德熙、FCVenus、金晟硕宏、新希望医疗	注 5	自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人赵燕、控股股东华熙昕宇、一致行动人百信利达、国寿成达、赢瑞物源、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	关于持股及减持意向的承诺详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“一、发行人控股股东、持有发	持有公司股票期间	是	是	不适用	不适用

			行人股份的董事和高级管理人员关于股份限售与减持的承诺”之 “（二）关于持股及减持意向的承诺”					
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人、公司董事、监事以及高级管理人员、控股股东华熙昕宇、一致行动人百信利达、国寿成达、赢瑞物源、核心技术人员	关于规范减持的承诺，详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之 “一、发行人控股股东、持有发行人股份的董事和高级管理人员关于股份限售与减持的承诺”之 “（三）规范减持的承诺”	持有公司股票期间	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、控股股东华熙昕宇以及董事（不含独立董事）、高级管理人员	稳定股价的措施和承诺，详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“二、上市后三年内稳定公司股价的预案及股份回购措施的承诺”	上市后三年	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人赵燕、控股股东华熙昕宇	关于欺诈发行的股份购回承诺，详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“三、关于欺诈发行上市的股份购回承诺”	长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、控股股东、实际控制人以及董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施，详见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人、发行人的股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况”之“（六）填补被摊薄即期回报的措	长期	否	是	不适用	不适用
--------------	----	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---	-----	-----

			施及承诺”。					
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司、控股股东华熙昕宇、实际控制人赵燕、董事、监事、高级管理人员	利润分配政策的承诺，详见招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人、发行人的股东、实际控制人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况”之“（七）利润分配政	长期	否	是	不适用	不适用

			策的承诺”。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人赵燕、控股股东华熙昕宇、国寿成达、赢瑞物源、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	未履行承诺的约束性措施，详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“五、关于未能履行承诺时的约束措施”	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人赵燕、控股股东华熙昕宇、一致行动人百信利达、公司董事、监事及高级管理人员	关于信息披露责任的承诺，详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“四、关于信息披露责任的承诺”。	长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东华熙昕宇、实际控制人	关于社会保险及住房公积金的承诺，详见注 6	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东	注 7	至不再为控股股东或公司终止上市之较早日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人	注 8	至不再为实际控制人或公司终止上市之较早日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东	注 9	至不再为控股股东或公司终止上市之较早日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	实际控制人	注 10	至不再为实际控制人或公司终止上市之较早日	是	是	不适用	不适用

注 1: 自发行人股票上市之日起六十个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

若公司上市后六个月内股票连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行上市时公司股票的发行价，或者公司上市后六个月公司股票期末收盘价低于发行价，本人所持有公司上述股份的锁定期限自动延长六个月。股份锁定期限届满后两年内，本人若减持公司上市时所持有的公司股份，减持价格不低于发行价。

如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述减持价格及收盘价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整。

本人所持发行人股份锁定期届满后，本人减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则的规定。

若不履行本承诺所约定的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有，若本人未将违规减持所得在减持之日起 10 个交易日内交付公司，公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司收益金额相等的现金分红。

注 2：自发行人股票上市之日起六十个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

若公司上市后六个月内股票连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行上市时公司股票的发行价，或者公司上市后六个月公司股票期末收盘价低于发行价，本企业所持有公司上述股份的锁定期自动延长六个月。股份锁定期届满后两年内，本企业若减持公司上市时所持有的公司股份，减持价格不低于发行价。

如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述减持价格及收盘价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整。

本企业所持发行人股份锁定期届满后，本企业减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则的规定。

若不履行本承诺所约定的义务和责任，本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有，若本企业未将违规减持所得在减持之日起 10 个交易日内交付公司，公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司收益金额相等的现金分红。

注 3：自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

若公司上市后六个月内股票连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行上市时公司股票的发行价，或者公司上市后六个月公司股票期末收盘价低于发行价，本企业所持有公司上述股份的锁定期自动延长六个月。股份锁定期届满后两年内，本企业若减持公司上市时所持有的公司股份，减持价格不低于发行价。

如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述减持价格及收盘价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整。

本企业所持发行人股份锁定期届满后，本企业减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则的规定。

若不履行本承诺所约定的义务和责任，本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有，若本企业未将违规减持所得在减持之日起 10 个交易日内交付公司，公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司收益金额相等的现金分红。

注 4：自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述减持价格及收盘价等须按照上海证券交易所的有关规定进行相应调整。

本企业所持发行人股份锁定期届满后，本企业减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则的规定。

若不履行本承诺所约定的义务和责任，本企业将根据法律法规的相关规定承担相应的责任。

注 5：若发行人申报上市之日距本企业获得发行人股份之日（以工商登记之日为准）不满六个月，则本企业承诺，自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

若发行人申报上市之日距本企业获得发行人股份之日（以工商登记之日为准）已满六个月，则本企业承诺，自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

本企业所持发行人股份锁定期届满后，本企业减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则的规定。

若不履行本承诺所约定的义务和责任，本企业将根据法律法规的相关规定承担相应的责任。

注 6：

1、如果发生公司职工追索社会保险、住房公积金及因此引起的诉讼、仲裁，或者因此受到有关行政管理机关的行政处罚，由本企业及本人共同及连带地承担相应的赔偿责任。

2、如果社会保障主管部门、住房公积金主管部门要求公司对以前年度的员工社会保险、住房公积金进行补缴，本企业及本人将共同及连带地按主管部门核定的金额无偿代公司补缴。

3、如果因未按照规定缴纳社会保险、住房公积金而给公司带来任何其他费用支出和经济损失，本企业及本人将共同及连带地全部无偿代公司承担。

4、本企业及本人共同及连带地愿意承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。

注 7：

1、本企业确认，截至本函出具日，除发行人及其下属企业外，本企业不存在其他控制的与发行人构成或可能构成直接或间接竞争关系的企业。

2、本企业承诺未来将不会以任何形式参与或从事与发行人及其下属企业构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动，包括但不限于设立、投资、收购、兼并与发行人及其下属企业的主营业务相同或类似的企业。

3、本企业将对自身及未来可能控制的其他企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本企业及控制的其他企业的业务与发行人及其下属企业的业务出现相同或类似的情况，本企业承诺将采取以下措施解决：

（1）本企业及控制的其他企业从任何第三者获得的任何商业机会与发行人及其下属企业的业务或活动可能构成同业竞争的，本企业及控制的其他企业将立即通知发行人，并尽力将该等商业机会让与发行人或其下属企业；

（2）如本企业及控制的其他企业与发行人及其下属企业因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑发行人及其下属企业的利益；

（3）发行人认为必要时，本企业及控制的其他企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的有关资产和业务；

（4）发行人在认为必要时，可以通过适当方式优先收购本企业及控制的其他企业持有的有关资产和业务；

（5）有利于避免同业竞争的其他措施。

4、如因本企业违反上述承诺而给发行人及其他股东造成损失的，本企业自愿承担由此对发行人及其他股东造成的一切损失。

5、本承诺函在以下情形发生时（以较早为准）终止法律效力：（1）本企业不再作为发行人的控股股东；（2）发行人终止在中国境内证券交易所上市。

注 8：

1、本人确认，截至本函出具日，除发行人及其下属企业外，本人不存在其他控制的与发行人构成或可能构成直接或间接竞争关系的企业。

2、本人承诺未来将不会以任何形式参与或从事与发行人及其下属企业构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动，包括但不限于设立、投资、收购、兼并与发行人及其下属企业的主营业务相同或类似的企业。

3、本人将对自身及未来可能控制的其他企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本人及控制的其他企业的业务与发行人及其下属企业的业务出现相同或类似的情况，本人承诺将采取以下措施解决：

（1）本人及控制的其他企业从任何第三者获得的任何商业机会与发行人及其下属企业的业务或活动可能构成同业竞争的，本人及控制的其他企业将立即通知发行人，并尽力将该等商业机会让与发行人或其下属企业；

（2）如本人及控制的其他企业与发行人及其下属企业因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑发行人及其下属企业的利益；

（3）发行人认为必要时，本人及控制的其他企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的有关资产和业务；

（4）发行人在认为必要时，可以通过适当方式优先收购本人及控制的其他企业持有的有关资产和业务；

（5）有利于避免同业竞争的其他措施。

4、如因本人违反上述承诺而给发行人及其他股东造成损失的，本人自愿承担由此对发行人及其他股东造成的一切损失。

5、本承诺函在以下情形发生时（以较早为准）终止法律效力：（1）本人不再作为发行人的实际控制人；（2）发行人终止在中国境内证券交易所上市。

注 9：

1、不以向发行人拆借、占用资金或采取由发行人代垫款项、代偿债务等任何方式侵占发行人资金或挪用、侵占发行人资产或其他资源；不要求发行人及其下属企业违法违规提供担保；

2、对于本企业及关联方（包括但不限于本企业直接或间接控制的法人及其他组织，在本企业或本企业直接或间接控制的法人及其他组织担任董事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员等）将来与发行人（包括发行人未来的下属企业，下同）发生的关联交易，本企业将尽可能地避免或减少；对于能够通过市场方式与独立第三方之间进行的交易，将由发行人与独立第三方进行；

3、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，并按照有关法律、法规、规则以及发行人《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批手续，保证关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，切实保护发行人及其他股东的利益；

4、本企业保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益，如有违反上述承诺而损害发行人及其他股东合法权益的，本企业自愿承担由此对发行人造成的一切损失。

本承诺函在以下情形发生时（以较早为准）终止法律效力：①本企业不再作为发行人的控股股东；②发行人终止在中国境内证券交易所上市。

注 10:

1、不以向发行人拆借、占用资金或采取由发行人代垫款项、代偿债务等任何方式侵占发行人资金或挪用、侵占发行人资产或其他资源；不要求发行人及其下属企业违法违规提供担保；

2、对于本人及关联方（包括但不限于本人直接或间接控制的法人及其他组织，本人关系密切的家庭成员，本人担任董事、高级管理人员的除发行人及其下属公司以外的法人及其他组织等）将来与发行人（包括发行人未来的下属企业，下同）发生的关联交易，本人将尽可能地避免或减少；对于能够通过市场方式与独立第三方之间进行的交易，将由发行人与独立第三方进行；

3、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，并按照有关法律、法规、规则以及发行人《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批手续，保证关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，切实保护发行人及其他股东的利益；

4、本人保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益，如有违反上述承诺而损害发行人及其他股东合法权益的，本人自愿承担由此对发行人造成的一切损失。

本承诺函在以下情形发生时（以较早为准）终止法律效力：①本人不再作为发行人实际控制人；②发行人终止在中国境内证券交易所上市。

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、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

八、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

九、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

单位:元币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
北京华熙中环物业管	集团兄弟公司	租入租出	房屋租金	以市场价格为	/	13,385,448.84	43.92	银行结算	/	/

理有限公司				基础协商确定						
北京五棵松文化体育中心有限公司	集团兄弟公司	租入租出	房屋租金	以市场价格为基础协商确定	/	469,233.33	1.54	银行结算	/	/
合计				/	/	13,854,682.17	45.46	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					1、上述与日常经营相关的关联交易的定价原则均以市场价格为基础协商确认；交易价格与市场参考价格均无较大差异。 2、同类交易金额指公司于报告期内租赁各类物业的总金额。					

(二) 资产收购或股权收购、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****(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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 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)
首发	2,368,594,551.24	2,248,954,425.00	2,248,954,425.00	2,248,954,425.00	1,819,218,945.08	80.89	317,306,915.65	14.11

(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
华熙生物研发中心提升改造项目	否	首发	400,669,000.00	400,669,000.00	411,205,865.80	102.63	不适用(注1)	是	是	不适用	不适用(注2)	不适用	不适用
华熙天津透明质酸钠及相关项目	是	首发	1,106,924,300.00	1,106,924,300.00	1,029,542,905.62	93.01	2022年4月	是	是	不适用	37,744,790.99(注4)	不适用	不适用

华熙生物生命健康产业园项目	否	首发	741,361,125.00	741,361,125.00	378,470,173.66	51.05	2023 年第二季度	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
---------------	---	----	----------------	----------------	----------------	-------	------------	---	---	-----	-----	-----	-----

注1、 华熙生物研发中心提升改造项目非新建项目，一直处于使用状态。

注2、 华熙生物研发中心提升改造项目，目的为进一步加强基础研究及新产品研究，在产业链上游巩固技术优势，产业链下游扩大行业应用，不断增加公司的技术储备、产品储备，从而保证公司的科技力、产品力、市场力，间接提升公司的长远盈利能力，故存在无法单独核算经济效益的情况。

注3、 华熙生物研发中心提升改造项目，截至期末累计投入金额比募集资金承诺投资总额多 10,536,865.80 元，系该项目募集资金利息收入扣除手续费后的净额，目前该项目承诺投入募集资金金额（含利息收入）已全部使用完毕。

注4、 华熙天津透明质酸钠及相关项目（以下简称“天津项目”）报告期内实现的效益（即该项目实现收入）包含公司使用天津项目产线共线生产的其他生物活性物

注5、 华熙天津透明质酸钠及相关项目已达到预定可使用状态，尚有部分工程设备款项未结算完毕。

(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

2020 年 4 月 28 日公司召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第九次会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 9,519.63 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 4 月 28 日出具的致同专字(2020)第 110ZA4095 号《关于华熙生物科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》，截至 2020 年 3 月 31 日，公司以自筹资金投入本次发行募投项目的实际投资额为人民币 9,519.63 万元。目前，公司已完成使用募集资金置换已投入募投项目的自筹资金人民币 9,519.63 万元。

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

2021 年 12 月 8 日公司召开第一届董事会第二十八次会议及第一届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于继续使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设及募集资金使用安排，并有效控制风险的前提下，在董事会审议通过之日起 12 个月内将最高不超过 7 亿人民币的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的保本型投资产品，该 7 亿人民币额度可循环滚动使用。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司尚未赎回的可转让大额存单、结构性存款等合计 307,000,000.00 元，详见《华熙生物科技股份有限公司 2022 半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》“三、2022 年上半年募集资金的实际使用情况”之“（四）对闲置募集资金进行现金管理的情况，投资相关产品情况”。

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

十三、 其他重大事项的说明

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	385,171,168	80.24						385,171,168	80.06
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他境内资持股	364,108,322	75.86						364,108,322	75.68
其中：境内非国有法人持股	364,108,322	75.86						364,108,322	75.68
境内自然人持股									
4、外资持股	21,062,846	4.39						21,062,846	4.38
其中：境外法人持股	21,062,846	4.39						21,062,846	4.38
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	94,828,832	19.76	1,085,277				1,085,277	95,914,109	19.94
1、人民币普通股	94,828,832	19.76	1,085,277				1,085,277	95,914,109	19.94
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

三、股份总数	480,000,000	100.00	1,085,277			1,085,277	481,085,277	100.00
--------	-------------	--------	-----------	--	--	-----------	-------------	--------

2、股份变动情况说明

适用 不适用

根据《华熙生物科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划》，公司于 2022 年 3 月 25 日完成了该激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记工作，共计归属限制性股票数量 1,085,277 股，于 2022 年 3 月 31 日起上市流通，详细内容请见公司于 2022 年 3 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《华熙生物科技股份有限公司关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2022-015）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

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

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	37,353
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

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	

华熙昕宇投资有限公司	0	283,500,000	58.93	283,500,000	283,500,000	无	0	境内非国有法人
国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）	0	34,433,286	7.16	34,433,286	34,433,286	无	0	境内非国有法人
Fortune Ace Investment Limited	0	7,754,376	1.61	7,754,376	7,754,376	无	0	境外法人
香港中央结算有限公司	6,683,536	7,596,420	1.58	0	0	无	0	境外法人
中金佳泰贰期（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	7,173,601	1.49	7,173,601	7,173,601	无	0	境内非国有法人
天津华杰海河医疗投资合伙企业（有限合伙）	0	6,599,713	1.37	6,599,713	6,599,713	无	0	境内非国有法人
艾睿思（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙）	0	6,312,769	1.31	6,312,769	6,312,769	无	0	境内非国有法人

中国民生信托有限公司	0	5,827,215	1.21	5,827,215	5,827,215	质押	5,827,215	境内非国有法人
WEST SUPREME LIMITED	0	5,774,548	1.20	5,774,548	5,774,548	无	0	境外法人
Sunny Faithful Investment Limited	0	4,617,150	0.96	4,617,150	4,617,150	无	0	境外法人
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			
香港中央结算有限公司	7,596,420			人民币普通股	7,596,420			
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	4,605,481			人民币普通股	4,605,481			
全国社保基金一一八组合	2,896,184			人民币普通股	2,896,184			
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	2,647,864			人民币普通股	2,647,864			
中国银行股份有限公司—招商国证生物医药指数分级证券投资基金	1,567,972			人民币普通股	1,567,972			
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	1,182,877			人民币普通股	1,182,877			
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	1,091,530			人民币普通股	1,091,530			
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	980,624			人民币普通股	980,624			
全国社保基金六零二组合	849,117			人民币普通股	849,117			
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	840,791			人民币普通股	840,791			
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	China Renaissance Holdings Limited 的全资子公司上海微宏投资有限公司与张俊杰共同投资了天津华杰海河医疗投资合伙企业（有限合伙）、艾睿思（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙），China Renaissance Holdings Limited 的全资子公司 Grand Eternity Limited 与张俊杰共同投资了 WEST SUPREME LIMITED，因此，天津华杰海河医疗投资合伙企业（有限合伙）、艾睿思（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙）、WEST SUPREME LIMITED 具有关联关系，除此之外，公司不知悉上述其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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	华熙昕宇投资有限公司	283,500,000	2024-11-06	0	自公司股票上市之日起 60 个月
2	国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）	34,433,286	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月
3	FortuneAceInvestmentLimited	7,754,376	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月
4	中金佳泰贰期（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,173,601	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月
5	天津华杰海河医疗投资合伙企业（有限合伙）	6,599,713	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月

6	艾睿思（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙）	6,312,769	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月
7	中国民生信托有限公司	5,827,215	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月
8	WEST SUPREME LIMITED	5,774,548	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月
9	Sunny Faithful Investment Limited	4,617,150	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月
10	珠海金镒铭股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,304,161	2022-11-07	0	自公司股票上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		China Renaissance Holdings Limited 的全资子公司上海微宏投资有限公司与张俊杰共同投资了天津华杰海河医疗投资合伙企业（有限合伙）、艾睿思（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙），China Renaissance Holdings Limited 的全资子公司 Grand Eternity Limited 与张俊杰共同投资了 WEST SUPREME LIMITED，因此，天津华杰海河医疗投资合伙企业（有限合伙）、艾睿思（天津）医疗投资合伙企业（有限合伙）、WEST SUPREME LIMITED 具有关联关系，除此之外，公司不知悉上述其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。			

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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
赵燕	董事	0	115,920	115,920	第二类限制性股票归属
刘爱华	董事	0	70,800	70,800	第二类限制性股票归属
郭学平	董事	0	81,000	81,000	第二类限制性股票归属
郭珈均	董事	0	55,200	55,200	第二类限制性股票归属
Lim Ling Li (林伶俐)	董事	0	11,040	11,040	第二类限制性股票归属
王爱华	董事	0	6,300	6,300	第二类限制性股票归属
栾贻宏	高管	0	69,000	69,000	第二类限制性股票归属
徐桂欣	高管	0	44,160	44,160	第二类限制性股票归属
栾依峥	高管	0	55,200	55,200	第二类限制性股票归属
高屹	高管	0	12,612	12,612	第二类限制性股票归属
石艳丽	核心技术人员	1,600	7,300	5,700	第二类限制性股票归属
刘建建	核心技术人员	0	0	6,600	第二类限制性股票归属 6,600股后全部减持
黄思玲	核心技术人员	0	5,850	5,850	第二类限制性股票归属

注：持股数为董事、监事、高级管理人员和核心技术人员直接持有公司股票的数量。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 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

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位:华熙生物科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	七、1	1,752,353,565.16	1,806,636,230.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	528,461,318.02	846,894,029.27
衍生金融资产			
应收票据	七、4		4,628,951.00
应收账款	七、5	393,028,587.34	396,636,054.72
应收款项融资	七、6	358,864.00	950,000.00
预付款项	七、7	162,335,443.11	88,182,624.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	31,000,603.29	28,901,514.44
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	957,880,327.98	709,132,554.50
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	10,953,594.23	102,190,603.39
流动资产合计		3,836,372,303.13	3,984,152,562.74
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	29,375,930.77	19,002,762.35
其他权益工具投资	七、18	33,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,711,327,134.14	1,609,162,881.79
在建工程	七、22	643,605,350.23	516,723,729.90

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	110,896,091.01	116,867,366.42
无形资产	七、26	457,924,335.48	467,261,137.70
开发支出			
商誉	七、28	65,185,935.84	67,151,261.48
长期待摊费用	七、29	33,200,233.45	31,846,737.26
递延所得税资产	七、30	261,566,577.78	246,114,313.69
其他非流动资产	七、31	649,091,451.59	445,457,469.70
非流动资产合计		3,995,173,040.29	3,519,587,660.29
资产总计		7,831,545,343.42	7,503,740,223.03
流动负债：			
短期借款	七、32	138,106,077.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	2,827,600.00	
应付票据	七、35	38,993,587.29	46,864,046.09
应付账款	七、36	594,881,940.41	643,852,343.36
预收款项			
合同负债	七、38	69,118,052.88	50,827,873.95
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	252,045,680.43	304,085,260.02
应交税费	七、40	159,410,588.04	211,673,321.17
其他应付款	七、41	51,994,597.83	51,107,518.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	96,959,456.73	86,064,351.91
其他流动负债	七、44	8,571,172.04	6,032,249.96
流动负债合计		1,412,908,752.65	1,400,506,965.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	107,866,853.22	144,180,252.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	50,217,718.36	69,769,740.31
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	189,347,056.85	182,705,098.78
递延所得税负债	七、30	3,152,666.01	4,118,216.12

其他非流动负债			
非流动负债合计		350,584,294.44	400,773,308.01
负债合计		1,763,493,047.09	1,801,280,273.07
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	481,085,277.00	480,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,709,523,804.88	3,569,145,024.17
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-30,672,429.14	-23,906,935.98
专项储备			
盈余公积	七、59	253,808,683.26	253,808,683.26
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,657,459,036.15	1,419,965,623.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,071,204,372.15	5,699,012,395.15
少数股东权益		-3,152,075.82	3,447,554.81
所有者权益（或股东权益）合计		6,068,052,296.33	5,702,459,949.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,831,545,343.42	7,503,740,223.03

公司负责人：赵燕主管会计工作负责人：栾依峥 会计机构负责人：侯小玲

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：华熙生物科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,161,594,513.99	1,182,112,987.07
交易性金融资产		339,811,402.50	824,388,167.00
衍生金融资产			
应收票据			4,428,951.00
应收账款	十七、1	1,516,763,521.25	1,140,747,293.56
应收款项融资		358,864.00	600,000.00
预付款项		51,575,889.91	34,535,981.76
其他应收款	十七、2	1,001,359,209.58	1,010,677,166.36
其中：应收利息			
应收股利			
存货		465,324,718.21	368,874,146.88
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,031,699.49	512,852.57

流动资产合计		4,538,819,818.93	4,566,877,546.20
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,167,028,189.24	1,117,949,091.96
其他权益工具投资		30,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		155,028,975.81	157,552,691.10
在建工程		342,317,577.77	241,909,574.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		15,707,358.59	17,721,672.15
无形资产		131,009,175.37	134,131,457.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,472,072.54	10,465,521.57
递延所得税资产		54,109,722.46	56,365,824.53
其他非流动资产		626,248,481.49	389,995,778.99
非流动资产合计		2,530,921,553.27	2,126,091,612.34
资产总计		7,069,741,372.20	6,692,969,158.54
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债		2,827,600.00	
应付票据		176,780,000.00	43,540,000.00
应付账款		298,383,876.61	327,872,654.14
预收款项			
合同负债		8,991,279.53	8,832,467.14
应付职工薪酬		47,323,459.89	72,644,182.74
应交税费		50,005,610.38	136,243,524.86
其他应付款		8,570,931.11	29,296,755.57
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		47,974,288.09	44,543,422.03
其他流动负债		1,168,866.34	1,003,741.88
流动负债合计		642,025,911.95	663,976,748.36
非流动负债：			
长期借款		104,400,000.00	139,100,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,079,473.76	8,843,813.03
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		4,626,819.43	5,738,836.33
递延所得税负债		239,160.38	1,108,225.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		113,345,453.57	154,790,874.41
负债合计		755,371,365.52	818,767,622.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		481,085,277.00	480,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,668,620,271.77	3,526,655,197.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		253,808,683.26	253,808,683.26
未分配利润		1,910,855,774.65	1,613,737,655.12
所有者权益（或股东权益）合计		6,314,370,006.68	5,874,201,535.77
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,069,741,372.20	6,692,969,158.54

公司负责人：赵燕主管会计工作负责人：栾依峥 会计机构负责人：侯小玲

合并利润表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、营业总收入	七、61	2,935,452,198.80	1,936,614,650.94
其中：营业收入	七、61	2,935,452,198.80	1,936,614,650.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	2,409,730,161.35	1,587,086,350.40
其中：营业成本	七、61	662,482,261.43	427,782,179.22
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	37,253,241.85	24,750,806.88
销售费用	七、63	1,386,971,927.77	896,666,947.70
管理费用	七、64	174,843,123.71	126,968,861.79
研发费用	七、65	179,458,607.67	106,864,297.41
财务费用	七、66	-31,279,001.08	4,053,257.40

其中：利息费用		4,048,652.16	2,204,000.00
利息收入		19,129,923.33	6,063,391.21
加：其他收益	七、67	70,318,987.33	47,459,789.37
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,467,902.37	21,203,142.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-418,246.98	-105,462.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	2,938,318.21	-1,909,954.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-7,554,248.68	2,839,056.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-15,777,405.88	-249,349.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-80,270.52	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		580,035,320.28	418,870,984.62
加：营业外收入	七、74	1,218,119.13	665,689.72
减：营业外支出	七、75	4,874,653.99	540,143.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		576,378,785.42	418,996,531.26
减：所得税费用	七、76	109,458,105.93	59,214,213.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		466,920,679.49	359,782,317.66
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		466,920,679.49	359,782,317.66
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）		473,225,198.18	360,557,134.73
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-6,304,518.69	-774,817.07
六、其他综合收益的税后净额		-6,765,493.16	-8,434,646.59
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,765,493.16	-8,394,572.56
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-6,765,493.16	-8,394,572.56
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-6,765,493.16	-8,394,572.56
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-40,074.03
七、综合收益总额		460,155,186.33	351,347,671.07
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		466,459,705.02	352,162,562.17
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-6,304,518.69	-814,891.10
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.98	0.75
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.98	0.75

公司负责人：赵燕主管会计工作负责人：栾依峥 会计机构负责人：侯小玲

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,516,891,822.02	1,125,039,249.90
减：营业成本	十七、4	685,327,342.07	394,970,161.70
税金及附加		14,534,656.48	12,839,698.22
销售费用		99,715,102.81	77,860,455.96
管理费用		50,824,981.29	40,230,952.54
研发费用		128,167,213.83	89,696,135.63
财务费用		-29,603,092.92	4,045,065.69
其中：利息费用		3,750,478.90	2,204,000.00
利息收入		17,200,358.93	4,408,022.94
加：其他收益		46,725,603.35	42,000,964.27
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,037,767.06	12,386,445.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-212,131.64	

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,594,402.52	-601,415.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,290,911.82	17,683,258.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,184,108.59	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		609,808,370.98	576,866,032.69
加：营业外收入		337,386.39	84,030.73
减：营业外支出		3,566,953.73	238,063.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		606,578,803.64	576,712,000.34
减：所得税费用		73,728,898.38	74,050,173.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		532,849,905.26	502,661,827.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		532,849,905.26	502,661,827.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		532,849,905.26	502,661,827.14

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：赵燕主管会计工作负责人：栾依峥 会计机构负责人：侯小玲

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		3,146,056,729.97	2,158,640,037.05
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		103,900,161.90	42,398.86
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	118,949,354.73	78,375,540.48
经营活动现金流入小计		3,368,906,246.60	2,237,057,976.39
购买商品、接受劳务支付的现金		854,744,074.21	451,770,048.47
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		561,453,270.71	346,627,630.73
支付的各项税费		430,878,464.64	229,505,869.34
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	1,282,326,907.01	824,305,120.01

经营活动现金流出小计		3,129,402,716.57	1,852,208,668.55
经营活动产生的现金流量净额		239,503,530.03	384,849,307.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			130,322.69
取得投资收益收到的现金		18,213,521.95	21,636,654.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		437,283.92	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78（3）	1,647,269,536.48	3,790,357,685.93
投资活动现金流入小计		1,665,920,342.35	3,812,124,663.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		322,395,099.14	458,256,070.59
投资支付的现金		297,308,333.33	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			137,332,847.92
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（4）	1,307,561,804.12	3,459,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,927,265,236.59	4,054,588,918.51
投资活动产生的现金流量净额		-261,344,894.24	-242,464,255.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		86,576,642.83	5,390,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,370,000.00	5,390,000.00
取得借款收到的现金		137,830,055.54	174,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）		
筹资活动现金流入小计		224,406,698.37	179,390,000.00
偿还债务支付的现金		35,406,218.21	15,447,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		239,504,895.45	1,997,375.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	98,596,608.36	10,458,497.72
筹资活动现金流出小计		373,507,722.02	27,903,672.72
筹资活动产生的现金流量净额		-149,101,023.65	151,486,327.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		17,926,030.08	-7,886,462.11
五、现金及现金等价物净增加额	七、79（4）	-153,016,357.78	285,984,917.60

加：期初现金及现金等价物余额	七、79（4）	1,584,929,686.69	1,389,941,702.27
六、期末现金及现金等价物余额	七、79（4）	1,431,913,328.91	1,675,926,619.87

公司负责人：赵燕主管会计工作负责人：栾依峥 会计机构负责人：侯小玲

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		1,275,596,014.29	955,909,875.45
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		329,292,629.35	63,559,188.46
经营活动现金流入小计		1,604,888,643.64	1,019,469,063.91
购买商品、接受劳务支付的现金		801,247,898.18	298,918,275.51
支付给职工及为职工支付的现金		166,466,783.27	120,688,352.64
支付的各项税费		251,443,615.99	140,491,512.72
支付其他与经营活动有关的现金		397,262,392.42	413,002,042.22
经营活动现金流出小计		1,616,420,689.86	973,100,183.09
经营活动产生的现金流量净额		-11,532,046.22	46,368,880.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,773,892.00	
取得投资收益收到的现金		17,863,379.28	11,329,577.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		116,769.92	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,472,575,500.00	2,359,357,685.93
投资活动现金流入小计		1,493,329,541.20	2,370,687,263.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		123,045,671.36	148,081,094.25
投资支付的现金		296,308,333.33	166,608,917.03
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,005,491,000.00	2,336,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,424,845,004.69	2,650,690,011.28

投资活动产生的现金流量净额		68,484,536.51	-280,002,747.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		84,206,642.83	
取得借款收到的现金			174,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		84,206,642.83	174,000,000.00
偿还债务支付的现金		34,700,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		239,504,895.45	1,997,375.00
支付其他与筹资活动有关的现金		4,738,269.48	4,835,572.60
筹资活动现金流出小计		278,943,164.93	6,832,947.60
筹资活动产生的现金流量净额		-194,736,522.10	167,167,052.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		17,421,407.60	-4,091,619.84
五、现金及现金等价物净增加额		-120,362,624.21	-70,558,434.09
加：期初现金及现金等价物余额		964,814,363.10	1,044,049,358.68
六、期末现金及现金等价物余额		844,451,738.89	973,490,924.59

公司负责人：赵燕 主管会计工作负责人：栾依峥 会计机构负责人：侯小玲

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度							
	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	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	480,000,000.00	3,569,145,024.17	-23,906,935.98	253,808,683.26	1,419,965,623.70	5,699,012,395.15	3,447,554.81	5,702,459,949.96
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并其他								
二、本年期初余额	480,000,000.00	3,569,145,024.17	-23,906,935.98	253,808,683.26	1,419,965,623.70	5,699,012,395.15	3,447,554.81	5,702,459,949.96
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,085,277.00	140,378,780.71	-6,765,493.16		237,493,412.45	372,191,977.00	-6,599,630.63	365,592,346.37
(一) 综合收益总额			-6,765,493.16		473,225,198.18	466,459,705.02	-6,304,518.69	460,155,186.33
(二) 所有者投入和减少资本	1,085,277.00	140,378,780.71				141,464,057.71	-295,111.94	141,168,945.77
1. 所有者投入的普通股	1,085,277.00	83,121,365.83				84,206,642.83	2,370,000.00	86,576,642.83
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额		57,257,414.88				57,257,414.88		57,257,414.88
4. 其他							-2,665,111.94	-2,665,111.94
(三) 利润分配					-235,731,785.73	-235,731,785.73		-235,731,785.73
1. 提取盈余公积								
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者 (或股东) 的分配					-235,731,785.73	-235,731,785.73		-235,731,785.73
4. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								

1. 资本公积转增资本 (或股本)								
2. 盈余公积转增资本 (或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留 存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本期末余额	481,085,277.00	3,709,523,804.88	-30,672,429.14	253,808,683.26	1,657,459,036.15	6,071,204,372.15	-3,152,075.82	6,068,052,296.33

项目	2021 年半年度							
	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	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	480,000,000.00	3,451,528,646.45	-11,577.81	154,034,154.66	934,205,578.82	5,019,756,802.12	-1,620,254.92	5,018,136,547.20
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企 业合并								
其他								
二、本年期初余额	480,000,000.00	3,451,528,646.45	-11,577.81	154,034,154.66	934,205,578.82	5,019,756,802.12	-1,620,254.92	5,018,136,547.20
三、本期增减变动 金额(减少以 “-”号填列)		58,814,870.48	-8,394,572.56		163,757,134.73	214,177,432.65	4,575,108.90	218,752,541.55
(一) 综合收益总 额			-8,394,572.56		360,557,134.73	352,162,562.17	-814,891.10	351,347,671.07

(二)所有者投入和减少资本		43,513,495.43				43,513,495.43	5,390,000.00	48,903,495.43
1.所有者投入的普通股							5,390,000.00	5,390,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本								
3.股份支付计入所有者权益的金额		43,513,495.43				43,513,495.43		43,513,495.43
4.其他								
(三)利润分配					-196,800,000.00	-196,800,000.00		-196,800,000.00
1.提取盈余公积								
2.提取一般风险准备								
3.对所有者(或股东)的分配					-196,800,000.00	-196,800,000.00		-196,800,000.00
4.其他								
(四)所有者权益内部结转								
1.资本公积转增资本(或股本)								
2.盈余公积转增资本(或股本)								
3.盈余公积弥补亏损								
4.设定受益计划变动额结转留存收益								
5.其他综合收益结转留存收益								
6.其他								
(五)专项储备								
1.本期提取								
2.本期使用								
(六)其他		15,301,375.05				15,301,375.05		15,301,375.05
四、本期期末余额	480,000,000.00	3,510,343,516.93	-8,406,150.37	154,034,154.66	1,097,962,713.55	5,233,934,234.77	2,954,853.98	5,236,889,088.75

公司负责人：赵燕 主管会计工作负责人：栾依峥 会计机构负责人：侯小玲

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	480,000,000.00	3,526,655,197.39				253,808,683.26	1,613,737,655.12	5,874,201,535.77
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	480,000,000.00	3,526,655,197.39				253,808,683.26	1,613,737,655.12	5,874,201,535.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,085,277.00	141,965,074.38	-	-	-	-	297,118,119.53	440,168,470.91
（一）综合收益总额							532,849,905.26	532,849,905.26
（二）所有者投入和减少资本	1,085,277.00	141,965,074.38	-	-	-	-	-	143,050,351.38
1. 所有者投入的普通股	1,085,277.00	83,121,365.83						84,206,642.83
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额		58,843,708.55						58,843,708.55
4. 其他								
（三）利润分配							-235,731,785.73	-235,731,785.73
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者（或股东）的分配							-235,731,785.73	-235,731,785.73
3. 其他								
（四）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本（或股本）								
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								

(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本期期末余额	481,085,277.00	3,668,620,271.77				253,808,683.26	1,910,855,774.65	6,314,370,006.68

项目	2021 年半年度							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	480,000,000.00	3,411,305,267.18				154,034,154.66	912,566,897.74	4,957,906,319.58
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	480,000,000.00	3,411,305,267.18				154,034,154.66	912,566,897.74	4,957,906,319.58
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)		49,202,590.94					305,861,827.14	355,064,418.08
(一) 综合收益总额							502,661,827.14	502,661,827.14
(二) 所有者投入和减少资本		43,528,420.28						43,528,420.28
1. 所有者投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额		43,528,420.28						43,528,420.28
4. 其他								
(三) 利润分配							-196,800,000.00	-196,800,000.00
1. 提取盈余公积								-
2. 对所有者 (或股东) 的分配							-196,800,000.00	-196,800,000.00
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本 (或股本)								
2. 盈余公积转增资本 (或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								

5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他		5,674,170.66						5,674,170.66
四、本期期末余额	480,000,000.00	3,460,507,858.12				154,034,154.66	1,218,428,724.88	5,312,970,737.66

公司负责人：赵燕 主管会计工作负责人：栾依峥 会计机构负责人：侯小玲

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

华熙生物科技股份有限公司（以下简称“华熙生物”、“公司”、“股份公司”）于2019年3月6日由原华熙福瑞达生物医药有限公司（以下简称“华熙福瑞达”或“华熙有限”）依法整体变更设立，设立时总股本为430,437,444元人民币。

华熙福瑞达原名山东福瑞达生物化工有限公司（以下简称“山东福瑞达”），是一家在山东省济南市注册的中外合资经营企业，于2000年1月3日取得济南高新技术产业开发区管委会市场监管局颁发的企业法人营业执照，注册号为企合鲁总副字第003884号。公司于2018年6月20日更换领取统一社会信用代码913701007207237766号营业执照。

公司于2019年3月5日全体股东共同签署了《发起人协议》，以2018年9月30日的净资产为基础，以发起方式设立股份有限公司，股本为430,437,444股，每股面值1元。股份公司设立后华熙福瑞达生物医药有限公司更名为华熙生物科技股份有限公司。

本公司2019年第一次临时股东大会决议，申请增加注册资本人民币不超过49,562,556.00元，经中国证券监督管理委员会证监许可（2019）1796号文核准，同意本公司公开发行人民币普通股（A股）不超过49,562,556股。本公司实际公开发行人民币普通股（A股）49,562,556股，每股面值1元，发行后的注册资本变更为人民币480,000,000.00元。

公司2022年3月10日召开第一届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。鉴于公司2021年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期规定的归属条件已经成就，向符合条件的191名激励对象首次授予1,085,277股限制性股票，变更后的注册资本人民币481,085,277.00元。

注册地址：山东省济南市高新技术开发区天辰大街678号，法定代表人：赵燕。

公司经营范围：小容量注射剂、原料药、药用辅料、生物发酵原料、生物药品原料、透明质酸钠、食品原料、保健食品原料、保健食品、医疗器械产品、化妆品、食品、消毒卫生用品的开发、生产、销售；以及非公司自产精细化工原料、生物化工原料的进出口和批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表及财务报表附注已经本公司第二届董事会第二次会议于2022年8月29日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司纳入合并财务报表范围的子公司，分别为山东华熙海御生物医药有限公司（以下简称山东海御）、北京华熙海御科技有限公司（以下简称北京海御）、BloomageBiotechnologyUSAInc.（以下简称华熙美国）、华熙医疗器械销售有限公司（以下简称华熙医疗器械）、香港钜朗有限公司（以下简称香港钜朗）、华熙生物科技（天津）有限公司（以下简称华熙天津）、安徽乐美达生物科技有限公司（以下简称安徽乐美达）、华熙怡兰化妆品（上海）有限公司（以下简称华熙怡兰）、华熙生物科技（海南）有限公司（以下简称华熙海南）和BloomageBiotechnologyJapanCo.Ltd.（以下简称华熙日本）、卓科生物科技（海南）有限公司（以下简称卓科生物）、山东华熙科茵生物科技有限公司（以下简称华熙科茵）和东营佛思特生物工程有限公司（以下简称佛思特公司）、北京华熙荣熙生物技术研究有限公司（以下简称华熙荣熙）、华熙生物科技（湘潭）有限公司（以下简称华熙湘潭）。合并财务报表范围及其变化情况，详见本报告第十节、八、合并范围变更及本报告第十节、九、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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。

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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间

已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原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转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下

以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照与现金流量发生日即期汇率近似的汇率。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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，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金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法详见本报告第十节五、43（2）公允价值计量。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

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

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收境内企业客户
- 应收账款组合 2：应收境外企业客户
- 应收账款组合 3：应收合并内关联方客户
- 应收账款组合 4：应收其他客户

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收备用金
- 其他应收款组合 3：应收往来款
- 其他应收款组合 4：应收关联方款项
- 其他应收款组合 5：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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。

本公司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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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

详见本报告第十节五、10 金融工具。

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

详见本报告第十节五、10 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本报告第十节五、10 金融工具。

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

详见本报告第十节五、10 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节五、38 收入。

(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

详见本报告第十节五、38 收入。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

18. 债权投资

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

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

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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股

权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理详见本报告第十节五、17 持有待售资产。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法详见本报告第十节五、30、长期资产减值。

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

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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	10.00%	4.50%
机器设备	年限平均法	10	10.00%	9.00%
运输设备	年限平均法	5	10.00%	18.00%
电子及实验检验设备	年限平均法	2-5	10.00%	45.00%-18.00%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如上表所示。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本报告第十节五、30、长期资产减值。

(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

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费

用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

24. 在建工程

适用 不适用

本公司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、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用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。

在建工程计提资产减值方法详见本报告第十节五、30 长期资产减值。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

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。

(2) 借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本报告第十节五、30 长期资产减值。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本公司无形资产包括软件、客户关系、土地使用权、专利权、商标和特许权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方

法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件	2-10 年	年限平均法	
客户关系	9 年	年限平均法	
土地使用权	50 年	年限平均法	
专利权及非专利技术	10 年	年限平均法	
商标	10 年	年限平均法	
特许权	3 年	年限平均法	按照合同约定期限

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法详见本报告“第十节五、30 长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司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，同时满足下列条件的，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计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

详见本报告“第十节五、38 收入”。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司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，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。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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。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，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

(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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

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

1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见本报告第十节五、10

(6) 金融资产减值)。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

(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

公司营业收入由销售 HA 原料及产品收入两部分组成，分为内销和外销两种，收入确认具体方法如下：

① 内销收入确认具体方法：

② 公司内销收入分为线上销售和线下销售两种。

A、线上销售

a、公司自营店铺：公司通过淘宝、天猫、有赞和京东等互联网电商平台直接销售商品，消费者将货款支付至互联网支付平台，公司发出商品，消费者收到货物，公司收到货款时确认收入。

b、平台自营店铺：公司通过京东自营、唯品会和小红书等电商平台向终端消费者销售商品，根据电商平台定期向公司发出的结算清单并由公司复核后确认收入。

c、授权分销商开设店铺：公司授权分销商在约定的电商平台开设店铺销售公司商品，公司在商品交付客户指定的收货地点、接收方签收后确认销售收入。

B、公司线下销售收入的确认是公司将商品委托第三方物流公司运输到购货方指定地点并由购货方签收确认后确认销售收入。

公司通过实体店销售的收入确认具体方法：公司在产品交付至客户并收到款项时确认销售收入。公司在销售产品的同时授予客户奖励积分的，将销售取得的货款或者应收货款在销售产生的收入与奖励积分的公允价值之间进行分配，将取得的货款或者应收货款扣除奖励积分的公允价值的部分确认为收入、奖励积分的公允价值确认为合同负债，在客户兑换奖励积分时，将原计入合同负债的与所兑换积分相关的部分确认为收入。

③ 外销收入确认具体方法：

根据公司与客户的销售合同或定单及客户的交货期要求，联系第三方国际货运代理商，国际货运代理服务负责揽货、订舱、收集全套报关单据向海关申报等手续，海关审核无误后货物装船，公司在货物装船并取得提单信息后已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认销售收入。

公司与客户之间通常包含提供货物运输服务的履约义务。本公司通常以提供服务完成及商品交付客户时确认销售收入。

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用的，则计入递延收益，于相关成本费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

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，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、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，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 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；

(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，本公司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，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 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；

(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。

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

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，本公司作为承租人或出租人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。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策本报告第十节五、28 使用权资产。

租赁负债的会计政策本报告第十节五、34 租赁负债。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 重大会计判断和估计

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

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括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。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

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

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(2) 公允价值计量

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

本公司以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，本公司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）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，是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，是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，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司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。

（3）套期会计

在初始指定套期关系时，本公司正式指定套期工具和被套期项目，并有正式的书面文件记录套期关系、风险管理策略和风险管理目标。其内容记录包括载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- ①被套期项目和套期工具之间存在经济关系。
- ②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

本公司发生下列情形之一的，终止运用套期会计：

- ①因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。
- ②套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。
- ③被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。
- ④套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

公允价值套期

公允价值套期是指对本公司的已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期，该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

对于公允价值套期，套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

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

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	应税收入	13%/20%/8%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%/7%
企业所得税	应纳流转税额	25%/15%/16.5%/30%/32.5%/26.5%
教育附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
华熙美国	32.5
捷耀	16.5
钜朗香港	16.5
钜朗卢森堡	30
RevitacareSAS	26.5
华熙日本	15
BloomageBiotechnology	26.5
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

适用 不适用

①华熙生物

公司于 2020 年 8 月 17 日复审通过高新技术企业认定（证书编号：GR202037000015），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内所得税税率为 15%，故公司 2022 年度按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

②山东海御

公司于 2019 年 11 月 28 日复审通过高新技术企业认定（证书编号：GR201937001151），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内所得税税率为 15%，故公司在 2022 年度暂按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

③佛思特公司

公司于 2021 年 12 月 7 日通过高新技术企业认定（证书编号：GR202137001240），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内减按 15% 的税率征收企业所得税，故公司在 2022 年度按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

④ 其他子公司

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号），以下公司符合上述文件规定，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

公司层级	公司名称	适用年度
二级公司	华熙怡兰	2022 年度
二级公司	卓科生物	2022 年度
二级公司	山东华熙科茵生物科技有限公司	2022 年度
二级公司	北京华熙荣熙生物技术研究有限公司	2022 年度
二级公司	华熙生物科学技术研究院（北京）有限公司	2022 年度
二级公司	华熙生物科技（湘潭）有限公司	2022 年度
三级公司	海南嘉泉生物科技有限公司	2022 年度
三级公司	江苏华熙益能生物科技有限公司	2022 年度
三级公司	重庆助人胃乐生物科技有限公司	2022 年度
三级公司	北京华熙恒美商贸有限公司	2022 年度
三级公司	杭州华熙海瑞生物科技有限公司	2022 年度
四级公司	深圳驼驼宝润生物科技有限公司	2022 年度
四级公司	青云叁千生物科技有限公司	2022 年度
四级公司	海南小糖球生物科技有限公司	2022 年度

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		43.90
银行存款	1,522,341,580.16	1,667,905,211.09
其他货币资金	230,011,985.00	138,730,975.62
合计	1,752,353,565.16	1,806,636,230.61
其中：存放在境外的款项总额	156,437,940.26	144,058,061.05

其他说明：

公司银行存款中含应收利息 1,183,849.32 元；公司存在受到限制的货币资金 319,256,386.93 元，主要为一年内大额存单及信用证保证金，详见“本报告第十节、七、81 所有权或使用权受到限制的资产”；未受到限制的其他货币资金为存放于淘宝、天猫、抖音、京东、有赞等第三方电商平台账户的资金余额。

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	528,461,318.02	846,894,029.27
其中：		
理财产品	528,461,318.02	846,894,029.27
合计	528,461,318.02	846,894,029.27

其他说明：

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		4,628,951.00
商业承兑票据		
合计		4,628,951.00

(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

(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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	417,866,327.10
1 至 2 年	18,645,301.32
2 至 3 年	12,483,487.65
3 至 4 年	1,517,819.72
4 至 5 年	456,596.30
5 年以上	3,722,315.24
合计	454,691,847.33

(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	3,661,059.43	0.80	3,661,059.43	100.00	-	3,824,059.43	0.85	3,824,059.43	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	451,030,787.90	99.20	58,002,200.56	12.86	393,028,587.34	448,105,817.85	99.15	51,469,763.13	11.49	396,636,054.72
其中：										
应收境内企业客户	351,975,860.89	77.41	53,629,876.31	15.24	298,345,984.58	353,187,746.98	78.15	48,142,685.34	13.63	305,045,061.64
应收境外企业客户	99,054,927.01	21.79	4,372,324.25	4.41	94,682,602.76	94,918,070.87	21.00	3,327,077.79	3.51	91,590,993.08
合计	454,691,847.33	100.00	61,663,259.99	13.56	393,028,587.34	451,929,877.28	100.00	55,293,822.56	12.24	396,636,054.72

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
武汉贺恩科贸有限公司	1,293,094.40	1,293,094.40	100.00	预计无法收回
广州市洁宝日用品有限公司	902,000.00	902,000.00	100.00	预计无法收回
斯勤(北京)生物科技有限公司	375,000.00	375,000.00	100.00	预计无法收回
中国武警总医院	330,000.00	330,000.00	100.00	预计无法收回
昆明拉雅文化传播有限公司	268,270.07	268,270.07	100.00	预计无法收回
海军总医院	215,234.10	215,234.10	100.00	预计无法收回
北京丽仁堂医疗美容	140,000.00	140,000.00	100.00	预计无法收回
西安临凯电子科技有限公司	69,860.86	69,860.86	100.00	预计无法收回
威海雅德护肤中心	30,000.00	30,000.00	100.00	预计无法收回
北京蓝海易购科贸有限公司	24,000.00	24,000.00	100.00	预计无法收回
西安丽人医院有限公司	10,000.00	10,000.00	100.00	预计无法收回
上海博卡软件科技有限公司	3,600.00	3,600.00	100.00	预计无法收回
合计	3,661,059.43	3,661,059.43	100.00	预计无法收回

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: 应收境内企业客户

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 (%)
未逾期	199,320,789.22	3,886,506.96	1.95
逾期 90 天以内	88,291,645.52	14,303,118.74	16.20
逾期 180 天以内	21,008,873.21	5,938,847.55	28.27
逾期 360 天以内	11,081,405.19	3,682,884.86	33.23
逾期 360 天以上	32,273,147.75	25,818,518.20	80.00
合计	351,975,860.89	53,629,876.31	15.24

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收境外客户

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 (%)
未逾期	75,094,261.03	116,701.81	0.16
逾期 90 天以内	22,234,004.20	2,615,090.01	11.76
逾期 180 天以内	198,842.25	113,013.45	56.84
逾期 360 天以内	549,064.40	548,763.85	99.95
逾期 360 天以上	978,755.13	978,755.13	100.00
合计	99,054,927.01	4,372,324.25	4.41

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	
坏账准备金额	55,293,822.56	6,664,280.74		267,917.56	26,925.75	61,663,259.99
合计	55,293,822.56	6,664,280.74		267,917.56	26,925.75	61,663,259.99

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	267,917.56

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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
日尹合宜网络科技(海南)有限公司	22,910,526.24	5.04	3,830,551.57
LABORATOIRE SKINBIOTECH	18,940,970.31	4.17	746,387.84
上海柔盛生物科技有限公司	13,753,391.50	3.02	913,265.65
KH-01-01	10,888,903.60	2.39	627,980.07
北京京东世纪贸易有限公司	10,352,495.59	2.28	275,732.72
合计	76,846,287.24	16.90	6,393,917.85

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	358,864.00	950,000.00
合计	358,864.00	950,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

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

(1) 本公司及其所属子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书，故将本公司及其所属子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2) 本公司及其所属子公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2022年06月30日，本公司及其所属子公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	10,310,939.37	
商业承兑票据		
合计	10,310,939.37	

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	154,036,156.03	94.89	80,974,844.08	91.83
1至2年	5,598,166.18	3.45	5,995,479.86	6.80
2至3年	2,472,521.96	1.52	886,798.21	1.00
3年以上	228,598.94	0.14	325,502.66	0.37
合计	162,335,443.11	100.00	88,182,624.81	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(%)
上海点燃新媒体科技有限公司	14,041,500.00	8.65
武汉巨量星图科技有限公司	9,440,433.00	5.82
BASELL ASIA PACIFIC LTD.	9,080,331.64	5.59
深圳市极创美奥科技有限责任公司	8,550,057.99	5.27
杭州阿里妈妈软件服务有限公司	6,757,803.14	4.16
合计	47,870,125.77	29.49

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
其他应收款	31,000,603.29	28,901,514.44
合计	31,000,603.29	28,901,514.44

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

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□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

其他应收款

(4). 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	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	26,274,168.30
1至2年	7,581,121.25
2至3年	2,843,688.20
3至4年	234,934.38
4至5年	54,019.61
5年以上	7,600.00
合计	36,995,531.74

(5). 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
备用金	1,876,782.90	1,193,266.87
保证金	27,061,951.34	25,462,590.35
往来款	906,795.04	5,360,893.17
其他	7,150,002.46	2,041,839.01
合计	36,995,531.74	34,058,589.40

(6). 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)	
2022年1月1日余额	5,157,074.96			5,157,074.96
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	891,644.02			891,644.02
本期转回				
本期转销				
本期核销	48,578.00			48,578.00
其他变动	5,212.53			5,212.53
2022年6月30日	5,994,928.45			5,994,928.45

余额				
----	--	--	--	--

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

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	48,578.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(9). 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
北京华熙中环物业管理有限公司	保证金	9,153,193.65	1年以内；1-2年	24.74	1,586,816.24
北京空间变换科技有限公司	其他	3,745,000.00	1年以内	10.12	374,500.00
湖北今日头条科技有限公司	保证金	2,970,500.00	1年以内	8.03	427,880.30
海口国家高新技术产业开发区管理委员会	保证金	2,789,557.73	1年以内	7.54	261,939.47
上海复旦科技园股份有限公司	保证金	1,289,085.00	2-3年	3.48	386,725.50
合计	/	19,947,336.38	--	53.91	3,037,861.51

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 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	185,737,547.34	7,946,096.70	177,791,450.64	159,806,964.70	5,616,374.59	154,190,590.11
在产品	20,837,021.95		20,837,021.95	22,212,559.67	1,611,311.52	20,601,248.15
库存商品	772,361,657.96	29,689,028.79	742,672,629.17	558,945,358.38	32,532,499.47	526,412,858.91
发出商品	16,579,226.22		16,579,226.22	7,927,857.33		7,927,857.33
低值易耗品				41,305.49	41,305.49	
合计	995,515,453.47	37,635,125.49	957,880,327.98	748,934,045.57	39,801,491.07	709,132,554.50

(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	
原材料	5,616,374.59	2,389,155.50		59,433.39		7,946,096.70
在产品	1,611,311.52			1,611,311.52		
库存商品	32,532,499.47	15,398,535.43	9,604.32	18,251,610.43		29,689,028.79
低值易耗品	41,305.49			41,305.49		
合计	39,801,491.07	17,787,690.93	9,604.32	19,963,660.83		37,635,125.49

(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). 合同履约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

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

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税及增值税	5,486,519.63	4,547,159.59
待抵扣/认证进项税	5,467,074.60	97,643,443.80
合计	10,953,594.23	102,190,603.39

其他说明：

无

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

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

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

(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											
小计											
二、联营企业											
美得妥	17,118,025.22			-125,622.76					791,415.40	17,783,817.86	
华熙洁柔	1,884,737.13			-212,131.64						1,672,605.49	
尚海医生		10,000,000.00		-80,492.58						9,919,507.42	
小计	19,002,762.35	10,000,000.00		-418,246.98					791,415.40	29,375,930.77	
合计	19,002,762.35	10,000,000.00		-418,246.98					791,415.40	29,375,930.77	

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
浙江湃肽生物股份有限公司	30,000,000.00	
合肥哈工龙延智能装备有限公司	3,000,000.00	
合计	33,000,000.00	

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□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	1,711,327,134.14	1,609,162,881.79
固定资产清理		
合计	1,711,327,134.14	1,609,162,881.79

其他说明：

无

(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	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,269,435,378.85	675,023,774.38	7,555,704.61	67,070,901.23	2,019,085,759.07
2. 本期增加金额	9,749,463.21	144,365,703.40	1,321,620.31	16,354,311.84	171,791,098.76
(1) 购置		7,536,299.99	1,321,620.31	9,217,697.39	18,075,617.69
(2) 在建工程转入	9,749,463.21	136,829,403.41		7,136,614.45	153,715,481.07
3. 本期减少金额		1,597,362.69	58,915.57	646,162.45	2,302,440.71

报废	(1) 处置或		1,374,616.65	36,772.42	317,197.19	1,728,586.26
算	(2) 外币折		222,746.04	22,143.15	322,166.26	567,055.45
少	(3) 其他减				6,799.00	6,799.00
4. 期末余额		1,279,184,842.06	817,792,115.09	8,818,409.35	82,779,050.62	2,188,574,417.12
二、累计折旧						
1. 期初余额		155,064,350.27	228,225,926.16	3,970,594.69	22,662,006.16	409,922,877.28
2. 本期增加金		30,303,028.45	33,562,371.71	540,953.88	4,650,305.33	69,056,659.37
额	(1) 计提	30,303,028.45	33,562,371.71	540,953.88	4,650,305.33	69,056,659.37
3. 本期减少金			1,542,806.40	22,056.13	167,391.14	1,732,253.67
额	(1) 处置或		1,253,928.90	2,757.95	91,010.33	1,347,697.18
报废	(2) 外币折		288,877.50	19,298.18	75,564.89	383,740.57
算	(3) 其他减				815.92	815.92
少						
4. 期末余额		185,367,378.72	260,245,491.47	4,489,492.44	27,144,920.35	477,247,282.98
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金						
额	(1) 计提					
3. 本期减少金						
额	(1) 处置或					
报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价		1,093,817,463.34	557,546,623.62	4,328,916.91	55,634,130.27	1,711,327,134.14
值						
2. 期初账面价		1,114,371,028.58	446,797,848.22	3,585,109.92	44,408,895.07	1,609,162,881.79
值						

(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

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
佛思特公司-成品库房	31,678,074.57	产权证书正在办理中
佛思特公司-原料一车间	29,836,022.25	产权证书正在办理中
佛思特公司-原料二车间	13,535,584.85	产权证书正在办理中

佛思特公司-污水处理系统综合工房	13,494,805.61	产权证书正在办理中
佛思特公司-动力中心	9,121,069.68	产权证书正在办理中
佛思特公司-小库房	1,039,687.61	产权证书正在办理中
年产 150 吨透明质酸钠项目-制剂大楼	75,226,714.33	产权证书正在办理中

其他说明：

适用 不适用

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	643,605,350.23	516,723,729.90
合计	643,605,350.23	516,723,729.90

其他说明：

无

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
在安装设备	202,356,656.14		202,356,656.14	166,412,263.62		166,412,263.62
土建工程	441,248,694.09		441,248,694.09	350,311,466.28		350,311,466.28
合计	643,605,350.23		643,605,350.23	516,723,729.90		516,723,729.90

(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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
华熙天津透明质酸钠项目	1,106,924,300.00	179,296,429.57	74,221,012.58	125,309,901.95		128,207,540.20	93.54	94.00%				募集资金
生命健康产业园建设项目	1,646,785,000.00	220,162,036.46	70,887,906.01			291,049,942.47	17.67	22.00%				募集资金
东营综合楼	46,700,000.00	43,835,542.26	199,506.06		12,622.64	44,022,425.68	94.27	95.00%				自有资金
巢湖年产 1000 万瓶玻尿酸化妆品生产线技改项目	110,000,000.00	14,529,290.75	33,531,031.18			48,060,321.93	43.69	44.00%				自有资金
华熙生物科技产业园项目	560,000,000.00	26,383,614.20	51,695,411.90			78,079,026.10	13.94	14.00%				自有资金
合计	3,470,409,300.00	484,206,913.24	230,534,867.73	125,309,901.95	12,622.64	589,419,256.38	/	/			/	/

(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

□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	房屋及建筑物	办公设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	150,246,332.43	86,230.63	150,332,563.06
2. 本期增加金额	26,211,523.43		26,211,523.43
(1) 租入	26,074,447.66		26,074,447.66
(2) 外币折算	137,075.77		137,075.77
3. 本期减少金额	10,660,147.37		10,660,147.37
(1) 转租赁为融资租赁			
(2) 转让或持有待售	1,137,220.69		1,137,220.69
(3) 租赁变更	9,187,191.38		9,187,191.38
(4) 租赁到期	335,735.30		335,735.30
(5) 其他减少			
4. 期末余额	165,797,708.49	86,230.63	165,883,939.12
二、累计折旧			
1. 期初余额	33,459,447.92	5,748.72	33,465,196.64
2. 本期增加金额	23,861,802.13	8,623.08	23,870,425.21
(1) 计提	23,822,389.05	8,623.08	23,831,012.13
(2) 外币折算	39,413.08		39,413.08
3. 本期减少金额	2,347,773.74		2,347,773.74
(1) 处置			
(2) 转让或持有待售	410,662.99		410,662.99
(3) 租赁变更	1,601,375.46		1,601,375.46
(4) 租赁到期	335,735.29		335,735.29
(5) 其他减少			
4. 期末余额	54,973,476.31	14,371.80	54,987,848.11
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			

(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	110,824,232.18	71,858.83	110,896,091.01
2. 期初账面价值	116,786,884.51	80,481.91	116,867,366.42

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	软件	专利权及非专利技术	商标	客户关系	特许权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	476,417,645.66	8,028,062.85	21,025,232.82	5,961,981.54	18,143,106.10	7,580,774.72	537,156,803.69
2. 本期增加金额		193,326.47					193,326.47
(1) 购置		193,326.47					193,326.47
3. 本期减少金额		605,486.01	734,819.54	1,648,012.59	530,996.90	7,075,471.54	10,594,786.58
(1) 处置		599,928.05	350,000.00	1,500,000.00		7,075,471.54	9,525,399.59
(2) 外币折算		5,557.96	384,819.54	148,012.59	530,996.90		1,069,386.99
4. 期末余额	476,417,645.66	7,615,903.31	20,290,413.28	4,313,968.95	17,612,109.20	505,303.18	526,755,343.58
二、累计摊销							
1. 期初余额	37,133,792.42	4,512,461.56	7,517,207.43	2,374,010.06	11,350,711.46	7,007,483.06	69,895,665.99
2. 本期增加金额	4,977,865.59	608,426.72	1,035,489.44	985,638.65	807,642.83	390,820.98	8,805,884.21
(1) 计提	4,977,865.59	608,426.72	1,035,489.44	985,638.65	807,642.83	390,820.98	8,805,884.21
3. 本期减少金额		608,876.36	457,123.47	1,531,807.23	197,263.50	7,075,471.54	9,870,542.10
(1) 处置		599,928.05	350,000.00	1,500,000.00		7,075,471.54	9,525,399.59
(2) 外币折算		8,948.31	107,123.47	31,807.23	197,263.50		345,142.51
4. 期末余额	42,111,658.01	4,512,011.92	8,095,573.40	1,827,841.48	11,961,090.79	322,832.50	68,831,008.10
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							

4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	434,305,987.65	3,103,891.39	12,194,839.88	2,486,127.47	5,651,018.41	182,470.68	457,924,335.48
2. 期初账面价值	439,283,853.24	3,515,601.29	13,508,025.39	3,587,971.48	6,792,394.64	573,291.66	467,261,137.70

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%

(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	汇率变动	处置	
同一控制下企业合并原通过非同一控制合并形成的商誉	67,151,261.48		-1,965,325.64		65,185,935.84
合计	67,151,261.48		-1,965,325.64		65,185,935.84

(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

(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

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

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	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	31,846,737.26	6,640,870.86	5,287,374.67		33,200,233.45
合计	31,846,737.26	6,640,870.86	5,287,374.67		33,200,233.45

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
内部交易未实现利润	333,417,909.82	77,981,158.07	310,223,485.83	72,755,864.84
可抵扣亏损	265,044,248.87	65,319,373.03	230,820,195.98	57,399,823.01
坏账准备	65,206,204.79	14,095,945.03	58,307,484.54	12,346,132.04
存货跌价准备	32,620,709.84	6,002,608.36	31,297,346.08	5,632,180.56
因递延收益确认的递延所得税资产	76,408,271.82	15,683,843.41	64,718,726.88	12,472,755.46
可结转下年度税前扣除的广告宣传费	236,288,661.05	59,072,165.26	235,525,719.92	58,881,429.98
使用权资产	3,876,106.39	788,644.49	4,300,255.30	929,764.32
预计税前可扣除的股权激励费用	107,909,969.51	22,622,840.13	126,500,879.55	25,696,363.48
合计	1,120,772,082.09	261,566,577.78	1,061,694,094.08	246,114,313.69

(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	7,817,388.27	2,605,535.51	9,026,479.15	3,008,525.50
交易性金融资产-公允价值变动收益	2,933,780.72	547,130.50	7,394,029.27	1,109,690.62
合计	10,751,168.99	3,152,666.01	16,420,508.42	4,118,216.12

(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	19,767,975.09	11,136,948.02
可抵扣亏损	216,126,992.29	162,591,098.22
合计	235,894,967.38	173,728,046.24

(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
2022 年	1,105,913.29	950,708.71	
2023 年	13,765.69	13,765.69	
2024 年	758,835.41	758,835.41	
2025 年	21,351,902.66	21,351,902.66	
2026 年	51,779,497.76	66,782,672.24	
2027 年	60,482,300.85	8,330,138.96	
2028 年	11,724,732.40	11,724,732.40	
2029 年	5,898,877.42	5,898,877.42	
2030 年	46,779,464.73	46,779,464.73	
2031 年			
2032 年	16,231,702.08		
合计	216,126,992.29	162,591,098.22	/

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
设备款	96,525,535.46		96,525,535.46	62,701,254.12		62,701,254.12
工程款	3,933,713.26		3,933,713.26	1,437,104.13		1,437,104.13
预付投资款	253,000,000.00		253,000,000.00			
超过一年期 大额存单	295,632,202.87		295,632,202.87	381,319,111.45		381,319,111.45
合计	649,091,451.59		649,091,451.59	445,457,469.70		445,457,469.70

其他说明：

无

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	138,106,077.00	
信用借款		
合计	138,106,077.00	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期结售汇协议	2,827,600.00	
合计	2,827,600.00	

其他说明：

无

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	38,993,587.29	46,864,046.09
合计	38,993,587.29	46,864,046.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

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
货款	213,560,557.42	196,682,084.62
费用款	239,606,428.01	309,179,184.61
工程及设备款	141,714,954.98	137,991,074.13
合计	594,881,940.41	643,852,343.36

(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
货款	69,118,052.88	50,827,873.95
合计	69,118,052.88	50,827,873.95

(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

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	298,580,255.73	462,919,345.75	514,061,393.61	247,438,207.87
二、离职后福利-设定提存计划	2,659,100.25	42,522,116.16	41,304,605.66	3,876,610.75
三、辞退福利	2,845,904.04	3,841,852.16	5,956,894.39	730,861.81
合计	304,085,260.02	509,283,314.07	561,322,893.66	252,045,680.43

(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	291,346,431.44	399,802,093.30	451,660,315.31	239,488,209.43
二、职工福利费		17,970,444.11	17,970,444.11	-
三、社会保险费	1,219,985.59	19,915,434.30	19,459,217.26	1,676,202.63
其中：医疗保险费	1,153,848.90	18,859,338.22	18,395,504.00	1,617,683.12
工伤保险费	48,174.30	949,777.39	943,523.97	54,427.72
生育保险费	17,962.39	106,318.69	120,189.29	4,091.79
四、住房公积金	100,000.80	22,341,158.98	22,335,329.58	105,830.20
五、工会经费和职工教育经费	5,913,837.90	2,890,215.06	2,636,087.35	6,167,965.61
合计	298,580,255.73	462,919,345.75	514,061,393.61	247,438,207.87

(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	2,414,147.88	37,834,007.14	36,650,446.43	3,597,708.59
2、失业保险费	244,952.37	4,688,109.02	4,654,159.23	278,902.16
合计	2,659,100.25	42,522,116.16	41,304,605.66	3,876,610.75

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	67,946,472.47	61,961,889.19
企业所得税	70,911,451.67	135,523,811.60
个人所得税	4,385,570.51	3,125,738.43
城市维护建设税	4,204,532.30	4,199,181.86
土地使用税	621,107.91	435,758.59
教育费附加	3,531,288.29	3,082,936.54
房产税	6,949,575.16	1,928,247.27
其他	860,589.73	1,415,757.69
合计	159,410,588.04	211,673,321.17

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
其他应付款	51,994,597.83	51,107,518.60
合计	51,994,597.83	51,107,518.60

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

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
往来款	5,978,076.08	6,380,384.25
押金、保证金	23,863,759.12	25,351,964.92
质保金		
费用款	19,971,734.72	17,798,823.37
其他	2,181,027.91	1,576,346.06
合计	51,994,597.83	51,107,518.60

(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

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	36,473,237.12	36,455,100.28
1 年内到期的租赁负债	60,486,219.61	49,609,251.63
合计	96,959,456.73	86,064,351.91

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	8,571,172.04	6,032,249.96
合计	8,571,172.04	6,032,249.96

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
信用借款	144,340,090.34	180,635,353.08
减：一年内到期的长期借款	-36,473,237.12	-36,455,100.28
合计	107,866,853.22	144,180,252.80

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

长期借款的利率区间为 2.94%-4.75%。

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	110,703,937.97	119,378,991.94
减：一年内到期的租赁负债	-60,486,219.61	-49,609,251.63
合计	50,217,718.36	69,769,740.31

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

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

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	182,705,098.78	16,458,000.00	9,816,041.93	189,347,056.85	
合计	182,705,098.78	16,458,000.00	9,816,041.93	189,347,056.85	

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

计入递延收益的政府补助详见本报告第十节七、84 政府补助。

52、其他非流动负债适用 不适用**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	480,000,000.00	1,085,277.00				1,085,277.00	481,085,277.00

其他说明：

股本变动情况详见本报告第十节三、公司基本情况。

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）	3,451,528,646.45	150,506,214.76		3,602,034,861.21
其他资本公积	117,616,377.72	57,257,414.88	67,384,848.93	107,488,943.67
合计	3,569,145,024.17	207,763,629.64	67,384,848.93	3,709,523,804.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价主要增加主要系公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期规定的归属条件已经成就，向符合条件的 191 名激励对象首次授予 1,085,277 股限制性股票，收到 191 名激励对象缴纳的认缴股款人民币 84,206,642.83 元，其中计入股本人民币 1,085,277.00 元，计

入资本公积（股本溢价）人民币 83,121,365.83 元。对应的其他资本公积 67,384,848.93 元转入股本溢价。

其他资本公积本年增加主要系根据限制性股票激励计划计算的本期应分摊的股权激励费用。

56、 库存股

适用 不适用

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					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-23,906,935.98	-6,765,493.16				-6,765,493.16		-30,672,429.14
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-23,906,935.98	-6,765,493.16				-6,765,493.16		-30,672,429.14
其他综合收益合计	-23,906,935.98	-6,765,493.16				-6,765,493.16		-30,672,429.14

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	253,808,683.26			253,808,683.26
合计	253,808,683.26			253,808,683.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,419,965,623.70	934,205,578.82
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	1,419,965,623.70	934,205,578.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	473,225,198.18	782,334,573.48
减：提取法定盈余公积		99,774,528.60
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	235,731,785.73	196,800,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,657,459,036.15	1,419,965,623.70

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	2,935,110,449.35	662,440,532.76	1,934,068,538.39	427,768,147.49
其他业务	341,749.45	41,728.67	2,546,112.55	14,031.73
合计	2,935,452,198.80	662,482,261.43	1,936,614,650.94	427,782,179.22

(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	
主营业务：	2,935,110,449.35
原料产品	460,502,971.45
医疗终端	299,775,005.82
功能性护肤品	2,126,752,181.57
其他	48,080,290.51
其他业务：	341,749.45
咨询服务收入	248,362.50
其他	93,386.95
按经营地区分类	
主营业务：	2,935,110,449.35
境内地区	2,630,100,541.75
境外地区	305,009,907.60
其他业务	341,749.45
境内地区	93,386.95
境外地区	248,362.50
合计	2,935,452,198.80

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司在销售产品的同时授予客户奖励积分的，将销售取得的货款或者应收货款在销售产生的收入与奖励积分的公允价值之间进行分配，将取得的货款或者应收货款扣除奖励积分的公允价值的部分确认为收入、奖励积分的公允价值确认为合同负债，在客户兑换奖励积分时，将原计入合同负债的与所兑换积分相关的部分确认为收入。

(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	14,102,885.13	11,433,270.33
教育费附加	6,641,131.82	4,971,895.08
房产税	8,218,871.75	2,125,075.25
土地使用税	1,259,198.74	1,079,148.66
车船使用税	4,237.92	2,700.00

印花税	2,440,865.64	1,454,887.30
地方教育费附加	4,427,421.11	3,556,672.73
地方水利建设基金	6,596.76	4,503.37
其他	152,032.98	122,654.16
合计	37,253,241.85	24,750,806.88

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见本报告第十节六、税项

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
职工薪酬	275,901,006.52	188,220,445.97
广告宣传费	202,784,906.66	85,699,365.17
市场开拓费	101,098,385.22	77,377,431.06
交通与差旅	11,666,064.77	13,197,799.62
业务招待费	21,521,657.97	18,193,020.54
线上推广服务费	712,411,473.46	470,772,619.14
办公及会议	15,755,882.29	11,615,834.60
房租与物业	16,756,189.81	10,775,120.85
折旧摊销	4,175,862.98	2,868,937.19
股份支付	22,693,503.18	15,252,624.86
其他	2,206,994.91	2,693,748.70
合计	1,386,971,927.77	896,666,947.70

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
职工薪酬	76,255,542.83	59,560,675.94
房租与物业	8,028,142.12	3,193,497.25
折旧摊销	23,287,424.74	11,247,638.30
交通与差旅	1,692,037.09	3,145,972.28
专业机构服务费	24,691,211.59	11,652,916.54
办公及会议	7,871,441.15	6,942,488.60
修理费	2,066,941.02	1,984,248.70
物料消耗	7,336,538.24	7,922,388.10
业务招待费	4,452,610.35	4,718,866.33
股份支付	15,436,361.16	15,258,137.59
其他	3,724,873.42	1,342,032.16
合计	174,843,123.71	126,968,861.79

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
人工费	74,945,901.71	45,598,799.31
材料费	35,073,656.67	23,229,724.98
折旧费	7,515,210.10	8,773,595.47
无形资产摊销	822,146.58	789,784.14
委托外部研发	15,699,607.53	9,925,052.42
鉴定、咨询等中介服务费	19,702,914.04	5,611,078.57
股份支付	14,704,011.79	8,220,835.02
其他	10,995,159.25	4,715,427.50
合计	179,458,607.67	106,864,297.41

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
租赁负债借款利息支出	2,640,849.95	1,860,477.01
银行借款利息支出	4,048,652.16	2,204,000.00
利息收入(负数列示)	-19,129,923.33	-6,063,391.21
汇兑损益	-19,093,524.49	5,715,980.30
手续费及其他	254,944.63	336,191.30
合计	-31,279,001.08	4,053,257.40

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
政府补助	69,470,166.47	47,058,484.91
个税手续费返还	846,129.53	401,304.46
小微企业免交增值税	2,691.33	
合计	70,318,987.33	47,459,789.37

其他说明：

政府补助的具体信息，详见本报告第十节、七、84、政府补助

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	-418,246.98	-105,462.69
理财产品收益	3,701,117.32	13,474,698.60
结构性存款收益	885,932.03	5,435,047.41
大额存单收益		2,398,859.12
远期外汇合约投资收益	299,100.00	

合计	4,467,902.37	21,203,142.44
----	--------------	---------------

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	2,693,318.21	-1,909,954.10
远期外汇合约公允价值变动	245,000.00	
合计	2,938,318.21	-1,909,954.10

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	-6,662,604.66	3,067,124.96
其他应收款坏账损失	-891,644.02	-228,068.96
合计	-7,554,248.68	2,839,056.00

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	-15,777,405.88	-249,349.63
合计	-15,777,405.88	-249,349.63

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
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	-74,108.52	
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-6,162.00	

合计	-80,270.52	
----	------------	--

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

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
非流动资产处置利得合计	251,445.00	1,400.00	251,445.00
废旧物资处置	828,860.73	537,290.17	828,860.73
其他	137,813.40	126,999.55	137,813.40
合计	1,218,119.13	665,689.72	1,218,119.13

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
非流动资产处置损失合计	187,464.99	4,324.80	187,464.99
对外捐赠	4,594,189.10	249,200.00	4,594,189.10
解约支出	19,593.00		19,593.00
其他	73,406.90	286,618.28	73,406.90
合计	4,874,653.99	540,143.08	4,874,653.99

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	129,409,026.91	148,668,921.56
递延所得税费用	-19,950,920.98	-89,454,707.96
合计	109,458,105.93	59,214,213.60

(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	576,378,785.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	86,456,817.81
子公司适用不同税率的影响	-2,790,130.27
调整以前期间所得税的影响	7,236.51
非应税收入的影响	-1,127,503.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,470,115.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,253,554.60
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	15,632,299.22
权益法核算的合营企业和联营企业损益	72,670.66
研究开发费加成扣除的纳税影响(以“-”填列)	-25,009,845.40
其他	
所得税费用	109,458,105.93

其他说明:

适用 不适用**77、其他综合收益**适用 不适用

详见本报告第十节七、57.其他综合收益。

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
政府补助	76,112,124.54	58,112,175.53
往来款	30,204,887.04	11,704,836.91
利息收入	8,879,801.51	6,000,365.84
其他	3,752,541.64	2,558,162.20
合计	118,949,354.73	78,375,540.48

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
付现费用	1,267,108,655.67	790,260,797.61
往来款	14,960,521.14	33,717,105.50
手续费	257,730.20	327,216.90
合计	1,282,326,907.01	824,305,120.01

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
理财、结构性存款及定期存款	1,647,269,536.48	3,790,357,685.93
合计	1,647,269,536.48	3,790,357,685.93

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财、结构性存款及定期存款	1,300,500,000.00	3,459,000,000.00
收购业务相关机构服务费	6,991,000.00	
处置子公司净现金流出	70,804.12	
合计	1,307,561,804.12	3,459,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
偿还租赁负债支付的金额	28,596,608.36	10,458,497.72
银行承兑汇票保证金	70,000,000.00	
合计	98,596,608.36	10,458,497.72

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	466,920,679.49	359,782,317.66
加：资产减值准备	15,777,405.88	249,349.63
信用减值损失	7,554,248.68	-2,839,056.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	69,056,659.37	39,667,387.34

使用权资产摊销	23,831,012.13	12,546,311.80
无形资产摊销	8,805,884.21	9,778,166.86
长期待摊费用摊销	5,287,374.67	2,680,866.40
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）	80,270.52	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-63,980.01	2,924.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,938,318.21	1,909,954.10
财务费用（收益以“-”号填列）	-27,849,763.07	8,228,573.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,467,902.37	-21,203,142.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,452,264.09	-88,669,858.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-965,550.11	-769,210.90
存货的减少（增加以“-”号填列）	-264,534,783.68	-68,183,914.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	43,043,854.09	15,508,783.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-144,513,286.14	72,646,358.90
其他	59,931,988.67	43,513,495.43
经营活动产生的现金流量净额	239,503,530.03	384,849,307.84
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	1,431,913,328.91	1,675,926,619.87
减：现金的期初余额	1,584,929,686.69	1,389,941,702.27
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	-153,016,357.78	285,984,917.60

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,773,892.00
其中：华熙健康	2,773,892.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,844,696.12
其中：华熙健康	2,844,696.12

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-70,804.12

其他说明：

无

(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	1,431,913,328.91	1,584,929,686.69
其中：库存现金		43.90
可随时用于支付的银行存款	1,330,460,756.98	1,537,722,397.39
可随时用于支付的其他货币资金	101,452,571.93	47,207,245.40
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,431,913,328.91	1,584,929,686.69
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	319,256,386.93	保证金及一年以内的大额存单
合计	319,256,386.93	/

其他说明：

无

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	44,101,104.59	6.7114	295,980,153.35
欧元	17,067,720.74	7.0084	119,617,414.03
港币	29,445,863.57	0.8552	25,182,102.53
日元	579,691,940.00	0.0491	28,462,874.25
应收账款			
其中：美元	6,515,863.02	6.7114	43,730,563.07
欧元	7,194,928.24	7.0084	50,424,935.08
港币	3,955,750.38	0.8552	3,382,957.72
日元	43,693,020.35	0.0491	2,145,327.30
其他应收款			
其中：美元			
欧元	71,797.68	7.0084	503,186.86
港币	2,829,579.34	0.8552	2,419,856.25
日元			
应付账款			
其中：美元	404,902.66	6.7114	2,717,463.71
欧元	1,926,333.21	7.0084	13,500,513.67
港币			
日元			
其他应付款			
其中：美元	69,492.13	6.7114	466,389.48
欧元	642,144.78	7.0084	4,500,407.48
港币	295,597.88	0.8552	252,795.31
日元			

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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
华熙美国	美国	美元	经营主要货币来源
Revitacare SAS.	法国	欧元	经营主要货币来源
华熙日本	日本	日元	经营主要货币来源
Bloomage Biotechnology	法国	欧元	经营主要货币来源

83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

(1) 说明

项目	说明
套期类别	公允价值套期
被套期项目	外币货币资金
套期工具	远期外汇合约
被套期风险	汇率波动风险

(2) 明细情况

套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

单位：元 币种：人民币

公允价值套期	套期工具的名义金额（美元）	套期工具的账面价值	包含套期工具的资产负债表列示项目
汇率风险-美元 远期外汇合约	11,000,000.00	2,827,600.00	衍生金融负债

被套期项目的账面价值以及相关调整如下：

单位：元 币种：人民币

公允价值套期	被套期项目的账面价值（美元）	被套期项目公允价值套期调整的累计金额	包含被套期项目的资产负债表列示项目
汇率风险-美元 远期外汇合约	11,000,000.00	3,072,600.00	货币资金

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	16,458,000.00	其他收益	9,816,041.93
与收益相关的政府补助	59,654,124.54	其他收益	59,654,124.54

① 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

2022 年半年度报告

补助项目	种类	2021. 12. 31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2022. 06. 30	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
山东省科学技术厅 2020 年省重大科技创新款	财政拨款	2,825,651.60		807,329.04		2,018,322.56	其他收益	与收益相关
交联透明质酸钠填充凝胶研发及产业化	财政拨款	1,440,406.98		200,000.00		1,240,406.98	其他收益	与资产相关
透明质酸高端医用材料与创新药物的研究及产业化	财政拨款	1,417,222.25		1,417,222.25			其他收益	与收益相关
济南市院士专家工作站	财政拨款	55,555.50		33,333.31		22,222.19	其他收益	与收益相关
医用多糖生物制造关键技术及产业化	财政拨款		1,525,000.00	179,132.30		1,345,867.70	其他收益	与收益相关
基础设施建设项目补助资金	财政拨款	20,020,000.00		770,000.00		19,250,000.00	其他收益	与资产相关
药用级透明质酸钠生产车间技术改造项目补助资金	财政拨款	2,520,000.00		387,500.00		2,132,500.00	其他收益	与资产相关
酒精双塔蒸馏及逆流浓缩器技术改造项目补助资金	财政拨款	960,000.00		192,500.00		767,500.00	其他收益	与资产相关
生物医药和大健康产业专项资金	财政拨款	9,270,833.31		625,000.02		8,645,833.29	其他收益	与资产相关
天津财政局投资补助	财政拨款	132,003,337.50		4,510,012.50		127,493,325.00	其他收益	与资产相关
能源配套（电力扶持）专项资金	财政拨款		13,600,000.00	84,166.67		13,515,833.33	其他收益	与资产相关
医用多糖生物制造关键技术及产业化示范	财政拨款		1,333,000.00	194,395.82		1,138,604.18	其他收益	与收益相关
医药级透明质酸及其衍生物、发酵法生产专项资金	财政拨款	7,757,750.00		255,750.00		7,502,000.00	其他收益	与资产相关
东八路东工业园项目建设专项资金	财政拨款	4,434,341.64		159,700.02		4,274,641.62	其他收益	与资产相关
合计		182,705,098.78	16,458,000.00	9,816,041.93		189,347,056.85		

②采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
济南市龙头企业发展资金	财政拨款	30,450,000.00		其他收益	与收益相关
北京市怀柔区雁栖镇企业发展资金	财政拨款	9,063,633.00	2,856,100.00	其他收益	与收益相关
收购佛思特公司扶持奖励资金	财政拨款	5,000,000.00	11,560,000.00	其他收益	与收益相关
财政“一企一策”财政补贴	财政拨款	3,317,484.25		其他收益	与收益相关
2021 年度品牌建设扶持资金	财政拨款	3,000,000.00		其他收益	与收益相关
泰山产业领军人才资金	财政拨款	2,600,000.00		其他收益	与收益相关
2020 年促进生物医药和大健康产业专项资金	财政拨款	1,000,000.00	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
天津智能制造专项新模式应用补助	财政拨款	970,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年度工业扶持发展专项资金	财政拨款	800,000.00		其他收益	与收益相关
发展改革和科技经济 2021 年省级工业转型发展资金	财政拨款	635,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年中央外经贸发展资金	财政拨款	597,440.00		其他收益	与收益相关
鼓励网络零售发展项目资金	财政拨款	360,000.00		其他收益	与收益相关
就业见习补贴	财政拨款	338,042.00		其他收益	与收益相关
2022 年度工业扶持发展专项“两化”融合管理体系贯标奖励	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
山东省科技进步一等奖	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
高新技术企业财政补助资金	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	141,585.29		其他收益	与收益相关

企业研究开发财政补助资金	财政拨款	118,300.00	1,623,800.00	其他收益	与收益相关
2021 年市级人才发展专项资金	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年省级居民消费奖	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年度加快生活服务业发展与促进消费升级项目扶持资金	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
市级开放型经济发展引导资金	财政拨款	13,700.00	432,500.00	其他收益	与收益相关
高新财政高质量发展资金	财政拨款		18,000,000.00	其他收益	与收益相关
省级金融创新发展引导资金	财政拨款		2,000,000.00	其他收益	与收益相关
2020 年度济南市第一批知识产权运营服务体系专项建设专项资金	财政拨款		1,012,000.00	其他收益	与收益相关
人才建设资金	财政拨款		600,000.00	其他收益	与收益相关
新冠病毒防控专项经费	财政拨款		550,000.00	其他收益	与收益相关
高新科技经济部生物医药区级配套资金及促外贸稳增长扶持金	财政拨款		500,000.00	其他收益	与收益相关
以工代训补贴	财政拨款		270,100.00	其他收益	与收益相关
其他政府补助	财政拨款	148,940.00	427,675.53	其他收益	与收益相关
合计		59,654,124.54	40,832,175.53		

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

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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
华熙健康	2,773,892.00	100.00	转让	2022.01.31	标的股权相关权利义务均已转移	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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	
山东海御	济南	济南	透明质酸原料与终端产品的生产、研发及销售	100.00		同一控制下合并
医疗器械	济南	济南	透明质酸终端产品销售	100.00		同一控制下合并
北京海御	北京	北京	透明质酸原料与终端产品销售	100.00		同一控制下合并
华熙美国	美国	美国	透明质酸原料与终端产品销售	100.00		投资设立
香港钜朗	香港	香港	投资控股	100.00		股权受让
华熙天津	天津	天津	透明质酸原料与终端产品生产及销售	100.00		投资设立
华熙怡兰	上海	上海	透明质酸原料与终端产品的销售	100.00		投资设立
安徽乐美达	安徽	安徽	透明质酸原料与终端产品生产及销售	100.00		投资设立
华熙海南	海南	海南	透明质酸终端产品销售	100.00		投资设立
华熙日本	日本	日本	透明质酸原料产品销售	100.00		投资设立
佛思特公司	东营	东营	透明质酸原料产品生产、研发及销售	100.00		非同一控制下合并
卓科生物	海南	海南	透明质酸原料产品销售	100.00		投资设立
华熙科茵	济南	济南	透明质酸原料产品销售	100.00		投资设立
华熙荣熙	北京	北京	透明质酸终端产品研发	100.00		投资设立
华熙研究院	北京	北京	透明质酸终端产品研发	100.00		投资设立
华熙湘潭	湘潭	湘潭	透明质酸终端产品销售	100.00		投资设立

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：万元 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
小糖球	49.00	-316.16		-352.17

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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
小糖球	2,061.23	8.12	2,069.35	2,788.07		2,788.07	1,366.25	8.95	1,375.21	1,695.71		1,695.71

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
小糖球	2,170.62	-645.21	-645.21	339.35	3.61	-135.51	-135.51	-210.41

其他说明：

无

(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

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	
美得妥	香港	香港	销售肉毒素产品	50.00		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：

无

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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	美得妥	美得妥
流动资产	193,623.48	95,960.90
非流动资产	36,546,259.31	34,929,814.45
资产合计	36,739,882.79	35,025,775.35
流动负债		789,724.91
非流动负债	1,172,247.07	
负债合计	1,172,247.07	789,724.91
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	35,567,635.72	34,236,050.44
按持股比例计算的净资产份额	17,783,817.86	17,118,025.22
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	17,783,817.86	17,118,025.22
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-251,245.52	-210,925.38
终止经营的净利润		
其他综合收益	1,582,830.80	-405,457.89
综合收益总额	1,331,585.28	-616,383.27
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		

--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	11,592,112.91	1,884,737.13
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-292,624.22	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-292,624.22	

其他说明

无

(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

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债及租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过

与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 16.90%（2021 年：20.35%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 53.92%（2021 年：54.18%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为港币、美元、日元和欧元）依然存在外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 06 月 30 日，本公司的资产负债率为 22.52%（2021 年 12 月 31 日：24.01%）。

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		528,461,318.02		528,461,318.02
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		528,461,318.02		528,461,318.02
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）银行理财产品		528,461,318.02		528,461,318.02
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			33,000,000.00	33,000,000.00
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			358,864.00	358,864.00
持续以公允价值计量的资产总额		528,461,318.02	33,358,864.00	561,820,182.02
（七）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

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

内容	期末公允价值	估值技术	输入值
银行理财产品	528,461,318.02	现金流量折现法	产品预计收益率最佳估计数

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

内容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
银行承兑汇票	358,864.00	票面价值	不适用
其他权益工具投资	33,000,000.00	账面价值	不适用

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

9、其他

适用 不适用

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

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
华熙昕宇投资有限公司	北京	项目投资、投资管理、咨询	90,000	58.93	58.93

本企业的母公司情况的说明

百信利达与华熙昕宇为一致行动人

本企业最终控制方是赵燕

其他说明:

无

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本报告第十节九、1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第十章九、3 在合并企业或联营企业中的权益。

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

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
华熙昕宇投资有限公司	持股 5%以上的股东
国寿成达（上海）健康产业股权投资中心（有限合伙）	持股 5%以上的股东
中国人寿保险股份有限公司	持股 5%以上股东法人的控股股东
北京东方大班健身中心有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京合禧餐饮娱乐管理有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京华熙国际酒店管理有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京华熙国际时代美术馆有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京华熙翰墨文化传播有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京华熙云中文化传播发展有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京华熙中环物业管理有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京润祺盈悦美容服务有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京生物产业孵化基地有限责任公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京圣翔嘉轩酒店管理股份有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京五棵松文化体育中心有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
北京臻瑞尚美医疗美容诊所有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业

北京臻颐美医疗投资管理有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
成都高新美瑞紫荆皮肤医疗美容诊所有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
成都武侯美瑞医疗美容诊所有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
广州华熙汇控小额贷款有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
华熙安宁温泉健康产业投资有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
华熙冰雪体育管理（北京）有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
华熙国际投资集团有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
华熙国际文化体育产业发展（成都）有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
华熙上旅全域文化旅游发展有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
江西华熙信江文化旅游发展有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
南京诺唯赞生物科技股份有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
四川华熙龙禧投资有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
西双版纳华熙国际休闲养生发展有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
重庆华熙国际篮球俱乐部有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
重庆华熙国信体育文化产业发展有限公司	控股股东、实际控制人控制、施加重大影响的其他企业
海南华熙实业投资有限公司	与实际控制人关系密切的家庭成员直接控制的其他企业
北京华熙洁柔生物技术有限公司	本公司施加重大影响的企业

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
北京华熙国际酒店管理有限公司	接受劳务	47,946.00	306,518.89
北京华熙国际时代美术馆有限公司	接受劳务	789,003.17	797,029.70
北京华熙翰墨文化传播有限公司	接受劳务	401,606.19	15,841.58
北京臻瑞尚美医疗美容诊所有限公司	接受劳务		112,500.00
北京圣翔嘉轩酒店管理股份有限公司	采购商品	113,592.00	
南京诺唯赞生物科技股份有限公司	采购商品	9,070.23	
中国人寿保险股份有限公司	接受劳务	1,172,037.13	
北京华熙云中文化传播发展有限公司	接受劳务	25,281.56	

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
美得妥	提供劳务	248,362.50	249,624.00
北京东方大班健身中心有限公司	出售商品	227,517.80	2,467.96
中国人寿保险股份有限公司	出售商品	171,542.48	
北京华熙中环物业管理有限公司	出售商品	27,128.31	5,209.91
北京生物产业孵化基地有限责任公司	出售商品		14,629.38

北京臻瑞尚美医疗美容诊所有限公司	出售商品	156,998.24	144,166.38
成都高新美瑞紫荆皮肤医疗美容诊所有限公司	出售商品	8,168.14	-877.95
广州华熙汇控小额贷款有限公司	出售商品		19,823.01
华熙安宁温泉健康产业投资有限公司	出售商品	18,448.68	23,610.62
华熙冰雪体育管理（北京）有限公司	出售商品		10,433.27
华熙国际文化体育产业发展（成都）有限公司	出售商品		13,192.92
华熙上旅全域文化旅游发展有限公司	出售商品	20,353.98	235,398.23
四川华熙龙禧投资有限公司	出售商品	51,814.17	25,186.73
西双版纳华熙国际休闲养生发展有限公司	出售商品		5,840.71
重庆华熙国信体育文化产业发展有限公司	出售商品	20,619.04	2,920.35
北京华熙洁柔生物技术有限公司	出售商品	47,169.81	
江西华熙信江文化旅游发展有限公司	出售商品	553,545.14	
海南华熙实业投资有限公司	出售商品	9,366.36	
重庆华熙国际篮球俱乐部有限公司	出售商品	1,769.91	
成都武侯美瑞医疗美容诊所有限公司	出售商品	4,371.68	
北京华熙国际时代美术馆有限公司	出售商品	6,371.68	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
北京华熙中环物业管理有限公司	房屋租金	1,427,160.00	1,062,441.33			18,106,684.02	4,554,330.20	1,138,179.64	984,806.23	8,871,667.80	20,693,833.22
北京华熙中环物业管理有限公司	车位租金	22,285.71	42,285.71								
北京五棵松文化体育中心有限公司	房屋租金	469,233.33				703,850.00					

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

上述与日常经营相关的关联交易的定价原则均以市场价为基础协商确认。

(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：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	7,026,566.25	8,817,374.06

(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	北京臻颐美医疗投资管理有限公司	2,500.00	2,000.00	2,500.00	2,000.00
应收账款	成都高新美瑞紫荆皮肤医疗美容诊所有限公司	154,068.50	123,254.80	152,488.50	121,990.80
应收账款	华熙上旅全域文化旅游发展有限公司			144,530.00	8,509.27
应收账款	北京五棵松文化体育中心有限公司			78,403.20	62,722.56
应收账款	北京生物产业孵化基地有限责任公司	16,531.20	13,224.96	16,531.20	7,997.59
应收账款	江西华熙信江文化旅游发展有限公司	70,636.00	9,214.95		
应收账款	北京华熙国际时代美术馆有限公司	7,200.00	189.66		
应收账款	北京东方大班健身中心有限公司	236,391.12	39,524.61		
其他应收款	北京华熙中环物业管理有限公司	9,153,193.65	1,586,816.24	8,250,067.71	1,414,409.45
其他应收款	美得妥	1,026,240.00	76,968.00	735,840.00	36,792.00

预付账款	北京合禧餐饮娱乐管理有限公司	50,996.00			
预付账款	北京五棵松文化体育中心有限公司	201,100.00			
预付账款	北京圣翔嘉轩酒店管理股份有限公司			1,194.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	北京臻瑞尚美医疗美容诊所有限公司	7,710.00	22,058.00

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

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	/
公司本期行权的各项权益工具总额	1,085,277.00
公司本期失效的各项权益工具总额	86,110.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

根据公司 2021 年第一次临时股东大会的授权,公司于 2021 年 3 月 10 日召开第一届董事会第二十一次会议及第一届监事会第十五次会议,审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》,确定 2021 年 3 月 10 日为首次授予日,以 78 元/股的授予价格向 206 名激励对象授予 384 万股限制性股票。本激励计划有效期自限制性股票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 72 个月。

根据公司 2021 年第一次临时股东大会的授权,公司于 2021 年 11 月 1 日召开了第一届董事会第二十六次会议及第一届监事会第二十次会议,分别审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》,确定 2021 年 11 月 1 日为预留授予日,以 116 元/股的授予价格向 133 名激励对象授予 96 万股限制性股票。本激励计划有效期自限制性股票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 72 个月。

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司股票在科创板的交易价格为基础,并考虑行权价格、年化波动率、年化无风险利率、到期年限、股息收益率等参数,按照 B-S 期权定价模型确定最佳估计数。
------------------	----------------------------------------------------------------------------

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	174,873,792.60
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	59,931,988.67

其他说明

无

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

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

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

2、利润分配情况

适用 不适用

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**1. 分部报告**

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以整个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

2. 地区信息

本期	中国内地	中国港澳台地区	其他国家或地区	合计
对外交易收入	2,630,100,541.75	14,379,657.65	290,630,249.95	2,935,110,449.35

上期	中国内地	中国港澳台地区	其他国家或地区	合计
对外交易收入	1,677,635,018.04	17,532,069.77	241,447,563.13	1,936,614,650.94

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在其他应披露的其他重要事项。

(4). 其他说明适用 不适用**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

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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,559,046,943.40
1 至 2 年	5,515,823.09
2 至 3 年	8,447,856.09
3 至 4 年	2,723,539.98
4 至 5 年	14,520.00
5 年以上	1,163,842.72
合计	1,576,912,525.28

(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	902,000.00	0.05	902,000.00	100.00		1,065,000.00	0.09	1,065,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,576,010,525.28	99.95	59,247,004.03	3.76	1,516,763,521.25	1,179,588,651.75	99.91	38,841,358.19	3.29	1,140,747,293.56
其中：										
其中：境内客户	167,441,930.26	10.62	19,004,115.47	11.35	148,437,814.79	174,208,200.48	14.76	19,289,913.72	11.07	154,918,286.76
境外客户	40,148,357.75	2.55	419,435.52	1.04	39,728,922.23	35,868,354.18	3.04	386,303.80	1.08	35,482,050.38
合并内关联方	1,368,420,237.27	86.78	39,823,453.04	2.91	1,328,596,784.23	969,512,097.09	82.11	19,165,140.67	1.98	950,346,956.42
合计	1,576,912,525.28	100.00	60,149,004.03	3.81	1,516,763,521.25	1,180,653,651.75	100.00	39,906,358.19	3.38	1,140,747,293.56

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
广州市洁宝日用品有限公司	902,000.00	902,000.00	100.00	预计无法收回
合计	902,000.00	902,000.00	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: 其中: 境内客户

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 (%)
未逾期	114,551,472.85	1,628,429.06	1.42
逾期 90 天以内	28,276,436.14	4,727,711.00	16.72
逾期 180 天以内	8,256,676.40	2,169,925.43	26.28
逾期 360 天以内	5,498,284.79	1,790,801.92	32.57
逾期 360 天以上	10,859,060.08	8,687,248.06	80.00
合计	167,441,930.26	19,004,115.47	11.35

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 境外客户

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 (%)
未逾期	37,211,156.03	51,971.36	0.14
逾期 90 天以内	2,849,447.74	330,064.58	11.58
逾期 180 天以内	87,753.98	37,399.58	42.62
逾期 360 天以内			
逾期 360 天以上			
合计	40,148,357.75	419,435.52	1.04

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 □不适用

组合计提项目: 合并内关联方

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 (%)
未逾期	444,326,776.25	8,449,475.86	1.90
逾期 90 天以内	373,607,551.29	10,346,444.92	2.77
逾期 180 天以内	467,351,013.47	10,860,152.62	2.32
逾期 360 天以内	76,942,932.38	7,071,397.70	9.19

逾期 360 天以上	6,191,963.88	3,095,981.94	50.00
合计	1,368,420,237.27	39,823,453.04	2.91

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	39,906,358.19	20,428,185.84		185,540.00		60,149,004.03
合计	39,906,358.19	20,428,185.84		185,540.00		60,149,004.03

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	185,540.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
北京海御	1,225,409,860.18	77.71	31,978,242.89
华熙医疗器械	44,656,797.20	2.83	1,236,696.34
华熙美国	33,248,174.47	2.11	645,697.21
小糖球	18,902,240.87	1.20	1,090,098.12
华熙海南	12,674,871.00	0.80	337,689.85
合计	1,334,891,943.72	84.65	35,288,424.41

(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		
其他应收款	1,001,359,209.58	1,010,677,166.36
合计	1,001,359,209.58	1,010,677,166.36

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

(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	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	297,270,234.12
1至2年	295,028,215.33
2至3年	647,906,528.41
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	1,240,204,977.86

(8). 按款项性质分类

√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
备用金	773,051.43	251,591.66
保证金	2,742,520.54	7,637,505.85
往来款	1,236,689,405.89	1,257,234,505.89
其他		536,605.26
合计	1,240,204,977.86	1,265,660,208.66

(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	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)	
2022年1月1日余额	254,983,042.30			254,983,042.30
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	16,137,274.02			16,137,274.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	238,845,768.28			238,845,768.28

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	
坏账准备	254,983,042.30		16,137,274.02			238,845,768.28
合计	254,983,042.30		16,137,274.02			238,845,768.28

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

其他应收款核销说明:

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
华熙天津	往来款	975,756,537.61	1年以内; 1-2年; 2-3年	78.68	214,376,961.28
佛思特公司	往来款	101,465,844.48	1年以内; 1-2年	8.18	7,796,584.45
安徽乐美达	往来款	50,120,890.93	1年以内; 2-3年	4.04	6,536,267.28
华熙海南	往来款	50,000,000.00	1年以内	4.03	2,500,000.00
香港钜朗	往来款	34,329,577.46	1年以内; 2-3年	2.77	2,127,003.49
合计	/	1,211,672,850.48	--	97.70	233,336,816.50

(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	1,165,355,583.75		1,165,355,583.75	1,116,064,354.83		1,116,064,354.83
对联营、合营企业投资	1,672,605.49		1,672,605.49	1,884,737.13		1,884,737.13
合计	1,167,028,189.24		1,167,028,189.24	1,117,949,091.96		1,117,949,091.96

(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
佛思特公司	289,754,943.16	519,544.50		290,274,487.66		
香港钜朗	236,409,987.52			236,409,987.52		
山东海御	233,321,789.17	2,570,915.05		235,892,704.22		

华熙天津	202,199,499.57	1,344,491.03		203,543,990.60		
华熙海南	56,255,270.97	23,180,137.92		79,435,408.89		
北京海御	50,733,593.40	11,888,503.46		62,622,096.86		
华熙荣熙	10,000,000.00	10,134,076.00		20,134,076.00		
安徽乐美达	10,198,492.72	134,675.71		10,333,168.43		
华熙怡兰	10,000,000.00	19,748.99		10,019,748.99		
华熙科茵	5,000,000.00			5,000,000.00		
华熙医疗器械	4,584,648.51	266,397.97		4,851,046.48		
华熙湘潭		2,000,000.00		2,000,000.00		
华熙日本	1,464,176.57	63,347.83		1,527,524.40		
香港捷耀	1,097,498.19		412,024.59	685,473.60		
恒美商贸	398,130.29	855,882.56		1,254,012.85		
Revitacare	835,053.01	299,607.40	466,415.45	668,244.96		
卓科生物	500,000.00			500,000.00		
华熙美国	251,271.75	85,602.10	133,261.56	203,612.29		
华熙健康	3,060,000.00		3,060,000.00			
合计	1,116,064,354.83	53,362,930.52	4,071,701.60	1,165,355,583.75		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
华熙洁柔	1,884,737.13			-212,131.64					1,672,605.49	
小计	1,884,737.13			-212,131.64					1,672,605.49	
合计	1,884,737.13			-212,131.64					1,672,605.49	

其他说明：

□适用 √不适用

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	1,516,844,652.21	685,327,342.07	1,125,039,249.90	394,970,161.70
其他业务	47,169.81			
合计	1,516,891,822.02	685,327,342.07	1,125,039,249.90	394,970,161.70

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
主营业务：	1,516,844,652.21
原料产品	426,562,190.20
医疗终端	181,012,705.51
功能性护肤品	879,512,493.16
其他	29,757,263.34
其他业务：	47,169.81
其他	47,169.81
按经营地区分类	
主营业务：	1,516,844,652.21
境内地区	1,311,356,437.79
境外地区	205,488,214.42
其他业务：	47,169.81
境内地区	47,169.81
合计	1,516,891,822.02

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
权益法核算的长期股权投资收益	-212,131.64	
处置长期股权投资产生的投资收益	-286,108.00	
理财产品收益	3,350,974.65	9,435,541.85
结构性存款收益	885,932.05	552,044.23
大额存单收益		2,398,859.12
远期外汇合约投资收益	299,100.00	
合计	4,037,767.06	12,386,445.20

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	-80,270.52	第十节、七、73、资产处置收益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	67,920,166.47	第十节、七、84、政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,886,149.35	第十节、七、68、投资收益
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	2,938,318.21	第十节、七、70、公允价值变动收益
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,656,534.86	第十节、七、74、营业外收入及 75、营业外支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	846,129.53	
减：所得税影响额	12,571,680.40	
少数股东权益影响额（税后）	2,141.03	
合计	60,280,136.75	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	7.94	0.98	0.98
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.93	0.86	0.86

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：赵燕

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用