

证券代码：300238

证券简称：冠昊生物

公告编号：2023-022

冠昊生物科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：不适用。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	冠昊生物	股票代码	300238
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	赵军会	侯英华	
办公地址	广州市黄埔区玉岩路 12 号	广州市黄埔区玉岩路 12 号	
传真	020-32211255	020-32211255	
电话	020-32052295	020-32052295	
电子信箱	ir@guanhaobio.com	ir@guanhaobio.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2022 年，国家经受了世界变局加快演变、需求紧缩冲击、国内外经济下行等多重考验，经济发展遇到国内外多重超预期因素冲击，面临严峻挑战。2022 年是医疗行业受影响最大的一年，各类择期手术量一定程度上受到影响，各类大型学术活动延期举行，与此同时，国家不断深化医疗改革，带量采购在逐省推进，市场竞争进一步加剧。面对来自内外部

的压力，公司积极应对，学术活动在线上持续开展，保持产品的有效推广；此外，打破产品线壁垒，全面持续招商，各产品线全面协同合作，挖掘新的商机；积极响应各地医保部门的带量采购工作，主动沟通，配合执行；积极探索新产品的应用和推广，在逆势中，寻找新的增长点。2022 年公司核心业务生物材料、药业、细胞三大业务板块紧跟行业发展方向，在研发的创新性、生产规范性上取得了长足的进步。

报告期内，公司自有主要产品及其用途如下：

产品名称	产品分类	适用范围
生物型硬脑（脊）膜补片	第三类植入性医疗器械	1.颅脑、脊柱损伤后，硬脑（脊）膜的修补； 2.脑、脊柱肿瘤术后，硬脑（脊）膜的修补； 3.脑出血术后，硬脑（脊）膜的修补； 4.颅内高压减压，椎管内减压，硬脑（脊）膜的修补； 5.硬膜下血肿，硬脑（脊）膜的修补； 6.其它有需硬脑膜替代或加强的病症，硬脑（脊）膜的修补。
无菌生物护创膜	第三类植入性医疗器械	用于皮肤 I、II 度烧伤、烫伤及创伤、皮肤缺损所致深浅创面治疗。
艾瑞欧™乳房补片	第三类植入性医疗器械	1.胸部软组织修补、固定、牵引； 2.乳房植入体的包被、固定。
胸普外科修补膜片	第三类植入性医疗器械	1.胸外科手术有关组织的修补与重建； 2.普外手术中有关组织的修补与重建； 3.组织的固定、包埋、治瘘、防疝及缺损组织的修补。
欣比克®本维莫德乳膏	化学药品第 1 类	轻、中度银屑病。

在生物材料领域，公司自主研发的一系列再生医学材料，是指一类以动物组织为原料，经系列创新技术处理后，具有良好的组织相容性，植入后不引起排斥反应，并能诱导机体组织生长的一类生物医学材料。公司搭建的具有行业领先水平的动物源性医用生物材料技术平台，承担了二十多项国家和地方的科技攻关项目。公司的“再生型生物膜高技术产业化”项目被国家发改委列入国际高技术产业化示范工程，再生型医用植入器械国家工程实验依托公司强有力的研发团队和丰富的内外部资源，积极同国内外知名高校、科研院所及临床机构合作，对再生医用材料的设计开发、再生机理研究、性能评价方法与技术、器械开发以及行业发展趋势等方面重点开展了工作。公司已上市的主要产品有生物型硬脑（脊）膜补片、B 型硬脑膜补片、胸普外科修补膜、无菌生物护创膜、艾瑞欧乳房补片，可广泛应用于神经外科、胸普外科、皮肤科、骨科、整形美容科等。

在细胞领域，公司从 2013 年开始搭建细胞与干细胞研发应用平台，拥有通过 GMP 现场认证的两条细胞生产线，该生产线依循 GMP 车间的“标准化、规范化”，在细胞存储的安全性、有效性上遵循国际最高标准。公司通过建设符合 GMP 标准的免疫细胞和干细胞制备技术体系、临床前效能/安全性评估体系、临床试验评估体系，扎根大健康前沿领域。公司搭建的细胞与干细胞研发应用平台上，涉及的业务包括自体软骨组织细胞移植技术、免疫细胞存储技术。软骨细胞移植技术主要应用于关节软骨缺损的修复，即从患者关节软骨非负重区采集小块健康的软骨组织，通过人源软骨细胞标准化生产获得足够数量的软骨细胞与细胞支架复合形成人源组织工程化再生软骨产品，将该产品移植缺损位达到软骨再生的目的。免疫细胞存储技术是指将健康时的免疫细胞在严格操作流程下长期储存，以供需要时使用。发生癌症等疾病，可使用存储的免疫细胞及时采取免疫细胞疗法治疗；同时，储存的免疫细胞也可随时使用，来提高人体免疫力、抗衰老以及预防肿瘤。在干细胞领域，公司建立符合国际标准的细胞制备技术体系、细胞临床前效能/安全性评估体系、细胞临床试验评估体系等，并将开发个体化定制的细胞治疗产品。公司持续在细胞技术研发加大投入，2022 年获得授权了 5 项发明专利。在研产品“生物人工肝”正在进行科技项目临床研究中，不断优化工艺及临床方案，为下一步正式上临床打下基础；与此同时公司正在“间充质干细胞在多种疾病治疗”方向上进行前期研究。

在药业领域，药业技术研究成果本维莫德，是一种天然微生物代谢产物中分离出来的非激素类小分子化合物，可治疗炎症性和自身免疫性疾病，被国家列为 1.1 类新药（first-in-class）。该药物被国家科技部列为“十一五”、“十二五”、“十三五”、“重大新药创制”国家科技重大专项成果。在治疗银屑病方面，临床结果显示，本维莫德乳膏具有治疗效果好、不良反应小等优势。该药不仅疗效优于阳性对照，而且停药后复发率低，治愈后缓解期长，长期用药安全有效。本维莫德乳膏（商品名：欣比克）在 2020 年国家医保谈判中成功入围，2021 年 3 月 1 日正式实施，医保支付标准为：138 元（10g:0.1g/支），并在 2023 年成功续约国家医保目录，维持原医保支付标准不变，体现了国家对本维莫德乳膏临床价值的肯定与支持。除银屑病外，本维莫德还对多个重要疾病领域有广阔的应用前景，包括特异性皮炎、过敏性鼻炎、溃疡性结肠炎治疗领域等。未来公司将在药业平台持续布局，形成梯队产品储备库。公司药业板块，整体架构

完备，覆盖了新药研发、制造及营销的整个流程，具有“一条龙”式的完备产业化能力。由公司的全资子公司广东天昊药业有限公司作为项目实施主体投资建设的天昊中山医药科技项目，该项目作为公司药业板块研发和产业化重要平台，承接公司药业板块的生产、研发等。依托该平台的建设，整合公司旗下药业板块本维莫德产品线，加快其他适应症研发成果的落地转化，并持续引入新产品，将药业板块做大做强。报告期内，天昊中山医药科技项目有序开展中，目前已取得建设工程规划许可证。

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

2022 年，面对外部环境的复杂变化，在全球高传染性疫病、带量采购、医保支付制度改革政策变化等多重因素影响下，公司全员在董事会的领导下，积极应对公司经营中的风险挑战。公司专注主营业务发展的同时，加大创新驱动力度，加强业务整合精度，强化公司治理，保障公司持续健康发展。

报告期内，本维莫德乳膏营业收入 3,435.49 万元，较去年同期上升 14.79%；细胞技术服务营业收入 4,044.74 万元，较去年同期上升 73.88%；神经外科代理产品营业收入 7,982.38 万元，较去年同期上升 11.81%。

公司收购的子公司珠海市祥乐与 Aaren Scientific Inc. 签订的国内独家经销商的经销协议提前终止。受此影响，珠海祥乐本报告期营业收入较上年同期减少 7,813.81 万元。根据《企业会计准则》和公司会计政策的相关规定，公司对因并购珠海祥乐股权形成的商誉进行了减值测试，对珠海祥乐的商誉全额计提资产减值损失，金额为 21,432.95 万元。对珠海祥乐的库存商品进行了跌价测算，计提存货跌价准备 6,904.95 万元。

公司投资的联营及合营企业因国内外经济下行、经营等原因，经营效果低于公司投资预期，管理层根据被投资企业现状及预期发展等进行减值测算，减值总计约 3,036.28 万元。

公司 2022 年度非经常性损益对归属于上市公司股东的净利润的影响金额 2,380.71 万元（2021 年同期非经常性损益对净利润的影响金额为 2,254.11 万元）。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	670,209,400.26	1,098,737,109.35	-39.00%	1,184,361,214.78
归属于上市公司股东的净资产	485,310,208.77	783,920,552.56	-38.09%	730,267,783.85
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	377,285,014.20	488,981,886.96	-22.84%	436,957,168.89
归属于上市公司股东的净利润	-307,836,656.76	73,687,006.12	-517.76%	46,594,900.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-331,643,797.56	51,145,907.07	-748.43%	34,207,341.80
经营活动产生的现金流量净额	70,983,730.69	122,394,243.74	-42.00%	103,839,533.09
基本每股收益（元/股）	-1.16	0.28	-514.29%	0.18
稀释每股收益（元/股）	-1.16	0.28	-514.29%	0.18
加权平均净资产收益率	-48.51%	9.73%	-58.24%	6.46%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	122,927,958.21	79,949,117.81	91,107,071.31	83,300,866.87
归属于上市公司股东的净利润	21,779,567.39	-265,765,409.62	12,401,233.04	-76,252,047.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,159,987.17	-273,601,766.72	7,502,729.23	-85,704,747.24
经营活动产生的现金流量净额	24,690,382.91	12,682,958.25	15,531,592.52	18,078,797.01

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

□是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,071	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,770	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
广东知光生物科技有限公司	境内非国有法人	20.76%	55,044,822	0.00	质押		55,044,822		
北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.80%	15,366,266	0.00					
蒋仕波	境内自然人	1.87%	4,958,440	0.00					
华融国际信托有限责任公司-华融汇盈 32 号证券投资单一资金信托	其他	1.55%	4,110,000	0.00					
李珊	境内自然人	1.31%	3,464,595	0.00					
王汉强	境外自	1.15%	3,053,100	0.00					

	然人					
MORGAN STANLEY & CO.INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.76%	2,009,221	0.00		
缪文琴	境内自然人	0.59%	1,570,000	0.00		
苗文成	境内自然人	0.51%	1,344,300	0.00		
季爱琴	境内自然人	0.42%	1,101,200	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	张永明、林玲夫妇是公司的实际控制人，其通过广东知光生物科技有限公司、北京世纪天富创业投资中心（有限合伙）间接持有公司股份；除此之外公司未知其它股东间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。					

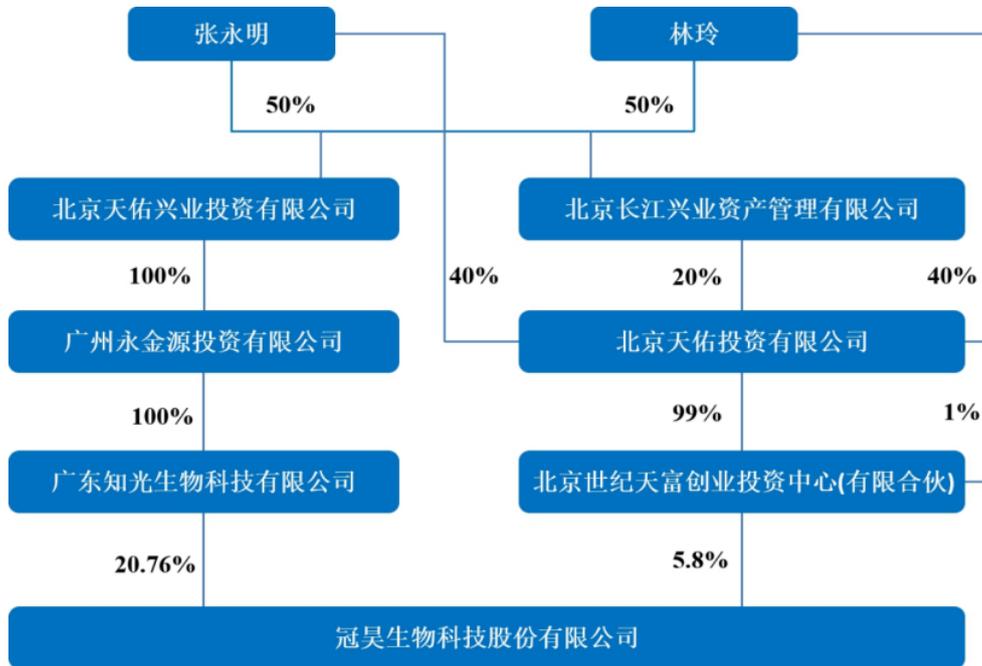
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

详见公司 2022 年年度报告“第六节 重要事项”。